

FLORA
ÆGYPTIACO-ARABICA.
SIVE
DESCRIPTIONES
PLANTARUM,

QUAS
PER
ÆGYPTUM INFERIOREM
ET
ARABIAM FELICEM

DETEXIT, ILLUSTRAVIT
PETRUS FORSKÅL.

PROF. HAUN.

POST MORTEM AUCTORIS

EDIDIT

CARSTEN NIEBUHR.

ACCEDIT

TABULA ARABIÆ FELICIS GEOGRAPHICO-BOTANICA.

HAUNIÆ, 1775.

EX OFFICINA MÖLLERI, AULÆ TYPOGRAPHI.

Mo. Bot. Garden,
1893.

Durum iter —

— — serpens, sitis, ardor, arenae,

Dulcia virtuti: gaudet patientia duris.

Tantus amor florum!

SERENISSIMO CELSISSIMOQUE
PRINCIPI AC DOMINO
FRIDERICO,
PRINCIPI HÆREDITARIO
DANIÆ, NORVEGIÆ, VANDALORUM,
GOTHORUM &c.

DOMINO MEO CLEMENTISSIMO.

Serenissime & Celsissime Princeps,
Domine Clementissime!

Quem fida semper memoria veneratur Dania: Quem
Cives sine adulatione, Exteri sine invidia Opti-
mum celebrant **REGEM FRIDERICUM V:**
Quem Scientiæ immortalitati transcripserunt; Maxi-
mum hunc **GENITOREM TUUM, SERENIS-
SIME PRINCEPS,** *cujus imaginem refers,*
bonitatem exprimis, rebus gloriose gestis undique
circumfusum, egregia laudum æmulatione, TIBI
ad imitandum proposuisti. Non e peregrina domo hæc
magnæ mentis incitamina petuntur: Paternæ effigies in
sublimi positæ loco adstant. Principi bono datum est,
animare cives, extraneos, doctos, artifices, omnes ad
grandia conamina ingenio manuque promovenda. Illi
Pacis artes, deliciæ generis humani, inter felicitates

*publicas & gratiarum actiones enascuntur. In illustri
hoc exemplo dum delectaris, **CELSISSIME PRIN-
CEPS:** inter facta præclara hæreditariæ TUÆ
curæ tradita, ut communi usui Arabia recognita lege-
retur descripta, generoso & tutelari monitu maturasti.
TE gratissime adspirante, Cel. FORSKÅLII, Historici
Naturalis indefessi, detecta rediviva Topographiam Ara-
biæ suppleant, induunt, ornant. Toto ergo Botanices
desiderio, **TIBI, SERENISSIME PRIN-
CEPS,** devotissime adfero Fasciculum hunc Planta-
rum in Hortis nostris hætenus ignotarum. Jam de-
tectæ, descriptæ, partimque introductæ, perennia in
honorem Gentis, **REGIS & PRINCIPIS** flore-
bunt monumenta. Sic vovet, optat*

Regiæ Tuæ Celsitudini

*submissa fide addictissimus cultor
Carsten Niebuhr.*



PRÆFATIO.

SI FAUNA ORIENTALIS Cl. FORSKÅLII, quam nuper publici juris fecimus, gratum, ut optamus, Eruditorum assensum obtinuit, pari benevolentia FLORAM ÆGYPTIACO-ARABICAM nunc prodeuntem excipi speramus. Protinus seipsam commendat Specierum agmine non mediocri; novis vero Regni *Yemen* detectis curiosum Lectorem incitat & allicit. Prolegomena Faunæ præmissa statum Msc. commemorarunt & methodum, qua in observandis usus est Auctor; quumque eadem animadversiones præsens simul spectant opus, iis repetendis supersedimus. Restat tantum, ut rationes causasque Floræ exponamus proximas.

Societas ad Ægyptum & Arabiam mittenda, quo commodius destinatam attingeret terram, itineri marino se commisit. Sed in primo egressu tam obstinate diuque sibi reluctantes habuit ventos undasque, ut constantiam fere sufflaminatam tædiis indoluerit. Versa demum hyeme, melior spirare cœpit aura, & ad portum viribus reficiendis opportunum ducebat. ESTAC prope *Massiliam* primitias herbarum Orbis Meridionalis dedit Cl. *Forskål*io; qui occasione favente *Hortum Monspeliensem* vidit & doctissimum DN. SAUVAGES alloquutus est.

Paucis interjectis diebus vela ventis data & *Insula MALTA* petita. Horti pauci & inopes; nec præstantior qui *Boschetto* adjacet, Villæ recreationis campestris Magistri Equitum, totus in *Citriceta* divisus; columnis ingrate ornatus calcareis juxta
ambu-



ambulacra erectis & Vite vinifera circumductis, viisque lapide stratis. Hæc Hortorum Architectura Orientis spirat mores. Flora Insulæ adeo male in saxo Melitensi habitat, & parvam plantarum progeniem educat. Cl. *Forskålus* invenit Botanices Socium & ducem *Medicum* peritissimum, qui Parisiis quondam commorans, veriora Scientiæ Naturalis fundamenta lucratus est, cuique debemus exhibitum in *Fauna Catalogum Piscium Melitensium*.

SMIRNA brevissimo temporis intervallo occasionem herbarionibus liberis aperuit nullam; nec satiabant animum curiosum parvula, quæ aderant Musea, vel Collectaneorum residua inclyti Doctoris *Hasselquistii*.

CONSTANTINOPOLI per aliquot septimanas requiescere licuit; sed in mensem Augustum transiens melior anni pars sera & parca dedit spicilegia. Hortorum cultura neglectissima; nec felicior sub Europæorum tutela; semper Climate injuste accusato. Structura eorum & ornatus, ut in Malta observatum erat, & viæ lapillis littoralibus variorum colorum perquam artificiose sternuntur. Quod urbs non potuit, BELGRAD Pagus augmentis herbarum supplevit.

Trajecto Mari Ægæo ALEXANDRIA hospitem Botanicum novo implevit plantarum spectaculo. Extra Europam regio nulla est, quæ præsentiam docti Viatoris meretur Ægypto potius. Scientiæ Naturalis cultor, in rudi Septentrionis terra plantis indigenis nimium assuetus, eas ut simplices respicit, & quas videt exoticas, coacta Horticulturæ educatione progignuntur; si ille, ut *Forskålus* nostro contigit, sine successivo transitu per Latitudines Floræ diversas, post longam, vacuam & inquietam navigationem,

gationem, in littus exponitur a Boreali orbe distantia viarum & indole regionis divisum: hic certe rerum novarum vim & prorsus sensationem experitur verbis non enunciandam. Populus, urbs, terra, vegetabilia, monumenta, ruinæ augment præsentia famam. Cl. *Forskâlius* eodem descensus die primos intrans hortos, in Palmarum architectura vegetativa incredibili obstupuit admiratione. Campos circumjacentes diligenti herbatione, semper tamen sub timoris cautela lustravit; donec Peninsulam *Râs-ettîn* situ tutam, plantis opulentam detexit.

Per ROSETTAM deinde Nilum ascendens KAHIRÆ stationem fere annuam fixit, minime vero otios transeuntem. Plantæ cultæ cito indagatæ: postea quæ in campis ad pagum *Caid Bey* crescerent observatæ una vice vel altera; periculis tandem monitus hos intermittere excursus coactus est. Deinceps *Alexandriam* terrestri itinere petens, ut plantas Vernales aspiceret, latronum manu obsessus & spoliatus, effrenam eorum licentiam vehementius horrere docuit.

Sedatis Arabum discordiis intestinis, quibus viarum diu impedita securitas, Kâhiræ valedictum est. Vix autem SUES ingrediebatur, quum Piëtor *Baurenfeind* graviter ægrotus *Forskâlium* precibus evicit, ut a proposito *Montem SINAI* adeundi abstineret; & hic, officia humanitatis prætulit herbilegii lucro e locis hucusque a Botanico non pervestigatis. In plantarum manipulo, quem inde attuli, Ægyptiacas agnovit: aliasque Arabiæ proprias selegit. De cætero ipse inanem Herbationem ad GHOBEIBE protendebat.

Itinere ulterius per TÔR, DJIDDAMQUE promotum, LOHAJA primum in ARABIAM FELICEM dedit introitum. Cl. *Forskâlius*

(B)

toties



toties in Ægypto ab Arabibus castigatus, nunc ipsa in Arabia, unde effusæ gentes indomitam licentiam longe lateque circumferunt, renovatum sentiebat timorem, ille, cui campus, deserta & sylvæ muneris provinciæ esse deberent. Ast studiis botanicis promisit & præstitit Yemen securitatem non creditam, quæque meliorem in regione Europæa bene administrata, sibi optare nemo posset. Documento sunt Herbationes *Forskålii* tutæ, vagantes & prorsus audaces.

Ergo prætentans populi & locorum fidem, agrum Lohajensem percurrebat, mox longius egredi ausus solus ad loca herbifera Pagi *Kudmæ* & vici *Môr*. Expectatione inferior legebatur herbarum numerus, attamen raritate & novis speciebus, auspicioforum instar Botanicum incitabat ad extendendas herbationes ad Vallem *SURDÛD*, montibus altis cinctam, refrigerio & aquis foventem plantarum copiam locupletem.

Yemen Septentrionali exhausta, Mediæ Regioni *BEIT EL FAKÏH* pro centro constituta. Gemini hinc facti excursus. *Montes Hadienses* Helvetiæ Arabicæ imaginem sistentes, structura, altitudine atque plantationum arte memorabiles, Botanico plantis hortensibus & semi-alpinis grati erant.

Alterâ excursionem versus *DJÖBLAM* & *Tæs* Socii ambo per regni areas properavimus diversas, ubi totidem diversa tulit florilegia. Decus eorum est detecta hoc tempore arbor matrix *Opobalsami*, in cujus nomine Cl. *Forskålius* plus una vice in Ægypto delusus, hac vel illa arbore pro genuina venditata.

Beit el fakih tertio exitu juncta Societate relicta, *МОСНА* non fauste advenis patuit. Propositum erat Sociis *Sanàm* metropolim regiam videre, sed studio botanico colophonem imposuit

posuit TAÆS. Nam SABBER Montem herbis celebratum non licuit Cl. *Forskåljo* sine comite & ductore ascendere; neque Montem SORECK nisi primo tangere clivo; ruricolis omnibus dudum elapsis. Iter deinde continuans corpore ager viribusque deficiens, JERÎM intravit metam laborum, viarum & vitæ ultimam.

HIS in regionibus, in varia hac planitie, in his gradibus montium, his denique excursionum modis Plantæ acquisite sunt, quæ Floram utramque ingrediuntur. Illas non unius fundi esse, vel sola Geographica inspectio docet. Alter igitur & altior exurgit scopus, in SITUM PLANTARUM inquirens, & earum stationes, variasque habitationum provincias distinguens. Solent quidem Botanici Loca natalia speciebus adscribere; sæpe tamen longe ultra parvulum territorium diffusa, quod trunco & radice occupat planta. Hæ adumbrationes (dum certæ sunt) inter se comparatæ *Geographiam vegetabilium parallelam* sistunt: in eadem regione sibi ubique non similem; in remotis multo manifestiorem; in terris longe oppositis prorsus disparem. Datis plantarum speciminibus, regionum Latitudines dijudicantur, altitudines soli, aut montium tabulata e radice ad summa usque cacumina. Neque suo destituuntur fructu hæ observationes in regimine Horticulturæ domesticæ vel botanicæ. Hinc constituuntur leges indigenatus & coloniarum, sive historia Migrationum, quibus per orbem se diffuderunt nationes vegetantes; ut barbaræ, vagabundæ, infestæ: vel cultæ, innoxia, splendida, domestica.

Hoc eorum ob causam præmonere volumus, qui non eodem judicio cum Cl. *Forskåljo* necessitatem sentiunt, qua in-

ductus cuique plantæ suam adscripsit patriam, cujus habitum illa gerit, cujusque quasi dialecto Botanicum alloquitur. Hæc non fortuita, sed magni ponderis vocabula legitimis adfixa locis servavimus. Præterea, ut Lector Regiminis formam Floræ perspiciat, unde orta & quo jure fundata sit in ipsa natura orbis hujus ultramarini, delineationem universalem *Geographico-physicam* substravimus.

Zonæ temperatæ vel frigidæ regiones, quid *Aquarum copia* ad Floram spectet, raro cognoscunt. Dignius earum tuentur curam Terræ Meridionales, flagranti sole calentes. Horti agrique vitam & gentis salutem in iis ponunt. Oeconomia primum omnium versatur in *fluviis, puteis, fontibus* quærendis, adducendis, muniendis & hydraulica arte hauriendis. Irrigationes istæ humanæ industriæ concessæ sunt, dum cessant vel tardant *Pluvia*, quæ longe blandiore influxu terræ faciem restaurare valent, herbas languentes refocillare, vel latentes provocare; quod Cl. *Forskålius* in Ægypto; plus vero in Tehâma Arabiæ expertus est, quam ingrediebatur toto anno siccitate torrentem & exaridam; quum convalles & aquosa montium lætissime florebant.

Territorium BYZANTINUM miscelam utriusque Floræ Septentrionalis & Meridionalis monstrat, illa deficiente, hac incipiente, an prævalente? Ex inito calculo patet, Borealem Floram non pauperiorem esse Ægyptiaca aut Arabica; sed in mundo Africano vel Asiatico quis ejus requireret cives? Sunt paucæ, irreptitiæ & patriæ formam nomine & genere renegantes. At nec Septentrio illas appellare suas potest, quum ex frigoris impatientia advenas agnoscit, limites regni tenentes & quasi climatis experientiam ineuntes.

ÆGYPTUM sine *Nilo* nominare non vacat: ille fundum argillaceo-humosum genuit; Lithogonia calcareum. His parentibus nata regio annuo sedimento hortum supra hortum sternit, Planities nimis æquabilis extenditur & fere simplex, sine Terræ verrucis, quas suis areolis sequi solet Flora. Illa in ordines *Cultarum* & *Desertorum* se dividit; & duas præterea subit metamorphoses prægrandes *Inundationis* diuturnæ & *Siccitatis* intolerandæ. His vicibus agitur vita & mors plantarum, Physiologiæ Botanicæ non indigna consideratio. Extra vias Naturæ est, dum *Arundines* ad *Ghobeibe* in mediis Thermis prodigiose crescere possunt.

FLORA ARABICA ad regionis suæ situm adaptata Vegetabilia cujuscunque fundi alit. *Tebâna* hospites in *littore* vel *planitie* sustinet, si annuant pluviam. *Loca intermontana* umbris & aquis sunt propitia. Tandem Yemen *Plantis monticulis* gaudet, sponte vel arte in subline evectis. Agricultura hæc pensilis eodem Naturæ monitu adornatur, quo illam instituit Prisca *Palaestina*, & adhuc *Sinenses* populi colunt. Ægyptus superbit cultis & nobiles: Arabia maximam partem spontaneas habet & plebejas, inter quas præstantes distinguimus & quasi patricias in rure habitantes; quibus ad dignitatem usus œconomici nihil nisi cultura restat. Utraque Terra ad extremam abit Legem vegetativam: Ægyptus arenarias ad sitim & exilium damnat: Djäbbalia suas Alpinas in brevi terræ strato & in ipso nubium sinu fovet.

Catalogi præsentis Plantarum Ægypti & Arabiæ fida industria consignati, cuique regno vere aborigines constituere non audent; nam hoc ex vasta comparatione dependet Floræ



Universalis Regnorum circumjectorum Abissiniæ, Persiæ, Asiæ superioris. Ægyptus hortenses fere omnes dono recepit, & campestres nescio unde illapsas, vix agnoscit. Nec Yemen sine Flora hospita est. *Banjani*, ex antiquissimis jam seculis regionem frequentantes, rarissimas, & omnes fere Indicas, primo proprios in usus invexerunt, mox publico emolumento dilatarunt.

Nihilominus Botanices cultura artificiosa tam lente enata videtur, ut Hortorum non solum numerus brevis iniri, verum & ambitus angustus circumscribi possit. Si vero non omnes nos fallant causæ, Horticulturæ statum semper desolatam jacuisse, vix putamus. Illius vicissitudines Imperii fata comitantur. In hac analogia, Speciei vel Generis interitum comparare solet Flora vastationi urbis vel provinciæ. Has Regni Vegetabilis ruinas variæ inferunt clades. *Siccitatem* non uno solum anno, verum & altero perdurare audivimus. Quid, si aliquot annorum continuaret serie, plantarum semina vel radices sine spe revirescentiæ penitus suffocaret; præsertim in *Te-hâma*, suapte ad sterilitatem prona? *Locustæ*, barbaræ gentes fata hortosque immuni voracitate destruunt; illasque miserabili & vana arte abigere tentant coloni. In Horticulturæ neglectu ipsi *Cives* culpa non vacant, qui parvo œconomiaæ apparatu nimium & ad inertiam usque contenti; plantas tenerioris curæ spernunt, aut referere & propagare nesciunt. Indolentiam obijciunt plantæ & arbores utilissimæ a *Banjani* cultæ, ab *Arabibus* otiose inspectæ. His Floræ querelis adjungi debent *Bella* intestina & vastationes ex tristi talionis jure & effrenæ contumaciæ licentiæ ortæ, quæ universali pace nunquam silent. Auget

mise-

miseriam *Juris publici administratio* violenta, quæ postquam Tributorum onere populum nimis aggravavit, deinde exactio- nibus torquet, postremo rura & paternas sedes relinquere cogit & permittit.

Hactenus ignota plane erat Flora Yemen; utquæ fieri solet, majorem e longinquo & ex obscuro de se habuit opi- nionem. Jam subita veritatis luce, quæ sit apparet. Vel hoc solo nomine æstimanda hæc indagatio, tam bene efficta ad ge- nium seculi nostri, quo felici successu Præjudiciis omnium for- marum acre indiximus bellum. Arabiae felicitas in Antiquo- rum Scriptis celebrata Aromatum & sylvæ Thuriferæ præstan- tia ad novi Botanici adventum evanuit. Vegetabilium pretio- sas merces dum ex India & Africa ad se transtulit, ita transire non permisit, quin plurimas Species defigeret cultas. Exem- plum est *Amyridis* arbor in toto itinere botanico solitaria unico individuo; nisi statuere velis, Hortum hoc in loco quondam viguisse sub tutela Domini, herbarum & arborum præstantioris virtutis non incuriosi.

Origines Floræ dedimus, jam *Formam* ejus brevi ver- borum compendio exponamus.

Littora *Gallie Narbornensis* accuratissimis illustrium Bo- tanicorum observationibus perquisita innotuerunt. FLORAM ergo ESTACIENSEM completam sistere tanto minus potuit Via- tor noster, cum dies vix unus huic negotio superfuit. Et quid novi locus angustus proferret? Cl. vero Auctorem sibi non de- fuisse plantarum vis eximia, & observationum stricturæ, tenta- mina ista ingenii ad majora se præparantis, monstrant. Hæc igitur



igitur prima Herbarii incunabula & incipientes Descriptionum pagellas, tanquam non perituras offerimus.

PLANTAS MELITENSES e Flora paupercula decerptas, eandem ob rationem servavimus. Illæ ad Orientem propius accedentes, aliquot ejus inter se advenas receperunt.

CONSTANTINOPOLITANA FLORA non solum in lætiore campo locavit Cl. Auctorem, verum & moram his curis invigilandis concessit. Largior inde messis collecta, quam autumnalis dies spondere videretur. Et ne vacuo nominum indice fatigaretur Lector, animadversiones frequentius insperfas legit; quum plantas tam acute inspexit Cl. *Forskålius*, ut *novas Species* inter illas detexerit. *Nomina Græca* sæpe adjecta, incertæ auscultationis non sunt. Partem eorum a rusticis habuit: partem aliam a Viro Græco Rei Pharmaceuticæ perito. In Urbe Sacerdotum quorundam eminentioris ordinis societatem & hortos frequentavit. In spem & favorem Floræ hujus tractus salva optamus quæ collegit Herbaria Clar. Dn. HÖCKERT; Legationis Svecanæ a Sacro ordine; quem Botanices amantissimum laudavit Cl. Auctor.

Hi Prodromi Floras nunciant insequentes. Harum prior ÆGYPTIACA, Regni *Inferioris* certam aream percurrit. Ad *Superiorem Ægyptum* procedere negavit itineris scopus Arabiam aspectans. At in Flora *Alexandrina* & *Káhivensi* tanto major adest, ut illas *exhaustas* affirmare audeamus. Plures enumerat & describit Species quam vidit *Alpinus*, multorum annorum hospes Káhiræ, & amicorum auxiliis adjutus. *Hasselquistius*, eximius ille Botanicus cum *Forskålio* certare non valet. Excursionem late extendere non permittunt Arabum-vagantium

tium insultus; & notitia herbarum liberi fundi vitæ periculo emenda erit. Quum ideo Campeſtres fere omnes herbario ſuo intulit Noſter, illas miniſtro Botanico Arabi & annuæ manſionis beneficio debet. In tanto otio deſcriptiones revolvere potuit & cavere, ne *Deſicientes* ſuperellent: de quo habitu integro ſibi gratulari pauca poſſunt Floræ exoticæ.

ARABICA FLORA quinque menſium intervallo & viatorio tranſcurſu collecta, *poſterioris Semestris* florentem & adhuc ignotum mundum futuris Botanicis detegendum ceſſit. Alia herbationum ratio in Ægypto, alia in Arabia eſt: ibi plantæ, aut cultæ in hortis habitant, aut eadem hæc loca, quaſi conſciæ, quærunt incultæ; adeoque brevi indagine clauſæ omnes, facile capiuntur: & ne terra lateant, Nilus refocillatas excitat. Arabiæ plantæ distribuuntur ſparſæ per campos, valles, montes. Tehâmam ardor adſtringit, ſterilitas deſolat.

Specierum certitudinem diſquiſitioni Botanicorum ſubmittimus. Noſtrum non eſt fundamenta Generum, longe minus Claffium convellere, aut quocunque modo labefactare. Cl. *Forkålum*, per vias & ſylvas vagando, ſufficienter determinare valuiſſe omnia, quis affirmabit? Conſulto tamen errores non obtrudit, & ſeipſum ſubciſivis emendationibus ſæpe caſtigat. Stylus deſcriptorius, ut eſſe debet, brevis, ſenſu plenus & tamen dilucidus, defectus ſponte & ingenuè detegit. Cl. Auctor in primis herbationum veſtigiis plantas notiſſimas in vivis relegit ſpeciminibus; & ſtatim mentem attentam ſigna ſubtiliſſima tetigere, novaque dederunt monita; verecunde tamen abſtinuit a totidem Speciebus ſtabiliendis. Tantum interea his obſervationibus effectum eſt, ut Species ab illo tactæ, de ſtatione ſi non



motæ sint, tamen inquietæ separatam dignitatem optent, aut strictiorem characterum nodum, quo immotius in pristina sede defigantur.

VARIETATES hic immisceri manifestas & multas, Cl. Auctori vitio non vertendum erit, quin potius subitaneas descriptiones eo usque accuratas ingenio, dexteritati & experientiæ laudem conciliare. Non levis intercedit differentia in arte describendi Zoographica & Botanica: Animalia characteres específicos universali obtuitu & quasi in pelle gerunt. Insecta, licet triplici mutatione sibi dissimilia, in quovis tamen statu distinctas admittunt descriptiones, genuinum animal arguentes. Plantarum cognitio longe alia regitur lege. Ante florescentiæ tempus caulis & folia nihil specifici enunciant. Floris periodus & suas properando habet moras. Quam sollicitus vero est labor in subtilissimo floris disco sine errore legere! Fructu tandem maturo descriptio suis numeris absoluta habetur. Hoc vitæ curriculo transacto exspirat planta, & multis demum mensibus transactis radice aut semine resurgit. Hinc non aliter evenire potest, quam quod Botanicus, dum has regenerationum æras ad finem non persequitur, multas colligat *Indeterminatas*, Systemati non aptas. Ad fidem vero operis, ad ambitum & supplementum pertinet, juveniles has, aut senescentes non spernere herbas, quas ille vel alter, alio in tempore, alio in loco vigentes recuperat. Idcirco *nomina*, qualicunque characterē stipata, ne exirent, detinuimus; istis enim signis quasi semi-reperta futuras perquisitiones accelerant. Alia vero omittenda erat farrago caulium, foliorum &c. ex quibus descriptionis forma coalescere potuit nulla:

harum



harum Anonymæ tres vel quinque nobis invitis irrepserunt. (*)

Placidæ mentis Lectores *Forskålum* nostrum transverse non intuentur, dum denso specierum occurſu obrutus & præpeditus, omnes lineas non pari gravitate pingit (**). In tanta mole confusio eo minus evitatur, quo ardentior tendit Indagator in florilegiis *festinandis*: tempeſtatis aridæ probe memor vitam plantarum ocys exhaustientis. In Meridionali orbe nulla permittitur in crastinum prolongata herbatio. Specierum determinata extricatio non perficitur nisi quieta & lenta collatione in medio sinu Horti Botanici, ubi vivæ, perfectæ & sociato genere ſtant. Quid? quod, Botanici, quibus hæc comoda adspirarunt, Genera numerosa ad vivum reſecare non potuerint.

GENERA NOVA constituere Historico Naturali magnificum est, & in magno specierum agmine lucem & ordinem præfert. An vero omnia Genera a Cl. *Forskål*o enunciata Criseos legem sustineant, judicet Orbis Botanicus. Quicquid tandem erit, si species quædam novæ ad humilem varietatum ordinem dejiciantur, aut sub ſueto ſigno militare cogantur: si denique

(G 2)

Genera

(*) Aliquot Varietates, tanquam species retinendæ sunt, quas usus aut consuetudo multiplicavit: ut *Civus*: *Hibiscus*: *Cucurbitacea*.

De *Nominibus Trivialibus* nulla nobiscum erit controversia; quum hætenus admodum fluxa fuerunt, & dum characterem plantæ designarent, sæpe animum Denominatoris & satyram expresserant. Ne ergo frivola aut acerba essent, potius *Arabicum* adjecimus nomen, dum planta non obtulit signa satis manifesta.

(**) In Generibus: *Panici*: *Salsola*: *Asclepiadis*: *Solani*: *Suada*: *Aloes*: *Cassia*: *Euphorbia*: *Ocymi*: *Senecionis*: *Mimosa*: *Cucurbitaceorum*, &c.



Genera nonnulla recedere jubeantur; contra, plures Species antiquo sub nomine hic designatæ Generis fastigium jure ambiunt. Iste operis hujus est status, ut mutationem & jacturam levem sine detrimento sensu toleret.

Scientia Naturalis suam formam Politicam *Systema* vocat: robur & munimenta sunt Descriptiones: salutem & dignitatem in frequentia civium quærit: quo plures vero familias in Ordinum provinciis numerat, quoque distinctius vitæ & œconomix rationes in domo cujusque speciei intuetur, eo majori cum facilitate & delectatione gubernatorias curas agit. Quo latius hæc pomœria extendit Scientiæ alumnus, tanto acceptior est. Cl. *Forskâlium* plantarum numerum ultra *Octo Centurias* evehere potuisse, spem exsuperavit nostram, dum itineris breve tempus & herbationum arcta spatia reputavimus. Nimia in Auctorem veneratio minime hanc suasit analectorum sollicitudinem, quæ species præter modum multiplicaret & fastum Auctori adderet, a quo ipse alienissimus erat; prævaluit enim semper debita veritati reverentia: sed quæ duro labore collegit Viator, ea, quid-ni tranquilli nos exhiberemus? Nec ea est operis hujus indoles, ut Systematis auctoritate imperemus, sed Systematis legibus obtemperantes, collectam materiam, qualem ab Inventore accepimus, forma tantum diductam exhibemus. Hic res non agitur, sit-ne Species nova & mox Systemati Botanico inferenda; sola descriptio ab Auctore & editore requiritur.

Msc. schedulæ mobiles & conjectæ, jam Possessori impedimento erant, ne species commode inter se conferre, characteres auctis fulcire signis, varietates vagas eliminare, generum

rum auctoritatem stabilire, descriptionis lineas absolvere, vitæ curriculum plantæ sequi & phytologicas animadversiones adspargere. Ne Lectori confusam & indigestam molem obtruderemus, consultius duximus descriptiones porrecta fronte extendere, quo distinctius lucerent. Hinc simul *Centuriarum* sectiones ortæ sunt; liberæ quidem digestionis & formam viatoriam ferentis: Classium tamen integritate & Generum homogeneis membris, quantum fieri potuit, servatis. Floram Arabicam ab Ægyptiaca separatam sistere minus necessarium videbatur in hac Collectione, ubi utilius est, species sub suo genere unitas legere. *Catalogi* præeuntes, Floræ divitias, omnes plantas ab Auctore inventas, uno censu numerandas offerunt.

NOMINA *Generum nova* Criticis materia expetita, qui nihil intactum relinquere, sed nominibus alterius soni, aut descriptionum verbis aliter revolutis supernatare student: ab hac lite nos abstinemus. Vocabula sunt, quæ abjici vel innovari possunt, modo sensus rei in securo maneat. Ex gemino fonte hæc oritur Nomenclatura. *Memoria Loci* ubi primum inventa est planta nova, si cum illa perenni nomine legitur, gratitudinis officium est erga patriam, quæ Plantæ genus non solum hoc anno, sed multorum seculorum plusquam nutritia cura educavit. Eapropter *Káhiriam*, *Caidbejam*, *Melbániam*, *Erachissam* tanquam totidem materna nomina statuimus. Jam plures ante annos Illustr. DE LINNÉ Cl. *Forskálio* consecravit *Forskáleani*, nobis *Cajdbejam*; Ipse vero Auctor aliam sibi designavit, quæ *Mnemofillæ* titulo desideria præfert. Botanicorum arbitria dirimant quænam ex his plantis Candidatis Inventori suo celebrando serviat.



Rerum naturalium nomina ARABICO *idiomate* expressa, quantum labiis nostris consona & levia fluunt in Systematis genealogiam adoptanda esse & descriptionibus præfigenda, nostro non egent patrocinio, quum Lingua hæc senili auctoritate longe transcendit *Græcam* & *Romanam*, quarum vocabula sæpe obscura injicimus speciebus Romano aut Græco nunquam auditis. Nec omnia ista nomina Arabica denominationis sunt vagæ. In Yemen, ut in Europa, provincia quæque *trivialibus* utitur, quibus supererminent *generica* per totam regionem recepta; hesternæ nequaquam inventionis, sed ex antiquo profecta labio, in *Scriptis Doctorum* vel in *Traditionis* memoria residua. (*) Hæc differentia magnopere Botanico commendanda, ne in eadem specie vario se decipiat sono, unamque rem toties multiplicet; utque sciat qua lingua cum *Vulgo*, qua cum *Libris* loquatur. (**)

Cl. Auctorem frequentius nunc audimus Arabica Lingua loquentem, ipsa in Arabia rusticantem. Diurno cum ruricolis convictu, præsertim in Montibus Hadiensibus, Botanicam nomenclaturam excussit plenius, quam ipsi Auctores Arabes qui extra patriam scripserunt. Horum enim plurimi, ex toto Oriente relationes compilantes, varias linguas, variasque dialectus miscuerunt, et

(*) *Öllaik* in Ægypto Scandentibus additur. *Redif*: Cisso & Capparidi competit. *Koffajf*: Justiciis & Ruelliis. *Laaja*: Aristolochiæ, Ophiorrhizæ, forte quoque aliis antivenenatis. *Bamia*: Hibisco. *Qarr* & *Barrich* Citrullis. *Turundj*: Citro. *Myrreir*: Scorzonæræ, similibusque. *Rand*: Artemisiæ, Tageti. *Amb*: Caricæ & congeneribus. *Auvid*: graminibus Andropogoniformibus. *Tolbob*: Mnio, Bryo. *Mascbâr*: Filicibus.

(**) Pro exemplo sunt: *Laaja*: (Cent. II. 39.) *Elcaja*: (C. IV. 100.) *Delb*, Ficus: (C. VI. 93.) *Genista Raræm*: (C. VIII. 66.) *Rubus*, *Nefas*: (Flor. Arab. 328.)

runt, unde quid Arabiae genuinum sit in rebus & nominibus extricatu difficile erat haecenus. Nunc Cl. *Forskâlio* praemonstrante haec Lingua sibi verisque speciebus redditur: tantoque certius, quo lentior ibat progressus per varias Arabiae Felicis provincias.

Quo minus haec falleret manu ductio, manum dirigendam praebuit Erudito (*Fakih*) Beit el fakih habitanti, qui Alchemiae secreta studebat, sed & herbas sui orbis non infeliciter cognovit, & Cl. *Forskâlio* Montes Hadienses adeunti socium se jungebat. Haec cautio summæ necessitatis in Lingua soni tam peregrini, cujus articulationes insueta auris difficillime excipit, nec manus characteribus pingere potest aliis, quam ex prima origine linguae quasi adnatis.

MERITA Cl. *Forskâlii* in Historiam Naturalem Orientis Scriptis his Zoologico-Botanicis abunde constant. Ipse adversaria consignavit subitaneo stylo & saepe defatigato, nec ultimam iis admovere limam licuit; nos posthuma & immutata edimus: ergo sine naevis, lacunis & erroribus esse non possunt. Quis vero partes Auctoris suscipit, quis Crisin acute cernentem avertit aut temperat? Laudem justam & post funera viventem minuire, atrocis esset injuriae. Jubet tamen veritatis amor & in Literatum orbem reverentia, ne excusatione male locata defectus obvelemus, ubi sponte in propatulo jacent.

Qui Orientem a nostro orbe plurima ratione diversum & difficiles herbationum modos perpendit, ille admirabundus suspicit rapidas indagaciones, quibus Botanici recentiorum annorum inclaruerunt. Verum in arva non antea scrutata immissus Observator, quid-ni nova deteget? Primariam laudem ipsa Sci-



entia forma aufert, quæ ingenio architectonico unius Botanici ad incredibilem eveſta facilitatem in ediscendo, examinando, describendo, characterum compendioſa ichniographia plantam prius nominat, quam examine attingit. Juvenis Botanicus promptitudine vincit Senes iſtos Botánicos ſuperioris ævi, quantumvis aſſiduos, late circumſpicientes & immenſa literarum cognitione graviffimos. Ex aperto hoc veritatis intuitu maxima oritur voluptas & ſciendi alacritas. Invaluit hinc mira aviditas Naturæ provincias ſubjugandi, loca incognita detegendi, & limites ultimos radio & numerato paſſu dimetiendi. Hoc eodem ardore aut præjudicio occupatus Cl. *Forkålius* nimium quantum florilegiis inhiat, de comitatu plantarum auctiſſima ſollicitus, in uſus & virtutes minus attendens. *Phytologiæ & Oeconomix* deſiderata non latuerunt Viatorem eruditiffimum. Verum *Adverſaria* ejus ſæpius vertendo, meras ſpecierum conſtructiones extulimus. *Observationes* ad praxin dirigendas rarius ad-jicere licuit. Pauciſſimi Lectores, *Systematum* ſcilicet artifices, ſiccæ deſcriptionum oſſaturæ cum voluptate acquieſcunt.

Forſitan *Ægyptus*, quam toties legimus in *Itinerariis* cauſſam Cl. *Forkålii* dicat. At quantum eſt, quod neſcimus! Quantum eſt, quod nunquam ſatis ſcire volumus! Quot indagationes exſpectandæ fuiſſent ab *Observatore* ſtrenuo, ingenioſo, præjudiciis vacuo, ſcientiis auxiliatricibus ſuffulto? *Arabia* tota facie nova Auctorem perſtrinxit; ut eundem novitatis ſenſum in nos tranſtuliffet, optamus. Quam copioſe & curioſe ſcribere potuiſſet de *Oeconomia* hortenſi & paſtorali; de *Agricultura* campeſtri & montana; de *Inſectis Floræ* infeſtis; de *Plantarum* propagatione & limitibus; de *Venenatarum* effectibus; de pabulis *Animalium ſylvaticorum & graniphagorum*? Pari

Pari oblivione inscribere superfedit Observationes *Mineralogico-Physicas*, quas si paucas dedit Ægyptus, eo illustriores reddidit Arabia. Hæc Geogoniæ desiderata peregrina non erant viro e patria montosa & metallifera egredienti. Ad hanc Theoriam perficiendam sero nimis attentionem deflectere inceperunt eruditi. In hoc problematum confessu seculares experientiæ audiendæ & observationes ex omni regione convocandæ. Scripta deficiunt testimonia, sed Annales Telluris in Monte, Terra, Mari prostant.

Non omnis in Cl. *Forskålum* culpa volvenda, si tot operis hujus membra deficiunt; plurima enim *deperdita* esse manifestis vidimus indiciis. Quantum potuimus, observationes reparabiles produximus locisque aptis statuimus. Tandem, plantas utilitate quadam memorandas, in una *Tabula* per lineas, dum descriptio non suffecit, disposuimus.

Plantarum *Usus medicos* in Ægypto post *Alpini* curas non contemnendas, alii Viatores ulterius collegerunt; adeoque Cl. *Forskålus* ab accusatione se liberat, dum *Materiam Medicam Kábirinam* inventis prioribus addit.

Arabia Felix aliam medendi artem & quasi primævam monstrat, ex herbis spontaneis petitam. Populus ignorat artis instituta & præceptis domesticis satis habet. Ideo diffusa non est pharmacopœa ruralis & formulæ summe simplices; sæpe tamen audaces, & stomacho teneriori non suadendæ. Quantilla praxis est, inter arcana non absconditur, sed viatori quærenti sine invidia aperitur. Sunt quidem in hac vel illa urbe Medici Chemicam praxin, & quod pessimum Alchemiam colentes; sed Gens, quæ nostris moribus sanitatem non corrumpit, illa no-



strorum morborum numerum quoad magnam partem feliciter nescit. Climatis fervor Symptomatum statum acuit. *Vulnera* cujuscunque generis fortiter arrodunt. Incolis Morensibus crura *ulceribus* fœdantur. *Hæmorrhoides* & *Scirrhus* (*Tobal*) frequentes sunt. *Hypochondriæ* communis auditur querela, adscribenda *Pani* ex *Holco* male cocto & duræ digestionis: auget *Vita iners* & *Polygamia superflua*, quæ in frustraneam tandem definit. Hanc Gynæcei clausi sequelam tristius conqueruntur, quam morbos a Gynæceis liberis inductos. Evidenti sanitatis prærogativa gaudent *Monticolæ* aerem liberum & sub-frigidum spirantes. Per totum Orientem *Vegetabilia* dapibus ex Animalis Regno præferuntur. Hunc victum continuata diæta constitutioni corporis humani nocere, ut Schola Medica perhibet; id maxime *Banjanorum* refellitur exemplo, qui præter Mel & Lac, omnia ex Regno Animalis rejiciunt alimenta, & tamen sani vegetique vivunt.

QUAM difficilis & suspecta inter Arabes male moratos est itinerandi libertas, opinio testatur, qua Europæos *Inscriptiones* describendo thesauros latentes provocare posse putant tanto Magiæ Scriptoriæ dominio, ut vel procul inde, dum chartas potentes evolvunt thesauros per saxa, per ignes advocent. Ea est hæc invidia & ignorantia, ut botanicis quoque obstant annotationibus, ne Scriptor aliquando iratus literarum pharmacis plantas enecet. Non facile sibi persuadere possunt Europæos longinqua suscipere itinera, nisi Commerciis quærant opes apertas, aut Scriptura venefica excitent opes sepultas. Miramur tamen, neminem hunc errorem prudenter ad obsequia sibi que servientem subjecisse.

Heroi-

Heroicus ergo amor Scientiarum aleam tot periculis tremendam inibit; temeritate vix laudanda, quæ vitam & salutem exponit unius alterius - ve plantæ gratia. Junctâ Societas armata manu tutius vadit; sed tot amicos in herbationes consentientes, quis hic inveniet? Cl. *Forskâlius* ad vitam botanicam inter Arabes agendam prorsus - effectus, pericula patienter tulit, & fortissimo animo per medias ivit insidias. Interea, non sibi sed timori debet augmenta Floræ suæ ditionis, arte herbationum inventa, aliis Viatoribus multum commendanda.

Quum enim excursions ad Pagum *Cajd Bey* primas institueret, statim omnia formidine plena agnovit. Rursus tamen eadem vestigia repetens, ab Arabe violenta manu aggreditur, & comitibus ad auxilium properantibus ægre liberatur. Quod consilia non valuerunt, pericula illum deduxerunt ad recipiendam conditionem a *Cajd Beyensibus* multoties propositam, ut Arabem conductitium reciperet, qui plantas illi in domo quiete cubanti afferret. Quid ad rem Botanicam promovendam rudis homo valeret, dum sibi fingere non potuit Cl. *Forskâlius*, has inducias primum rejecit, postea frigide annuit, demum usu præstantes laudavit. Arabes quippe ruris incolæ plantas, quas nutrit campus paucas, a juvenilibus annis nominatim ediscunt; accedente institutione herbarii artes & capsularum collectionem cito capiunt. Parvo ergo pretio otium & securitatem emit, atque rei literariæ nuncium ex latrone fecit, qui inter suos tuto vagans, rariores Desertorum species attulit, quas alioquin nunquam vidiſſet Extraneus.

Hæc sane rædia Cl. Auctori expresserunt votum pro *Horto Botanico* Alexandriæ instituendo: simul fervens in Scien-



tiam suam amor & loci benigna sedes hanc ideam adornavit, qua convenientior alia non potuit animum Botanici illabi in tot hortorum magnifice florentium aspectu. Pulchra stat in voto, langvida in remoto; interjectis præclari facinoris impedimentis, quæ ex voluntate averfa, vel voluntate bona sed non excitata, aut male directâ oriri solent. Si fieri potest! plantarum institutio peculiaris requiritur, & ipsæ Boreales nova observandi phænomena ministrant, dum in pingui solo obesæ & luxuriantes se transformarent. Hortus hic, tantisper imaginarius, plantas nonnisi depressioris soli patitur; vasta tamen earum esset copia, si ex India per Mochham & Sués, ex Æthiopia per Karvanam *Djellabe*, ex Barbaria nave vel Karvanis introducerentur. Hic conventus herbarum quasi Portus earum Francus esset, unde ad Hortos Europæos exirent.

Arabia Felix Provincia Literaria Cl. *Forskâlio* designata, in qua ingenium studiumque laudando exercebat successu. Quod vero ipsis detectis botanicis præstat, illam in dignitatem securitatis vindicavit & titulum Felicitatis, alio respectu, sed toto nostro applausu prolongavit. Campi ejus Elysi in obscuritatem recesserunt, quam illis hætenus circumposuit tempus & incuriositas. Amœnum quidem est in terram descendere nova Vegetabilium facie spectabilem; longe vero gratius ex præjudicata opinione de gente barbara transgredi in familiaritatem gentis simplicis, nec tamen impolitæ; inter se rebellis, sed exteris mansuetæ; scientiarum rudis, sed non reservatæ mentis; pauperis, tamen hospitæ. Consuetudo ista popularis non ex se nata est, sed ex publica sanctione, quæ insultus in extraneos graviter prohibet. Sic Arabs Yemen ab Arabe Ægypti differt, ubi pro-

cul

cul ab aula, procul a lege vivunt dissoluti domini, dissolutior plebs. Incolæ Arabiæ Felicis forte angusta, sed toleranda contenti peregrina & injusta non avent spolia.

Testes sumus Cl. *Forskâlius* & ego, qui salutem plus una vice commisimus genti ignotæ; salutem semper reportavimus incolumem. Loca adibat Ille ab Europæo vix pede tacta, certe a Botanico nunquam. Homo veniebat vere novus & fere fabularis, cui non mercatoriæ opes, sed plantarum nomina & usus unica cura. His initiis animosior, tandem inter suos Arabes vitam pastoralem vixit. Mirum in modum ad provehenda Floræ incrementa proni erant & senex Arabs, & juvenis, & puella. Quum singulo die pabulares legit herbas junior plebs, Botanicam sui agri exactissime perscrutatur; quamque primum puerilem inter lusus tractat, cum illa æquæva fenescit. Hæc est causa, cur Flora paucas botanico ore vocat herbas, quas Arabs suo idiomate nominare nesciret.

Varia arte tentarunt Viatores, ut gratam exteris Gentibus suam redderent præsentiam. Non hujus loci est requisita ingenii, mentis & fortunæ exponere; aut ad patientiam, fortitudinem & morum amabilem suavitatem exhortari; ipsa Scientia, in qua res nostra versatur, Viatorem suum juvat. Sæpe Cl. *Forskâlium* offendebant ignorantia contemnentis stupores, qui præfracta incitiam illustratæ mentis excellentiam a se removebant. Sæpe iterum ignorantiam simplicem spectaculis sub Microscopii disco patentibus perculit, mox ratiocinationis ductili serie propius luci admovit. *Djiddæ* primus suasor Horti fuit, cujus antea ne vestigium posuit lenta inertia.



Tam audacter exspatiari nunquam licuisset illi, qui ferros Turcarum & Arabum mores in Ægypto perpeffus erat, nisi improvifa, tantoque magis delectabili humanitate exceptus fuisset *Lohajæ* a Prætore urbis *Emîr FARHAN*, qui securitatem & liberum egressum spondens fide sanciebat, & commendationibus præmissis extendebat. Nunquam illi innotuerunt itinera propter herbas, aut earum sub prætextu instituta; nec ideam hominis Florilegi sub alia forma expiscari potuit, quapropter ab innocentissimo isto agendi modo suspicionem politicam exprimere nefas fuisset. Hunc igitur virum Botanico nostro lætum ingressum aperientem, & conamina ejus quantum potuit promoventem, ceu detectorum in Yemen motorem primum, cum honoris memoria nominamus.

Hunc Arabiae Felicis statum toties inculcavimus: nempe quo certius veritas rei animum hæsitantibus adderet ad vestigia *Forskâlii* imitanda & protinus transgredienda. Omni jam vacat Yemen culpa. Viator unus ad omnium mores se componat, omniumque lingua communi utatur, non totam gentem sibi obsecundantem postulet.

Quum hæc tentamina fortiter incitant ad Arabiam Felicem diligentius visendam, ne futuri Viatores errore seducantur in Terra hætenus Geographica manu non delineata, ideo Vias & Stationes herbiferas regere tentavimus *Tabula Geographico-Botanica*, ad compendium redacta ex majori illa in nostro Itinerario conspicua; iis tantum locis expressis, quos Cl. *Forskâlius* celebres fecit. Recurrunt simul in memoriam excursions Geographicae, quæ in transcurso semper fasciculos Plantarum præbuere, quos pro Socio non inutiliter me legisse, lætus animadverti.

TEMPUS aderat, quo Scientiam Naturalem sub favilla diu jacentem in Dania, ad lucem fuscitabat magnanima cura Regis immortalis memoriæ FRIDERICI V. Nemo tam alienus ab hoc studio hærebat, quin amabili Scientiarum via Regi placere vellet. Iisdem temporibus Quæstio agitari coepit de *Arabia Felici* recognoscenda, quæ hæctenus haud aliter ac eluferat vota eruditorum. Ministri intimæ admissionis, Illustrissimi Comites DE BERNSTORFF & DE MOLTKE, Bonarum artium & virtutum apud Principem Interpretes, nullam consensus moram habuerunt conamini Regia munificentia digno.

Cl. *Forskålius* Celsissimorum Mæcenatum benevolentia Societati Itineranti adscriptus, nunc demum intellexit se longe antea Orienti designatum & præparatum. Hic enim Vir Juvenis a prima ætate præcellentes ingenii dotes exferens, sub institutione Patris doctissimi annos & spem antevertebat. Linguae Latinae vix copiam habuit, quum libros Philosophiæ modernæ compendarios, sine formidine ascensus ad veritates sublimiores meditari ausus est. Simul Scientiæ Naturalis prægustamina tentavit, Aves describens & Insectorum metamorphoses observans; in quibus statim Leges universales inspexit & formavit.

Totam vitæ & studiorum rationem ad Theologiam verterat. Accidit, ut Cel. Professor AURIVILLIUS Parisiis redux *Arabicae Linguae* notitiam solidam secum attulerit, quam præter *Olaum Celsium*, jam Senem, ætate & meritis venerabilem, pauci calluerunt. Hanc Linguam Sacris intelligendis utilem, ut Sacrae inserviunt Theologiæ, primis fundamentis familiarem sibi reddidit Cl. *Forskålius*. Brevi post Academiam *Göttingensem* frequentans, in vortices Philosophiæ excentricos incidit & ad
regiones



regiones transcendentales auferebatur, dum justo tempore Scientiæ Naturalis voce revocatus descendebat.

Itineris Orientalis spartam inire, tueri, implere non cujusvis genii & ingenii est. His virtutibus instructus Noster, magno indies exercitio ardentior, muneris scopum intuens, nec lentus, neque mediocriter assiduus, nihil ob formidinem recusans provinciam perpetuis adversariis illustravit. Saluti Msc. consilio non pœnitendo subventum est. In procinctu scripta, jam communi Eruditorum tutelæ traduntur. Hac cynosura accuratius revolvuntur *Herbaria* servata. Plurimæ sunt plantæ hodie non novæ, sed dudum descriptæ & delineatæ, omnes Cl. *Forskålîo* primo auctore, qui illis ingressum in Hortos Botanicos dedit, Seminibus rariorum transmissis. Dum ille sine invidia arcanas istas Specierum origines communicavit, morem simul gessit mandato Regis provido, qui publica hæc munera Scientiæ Naturali largitus est.

Floram Arabicam radices agentem videmus, folia ramosque emittentem. Tanta incrementa pauci producere potuerunt menses. Lætiores soles illam ad flores explicandos sollicitent. Dum vivit, dum increfcit, dum fructus aliquando maturos dabit, primo suo Botanico felix inventa erit.



F L O R U L A

LITTORIS GALLIÆ.

AD

E S T A C

PROPE MASSILIAM.

ACCEDIT

F L O R U L A

I N S U L Æ

M A L T Æ.

OBSERVATIO.

ESTAC, locus haud procul ab urbe *MASSILIA*, Terra gaudet albo-brunescente & pingui. Fertilitatem illa conciliat regioni, quam externa facies non promitteret. Montes vicini constant maximam partem Lapide Calcarea albo & compacto; qui in frustulas divisus & solis calori aliquamdiu expositus superficiem lividam induit. Lapis Arenarius adest albo-bruneus, mollis & cum Aqua forti effervescent. Inter Strata montium solidiora Stratum Arenæ jacet.

MALTA Insula tota petra est Lapide Calcarea mollis & usibus domesticis aptissimo. Conchyliorum exuviae inhaerent variae. Humus vix hinc & inde areolas occupat tenues & angustas, sed tanto impensius cultas. Excursio botanica principalis ad Salinas proximas littori famoso divi Pauli naufragio.

Plantæ quaedam Catalogi hujus notatæ signo (*) describuntur in Cent. Pl. VIII.

FLORULA

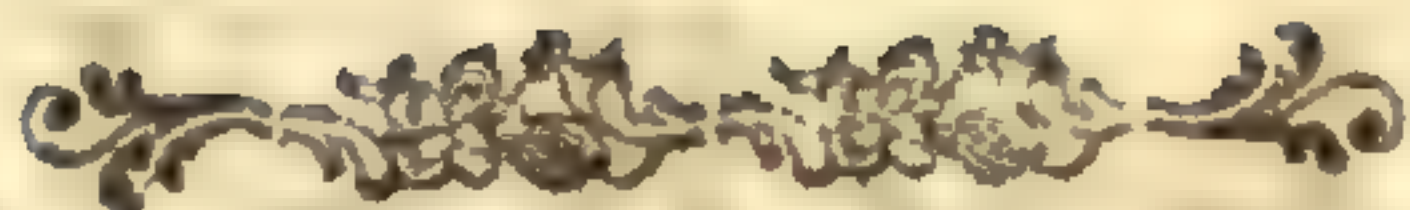
ESTACIENSIS.

DIANDRIA.

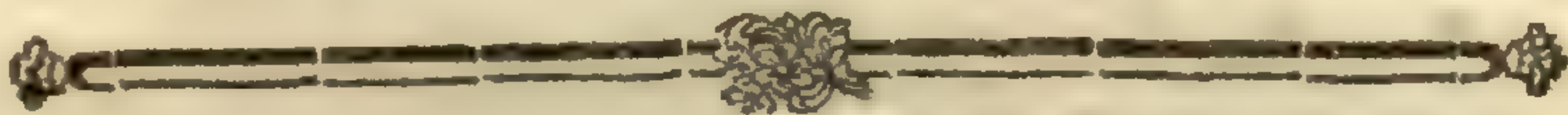
1. **G**RATIOLA *officinalis*.
2. OLEA *europæa*: in vineis culta.
3. VERBENA *officinalis*.
4. LYCOPUS *europæus*.
5. ROSMARINUS *officin.* ad radices montium passim.
6. SALVIA *verbenæ*: in collibus apricis.

TRIANDRIA.

7. VALERIANA *locusta*.
8. V. *rubra*: in collibus apricis frequens; flore pulchro.
9. GLADIOLUS *communis*.
10. PANICUM *dactylon*.
11. P. *viride*.
12. AGROSTIS *stolonifera*? non repens. Solo humido.
13. AIRA? panicula spicata, calyce 2, 3 flore, longitudine spiculae.
14. MELICA *ciliata*.
15. POA *filicina*.
16. BRIZA *maxima*. calyce fusco.
17. DACTYLIS *glomerata*; glumis calycinis & corollinis exterioribus dorso villosis.
18. CYNOSURUS *echinatus*. In vallibus.
19. C. *panicus*.
20. BROMUS *pinnatus*; glumis vix ciliatis, aristis corolla brevioribus; foliis linearibus, non ciliatis.
21. B. *distachyos*; a priore differt foliis lanceolato-ciliatis; glumis valde ciliatis; aristis floribus duplo longioribus; spicula saepe in caule unica.
22. B. *rubens*: in arvis frequens.
23. B. *squarrosus*: in arvis. (*)
24. B. *rectorum*: in siccis passim.
25. AVENA *flavescens*.
26. A. *fatua*: inter segetes passim.



27. AVENA *fragilis*; spica sæpe plus quam 4-flora.
 28. ARUNDO *donax*; parcius.
 29. LOLIUM *perenne*.
 30. HORDEUM *jubatum*.
 31. H. *hexastichon*; in agris cultum.
 32. H. *murinum*. Char. specif. in Syst. N. & Sp. Pl. transpositus, ita restituendus erit; *flosculis aristatis, lateralibus masculis.*



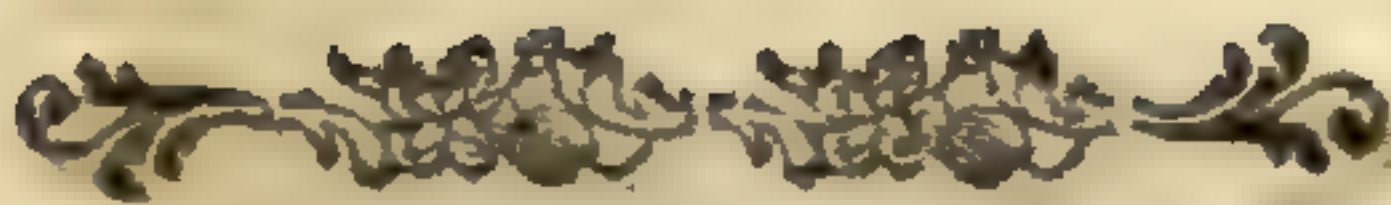
TETRANDRIA.

33. GLOBULARIA *vulgaris*.
 34. SCABIOSA *columb.* foliis radicalibus sæpe oblongis. In pratis.
 35. SC. capitulo globofo, foliis divisis laciniis profundis.
 36. ASPERULA *cynanchica*.
 37. ASP. *arvensis*; foliis 8-nis; bracteis longe ciliatis; floribus rubris.
 38. GALIUM *pusillum*.
 39. G. foliis senis; floribus albis, paniculatis, fructu glabro; an *G. verum*?
 40. G. *aparine*.
 41. CRUCIANELLA *angustifolia*; copiose ad radices montium.
 42. RUBIA *tinctor*; foliis sæpe quaternis.
 43. PLANTAGO *lanceolata*.
 44. P. *coronopus*; foliorum dentibus longis.
 45. P. *psyllium*; spicis non aphyllis, sed foliosis; bractea sub singulo flore; caule ramoso. In ruderatis, copiose.
 46. SANGUISORBA *officinalis*; staminibus 2-10. In arvis passim.
 47. CAMPHOROSMA *monspeliensis*.
 48. POTAMOGETON *pectinatum*.



PENTANDRIA.

49. LITHOSPERMUM *tinctorium*.
 50. L. *fruticosum*.
 51. ECHIUM *vulgare*.
 52. ANCHUSA *officin*; fauce villosissima. In ruderatis.
 53. ANAGALLIS *arvensis*.
 54. PLUMBAGO *europæa*.
 55. CONVULVULUS *arvensis*. In montosis.

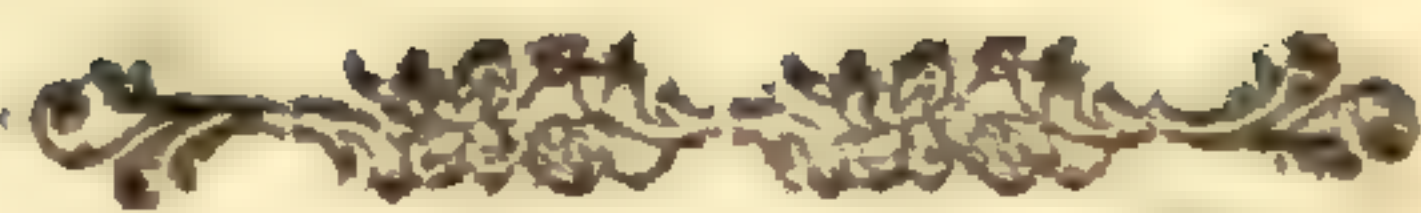


56. CAMPANULA *ranunculus*; radice esculenta.
57. C. *speculum*; pratensis.
58. C. *minor*; arvensis; seu Viola pentagonia.
59. VERBASCUM *sinuatum*.
60. CORIS *monspeliens*. Stigmate simplici, non 5-fido. (cfr. Syst. N.)
61. SOLANUM *nigrum*.
62. LYCIUM *europ.* filamentis non pilosis. Ad littora.
63. RHAMNUS *paliurus*.
64. VITIS *vinif.* & *labrusca* floribus hexandris; adeoque ad illam classem referenda.
In Vinetis culta.
65. THESIUM *linophyll.* In montibus.
66. ASCLEPIAS *vincetoxicum*.
67. SALSOLA *soda*.
68. ULMUS *campestris*; foliis non semper duplicato-ferratis. Vidi in foliis Gallas fragiformes, frequenter.
69. GENTIANA *perfoliata*.
70. ERYNGIUM *campestre*; foliis glabris. In collibus.
71. BUPLEURUM *rigidum*.
72. B. *rotundifolium*; involucre saepe monophyllo.
73. CAUCALIS *leptophylla*; seminibus non verticillatim hispida.
74. PEUCEDANUM *officinale*.
75. CHRITHMUM *maritim.* Gall. *Bacille* vel *Percepierre*. Ad littora copiose. Folia aceto per octiduum subacta, adhibentur inter acetaria.
76. SESELI *rotuosum*.
77. TAMARIX *gallica*; ramis squamatis; squamis alternis, sessilibus, lanceolatis; ramulis brevibus, imbricatis; foliolis lanceolatis, confertis. In collibus. (*)
78. LINUM *narbon.* potius L. *strictum*; flore luteo.
79. DAUCUS *carota*. In arvis.

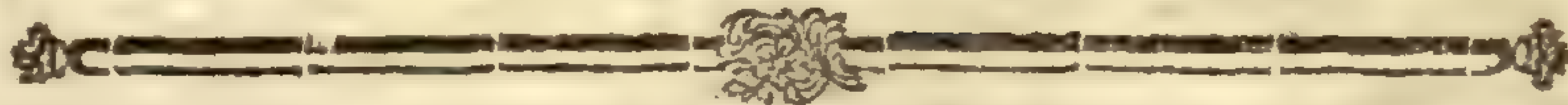


H E X A N D R I A.

80. APHYLLANTES *monspeliens*. Ad basin caulis folio gaudet lineari, semipollicari, filiformi, ex apice vaginæ longæ, membranaceæ. Si vero planta sine radice evellitur, secedunt caules e vaginis foliumque relinquunt, & illa Aphylli nomen per errorem obtinet.
81. ORNITHOGALUM *narbonense*.
82. ASPARAGUS *acutifolius*.
83. HYACINTHUS *comosus*.



84. JUNCUS *effusus*.
 85. RUMEX *pulcher*.
 86. R. *acutus*.
 87. R. *acetocella*. Valde grandis excrefcit.



OCTANDRIA.

88. ERICA *scoparia*.
 89. E. *viridi-purpurea*.



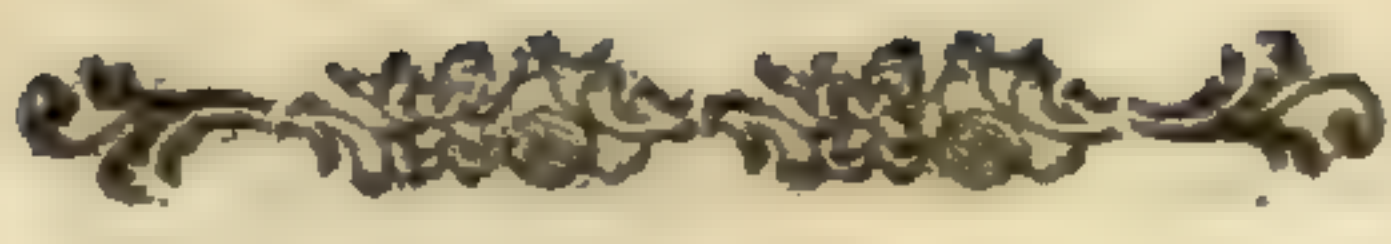
DECANDRIA.

90. RUTA *graveolens*; major; spontanea, germinis punctis 20.
 91. R. *sylvestris*; foliis sublinearibus.
 92. MELIA *azadir*; foliis magnis pollicaribus.
 93. SAPONARIA *vaccaria*. In arvis.
 94. DIANTHUS *arenarius*; squamis calyculi sensim elongatis.
 95. CUCUBALUS *heben*. In arvis.
 96. SILENE *conica*; caule non dichotomo.
 97. ARENARIA *rubra*.
 98. COTYLEDON *umbilicus*; caule non ramoso.
 99. SEDUM *album*.
 100. AGROSTEMMA *girbago*.



DODECANDRIA.

101. ASARUM *hypocist*.
 102. RESEDA *lutea*.
 103. R. *alba*; 3-gyna.
 104. R. *sesamoides*.
 105. EUPHORBIA *spinosa*.
 106. E. *helioscopia*.
 107. E. *serrata*; arvensis, umbella saepe trifida.
 108. E. *peplis*; caule vix procumbente.
 109. E. *characias*; fruticosa. In montibus.
 110. E. *cyperifolia*; foliis pini.
 111. E. *segetalis*; foliis linearibus, integris; umbella terminali, 5-fida; pedunculis axillaribus subtus plurimis; involucello cordato-acuto.


 I C O S A N D R I A

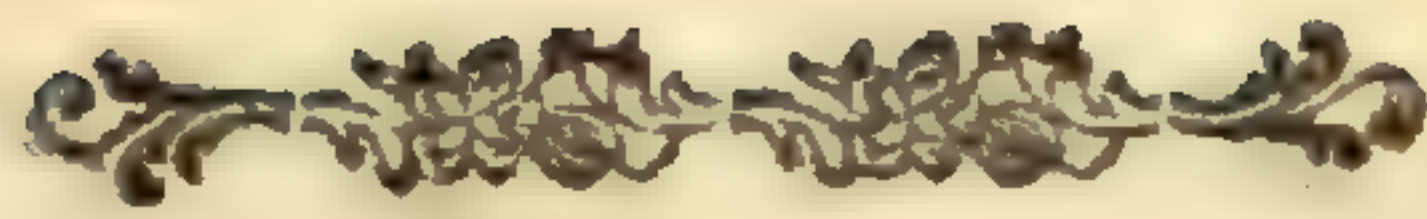
112. AMYGDALUS *communis*.
 113. CRATÆGUS *oxyac.*
 114. PYRUS *cydonia*.
 115. ROSA *canina*; petiolis glabris. *Variat*, petiolis aculeis parvis; marginibus calycis glandiferis; foliis obscuris.
 116. RUBUS *fruticosus*.
 117. R. *aculeatus*; fructu nigro.


 P O L Y A N D R I A

118. CAPPARIS *spinosa*. In ficcis passim.
 119. CHELIDONIUM *glaucum*.
 120. CH. *hybridum*. In collibus.
 121. PAPAVER: *hybridum*. In arvis.
 122. P- *dubium*; setis caulibus patentibus.
 123. CISTUS *monspeliensis*.
 124. C. *salvii fol.*
 125. C. *fumana*; fruticosus; foliis solitariis, linearibus, sparsis.
 126. C. *thymifolius*; foliis congestis vel fasciculatis, linearibus; non vero oppositis, nec ovato-linearibus.
 127. NIGELLA *damasc.*
 128. CLEMATIS *vitalba*.
 129. CL. *flammula*.


 D I D Y N A M I A

130. TEUCRIUM *polium*; verticillis pedunculatis.
 131. T. *pseudobamapit.*
 132. SIDERITES *birsuta*.
 133. THYMUS *acinos.*
 134. TH. *vulgaris*.
 135. LAVANDULA *spica*.
 136. STACHYS *germanica*.
 137. MENTHA *spicata*.
 138. M. *rotundifolia*.
 139. PHLOMIS *lychnitis*.



140. PHLOMIS *berba venti*.
 141. MARRUBIUM *vulgare*.
 142. M. *supinum*.
 143. M. *peregrinum*.
 144. M. *candidiss.* *parcius*.
 145. BALLOTA *nigra*; labio superiore saepe reflexo.
 146. ANTIRRHINUM *oronium*.
 147. A. *majus*.
 148. A. *tripbyllum*.
 149. MELISSA *nepeta*.
 150. OROBANCHE *major*.
 151. SCROPHULARIA *canina*.



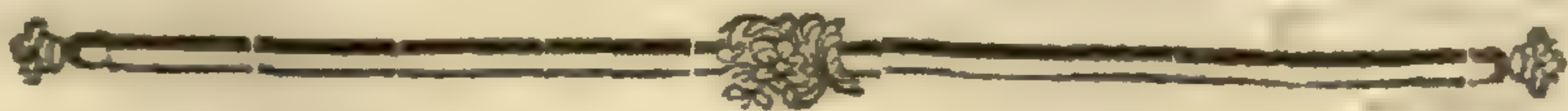
TETRADYNAMIA.

152. MYAGRUM *perenne*; monosperm. frequens in arvis.
 153. DRABA *incana*; cum stylo.
 154. LEPIDIUM *procumbens*; capsula connata, dentata.
 155. L. *iberis*; seu *graminifol.*
 156. ALYSSUM? *filicula* 2-loc. 2-sperma.
 157. BISCUTELLA *didyma*. In collibus.
 158. IBERIS *pinnata*; foliis saepe trifidis.
 159. SISYMBRIUM *altiss.* caule non hispido. Gall. *Roquettes sauvages*; edulis.
 160. BUNIAS *erucago*.
 161. RAPHANUS *raphanistr.*



MONADELPHIA.

162. GERANIUM *molle*.
 163. G. *malacoides*.
 164. MALVA *sylvestris*. In collibus.

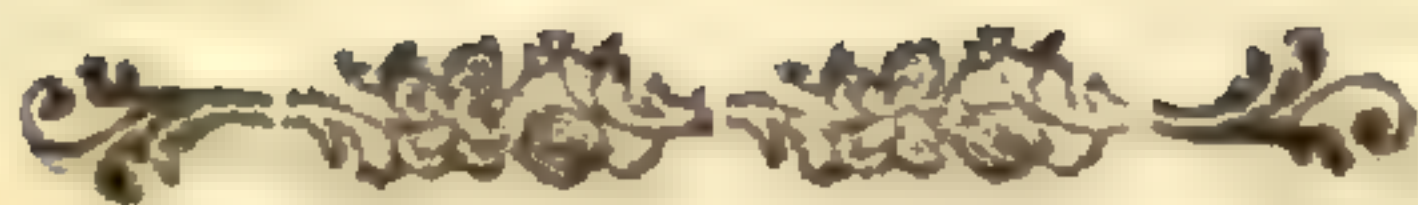


D I A D E L P H I A.

165. POLYGALA *vulg.*
 166. SPARTIUM *juncum*; ramis alternis.
 167. SP. foliis nullis; spinis trifido-patentibus, confertis; stipula mucronata subjecta.
 Calyx bivalvis, persistens. Siliqua convexa, villosa, monosperma. An *Genista lusitan?*
 168. ONONIS *minutiss.* rarior.
 169. O. *natrix*; flore luteo; viscosa; sine spinis.
 170. LUPINUS *birsutus.*
 171. LATHYRUS *fativ.* Gall. *Pois quarrées*; cultus.
 172. L. *pratenfis.*
 173. L. *sylvestris*; luteus.
 174. ASTRAGALUS *monspeff.*
 175. LOTUS *dorycnium.*
 176. L. *birsuta*; flore glomerato.
 177. L. *fruticulosa*; leguminibus villosis, compressis.
 178. CICER *arietin.* Gall. *Pois ponzues.* cultum.
 179. CYTISUS *nigricans*; villosus, non tamen tomentosus.
 180. HIPPOCREPIS *multisiliqua.* copiose ad montes.
 181. SCORPIURUS *subvillosa.*
 182. SC. *fulcata.*
 183. VICIA *peregr.* siliquis saepe 5-spermis.
 184. ORNITHOPUS *scorpioid.*
 185. Or. *compressus.*
 186. CORONILLA *juncum.* Ad montes frequens.
 187. PSORALEA *bituminosa.* Variat flore albo.
 188. ROBINIA *pseudo-acacia.* Arbor urbana, culta.
 189. TRIFOLIUM *fragifer.*
 190. T. *stellatum.*
 191. T. *melilotb.* capsulis concent. circumatis.
 192. MEDICAGO *falcata.*
 193. M. *polymorpha, orbicularis.* (*) cfr. Cent. V. 42.
 194. M. *intertexta*; non est dicarpos.
 195. M. *fractu muricato, globoso; foliolis obcordatis, basi integris; caeterum serrato-denticulatis.*

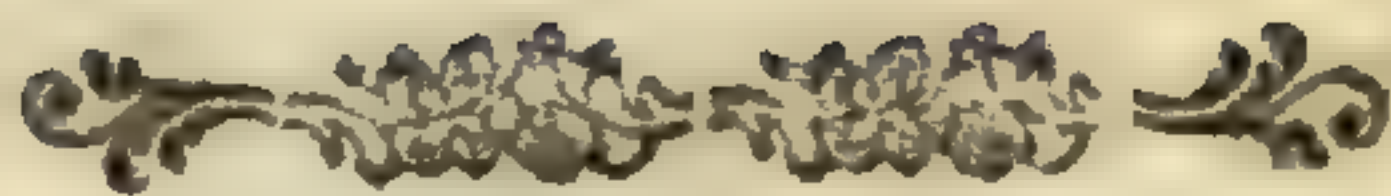
P O L Y A D E L P H I A.

196. CITRUS *aurant.* Sinens. in horto privato, Monspel.



SYNGENESIA.

197. TRAGOPOGON *pratense*; purpureum.
198. TR. *picroid.* foliis pinnatis, hastatis. In vallibus.
199. TR. *porrifol.* calyce bipollic. feminib. sesquipoll. in arvis rarius.
200. TR. *dalech.* foliis radicalibus & caulinis interioribus lyrato-sinuatis; sed caulinis supremis ternatis, ovato-lanceolatis, integris, subdentatis; feminibus hispida. Ad littora & in arvis.
201. SCORZONERA *orient.* non caule, sed scapo sub-unifloro. (*)
202. SC. *humilis*; foliis non nervosis, nec pappo plumoso.
203. SC. *picroides*; pappo simplici; vix piloso, longe minus plumoso.
204. HIERACIUM *perforatum.*
205. H. *glutinosum.*
206. H. *muorum.*
207. SONCHUS *alpinus*; in arvis.
208. S. *arvensis.*
209. S. *oleraceus* & S. *tenerr.* uterque tomento sub calyce, & pappo non plumoso.
210. LACTUCA *virgata.*
211. LEONTODON *maritimus.* octangulare, calyce 8-gono.
212. CREPIS *rector.* In arvis passim.
213. HYOSERIS *bedynnois*; calyce calyculato-imbricato; pappo sessili, piloso; feminibus punctato-striatis. *Variat*: glaber; pilosus; aculeato-muricatus; tamen ejusdem speciei.
214. H. *cretica.*
215. H. *rhagadiol.*
216. LAPSANA *zacintha*; calyce laxo imbricato; floris fructu calyculato, octagono; pappo subpiloso, fructu ferrugineo, 8-angulo, pisi magnitudinis; caule spitham.
217. CICHORIUM *endivia*; in declivibus.
218. CARDUUS *ferratuloides.*
219. CATANANCHE *caerulea.*
220. CNICUS *benedict.*
221. C. *acarna?* foliis tomentosis, decurrentibus; spinis flavis.
222. CARTHAMUS *lanatus.*
223. EUPATORIUM *sannabin.*
224. ARTEMISIA *campestris.*
225. GNAPHALIUM *sordidum.*
226. GN. *stæchas.*
227. SENECIO *jacobæa.*
228. S. *paludos.* Ad aquas Castelnand.
229. ANTHEMIS *arvensis*; receptac. paleaceo.



230. BUPHTALMUM *spinosum & maritimum*. Utrumque stylo florum hermaph. bifido.
Frequenter in collibus apricis; quos vestiunt perquam pulchre; flores vicissim
exornantur hospite *Meloe cichorii*, insecto elegantissimo
231. CENTAUREA *collina?* floribus flavis; calyce ciliato-spinoso; foliis bipinnatifidis.
232. C. *aspera*; foliis valde dentatis.
233. C. *crupina*.
234. C. *paniculata*; foliis caulinis non lanceolatis, sed pinnatis; calycis ciliis longis; flori-
bus flavis.
235. C. *conferta*.
236. C. *calcitrapa*.
237. C. *solstitialis*.



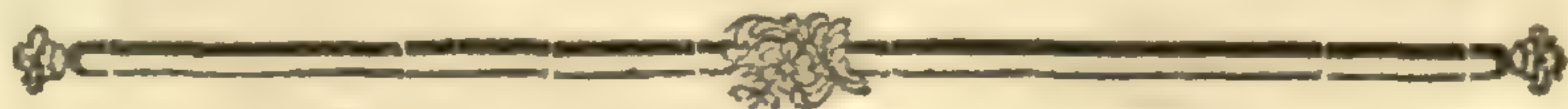
GYNANDRIA.

238. ARISTOLOCHIA *rotunda*.
239. SERAPIAS *bellebor*.



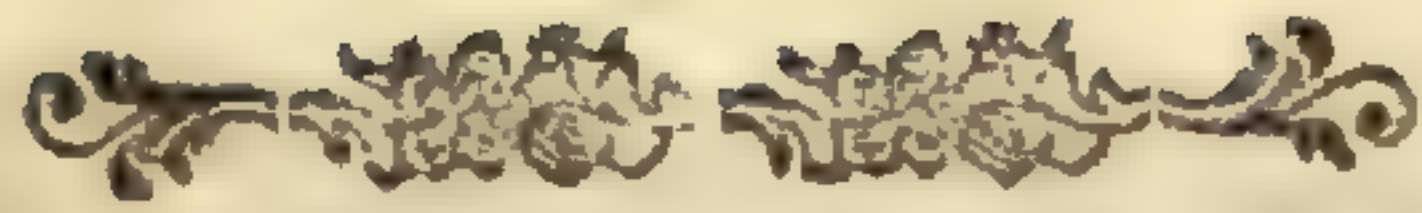
MONOECIA.

240. THELIGONUM *cynocrambe*.
241. POTERIUM *sanguisorb.* foliolis pollicarib. angustis.
242. QUERCUS *robur*; an *cervis?* foliis subtus tomentosis.
243. QU. *Ilex*. a) foliis subintegris, acutis.
b) integris obtusis.
c) aculeatis margine undique. Communi nota conveniunt; foliis sub-
tus tomentosis; & distinguuntur a *Q. coccif.* cujus folia utrinque
glabra.
244. MORUS *alba*; ~~*domestica*, *culta*.~~
245. MOMORDICA *elater*. in collibus parcius.
246. PINUS *sylvestr.* in montib. parcius.

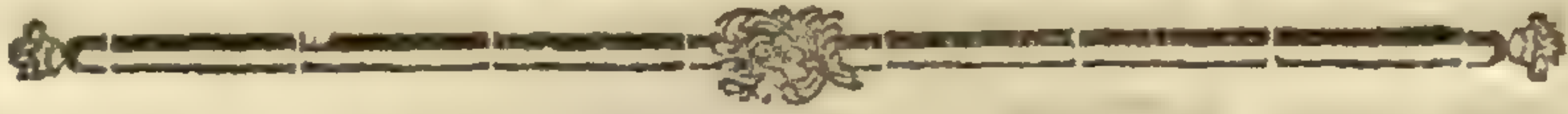


DIOECIA.

247. SMILAX *aspera*; non frequens.
248. JUNIPERUS *communis*; rarior.
249. PISTACIA *terebinth.* foliolis obtusis.
250. SALIX *viminalis*.



251. MERCURIALIS *tomentosa*.
 252. OSYRIS *alba*? frutex; foliis ovato-mucronatis.
 253. CORIARIA *myrtifol.*



POLYGAMIA.

254. VALANTIA *cruciata*; pedunculis non diphyllis.
 255. PARIETARIA *offic.*
 256. ÆGILOPS *ovata*; aristis calycis semper quaternis. His in oris gramen frequentissimum.



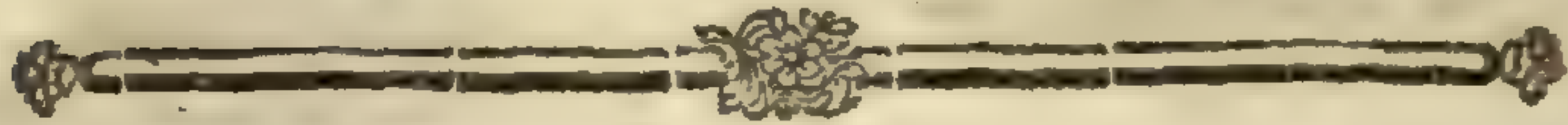
CRYPTOGAMIA.

257. BRYUM *pomiforme*.
 258. FUCUS *pavonic.*
 259. F. *dichotom.* planus, aphyllus.
 260. SPONGIA *tubulosa*; interdum sine ramis.
 261. CONFERVA *inarticulata*; ramosa, villosa, dichotoma; tamen non semper.
 262. C. *corallin.* Variis Fucis aliisque Confervis adhærens.
 263. C. *albida*; ramosa, inarticulata, nerviformis.
 264. C. *albida*; ramosa, articulata, confluens. An Corallin?
 265. CHAMÆEROPS *humil.* in horto Monspeliensi botanico.



F L O R U L A

MELITENSIS.



1. **S**ALICORNIA *europaea*. Ad Sal.
2. SALVIA *verbenac.*
3. ROSMARINUS. *offic.*
4. PHALARIS. *canariens.* Ad Sal.
5. POA *flicina.*
6. PANICUM *dactylon.*
7. P. *glaucum.*
8. POLYCARPON *tetrapb.* in cultis.
9. LAGURUS *ovatus.* Ad Sal.
10. AVENA *fatua.*
11. HORDEUM *murinum.*
12. AGROSTIS. In horto.
13. CYNOSURUS *paniceus.*
14. SCABIOSA *atropurp.* hort.
15. CRUCIANELLA *marit.*
16. PLANTAGO *ferraria*; foliis lanceolato-dentatis. Ad Sal.
17. PL. *coronopus.*
18. GALIUM *aparine.* An *Valantia*? fructu tuberculato. Ad Sal.
19. SHERARDIA? in cultis. (*)
20. SAMOLUS *valerandi.* Ad Sal. & in ruderatis.
21. CONVULVULUS *arvens.*
22. ERYNGIUM *albo-villosum.*
23. CHENOPODIUM *fruticos.* Facie *Sals. vermic.* Ad Sal.
24. CRITHMUM *marit.* Ad Sal.
25. SOLANUM *lycopers.* In hortis cult.
26. HYOSCYAMUS *aureus.* Ad vias.
27. CRESSA *cretica.*
28. DAUCUS *carota.*
29. HEDERA *helix.*
30. BETA *vulg.* capsula multi-ansata.
31. FRANKENIA *pulverul.* In ruderat.
32. ALLIUM ad margines agrorum.
33. ARENARIA *peploides.*
34. OXALIS *cornic.* in cultis.
35. RESEDA *alba*; *tetragyna.* In ruder.
36. R. *undata*; Calycis dente supremo non minore. Spontanea in horto D. Locano.
37. PUNICA *granat.* hortens.
38. MESEMBR. *nodifl.* Ad Sal.
39. CHELIDONIUM *glaucum.*
40. CAPPARIS *spinosa.*
41. PAPAVER *hybr.* In arvis.
42. P. capsulis globosis, hispidis.
43. DELPHINIUM *elatum.*
44. THYMUS *serpyllum.*
45. THYMUS *zygis.*
46. MENTHA *arvens.*
47. M. *exigua.* Ad Sal.
48. M. *puleg.* culta; incolis vocata *Poleg.*
49. SA-

(63)

(*) Siccum specimen intuens, video *Sberardiam* hanc a charactere generico discrepantem; genus tamen determinare jam nequeo. Caulis dichotomus, pilosus. Folia ad dichotomias bina, opposita, tridentata. Flores subsessiles, solitarii, in dichotom. Calyx 5-fidus, ciliatus, magnus, persistens. Corolla tubulosa, elata, basi angusto-filiformis.



49. SATUREIA *hortens.* incolis *Saviette.*
 50. ANTIRRHINUM *majus.*
 51. A. *orontium*; floribus ealcaratis; foliis oppositis.
 52. LEPIDIUM *sativ.* in hortis.
 53. ALYSSUM *alyssoid.* staminib. non dentatis. Ad vias.
 54. MALVA *sylvestr.*
 55. ALCEA *rosea*; hortens.
 56. TRIFOLIUM *stellatum.*
 57. HEDYSARUM *onobr.*
 58. TRAGOPOGON *picroid.* foliis lanceolato-hastatis, dentatis.
 59. SCORZONERA *picroid.*
 60. SONCUS *olerac.* Ad Sal.
 61. HYOSERIS *cretica.* Ad Sal.
 62. HYPOCHOERIS *urens.* Ad vias.
 63. CICHORIUM *spinof.* Ad Sal.
 Usus ad purganda & læviganda navigia & scaphas.
 64. CARDUUS *lanceolar.* Ad Sal.
 65. C. *syriacus*; foliis sessilibus amplexic.
 66. C. *cyanooides*; an *Cynara*? Incolis *artichots sauvages*, capitulo grandi cæruleo; cæterum similis *Cuico dentato.* Cent. VIII. 83.
 67. SENECIO *vulg.* Ad vias.
 68. S. *jacobæa.* Ad Sal.
 69. S. *incan.* ad muros & in rupibus.
 70. CHRYSANTHEMUM *segetum*; ubique frequens.
 71. ACHILLÆA *odorata.* Ad Sal.
 72. BUPHTALMUM *spinof.*
 73. B. *melitense.*
 74. CENTAUREA *galact.*
 75. C. *calcitr.*
 76. C. *melitense.*
 77. C. *solstit.* Ad vias.
 78. C. *moschata.* culta: fasciculatim (bouquettes) venditur.
 79. PICRIS *echioides.* Ad Sal.
 80. OTHONNA *cineraria.*
 81. ARUM *colocasia.*
 82. URTICA *pilulifera.*
 83. ZANNICHELLIA flor. umbellatis. Ad Sal.
 84. CERATONIA *siliqua*: foliis abrupte pinnatis.
 85. VALANTIA fructu globofo, lacunoso.
 86. ADIANTHUM *capill. ven.* frequens ad aquæduct.
 87. OBSCURA; articulata; equiseti-formis; foliis fasciculato-verticillatis. Sicca fragilissima, intense viridis. Ad Salinas in fonte aquæ dulcis.



FLORA
CONSTANTINOPOLITANA,
LITTORIS
AD
DARDANELLOS
ET
INSULARUM
TENEDOS,
IMROS,
RHODI.

F L O R Æ

CONSTANTINOPOLITANÆ

I D E A.



Itnineris nostri Orientalis scopus erat Ægyptus & Arabia Felix; illuc tendebant desideria nostra; Flora ergo Regionis Constant. & Insularum Tenedos, Imros & Rhodi imperfectissima est, subitanea & cursoria manu collecta, e spicilegiis mensis Augusti, plurimis jam plantis emortuis vel defloratis. Eam vero minime sterilem esse, vel hinc fasciculus probat. Hortensium copia hic, ut in toto Oriente exigua est; nec arrisit mihi excusatio, qua culpam transferebant incolæ in frigora hyemalia, tam fortiter sæpe dominantia, ut plantarum minoris soli culturæ obstant.

Principio, extra Urbem obveniunt **AGRI**; remotius inde **COLLES** deserti, Cisto (ladan.) vestiti, Erica (umbell.) Carlina (corymb.) &c. Ad vias passim plantata Pistacia (tereb.) Dein **SYLVA** magis magisque exsurgunt, Fago (castan. κασάνεα) Arbuto (uned.) Acere (campestr.), Mespilo (pyrac.) Hypericum (asc.) mira copia luxuriat inter arbores; & Smilax (asp.) illas scandens, loca hæc reddit perplexa ultra quam dici potest.

BELGRAD pagus urbi vicinus juxta **AQUÆDUCTUM** antiquæ artis & industriæ monumentum illæsum; obumbratum sylvula *Carpini* pergratissima. Adhærent Canali plantæ humidæ fundi; *Andropogon* (isch.), *Ruta* (mur.), *Physalis* (alkek.)

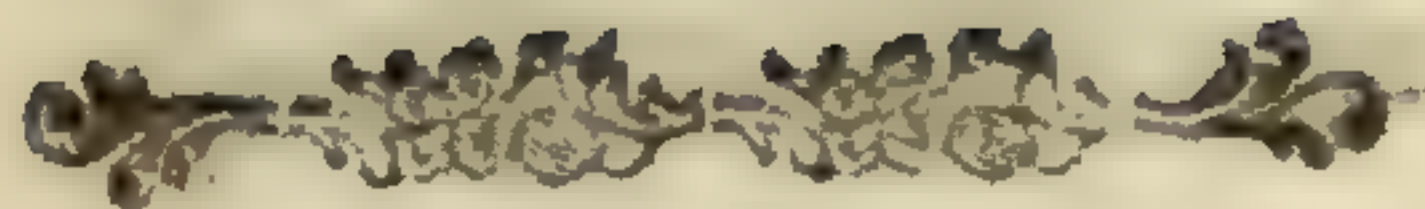
BUIUCHTARI, **ORTACUI**, **BALTALIMAN** proximi sunt pagi vel suburbia. **THERAPIÆ** littora scatent *Schisto* cinereo, atque nigro, venis albis.

TIÆRDE, **ERACLISSA**, **MÆRAFTE** Græcorum rura ab Europæa parte Maris Marmoræ, solo insistent arenoso agris occupato.

BORGHAS Fons Natoliæ 20 mill. a Dardanellis versus urbem. Circumjecta regio ornatur agris *Cucumeris* (citrull.) & agellis *Sesami* (orient.), bene cultis & sollicite purgatis. Longius distant montosa loca fruticibus raris vestita: *Rhamno* (paliur.) *Quercu.* (cerv.), *Pistacia* (tereb.) *Pyro* (spin.)

DARDANELLI terra ambiuntur littorea, arenaceo-petrosa, ruderatis mixta. Uno in loco *Terra Cretacea* & *Argilla porcellana*. *Sesamum*, *Gossypium* & *Zea majs* in cultis habitant.

TENEDOS



TENEDOS tota referebat colles steriles, agris exceptis, hoc tempore demessis. *Montes* Insulæ *Saxo* constant durissimo, rubicundo, particulis subtilibus. *Aliud Saxum* magis rasile & mixtum, non scintillat chalybe percussum; cum Aqua forti parum effervesceat. *Montes* constituit procul cœrulescentes inter priores, qui rubri conspiciuntur.

NATOLIA E REGIONE TENEDOS *littus* offert arenosum, in quo *Salsola* (kali), & *Isatis* (æg.) late vigent. *Superior* area *Sanzolinam* nutrit, *Serratulam* (centaur.) & *Euphorbiam* (polygonif.) Ulterius progrediendo plantæ occurrunt Græciæ vulgares.

IMROS incolas alit pauperrimos, ipsa tenuioris fundi & solo aquæ dulcis Fonte laudanda. Areolæ paucae terræ melioris agros plantasque gestant. Constat regio **PETRA CALCAREA**, quæ mira latitudine substernitur Insulis Archipelagi & Maris Mediterranei fere omnibus.

SMIRNAM & RHODUM in transitu, paucis horulis visitavimus.



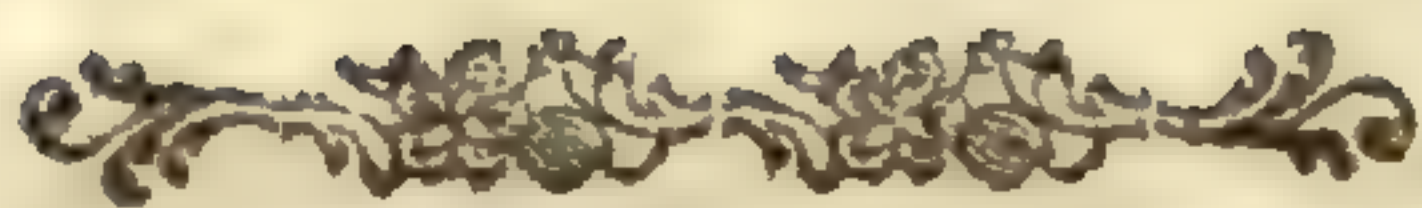
NOTARUM EXPLICATIO.

Td. Tenedos.
Imr. Imros.
Brg. Borghis fons.
Ecl. Eraclisse: pagus.
Dd. Dardanelli.
Cph. Constp. hortenses.
Bg. Belgrad, pagus.
Bj. Bujachtari, pagus.
Sm. Smirna.
Rh. Rhodus.

(*) Denotat *Species* aut novas, aut illustratas, & in *Centuria VIII.* descriptas. *Cryptogamæ* in *Cent. VII.* exstant.

(**) Designat novum *Genus* in *Cent. VIII. 35.* descriptum.





MONANDRIA.

1. **SALICORNIA** *europæa*. - Dd. Το Χρίθμον. fruticosa. cfr. Cent. I. 1.
Sm. Aceto subacta edulis.

DIANDRIA.

2. (*) **OLEA** *europæa*. - Archipel. ubique. Ἐλαια, sylvestris.
3. **SYRINGA** *vulgaris*. Cph.
4. **JASMINUM** a) *fruticans*. - Cph.
5. - b) *officin.* - Cph. *variat*: flore albo, rubro, flavo.

Multum colitur ob *flores* & ex iis paratum unguentum (*Pomade*);
verum & propter ipsum *Caulem*, qui arte fulcitur, ut rectus ex-
crescat; dumque longus evasit, plurimo venditur pretio, & fistu-
læ tabacariæ vices ministrat; quæ, his in terris, quo longiores
habentur, tanto magis æstimantur; accedit, quod lignum, quo
abundantius oleo tabaci saturatur, eo lentius fit & flexilius.

6. **VERONICA** a) *anagallis*. - Sm.
7. - b) *latifolia*. - Sm.
8. **VERBENA** *officinal.* - Sm. Brg. Caules plures ex una radice.
9. **LYCOPUS** *europæus*. - Sm. Ecl. Hortis infesta herba.
10. **ROSMARINUS** *offic.* - Cph. Δενδρολίβανο.
11. **SALVIA** a) *verbenac.* - Imr. Brg. Ἀγριοβασιλικό.
12. - b) *viridis*. - Ecl. Calycibus totis reflexis.
13. (*) c) *bifida*. - Bg.
14. - d) *officin.* - Bg. Φασκομίλια.

Foliis incanis, ternatis, extremo maximo.

Decoctum laudatur ut Stomachicum excellens.

Copiose crescere ajunt prope urbem in *Isola de Prince*.

15. **CIRCÆA** *luzetian.* - Bg. In arvis.

TRIANDRIA.

16. **IRIS** *german.* - Rh. In ruderatis copiose.
17. **CYPERUS** a) *esculent.* - Bg. Κίπερος. radix magna, edulis, sapore aromat.
18. (*) b) *minimus*. - Dd.
19. **SCIRPUS** *romanus*. - Dd. Brg. Κόφο βεῖλο. copiose.
20. **PANICUM** a) *sangu.* - Bg. Sm.
21. - b) *crus galli*. - Bg. Sm. Κεχρί.



22. PANICUM c) *glaucum* - Imr. Sm.
 23. - d) *crus corvi* - Sm. rachis 3-gona.
 24. - e) *dactylon*. - Td. parce. Αγρία vel Αγριάδα.
 25. - f) *repens*. - Bg. Αγλώσσο.
 Decoctum ptifana ex radice, frequens in usu apud Turcas.
 26. - g) *muricatum*. - Ecl. totum hispidum.
 27. PHALARIS a) *crinita*. - Sm.
 28. - b) *utriculata*. - Brg.
 29. - c) *canariensis*. - Imr. Brg. Ανεμόχορτο.
 30. (*) - d) *muricata*. - Dd.
 31. - e) *pleoid*. - Imr.
 32. - f) *bulbosa*. - Bj.
 33. DACTYLIS *glomerata*. - Imr.
 34. LAGURUS *ovatus*. - Dd.
 35. MELICA *ciliata*. - Imr.
 36. BROMUS a) *rubens*. - Imr.
 37. - b) *tectorum*. - Brg.
 38. - c) *divaricatus*. - Imr. Brg. *variat*: aristis rectis.
 39. AVENA a) *fatua*. - Imr. Brg. Αγριο γένυμα.
 40. - b) *elata*. - Bj. Parva, subspicata; caule & foliis villosis.
 41. ARUNDO a) *donax* - Dd. Κεφο κάλαμο.
 42. - b) *villosissima*. - Dd.
 43. - c) *epigejos*. - Ecl.
 44. LOLIUM *perenne*. - Imr. Sm.
 45. SECALE *cretic*. - Bj.
 46. ELYMUS a) *maritum*. - Dd.
 47. - b) *arenar*. - Ecl. rarior.
 48. HORDEUM a) *jubatum*. - Ecl.
 49. - b) *hexastich*. - Imr. Κριθάρι.
 50. - c) *murinum*. - Imr. Dd. Sm.
 51. - d) *peruersum*. - Brg. Κοφόχορτο.
 Flore medio masculo, aristato.
 52. - e) *imrinum*. - Imr. In collibus, parcius.
 Flosculo medio hermaphr. aristato; lateralibus masculis muticis; aristis longis; culmo pedali. Facies *H. murini*; forte tamen nova species.
 53. TRITICUM a) *repens*. - Brg.
 54. - b) *sativum*. - Imr. Σιτάρι.



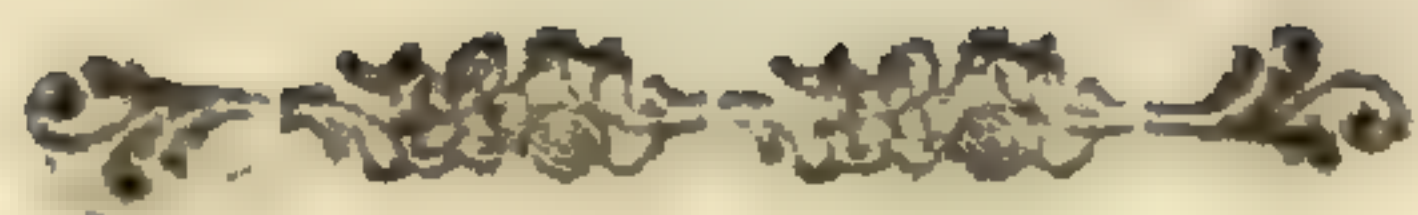
55. TRITICUM c) *juncum*. - Dd. Sm. Brg. foliis involutis.
 56. CYNOSURUS *ecbin.* - Bg.
 57. MOLLUGO *polycarp.* - Cp. in plateis.

TETRANDRIA.

58. SCABIOSA a) *arvensis*. - Brg. Dd.
 Corolla 4-fida, radiante, rubra; caule diffuso; ramis magnis, patentibus.
 59. (*) - b) *lyrata*. - Bj. Ecl.
 60. - c) *transylvan.* - Ecl. In collibus parce.
 Corollæ 4-fidæ; involucella ovato-setifera.
 61. - d) *maritima*. - Dd. Γαλλοζίδα.
 α) *Flore albo*; caule & foliis glabris; pedunculis folis apicē pilosis.
 β) *Flore violaceo*; caule & foliis pilosis. Dum siccantur, flores al-
 bescent.
 62. PLANTAGO a) *psyllium*. - Brg. In agris parcius.
 63. - b) *lanceolata*. - Bj Sm.
 64. - c) *coronopus*. - Imr.
 65. - d) *major*. - Brg. Πεντάνευρον.
 66. - e) *aquatica*. - Sm.
 67. SANGUISORBA *offic.* - Bg. Tota hirsuta.
 68. RUBIA *tinctor.* - Bg. In sylvis.
 Stamina 5, non 4. Pistill. 2.
 69. GALIUM a) *album*. - Sm.
 Fructu hispido; foliis 6-nis, 7-nis, vix 8-nis.
 70. - b) *tinctor.* - Dd.
 71. (*) - c) *pascuale*. - Cp. Ριζάρι.
 72. ASPERULA *carulea*. - Dd.
 73. CORNUS a) *masc.* - Cph.
 74. - b) *suecica*. - Cph.
 75. ELÆAGNUS *angustifol.* - Td. Ecl. *Ida Turc.*
 Folia subtus quasi argentata. Fructus drupa, colore flavo, magnitudine
 olivæ, edulis. Flores non vidi; fortissimi esse odoris, ajunt. Arbor
 hortensis.

PENTANDRIA.

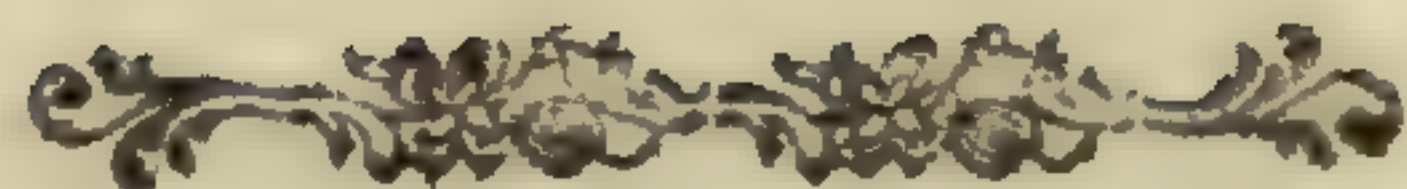
76. MIRABILIS *jalapa*. - Cph. Variat flore varior. color.
 77. PLUMBAGO *europæa*. - Dd Rh.
 78. ECHIUM a) *italic.* - Bj. Flore subæquali; tota planta villosa, aspera.



- 79 ECHIUM *b) creticum.* - Dd. Brg. Td.
Caule procumbente; staminibus longioribus labio corollæ brevior.
80. - - *c) caule erecto.* - Dd. Imr. Κοφόχορτο.
Floribus spicatis, albis, sub-regularibus, calyce duplo longioribus.
81. CERINTHE *minor.* Dd. Bg. Fructu solitario.
82. BORAGO *offic.* - Cph. Βεράζα.
83. ANCHUSA *bugloss.* - Brg. Hispidissima; flore flavo.
84. HELIOTROPIUM *europ.* - Dd. Ecl. Rh.
85. CORTUSA? - Sm.
Monopet. infera; capsula 1-locul. Folia lanceolata, subdentata.
86. ANAGALLIS *arvens.* - Brg. Variat colore rubro, caeruleo.
87. CYCLAMEN - Dd.
88. CONVULVULUS *a) lineatus.* Dd.
89. - - *b) sepium.* Sm.
90. (*) - - *c) sericeus.* Ecl.
91. - - *d) arvensis.* Imr. Brg. Dd. Περιπλουάδα. Turc. Sarmasjik.
Smirna caule prostrato.
92. DATURA *stram.* - Bj. Flore ferrugineo.
93. HYOSCYAMUS *a) aureus.* Td. Μελοχόρταρο.
Foliis petiolatis, sinuatis, villosis, triangularibus; floribus subs-filibus.
94. - - *b) albus.* - Td. Rh. Sm. Caule lanuginoso.
95. VERBASCUM *a) phlomid.* Td. Dd. Brg. Φλόμο.
96. - - *b) sinuatum.* Dd.
97. - - *c) thapsus.* - Ecl.
98. - - *d) blattaria.* Bj.
99. NERIUM *oleandr.* - Imr. Ad rivulos. Πικρ } Αφύλλαθο.
Neur }
- Variat flore albo & rubro. Cph ibi vocatur Αροδάφνε.
100. LY-IMACHIA *numular.* - Bg. Ad aquas.
101. CAPSICUM *annuum.* - Ecl. Cph. Πιπέριες. Fructus crudus edulis.
102. SOLANUM *a) melong.* - Cph. Μελισάνα. Turc. Patlisana.
Copiose cultum.
103. - - *b) dulcamar.* - Cph. Sm.
Floribus aruleis; foliis supremis non hastatis, sed omnibus cordatis; ad basin singulæ laciniæ corollæ, sunt maculæ 2 albæ.
104. - - *c) nigrum.* - Imr. Brg. Σηιλοσάφιλο.
105. PHYSALIS *a) alkekengi.* - Bg. Ad aqueductum.



106. *PHYSALIS* *b) curassav.* - Rh.
107. *c) somnifer.* - Ibid. Copiose.
108. *CAMPANULA persicariae folio.* Bj.
109. *LONICERA caprifol.* - Bg. Cph. Αγιόκλημα.
110. *RHAMNUS a) paliur.* - Imr. Dd. Ζάλλι. In apricis.
111. *b) spinosus.* - Cph.
112. *VITIS vinifera.* Bg. Γρενήζιελα.
- Spontanea, sarmentosa, summas arbores scandens, mire eas implicando.
Fructus ovato-globosus.
113. *RIBES a) rubra.* - Cph.
114. *b) grossul.* - Cph.
115. *HEDERA a) belix.* - Imr. Rh. Κίτζο.
- Folia recentia fonticulis imponuntur.
116. *b) quinquefolia.*
Floribus masculis non distinctis; petalis reflexis; seminibus 4. (cfr. Linn. Spec. Pl.)
Exoticus frutex; late tamen increvit tempore brevi in pago *Baltaliman*; ubi perquam pulchre exornat gradus vestibuli ædium ruralium Legati Borussici.
117. *LAGOECIA?* - Imr.
Calyce, foliis & pappo dentatis.
118. *CELOSIA cristata.* - Cph. Σαδόρι.
119. *CYNANCHUM acutum.* - Imr. Sm. Σαρμασίχι. Turc. Sarmasitji.
120. *APOCYNUM andros.* - Dd. Foliis fœtidis.
121. *GENTIANA centaur.* - Ecl. Stylo 1.
122. (*) *SALSOLA a) kali.* - Dd. Erg. Cent. II. 83. 84.
Foliis lævibus; caule nervis rubris, elatis; foliorum nervo subtus & supra pellucido.
123. *b) bispida.* - Ecl. Ad littora.
124. *c) soda.* - Sm.
125. *CHENOPODIUM a) album.* Td. *Siritjam* Turc. copiose in ruderatis. racemis albescentibus: pistillum non nisi 1. An *Atriplex laciniata?*
126. *b) viride.* Dd. Bg.
127. *c) scoparia.* Cph. *Belvedere hortulanis.*
128. *d) ambros.* Brg.
129. *e) foliis angularis.*
130. *BETA vulgar.* - Cph.
131. *HERNIARIA hirsuta.* - Dd.



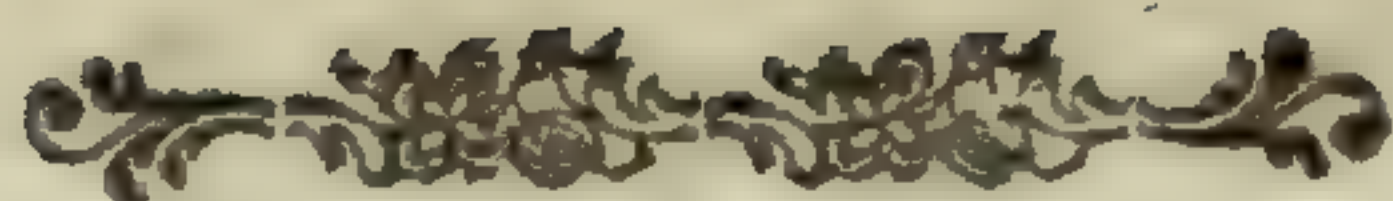
132. GOMPHRÆNA *globosa*. - Cph. Μένδρα.
133. ULMUS *campestr.* - Ecl. Bg. Γαύρο.
134. ERYNGIUM a) *campestr.* - Td. Imr. Dd. Αγγαθία.
135. " b) *færidum*. - Td. Imr.
Foliis glabris, spinosis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis.
136. " c) *maritimum*. Brg. Foliis albis, tomentosis.
137. " d) *ametbyst.* - Dd.
138. CAUCALIS *leptophyll.* - Dd.
139. (*) ARTEDIA *muricata*. Td. Dd. Bj. Αζιγγαρο.
- β) *Variat*: abortiens.
140. DAUCUS a) *carota*. - Dd. Sm. Laciniis calycis non revolutis.
141. " b) *invulcro extimo 3-fido*. - Sm.
Pedicelli umbellæ extimæ maturi & indurati ad dentiscalpia adhibentur; ut & pedicelli *Ammi maj.*
142. " c) *gingid.* - Bj.
Radix acerrima. Invulcrum utrumque pinnatum, sursum curvatum. Foliorum laciniæ lanceolata, mucronata. Folia hispida ut & Caulis feminaque. Flores abortientes pauci in disco.
143. TORDYLIUM *anzberisc.* - Dd. Imr.
144. AMMI *majus*. - Td. Ασπερικέφαλος.
Invulcro universalis ramoso; partiali simplici; foliorum laciniis linearimultifidis.
145. BUPLEURUM a) *maritim.* - Dd.
146. (*) " b) *flavum*. - Dd. - In arvis.
Caulis dichotomus, pedalis, erectus. Folia radicalia linearia, adeo ut caulis fere nudus appareat: folia caulina lanceolato-linearia, sessilia. Invulcella universalis 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. Invulcra partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.
147. SIUM *nodiflor.* - Sm.
Foliolis serratis, tribus ultimis connatis in unam palmatum; at vix Invulcrum univers.
148. CHRITHMUM *maritim.* - Dd. Bj.
149. BUBON - Cph. *Petroselinum macedon. hortulanis.*
150. SCANDIX *carefol.* - Bg.
151. CHÆROPHYLLUM *sylv.* - Bj.
152. ANETHUM a) *graveolens* - Brg. spontan.
153. " b) *fænicul.* - Dd.
154. VIBURNUM *opul.* - Bj.



155. SAMBUCUS a) *ebulus* - Sm. Ακαριόν. Cp. Αβεζία.
 156. b) *racemosus*. Cph. Κεφοξύλια.
 Ex fructu Aqua & Acetum preparatur.
 157. (*) TAMARIX *gallica*. - Dd. Sm. Parcius. cfr. Flor. Estae. 77.
 158. STATICE a) *ratar?* - Dd. Sm. Florib. distantibus, at non alternis.
 159. b) *speciosa*. Imr. Dd. Sm.
 Caule angulato, parvo, fere prostrato. *Variat*: α) floribus remotis.
 β) confertis, cymosis. In terra fertili mire luxuriat caule fruticoso:
 foliis radicalibus maximis.
 160. c) *Foliis radicalibus ol longis*. Sm. Πεντάνευρον. Frequens in medic.
 161. (***) ERACLISA Ecl.

 H E X A N D R I A.

162. ALLIUM a) *oleraceum*. - Dd. Sm. Αγριο Κορομιδόσπορος.
 163. b) *maris*. - Dd. Foliis tubulosis.
 164. c) *caule foliis vaginato*. Bg. Umbella capsulifera.
 165. d) *victor*. Bj. Caulis, non scapus basi foliat.
 166. e) *foliis subulatis*. Bj. Stamina simplicia; petala obtusa.
 An *All. tenuiss?* sed *grandis*.
 167. POLIANTHES *tuberosa*. - Cph. Copiose in areis hort. humilibus.
 168. CONVALLARIA *majal*. - Cph. Μαργαριθάρια.
 169. ASPHODELUS Td. Ασπερδέλο.
 170. (*) ANTHERICUM a) *aphyllum*. Rh.
 171. (•) b) *asphodel*. Ibid.
 172. LILIUM *album*. Cph. Κρίνος vel Σαμβάχι.
 173. JUNCUS a) *spinofus*. - - Sm. Imr. Dd. Copiose, Βεῖλο. Cent. III. 38.
 Paniculae infimae involucris pungentibus; superiores fetiferis.
 174. b) *conglomeratus*. Bj.
 175. c) *effusus*. Bg. Βεῖλα.
 176. d) *panicula laterali*. Sm. Το βεῖλόν.
 177. RUMEX a) *acetosa*. Cph. Ζινίλα.
 178. b) *obtusifolius*. - Bg. Λάπαλο.
 179. c) *ch. sanguinei*. - Bg. Foliis basi non cordato-lanceolatis.
 180. (*) d) *lucbanus*. - Bg. Λάχανο.
 181. ASPARAGUS *acutifol*. Imr. Brg. Σπαράγγια.
 182. ALISMA *plantago*. Bg.
 183. NARCISSUS *tazetta*. Cph. E Cyprio introductus, ubi copiose circa
 urbem Larnek crescit.



OCTANDRIA.

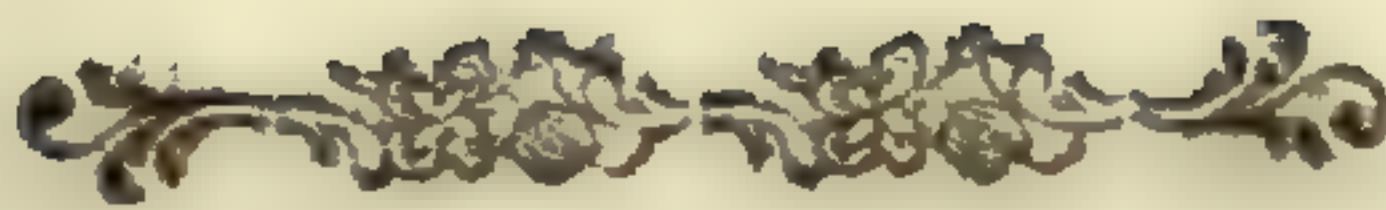
184. TROPÆOLUM *minus*. - Cph.
 185. EPILOBIUM *tetragonum*. - Bj. foliis non oppositis, sed alternis.
 186. ERICA a) *scoparia*. - Bg.
 Foliis ternis acerosis; caule hirto, sæpe 3 uln. longo.
 187. (*) - b) *verticillata*. - Bj. Φένιλα.
 188. DAPHNE. - Bg. Ἄγρια Κάισια.
 Foliis sessilibus, ovato-acutis, ternis; gemma subulato-curva exeunte e centro summitatis.
 189. POLYGONUM a) *orient.* - Cph. Stam. sæpe 8; folia velutina, non hirta.
 190. - - b) *maritim.* - Dd. Ecl. stipulis membranaceis.
 191. - - c) *aviculare*. - Dd. stipulis fetiferis.
 192. (*) - d) *persicaria*. - Bj. Ἄγρια πιπέρια. cfr. Cent. III. 52.

ENNEANDRIA.

193. LAURUS a) *nobilis*. - Cph. Bj. Δάφνη.
 194. - - b) *indica*. - Bg. Ἀγριοδάφνη. Bacca bisperma.

DECANDRIA.

195. ANAGYRIS *fœtida*. - Cph. Sm. Ἀνδραβόνη.
 196. RUTA a) *linifolia*. - Dd. Brg.
 197. - - b) *græcoleus*. - Bj. Cph. Ἀπήγανος. Turc. Sendef.
 Angustifolia; spicis geminatis; capsulis punctis excavatis.
 198. ARBUTUS *unedo*. - Cph. Κομάρια. Gall. Arhousier.
 Fructus quidem edulis; tamen solum ad Phasianos pascendos adhibetur.
 199. TRIBULUS a) *terrestr.* - Dd. Τριβόλια.
 200. - - b) *lanuginos.* - Dd. totus prostratus.
 201. SAPONARIA a) *offic.* - Dd. in horto spont.
 202. - - b) *ocymoid?* Imr. Calyce 5-angulato, vix villoso.
 203. DIANTHUS a) *prolifer.* - Dd.
 Squamis calycis aristatis, tubum superantibus.
 204. - - b) *coryophyll.* - Imr. Cph. flore albo.
 205. - - c) *barbatus.* - Cph. Ουσσέβια.
 206. ARENARIA a) *rubra*. - Sm. maritima.
 207. - - b) *foliis carnosis, subulatis.* - Sm.



208. CUCUBALUS a) *beben.* Imr.
 209. - b) *foliis crassis.* Td. ad rupes.
 210. SILENE a) *cretica.* Brg. rarissime.
 211. - b) *bupleurum.* Bg.
 Foliis cordatis, amplexic. racemis terminalib. erectis.
 212. (*) - c) *villosa.* Bg.
 213. (*) - d) *involuta.* Dd. in arvis.
 214. (*) CERASTIUM *procumbens.* Dd. Bg.
 215. OXALIS *corniculata.* Bg. Μοσχόφιλο.
 216. PHYTOLACCA *americana.* Cph. spont. frequens.

D O D E C A N D R I A.

217. PEGANUM *barmala.* Td. ad littora. Βρομοχόρταρο. Yserlicb. Turc.
 218. PORTULACA *oleracea.* Ecl. Γλισρίδα. Cruda edulis Sm.
 219. LYTHRUM *salicar.* Dd. Ecl.
 Flores omnes vidi *decandros*; an species diversa; vel numerus staminum in-
 constans.
 220. AGRIMONIA *eupator.* Bg.
 221. RESEDA a) *luteola.* Dd.
 222. - b) *alba, trigyna, undata?* Td. Αγριχάριδαμο.
 223. EUPHORBIA a) *polygonifol.* Imr. Dd. Sm.
 Caule prostrato, dichotomo; floribus axillaribus; foliis renifor-
 mibus, oblique petiolatis; capsulis glabris.
 224. - b) *suffruticosa.* Rh. Ecl.
 Foliis lanceolatis, sparsis, sessilibus, pungentibus, pollic. invo-
 lucellis semi-orbiculatis, cum acumine.
 225. (*) - c) *belgradica.* Bg.
 226. - d) *pinifolia.* Dd.

I C O S A N D R I A.

227. MYRTUS Cph. Βερσίνια.
 228. PUNICA *granat.* Cph. Ρόδια. Turc. Nár.
 229. AMYGDALUS *persica.* Cph. Ροδάκινα.
 Varietatem dictam *Amygd. Anglicam*, fructu glaberrimo, vidi
 ibidem in horto Græci cujusdam.



230. PRUNUS *oxyacanth.* - - Td. Imr. parcius. Αχλαδάς.
231. SORBUS *domest.* - - Cph. Bj.
Fructus in arbore maturitatem non assequitur, antequam hiems incidit: colligitur ergo & vestibis bene velatur; sicque sensim maturescit.
232. MESPILUS *pyracanth.* - Bg. In sylvis frequens.
Baccis rubris; calyce fructuque vix obtuso.
233. PYRUS a) *cydonia.* - - Cph. Κυδόνια.
234. (*) - b) *spinosa.* - - Imr. Dd. Αγγερίζα.
235. ROSA a) *gallica.* - - Cph. Βάγιελλ. Turc. Ammi serinl.
Flos duplex, albus. Foliola lanceolata, acuta. Aedes altitudine exaequat.
236. - - b) *ephemera.* - - Cph. Turc. Symbadjul: id. nomen Graecis.
Foliolis obovatis, obtusis. Semel quovis anno floret: flos explicatus ante meridiem ruber; p. m. pallidus; altero die albus.
237. - - c) *canina; foliis acutis.* Bg. Αγρία Τριανταφίλια.
238. RUBUS a) *fruticosus.* - - Dd. Imr. Sm. Βάλο. Fructus vocatur Μῆρις.
239. - - b) *rubus idae.* - - Cph.
240. FRAGARIA *vesca.* - - Bg. Φραελλ.
241. POTENTILLA *repens.* - - Sm.
242. GEUM *urbanum.* - - Bg.

POLYANDRIA.

243. PAPAVER. - - Imr. Παπαρῆνα.
244. CHELIDONIUM *glaucum.* - Td. Λολλέ. Turc. Hâwa dt.
Caulis pilosus, vix hispidus. An ergo *Cbel. cornic.*?
245. CAPPARIS *spinosa.* - Td. Imr. Rh. Ριμονιαρῆνα.
246. CISTUS a) *salviifol.* - Bg. Ἀγριο Φασκομιλιὰ.
247. - - b) *helianth.* - Dd. Bg.
Foliis superne pilosis; margine ciliatis.
248. ACONITUM *monogyn.* - Dd.
I-capsulare; nectario unico; caule foliisque multifidis, villosis; flore pallide-violaceo.
249. DELPHINIUM a) *ajac.* - Cph. Καπερῆζινος.
250. - - b) *consolid.* Dd. Foliis ternis, teretibus, subcarnosis.
251. (*) - c) *grandiflorum.* Dd. Ἀγριο ζεμπέλια.
252. AQUILEGIA. - - Cph. Καρνῆλι ζῆζει. Nomen a Turc. mutuatum.



253. NIGELLA *arvensis*. - Imr. Dd. Ασπερολολλῆγι vel Μελανοχόρλαρο.
 254. CLEMATIS a) *vitalba*. - Ecl.
 255. - - b) *dioica*. - Cph. Ad fornices vivos (Berceaux) adhibetur.
 256. RANUNCULUS *sceleratus*. Sm.

D I D Y N A M I A.

257. MENTHA *spicata*. - Dd. rarior. Ἀγριοδιόσμος.
 258. SIDERITIS *mont.* - Dd.
 259. TEUCRIUM a) *scord.* - Dd. Σκορδόχορλο.
 260. - - b) *polium*. - Imr. Dd. Sm. Αγάπησβόλανη vel άσπερο
 χορλο. Capitatum, tomentosum.
 261. BETONICA *offic.* - Bj.
 262. STACHYS a) *tomentosa*. - Td. Μόσχο Βολο χόρλαρο.
 263. - - b) *sylvestris*. - Brg. Rarior. Flava, foliis saepe oblongis.
 264. - - c) *cretica*. - Dd.
 Verticillis multifloris, fl. flavis; calycibus pungentibus.
 265. BALLOTA *nigra*. - Bg. in ruder. Sm.
 266. MARRUBIUM *candid.* - Dd. Calycis dentibus duobus longioribus.
 267. MOLLUCCELLA *fruticosa*. Td. frequens. Χαραβό. In Imr. Αλιφάσχια.
 valde tomentosa, cinerea.
 268. THYMUS a) *zygis*. - Td. Σμάρι.
 269. - - b) *ciliatus*. - Ecl. Foliis ciliatis, lanceolato-linearibus.
 270. OCYMUM *basilic.* - Cph. Variat multum.
 271. ORIGANUM a) *majus*. - Cph. Μασόραν.
 272. - - b) *vulgare?* Imr. Td. Strobilo calyces colligente.
 Orig. *renedicum* scriptis antiquor. jam celebratum.
 273. - - c) *heracleot.* Imr. Cp. in foro Sultan Bajazid.
 Spicis brevibus.
 274. CLINOPODIUM *incanum*. Imr.
 275. MELISSA *offic.* - Cph. Bj. Μελισσόχορλο.
 276. SATUREJA a) - - Cph. Αθρίμβα.
 277. (*) - - b) *graca*. - Bg. in ruder. Φλασκῆνι.
 278. ACANTHUS. - Dd. Ξιλλαίρως. Foliis sinuato-pinnatifidis.
 279. SCROPHULARIA *scorod.* Bg.
 280. ANTIRRHINUM a) *ovatum*. Dd.
 281. - - b) *spurium*. Brg. Viscosum.



282. (*) ANTIRRHINUM *c) supinum*. Bj.
 283. (*) VITEX *agn. castus*. Ubique copiose. Λιγαρία.
 284. SESAMUM *orient.* - Td. Σισάμι. In agris culta.

TETRADYNAMIA.

285. MYAGRUM *monosp.* - Bg. Ἀγριοσιβελιέρ.
 286. IBERIS. - - - Imr.
 287. LEPIDIUM *graminifol.* - Dd.
 288. ERYSIMUM *offic.* - - Dd. Imr. Αγριοπόριχο.
 289. CHEIRANTHUS *a) marit.* Dd. foliis omnibus sinuatis.
 290. - - - *b) glabrifolius*. Cph. Βιόλες δειδροίδες.
 291. HESPERIS. - - - Sm. Siliquis retro hispida.
 292. BRASSICA *caulifol.* - Cph. Καρναβίτι.
 293. (*) ISATIS *pinnata*. Foliis carnosis, pinnatifidis, dentatis, caule prostrato, lævi. Siliqua monosperma, delabente. cfr. Cent. IV. 73.
 294. SINAPIS *arvens.* - - - Bj. Siliquis lævibus
 295. SISYMBRIUM *polycerat.* Td. Parce. Αγριόπερα.
 Siliquis obtuse tetragonis.

MONADELPHIA.

296. MELOCHIA *depressa*. - Brg.
 Corolla flava, 5-petala; flore solitario, terminali.
 297. GERANIUM *cicon.* - Ecl.
 298. GOS-YPIUM *herbaceum*. - Td. Βομβάκι. Cultum. Capsulis 3-loc.
 299. MALVA *tournesf.* - - Td, Dd. Μόλλοχα. Turc. *Æhedjumez*.
 300. ALCEA *rosea*. - - Imr. Dd. Calyce exter. sæpe 8-fido.
 301. ALTHEA *cannab.* - - Brg.
 302. HIBISCUS *a) syriacus*. - Cph. Hortul. *Malva arborea*.
 Colitur arbor tota æstate florens, floribus splendidissimis.
 Varias: α) Corolla violacea, basi rubra.
 β) Corolla alba; basi rubra Calyx exterior 6-8 fidus.
 303. - - - *b) bamia*. - Sm. Copiose cultus & expetitus a Turcis. Ven-
 ditur fructus 8 parà 1 Ok, h. e 400 drachm. vel 2 ℥. Danici
 ponderis.



D I A D E L P H I A.

304. SPARTIUM *junceum*. - Dd. Rh.
Foliis rarissimis, filiformibus in ramulis ultimis.
305. ONONIS *alternifolia*. - Dd. In arvis frequens.
Caule & ramis spinosis; foliis alternis, simplicibus.
306. PHASEOLUS *carac*. - Bg. Σαλλάγγα, i. e. Cochlea; propter formam floris.
307. LATHYRUS *pratens*. - Bj.
308. TRIFOLIUM a) *pratense*. Bg. Τριφύλι.
309. - - b) *rubens*. Brg.
310. - - c) *stellatum*. Imr.
311. - - d) *melilot*. Sm. flore albo vel caeruleo.
312. HEDYSARUM *virgin*. - Bg. Dd.
313. MEDICAGO a) *falcata*. Brg.
314. - - b) *maritim*. Brg. Dd.
315. ROBINIA *pseudac*. - Cph. Βιασάρκωμ Turc.
316. CICER *ariet*. Brg. Ροβίζια.
317. CYTISUS *laburn*. Cph. Sm.
318. (*) LOTUS a) *belgradica*. Td.
319. - - b) *corniculat*. Imr. Ecl. Sm. Legumine seta terminato.

P O L Y A D E L P H I A.

320. HYPERICUM a) *asc*. - Bg. Copiose in sylvis. Foliis distichis, lanceolatis.
321. - - b) *olymp*. - Td, Dd. Γεδέρα vel Αγροδέρα vel Αγροθεδέρα.
322. - - c) *foliis linearibus*, margine revolutis. Dd.

S Y N G E N E S I A.

323. SCOLYMUS *hispanic*. - Brg. Κεφαλάγγαθο.
Similis Catan. lutea; sed seminib. non papposis.
324. CICHORIUM a) *intyb*. - Td. Dd. Κόρλα. Florib. sessilibus.
325. - - b) *endivia*. - Td. Brg. Bj. Ψαδίκη. Turc. Hiddiba.
Folia Lactucæ loco eduntur. Decoctum foliorum radical. febrifugum est.
326. CATANANCHE *lutea?* - Td. Imr. Dd. Rh. Ubique frequens. Σαρδαλι-
αί vel Κέρναιάγγαθο.
Pappus 2-aristatus: flos fere capitatus: folia densa, ciliato-ferrata. An diversa a Scolymo hisp. cui adeo similis?

327. HYPOCHOERIS *radic.* - Brg.
328. TRAGOPOGON *dalech.* - Dd.
329. PICRIS a) *spinosa.* - Brg. *Αγγαρίζα.*
330. - - b) *echioides.* - Brg. *Rarior.* - Sm.
331. - - c) *hieracioides.* - Dd. *Αγριομασίχια*
- Seminibus trifurcatis; calyce hispido; laciniis dorso planatis.
332. - - d) *levis.* - Brg. *Αγριομασίχια*
- Calyculo non deciduo; pappo stipitato; seminib. non transfulcatis.
333. LEONTODON a) *calyce 8-gono.* - Imr.
334. (*) - - b) *megalorbizon.* - Dd.
335. SCORZONERA *picroides.* - Td. *parce.* - Sm.
336. CREPIS a) *biennis.* - Ecl.
- Pappo stipitato; seminibus laevibus, recept. nudo.
337. - - b) *rubra.* - Dd. *Sed hic flore flavo.*
338. CHONDRILLA *juncea.* - Imr. Dd. *Αγριομασίχια.*
- Ad Belgrad vidi hanc plantam copiose crescentem; sed in quouis specimine
Semina ab Insectis consumta vel arrosa.
339. (*) LACTUCA a) *sinuata.* - Ecl. *Γαλαξίδα.*
340. - - b) *saligna.* - Dd. *Σέχο, alius Σόχο: nomen Sonchi.*
341. (*) - - c) *decorticata.* - Imr. Dd.
342. (*) HIERACIUM a) *hispidum.* - Bg. *In fylvis rarius.*
343. - - b) *porrifol.* - Imr. *Pappo aristis 4-5-subpilosis.*
344. LAPSANA *zinciniba.* - Imr.
345. HYOSERIS *cretica.* - Td. *Κολιζίδα. Calyce scabro.*
346. CARLINA a) *rubra.* - Td. *Κοκινάγγαθο. i. e. Carduus ruber.*
347. - - b) *cb. lanata.* - Brg. *glabra.*
348. CNICUS a) *benedict.* - Dd.
349. - - b) *aberrivus.* - Bj.
- Semina in radio: discus abortiens, tenacissime & copiose lanatus.
350. - - c) *Seminibus radii dentatis; disci membranaceo-papposis; foliis spinosis, dentatis, amplexicaulibus*
351. (*) - - d) *acarna.* - Dd. Imr. *Αγρι άγγαθο.*
352. (*) - - e) *horridus.* - Dd. Imr. *frequens Μαυράγγαθο vel Χαμολιό.*
353. ONOPORDON *illyricum.* - Dd.
354. BIDENS *tripartita.* - Bg. *Αγρια καλεφένια.*
355. SANTOLINA a) *cb. pubesc.* - Dd. *Tota tomentosa, albo-incana.*
356. - - b) *flava.* - Bg. *Floribus flavis; pedunculis unifloris, longissimis; foliis inferioribus pinnatis; foliolis linearibus, serratis; paleis receptaculi pungentibus.*



357. SANTOLINA c) *ambigua*. Ecl.
Flava; recept. nudo; pappo nullo; polygamia æquali, discoidea. Hac nota
discedit a *Carpesio*: recept. non paleaceo ab ita *Sanzol. cbristmi-folia*.
358. CARDUUS a) *acanth.* Brg.
359. - b) *ferratuloides*. Ibid. Ἀγριο ζόχος.
360. - c) *lanatus*; spinosus. Brg. Rariss. an *Carlina*?
361. - d) *lyriacus*. Rh.
362. SERRATULA a) *centauroid.* Brg.
Floribus rubris; foliis subtus tomentosis.
363. (*) - b) *spinosa*. Td. Dd. Ιαλαα συβια. Turc. Djevann.
364. (*) ECHINOPS a) *strigosus*. Td. Κάθαρ ἀγγαθο.
365. - b) *virro*. Dd. Caule multifloro.
366. (*) - c) *spheroceph?* Td.
367. EUPATORIUM *cannab.* Bj.
368. ARTEMISIA - - Ecl. Odore abrotani.
369. TANACETUM *balsam.* Cph. Κόσα. *Costus hortens.* Hortulan.
Foliis tenuiter sectis. Lactucæ, ad escam paratæ insternuntur hæc folia,
pro ornamento.
370. MATRICARIA *chamom.* Dd. Αρμην.
371. CHRYSANTHEMUM *segetum* Bj.
372. INULA a) *britann.* Ecl.
373. - b) *salicina?* Bg. In pratens. & aquosis.
Caulis teres, vix angulatus; (quare dubito sit-ne salic?) erectus. Rami
patentes, ramosi. Folia hastato-lanceolata, denticulata, amplexic. Tota
planta villosa.
374. SENECIO *jacobæa.* Brg.
375. TUSSILAGO *farfara.* Ecl.
376. ASTER *sinens.* Cph.
377. TAGETES *erecta.* Cph.
378. ANTHEMIS a) *cota.* Brg. Recept. pungente.
379. - b) *valent.* Ecl. Μαρίαινα.
380. - c) *chamom.* Sm. Χαμομίλλα. Recept. paleaceo.
381. - d) *maritima.* Brg. In arena marit. Τερμαδιλλύνα. vel διλ-
λώννα. Foliis non carnosis, punctatis; sed tomentosis.
382. BUPHTALMUM a) *spinof.* Imr.
383. - b) *maritim.* Td. Imr. Dd. Χόρτο καρδιφè.
384. ACHILLÆA a) *odora.* Rh.
385. - b) *tomentosa.* Ecl. Radio non distincto.



386. HELIANTHUS a) *carduus*. Imr.
 387. - - - b) *annuus*. Cph. Ηλιός.
 388. CENTAUREA a) *calcitrap*. Brg. Καλσινάγγαθο.
 Pinnata, flore rubro; spinis basi palmatis.
 389. - - - b) *centaurioid*. Brg. Σαϊνάγγαθο.
 Foliis pinnatis; capite magno, flavo.
 390. - - - c) *collina*. - Dd. Flava, spinosa, foliis pinnatifidis.
 391. - - - d) *tomentosa*. Td. Imr. Dd. Αλγόγισα.
 Flore tomentoso; caule alato. An *Solstitialis*? Edulis tenera, Sm.
 392. ARTEMISIA *absinthium*. - Cph. Αψίδια.
 393. CALENDULA *offic*. - Cph. Χαμοβύρρα.
 394. JASIONE *montana*. - Dd. Ecl.
 Foliis lanceolatis, superne hispida, non subserratis; (Hort. Cliff.) pedunculis
 glabris, longis; caule inferne hispido.
 395. VIOLA *odora*. - Cph. Μενέξε.
 396. IMPATIENS *balsam*. - Cph. Κναίσιζιεν. nomen Turc.

GYNANDRIA.

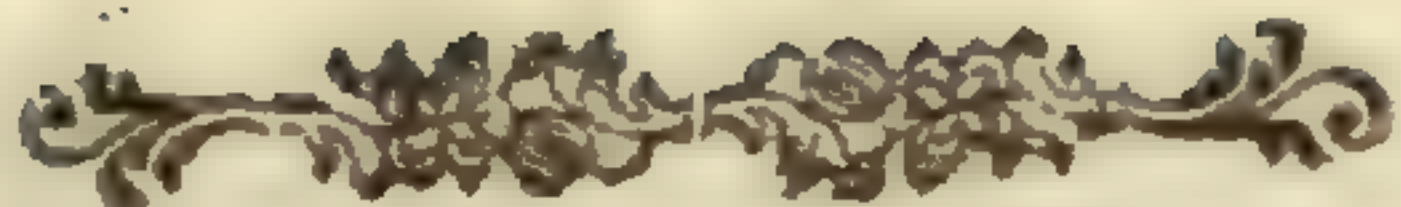
397. PASSIFLORA foliis palmatis. Cph.
 398. ARISTOLOCHIA. - Imr.

MONOECIA.

399. ZEA *majs*. - Dd. Καλαμασίλαρο.
 400. TYPHA *angustifol*. - Sm. Ecl. Τουάσι. Pabulum equorum.
 Spicis fœmineis 2 distinctis.
 401. URTICA a) *pilulif*. - Td. Dd. Αλζικνίδα.
 402. - - - b) *dioica*. - Sm. Imr. Τζικνίδα.
 403. MORUS a) *nigra*. } Cph. Ob fructum cultæ; Bombycum enim hic
 404. - - - b) *alba*. } nulla est cura.

Ambæ arbores foliis cordatis; sed *Nigra* minoribus & flavescens; *Alba* majoribus, & obscure viridibus. Stolones inoculantur, unde fructus mitior: sed *Mori nigrae* acidior evadit. *Albae* flores frequentant apes gregatim.

405. - - - c) *sylvestris*. Fructu parum succoso; sed seminibus ditioribus; contra: *M. culta* fructu gaudet succulentiore, verum seminibus pauperiore.
 406. BUXUS *minor*. - Cph.
 407. BETULA *alnus*. - Bg. Σκιλ'δρο.
 Excrescentias quasdam vidi in amentis filiformes, vesiculosas, lanceolatas, compressas, flavidas, vacuas. An Insectorum artificia?



408. XANTHIUM *strum.* - Ecl. *...*
409. AMARANTHUS a) *blitum?* Sm. Βλίτον. Edulis, coctus.
Foliis acutis; vix retusis.
410. - b) *hypochondr.* Bj. *...*
411. - c) *tricolor.* Cph. *...*
412. - d) *ruber.* Bg. Βλίτο κόκκινο.
Foliis subtus rubris; spicis erectis.
413. QUERCUS a) *aculeata.* - Imr. Spontan.
414. - b) *robur.* - Bg. Turc. *Mesia* vel *Mejsja.*
415. - c) *Cervis.* - Ecl. Brg. Μέσσε.
Foliis fimilibus *Querci rob.* sed subtus tomentosis. Vidi eam
prope Belgrad inquinatam Gallis in foliis habitantibus, & gla-
bris & tuberculosis.
416. CARPINUS. - Bg.
417. CORYLUS *avell.* - Bg. Φενίδικια.
418. PLATANUS *orient.* - Dd. hortens. Sm.
419. PINUS *pineae.* - Cph. hortulanis *Cedrus.*
420. CROTON *tinctor.* - Td. Dd. In arvis. Σκλαρόχορτο.
Graecis Natoliae 'Αγριο Φασῆλια.
421. MOMORDICA *elater.* - Brg. Rh. Πικρά αγγῆρα.
Miro, nec adhuc investigato mechanismo propelluntur Semina jactu eo lon-
giori, quo maturiora: & fortius per vulnus in commissura caulis & fru-
ctus, quam in latere hujus.
422. CUCUMIS a) *sativ.* - Cph. Gall. *Concombre.* Fructu longo.
Edulis: varia arte praeparatur.
423. - b) *anguin.* - Cph. Κολοκύνθια. Turc. *Tolmach chappach.*
Floribus albis, magnis; fructu adhuc juvene villosa-lanato;
adulto, glabro.
424. CUCURBITA a) *lagenaria.* - Cph. Turc. *Tarli-chappach.*
425. - b) *citrullus.* - Cph. Turc. *Carpús. Χιμονικό.*
426. - c) *pepo.* - Cph. Turc. *Pal-chappach.* i. e. *Pepo melleus.*
Ignotus in Europa fructus; non edulis, nisi diu sepositus in
cavea, seque ipsum maturans.
Caulis hispida; poma teretia, laevia, basi attenuata.
427. - d) *pepo?* - Cph. Turc. *Sakis-chappach:* sic dicta a SAKIS, loco
Archipel. unde primum introductus in hortos Constantp.
Caulis aculeatus; poma 8-angula.



DIOECIA.

428. SALIX a) *babylon.* - - Cph. Ramis pendentibus.
 429. - - b) *fragilis.* - - Cph. Ramis erectis.
 430. - - c) *alba.* - - Cph. Γελίγια.
 Foliis supra parum villosis, subtus albidis.
 431. - - d) *glabra.* - - Dd. Foliis serrato-lanceolatis, glabris.
 432. OSYRIS a) *alba.* - - Dd.
 433. - - b) *casia.* - - Imr.
 434. HUMULUS *lupul.* - - Bj.
 435. (*) PISTACIA a) *terebinth.* Dd. Cph. Sm. Σχίνος. (lege *Stjinos.*)
 436. - - b) *lentiscus.* - - Cph. Ζικέδια.
 437. SMILAX *aspera.* - - Bg. Σμιλάγγα.
 Scandit arbores, fylvasque reddit intricatissimas. Turiones edules
 primo vere, grato sapore. Ad depurandum sanguinem utiles pu-
 tantur; hinc multum in usu.
 438. MERCURIALIS *annua.* - Ecl. Foliis glabris.
 439. JUNIPERUS *oxycedr.* - Imr. Αγριοφίδα.
 Foliis ternis, baccis rubris.
 440. (*) EPHEDRA *fœminea.* Imr.

POLYGAMIA.

441. HOLCUS *balep.* - - Td. Ecl. Bj. Sm. Καλαμάγγρα.
 442. ÆGILOPS *ovatus.* - - Dd.
 443. (*) ANDROPOGON *ischam.* Bg.
 444. VALANTIA *cruciata.* Bg. Frequens.
 445. ACER a) *platanus.* - - Πλάτανος.
 446. - - b) *campestris.* Brg.
 447. MIMOSA *arborea.* - - Cph. Turc. Djul ibrzim. i. e. flores sericei.
 Quavis nocte obdormiunt folia. (cfr. Cent. VI. 89.)
 448. - - b) *scorpioides.* - Rh. Turc. Missesja.
 Multum colitur ob florum formam sphaericam, unde fasciculi (bouquettes)
 pulcherrimi. Capsulae vestiuntur succo tenaci, amaro, bruneo.
 449. PARIETARIA *offic.* - - Imr. Rh. Sm. Ανεμόχλις.
 450. ATRIPLEX *glauca.* - - Dd.
 Foliis subfessilibus, farinosis, dentatis, deltoideo-triang.
 451. FICUS *carica.* - - Cph. Dd. Sm. Mas caprificus. Fructu nigro
 vel flavo.

CRYPTOGAMIA.

452. *EQUISETUM arvense*. Brg.
453. (*) *POLYPODIUM sesifer.* Bg.
454. *ASPLENium scolop.* - - Cp. Ad plateas urbis.
455. *PTERIS aquilina.* - - Bg. Φλέρι. 3 ulnar. altit. excrefcit.
456. *BRYUM hypn.* - - Imr.
457. *HYPNUM fericeum.* - - Imr.
458. *LICHEN a) rangif.* - - Bg. Rarior.
459. - - b) parietin. } - Imr. In faxis.
460. - - c) olivac. } - Imr. In faxis.
461. - - d) subulatus. - - Bg. Obscurus; non perforatus.
462. *ULVA a) intestinal.* - - Imr.
463. - - b) compressa. Rubra. } - Imr. In faxis.
464. - - c) flava. } - Cp. In portu.
465. - - d) viridis. } - Cp. In portu.
466. *FUCUS a) pavonicus.* - - Imr.
467. - - b) nodosus. } - Vix dichot.
468. - - c) botryoid. } - Cp. In portu.
469. (*) - - d) uvifer. } - Cp. In portu.
470. (*) - - e) divaricatus. } - Cp. In portu.
471. (*) - - f) viscidus. } - Cp. In portu.
472. (*) - - g) muscosus. } - Cp. In portu.
473. *SPONGIA a) ramosa.* - - Imr.
474. - - b) vulgaris. - - Brg. Σφρυγγάρι.
475. *CONFERVA a) viridis.* - - Td. Confluens.
476. - - b) geniculata. Cp. Ramosa, viridis. In portu; & sequ.
477. (*) - - c) littoralis. ibid.
478. - - d) corallina. - ibid. Articulis albis, geniculis crassis, fuscis.
479. (*) - - e) dichotoma. - Mare Mediterr. in Fucis.
480. *BOLETUS marginalis.* - Bg. In cortice Carpini.
Perennis, stipite margini affixo Margo durus, inæqualis, inflexus, bruneus.
Juniores subtus & supra margine albi. Diameter 4 poll. Durissimus.
481. *DACTYLUS trapezuntin.* - Cph. non frequens. Turc. Trebison chormasi,
i. e. Dactyl. trapez. quia arbor inde allata.
Arbor magna. Folia glabra, oblonga, alterna, integra, magna. Flores non
vidi. Calyx magnus, persistens, 4-fidus. Fructus axillaris, subsessilis, 10-lo-
cularis, pomum nucis magnitudine, flavus, dulcis.

LEONARD ANON

FLORA

ÆGYPTIACA:

SIVE

CATALOGUS

PLANTARUM

SYSTEMATICUS

ÆGYPTI INFERIORIS:

ALEXANDRIÆ, ROSETTÆ, KAHIRÆ, SUES.



NOVA GENERA.

DIAND.	1. GYN.	PENTAGLOSSUM.
TRIAND.	{	1. GYN. ALTERNANTHERA. HAMEL.
		2. GYN. TRISETARIA.
TETRAND.	{	1. GYN. RORIDULA.
		PTERANTHUS.
PENTAND.	{	1. GYN. ARNEBIA. SADJARET EL ARNEB. شجرة الارقب
		GYMNOCARPOS. SYRR. سر DJARAD. جراد
		3. GYN. SUÆDA. SUÆD. MULLÆAH. صلاج
HEXAND.	1. GYN.	SILIUARIA.
OCTAND.	4. GYN.	CAIDBEJA. LUSSAQ. لصاق
DECAND.	2. GYN.	ROKEJEKA. ROKÆJEKA. رقيقة
TETRAD.	{	SILICUL. ZILLA. ZILLÆ. زلة
		SILIQ. MNEMOSILLA.
SYNGEN.	{	POL. ÆQU. POLYCEPHALOS. HABAGBAG.
		KAHIRIA.
		SUPERFL. CERUANA. KÆRUAN.
		MICRELIIUM.
GYNAND.	4. AND.	MOSCHARIA. MISSÆKA.
DIOEC.	{	1. AND. ÆRVA. SADJARET ÈNNADJE. شجرة النعاجة
		1. GYN.
		6. AND. LEÆBA. LÆBACH EL DJEBBEL.



FLORÆ

ÆGYPTIACÆ

IDEA

GEOGRAPHICO - PHYSICA.



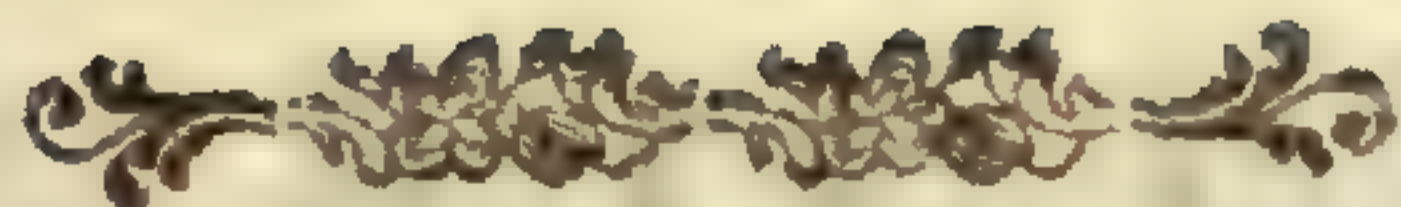
Indolem *Ægypti* Geographico - physicam sæpe descriptam legimus in libris Græcorum, Arabum & Viatorum recentioris ævi. Quia vero Floræ fundum rarissime respexerunt Auctores; hinc non inepte actum judicamus, si quasdam animadversiones Phythographiam regionis illustrantes præmittimus.

ÆGYPTI INFERIORIS ea pars sub disquisitione venit, quæ a *Mari Mediterraneo Káhiram*, & inde versus *Suës* & *Rubrum Mare* extenditur.

I. Nilo utrinque adjacet SOLUM PLANUM, superficie magis magisque subsidente quo propius ad Septentrionem vergit. *Campi Alexandriam* ambientes non prorsus æquo sternuntur disco; sed *Collibus Vallibusque* distinguuntur. *Catacombæ* vocantur *Fodinæ Lapidariæ*, quarum materia *Alexandria prisca* ædificata fuit tota. In libero campo nemo suspicaretur montem hic latere, quum vix eminent supra terram; in latitudinem excurrit jugo subterraneo. Fundus cryptarum cum mari adjacente ejusdem mensuræ lineam servat; hoc autem quid valeat æquilibrium in famosa disceptatione de Aquarum decrementis in Septentrione perspiciant alii.

Quo longius a littore versus Meridiem progredimur, eo altior surgit terra & fluvio suo supereminet; simul vero spatia utrinque contrahit & circa *Káhiram* vix 3 vel 4 milliar. planitiem habet. Area tam angusta *Ægyptus* vera vocari meretur: illa est *Annonæ mater* & fertilitatis prodigium: illa tot urbes olim tenuit, tantam hominum multitudinem aluit & etiamnum sustentat; quamvis nulla in Globo terraqueo sit Regio, quæ tot vastationis & servitii querelas præferre poteit. Inquirere ergo juvat in *Terræ* naturam, quæ tot seculorum fluxu inexhaustis suffecit messibus. *Duas* & valde diversas offert *Species*.

A) *Prior*, TERRA NILOTICA nobis dicta, argillaceo - humosa, subtilis, nigro - cinerea; in aqua facile solubilis; cum aqua forti haud effervescent. Sedi-
mentum



mentum illa est Nili effusi, qui prioris anni stratum novo strato auget & impregnatur. Ex hac terra cum arena mixta *Lapides lateritios* conficiunt incolæ & *Vasa fictilia*, quæ ustulando colorem obtinent ferrugineum.

Nilus toto alveo limum hunc gerit, fluitque turbidus & brunescens, pro more fluviorum impigre labentium. Quum longo cursu littora alluit dense habitata, omni inquinatur immunditie. *Ægyptii* tamen fluvium bibunt & sapidum laudant. *Europæi* ejusdem credulitatis non sunt. Aquam testis fictilibus haustam in frigido & ventis pervio loco seponunt & depurationem injectis amygdalis quassatis accelerant; sic pura grataque evadit. In Canali *Alexandriam* deducto Nilus it inamœnus & lactei coloris; in Cisternis autem quietus fordes & terram præcipitat.

Sedimentum hoc in littoribus proximis strata sibi similia deprehendit; remotius inde in terram disparem & naturæ beneficio præparatam incidit, cuique ad fertilitatem exserendam nullo opus est adjumento alio, quam irrigationis largissima copia. Frustra hic quæritur virtus arcana aut alchemica, vel *Nitrum*, quod effervescente inundationem fluvii maturaret. Hæc somnia dudum disparuerunt. Aqua vehiculum est Limi argillacei in quocunque fluvio reperiendi. Simplicem ejus indolem experimenta abunde probant (*).

Antiquissimæ Historiæ testimonia suffulta ipsius Naturæ consensu, *Ægyptum* in principio *Patudem* describunt. Evidentius statuitur, Nilum ivisse diffusum usque ad Terram clivosam, totamque planitiem, de qua sermo jam est, inundatam fuisse. Ille *Ægypti Inferioris* genitor solum argillaceo-humosum annuis fundavit stratis, & e lacustri origine in solidam elevavit terram. Affluxus sedimenti continuus salus est regionis, dum illam fœcundat, auget & munit; nam fluvius vim in fundum vertens, ne semper altius illum excavet, limus vulnera & sulcos replet. Hinc sufficit Inundatio; licet aquæ columna longe superior requiritur hodie, quam seculis surgebat priscis. Ubique plenus est Nilus vadis & brevibus, in quibus hærent navigia cum tædio, non damno; mollia enim & humosa sunt ista dorfa.

Ex

(*) *Aqua Nili* mixta cum *Aq. f.* non mutatur.

Spir. salis amm. flavescit parum.

Sp. V. fusca non redditur.

Pulvere gall. fusco-brunea.

Solutione lunæ primum albescit, turbida & deinde carulea evadit; post præcipitationem clara. Sedimentum ad fundum & margines vasculi remanet copiosum & caruleum, infimo strato cinereo.

Saccharo sat. statim turbida & albo-cinerea; mox præcipitatio peragitur. Post 24 hor. aqua depurata manet, dejecto sedimento albidior quam ex solut. lunæ.



Ex Africa Superiore Limi massam advehi universam, verosimile non videtur, quum magna ejus pars in *Cataractis* dissipatur. Sed eodem lapsu novæ proturbantur suppetiæ. In statu Inundationis perfectæ, Nilus externa superficie fere stagnans, cursum continuat solitum & subfluviale adfert sedimentum. Otium interea habet terram aquis saturandi, & ad Canales rivulosque clandestinos penetrandi. DELTA utilissimo beneficio Ægypto subvenit, undas retardando earumque onera excipiendo, ne in mare defluant omnia. Est quidem ille terræ tractus Ægypto longe fertilior, sed remunerationis non invidendæ jure, hanc felicitatem obtinuit & possidet.

B). *Altera Terræ species est ALEXANDRINA, albo-cinerea & subtilis fere ut campi arenacei procul spectantur. Potior ejus pars materia Calcarea, cum aqua forti effervescens, & aquam fluvialem solutione turbidam & cinerascens reddens. Indoles tamen Calcis hujus naturalis, a factitiæ multum differt* (*).

Terra

- *) a) *Calx factitia aqua Nili saturata per 12 horas & postea siccata, saturat Aqf. ℥iij. cum gr. 53. & solutio depurata erat viridi-cærulescens.*
Calx terræ Alex. solutionem in Aqf. depuratam dat flavam.
- b) *Terræ Alex. siccæ gr. 60. saturabant Aqf. ℥iij. Huic solutioni iterum affusa tantum Aquæ fortis, denuo effervescebat terra. Ad novam saturationem opus erat terræ gr. 46. Tertia vice affusa Aqf. ℥iij. saturabatur terræ gr. 46. Maxima ergo terræ hujus pars Calce naturali constat. In fundo vasculi perquam pauca remanebant Arenæ granula; quam miscelam fortiorem non esse, miramur, in regione humili & mari vicina.*
- c) *Terræ Alex. 1. ℥ aqua saturatæ & deinde siccata, reliquit fere 11½. unc. Hoc residuum aquam non turbidam fecit, & siccatum vehementer effervescebat cum Aqf.*
Aqua hinc remanens, post ½ horæ quietem, per filtrum linteum transibat pura. Ad fundum vasculi mittebat Sedimentum cinereum; quod siccum dedit pondus 4. unc. effervescens cum Aqf. Adeoque plus quam ½. unc. tantæ erat subtilitatis, ut simul cum aqua percolata ibat.
- d) *Diluta hujus terræ pars crassior saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 55. & effervescencia prompte agebatur.*
Subtilior pars saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 67. sed lente & bullulas emitendo viscidas.
- e) *Calcinata istæ terræ (quamvis non perfecte) cum Aqf. non fervebant; sed durante calcinatione ejiciebant cum strepitu granula minuta. Rudior illa deveniebat nigro-cinerea, & Aqf. ℥iij. cum gr. 51. adeo prompte saturabat.*
Tenuis altera, primum nigricans facta est calcinatione, postea incana. Saturabat lente Aqf. ℥iij. cum gr. 61. Solutio ad depurationem eundo non erat flavescens, sed opalina, vel potius in virorem incidens,



Terra Alexandrina quantumvis præstantissima nihil valet arida & exusta, nisi aqua saturata mitescat. Illam ex *quadruplici* fonte recipit Ægyptus. *Pluvia* prima est irrigatio; deinde *Nilus* effusus; tandem *Artis* veniunt adjumenta Canalibus, Puteis & Machinis hydraulicis. His commodis inferiores non sunt *Nebulæ roriferæ*, quarum densitas fine mensis Januarii tanta circa Káhiram sæpe videtur, ut ante horam 10 a. m, non dispareant, arboribus plantisque tanquam pluvia madentibus.

Clima Alexandrinum tres numerat *Menses pluviosos* Nov. Dec. & Januarium. Hanc tempestatem frigidiusculam vocat *Hiemem*. Ante illam epocham & postea parum interdum pluit. Ex Cælo & Nilo satiatur terra, usque ad Aprilem humectata. *Plantæ annuæ* jam virent omnes & *perennes* refocillantur. *Pluviæ Ægypti inferioris* ad societatem pertinent *Pluviæ magnæ Nilum* fecundantis. Incipit ille *accrescere* ineunte Solstitio æstivali mense Junio, pluviis auctus continuus, hoc tempore cadentibus in Africa superiore, ubi fastigia montosa excipiunt & sistunt *Nubes* e septentrionali & ultramarino cælo Ægyptum supernavigantes. Quo frequentiores illæ transeunt, eo grandiore refluxu cum Nilo exspectantur. Commune ejus augmentum est 22 *uln. Constantinop.* (1 *ulna* facit Danicæ mensuræ 1 *uln.* $1\frac{6}{8}$ dig.) Non invisa est altitudo *uln.* 23, si vero usque ad 24 ascendit, campum immodice inundat & pagos diruit.

Sponte diluvio huic patent Loca depressa, & ædificia arboresque aquis existant. Quia vero Solum, quo remotius a littore, eo altius surgit; hinc artis ope deducitur fluvius per *Canales*, alios apertos, alios subterraneos. Alexandriam adit *Canalis* e Rosettenfi regione veniens & ad Portum veterem in mare se exonerans. Ex hoc trunco alius exit *Ductus* in Cisternas se dividens innumeras, si verum est quod perhibent incolæ, Alexandriam veterem, vastissimam urbem, his institisse totam. Tempori & barbariei non omne jus in illis diruendis vel obstruendis concessum est, quia salus totius regni in iis Puteisque servandis, purgandis & aqua replendis versatur. Quæ cum Nilo communicant facilem illi exhibent aditum; reliquæ artificiis onerandæ erunt. Aborigines Ægyptii magna nepotum cura totam terram secuerunt quasi Systema Arteriarum & Venarum, quod Nilus systole & diastole replet & continuat. Vestigia monstrant & conjecturæ non incertæ evincunt loca nunc inculta & sterilia, olim Rivulis arte ductis scatuisse, unde terra aquam, quam solam desiderat, in promptu habuit ad fertiles gignendos autumnos; illa enim nostram immense exsuperat agriculturam eo, quod sine quiete & nunquam defatigata vi segetum vices ministrat & alimentorum proventus inexhausto fundit copię cornu, si modo aquæ annonæ adsit. Quapropter decantata in Historiis habitantium multitudo ad figmenta rejicienda nequaquam erit; quis enim ignorat, agellum nostræ quoque telluris, quo impensius colitur, eo numerosiorem familiam sustentare?



Mense Octobri finiente, sensim *exsiccat* terra; humiliora vero spatia exeunte Novembri. Quam primum areolæ emergunt, *aratrum* patiuntur; & 12 vel 15 diebus elapsis finduntur sulcis transversis. Tum *Cerealia* seruntur, *Triticum* scilicet & *Hordeum*; nam *Secale* & *Avena* nomine prorsus ignorantur. *Hordeum* cum mense Februario maturatur; *Triticum* ad finem Martii persistit. *Sementi mixti*, sive *Hordei* & *Tritici*, quod *Chalit* *خليج* vocant, rarissimus est usus. Si quid hujus generis sit, *Triticum* & *Trifolium Alex.* vel *Hordeum* & *Cicer ariet.* in eodem arvo simul coluntur. Post *Cereris* vindemias *Plantæ monotropheæ* & *Oleraceæ* proveniunt. His succedunt *Cucumeres* & *Hibiscus bamia* eodem in agro non male sociati; illi quippe rependo locum quærunt, hic in altum excrescit, *Lactucæ* locum cedunt *Sinapi harræ*; & hoc agmine clauso Nilus redit.

Sicut nulla agro conceditur mora, ita locus relinquitur nullus, quem in agrum non verteret industria. Ipsos Canales, aqua effluxa in agellos & hortulos transformat. Ast jam Nilus subsedit, & inexpectato casu pluviola aliquando circa Káhiram cadit. Martio & Aprili terra ardori exposita rimas & ruinas incipit findere, *Cerealia* tamen subsistunt humore servato, culmo denso & fere fruticoso radices tuente & obumbrante. *Hordeum* præsertim se magnopere diffundit. Junio mense adeo exæstuat solum, ut plantæ collectæ illico evanescant in manu. Ideoque terra demessa futuras recipere plantationes nequit, nisi aqua bene emolliatur, ut aratro verti possit.

Sic necessitas scientiæ & diligentæ opem invocat. Nunc manu & machina aqua hauritur, & ne defluat, agri *aggeribus* circumvallantur: variis quoque canaliculis, imprimis in *Lactucetis* circa omnes areolas dividitur. Hoc autem obtinet in littoribus Nilo & Canalibus proximis, quæ lætissima hortorum agrorumque semper virent æstate. In tractu Káhirensi littus fluvium superat 4 vel 6 ulnis, attamen *Zea majs* feliciter crescit, aqua totis infusa undis. Ruricolæ Europæi tristem hanc vocant agriculturam, sed Ægyptii opulentas segetes pretium indefessi laboris ferunt.

Quam prona ad fertilitatem est Terra Alexandrina ex eo constat, quod Beduini rusticantes sive fixi, vitam *agricolæ nomadis* agere possunt & agriculturam circumferre migratoriam; inauditam in Europæo arvo. Quum enim violentia Magnatum nimis vexantur, locum deserunt, & in prima area agrum quærunt & inveniunt. Una vel altera messe ibi peracta, rura iterum mutant.

Falsa eorum est opinio, qui aquam plenam sedimento Nili fertilitatem hanc prolongare putant. Extra fluvii alveum jam nulla est aqua, nisi in puteis, illa vero pura & limi expers deprehenditur. Terra fœcundandi artificia respuit.



Fimum non solum inutilem, sed prorsus noxium damnant terricolæ. Focò uti-
lius reservatur. *Paleæ*, *Tebn* *تبن* ex trituratione comminutæ, eundem in
usum vertuntur; rarius enim miscentur herbis pabularibus. Soli *Cucumeres*
stercoratione *fimi Columbini* juvantur.

Quoniam terræ utriusque virtus non consenuit, hodiernam statuimus
fertilitatem a prisca haud degenerantem. Communi lege ad gradum *septimum*,
rarissime ad 24 ascendit. *Triticum decies* & *Hordeum 15:es* redit. Venditatas
ergo *Cereris* divitias rectius quærendas esse putamus in *continua* & *variata*
Esculentorum ubertate, quam in *Segetum* enormi multiplicatione. Sciunt & hi
Coloni credulitatem fabulis ruralibus saturare.

Infima *Ægyptus* felicior sita, fluvio commode irrigatur: ex alluente
mari uberrimos attrahit vapores, qui fervorem castigant & roris augment imbres:
pluvioso denique tempore haud mediocrem imbibit aquam, quam insequens ar-
dor non dissipat omnem. Mirum ergo non est, si *Delta*, & regio circa *Ro-*
settam Damiatamque splendide viret, plantasque præbet vegeta facie & quasi
luxuriose viventes. *Oryza sativa* fundum palustrem amans, hic potissimum
colitur.

2) Ubi plana *Ægypti* area desinit, ibi *Altior* & *montosa* inchoat.
Káhira in *Deserti* hujus confinio jacet. Inde serie perpetua usque ad *Mare*
Rubrum miscentur *Colles* & *Valles*. Illi non alti, constant *Lapide Calcæo*,
Petrefactis frequenter habitato. *Crusta* exterior solvitur in terram, ob defectum
aquæ inutilem, præstantia vero *Alexandrinæ* non cedentem. Plantæ pauca spar-
sæque in clivis soli obversis hærent, nullis obumbratæ arboribus, diurno fer-
vori expositæ, rore solo, misera diæta viventes.

Valles arctæ & profundæ, plantis non multis virent in solo arenaceo,
interdum argilla temperato. Prope pagum *Caid Bey* est *Liblab* (*Putcus*
Mosis) in fundo vallis, quam cingunt colles in amphiteatri formam abrupte in-
clinantes. Quin regio hæc optime culta olim fuerit, nemo dubitabit, & *Cana-*
les, licet oppletos superesse; nam *Orientalis* hæc provincia valde frequentata
erat transitu in *Asiam* & ad littora *Maris Rubri*; & urbium rudera florentem
aliquando statum loquuntur; sed & eadem hæc terra hostiles invasiones experta
est primas & gravissimas.

ARENA mobilis hinc inde a *Nilo* exponitur vel a *Mari Mediterraneo*
projicitur; & circa *Turrim Canope* ab undis & ventis in *Collium* molem cu-
mulatur. Circa *Pyramides Djisenses* frequens jacet, & in *Deserto Orientali*,
remotius a *Caid Bey* in solidam *Montis Cotacei rubri* compagem coaluit, unde
Lapides Molares exciduntur.



Inter rarissimos Lithogoniæ proventus *Arena minera ferri* conspicitur in littore Nili, ubi e navigiis descendunt Káhiram ituri. Alexandriae quoque unico in loco ad *Portum novum* reperitur. Colligunt eam homines pauperes & in vasculis latis diluunt, in quorum fundo *Argentum vivum* vena nescio qua illatum, inveniunt.

Lapis arenarius solidus prope Alexandriam montem subterrestrem constituit, *Catacombarum* concamerationibus famolum. a) *Albus*, particulis rudioribus & calcareis inspersis constat; parum scintillat & cum Aqf. effervescit. b) *Lapis masculus*, Arabibus dictus, albidior præcedente; sed durus & ad Calcem ustulandam ineptus. *Lapis fœmineus* itidem albus & mollis, calcinationem facile subiens (*).

SALE muriatico passim imprægnata reperitur terra, maxime in locis Mare olim aut hodie inundatis. Ejus præsentia fertilitati summe inimica est. Exemplum præbent loca juxta Lacum *Madie* inter Rosettam & Alexandriam, ubi Sal evaporatione paratum in acervos congeritur. Contingit interea, antequam divenditur, ut rore vel pluvia fortuita solvatur parum & diffluat; verum tota hæc area arrosa & nuda est, dum loca ultra hunc contactum virorem & plantas servant immunnes.

Alexandria *Sal nativum* ter quovis anno colligit e *Fontibus salinis* quatuor, in Valle ad Portum veterem a mari separata jugo arenaceo alto.

ATRUM اطرون seu *Natrum* نطرون prope pagum *Terrane* inter Káhiram & Rosettam abunde colligitur ex fundo Lacus ingentis, aqua fervore æstivo quovis anno evaporata. Pars ejus *rubicundi* coloris, cum aceto effervescit,

(f 3) vehc-

(*) In Desertis Orientalibus Lapides Manuales diversorum generum colliguntur. *Pesrefacta* non rara sunt in Collibus Calcareis, vel in Arena mobili: *Lixobryllon* inter rariora æstimatur.

Gypsum stellare. Arab. *Marsis*, مرصيص lapides calcareos sparse jacentes vestit, & foramina eorum replet.

Crystalli sparosa plurimæ species: nonnullæ Arab. vocantur *Aiu el schems* عين الشمس alia *Djochus*. جحوص

Crystallus Quartzi viridis appellatur hic *Radix Smaragdi*; & *Quartzum violaceum*, *Radix Amethysti*.

Silex frustulosus in arena frequens. a) Cum nucleo vilis & nullius usus.

b) Sine nucleo; requiritur a Judæis Káhirensibus, in tabulis plumbeis politur & ad varia ornamenta & usus mundi domestici vertitur; pretiosus sane, eoque magis, si venis Dendriticis ornatus reperitur.



vehementius cum Aqf. Non omnis origo Salis alcali mineralis adscribi debet calori solis, acidum e sale muriatico terrestri volatilifantis, Alkali remanente. Natron hoc Káhiræ venditur i *parà* i *Rotl.* Usus Sapone præstantior ad *Loturam.* Vestimentorum linteorum 4 *Rotl.*, additur Natron i R. & āa Calcis vivæ: affunditur aqua frigida: 8 vel 10 horis elapsis coquuntur lintea & in gelido abluuntur. Magna olim copia Natron deferebatur ad Galliam, Pistoribus gratum ad augendam fermentationem panis. Sanitati periculum, nescio quod, ex hoc artificio ominantes Medici, Sal proscripserunt. Ægyptii parva salis dosi juvant macerationem carnis coquendæ. In *Palæstina* ignotum non erat priscais Judæis, qui illud *Natar* vocabant. Usus in Ægypto lotorius dictum confirmat Jer. 2, v. 22. & indoles effervescendi explicat Prov. 25, v. 20. An vero *Græci* e *Palæstina* deduxerunt nomen, illud suo labio in sonum *Νιτρον* flectentes & deinde *Arabibus* communicarunt, qui vocem transfundebant in *نطرون* posito *ط* loco *ن*, ea primo genituræ lis non hujus est fori.

Ampliolem ignorat inferior Ægyptus in hoc circulo Minerographiam nativam. Invectos vero præbet montes arte & ordine digestos *Obeliscorum* & *Columnarum* forma. Vulgaris tantorum operum materia GRANITUS, *Saxum* spato rubro prævalente, minus Quartzo albo, Mica nigra minime. Alius rubro-fuscus: alius totus niger: columna quædam tota alba.

Jaspidis & *Porphyrii* innumerae varietates: frequentissimæ sunt: a) *nigrescens*, albis maculis. b) *obscure-viridis*, venis albis. Montes matrices non ad hanc Ægypti plagam pertinent, sed superiorem. Capitaneus NORDEN, qui eousque penetravit, ad locum *Djæbbel Effelsale* cis primam Cataractam Montem indigitat Graniti olim effracti, prope pagum *Edsu*, ubi quoque *Templum Apollinis* erat. Saxi jugum subsistit non longe ab *Insula Elheist* (*). Ex tot montibus *Africæ*, *Asiæ* & *Archipelagi* ingenio & servitio protractas lapidum moles, jam tempore & barbarie minutim fractas, in ruinarum tristi compendio invenit Mineralogiæ cupidus.



Hac ichniographia judice status Floræ Ægypti Inferioris examinandus erit. Quisquis illam cum Flora quacunque Europæa confert, pauperrimam exclamat & herbationum segnitiam vel fundi inopiam accusat. Ast sterilitatis culpa Ægypto non sine injuria objicitur. Verum & Botanica collectio transcurforia non est sed diligentia assidua adscribenda, quæ annua mora novis de die in diem increvit repertis, & plantas omnium ætatum transire dedit. Si ergo thesaurus hic exiguo tantum deficit numero, penuria plantarum nullo mo-
ob

(*) vid. ejus itinerar. p. 219.

do conciliatur cum fecunditate regionis immensa & situ inter tres orbis felici, qui aditum plantis undique advectis aperit.

Ægyptus cum aliis terris parum habet commune. Admiranda hic omnia spectantur, aër, terra, fluvius; opera hominum & Naturæ. Nescit Alpes montesque eminentes; adeoque totæ exulant Plantarum Alpinarum greges. Absentia sylvestris Floræ insignem secum aufert copiam; nec vigent genuinæ Fluviatiles & Lacustres. Borealis mundi frigora excludunt advenas teneriores: Ægyptus contrario prorsus modo ardentissimo illas opprimit calore. Idem favor cæli & soli, qui juvat indigenas, arcer finibus exoticas. Non cujusvis generis Vegetabilium est, sine pluvia vivere posse: sine fontium, fluviorum, paludum vaporibus: sine refrigerio umbræ montanæ & sylvaticæ: nocturno rore satis habere ad tolerandam ferventissimi diei sitim. In fundo exarido germina peregrina & insueta mox peribunt. Iterum: terram inundatam & longo tempore palustrem ægre ferunt plantæ ficcioris foli. Ægyptiacæ plantæ peculiari œconomia vegetativa vivunt. Laxissima quippe textura & quasi plethorica constant, ut venis semper aqua distentis refrigerium habeant paratum. Orificia vasculorum patentissime excipiunt roris pluviolam & folia totidem sunt radices. Hinc transpiratio summa excitatur, utilis plantis arborum umbras subeuntibus. Solem igitur æstivi diei perferre possunt, radice inundata; & transire ab ariditate mensium æstivalium extrema, ad humiditatem diluvii trimestrem. Præterea tempestatis ordo inversus quietem hyemalem plantis inducit regionum septentrionalium, dum in Ægypto campus viret & natat omnis. Deserta aquis vacua, arenis horrida plantas Africæ interioris vetant suas transmittere familias. Semina terræ casu illapsa, si nimio obruantur fluvii sedimento, non facile transluctari valent. Hæc sine dubio causa est, cur *Entomologia* tam brevem hic refert censum. Ova Insectorum, Chrysalides & Erucae aquis longo tempore stagnantibus suffocantur. Paucae familiæ in arbores & frutices erectioris staturæ se subducunt. Siccam deinde temperiem ut evitent, sylvas & umbraeula non inveniunt. Similiter *Aves* monticolæ & nemora amantes, patentes & sitibundos fugiunt campos.

Plantæ ergo Boreales, quarum plurimæ sunt montosæ vel lacustrés, totis hinc absunt generibus. Paucae hic repertæ, tanquam peregrinantes, sparsæ & facie fere mutatæ vix agnoscuntur. Ægyptus Coluteam Carduumque spinis armat: Suecia Juniperum & Pinum foliis acuit. Illa Sycomoricetis & Phœnicetis abundat; hæc Salicetis. Nilus Arunine luxuriante vestitur: Suecia Caricis longam prolem tenet. Una Regio alteraque suas servat Sempervirentes: in Septentrione frigoris sustinent violentiam & duritiem terræ gelu adstrictæ: in Ægypto solis ignes experiuntur & solum exsuccum. Mirus est Fungorum defectus in terra humida: rarissimus & fere extraneus reperitur Muscus aut Lichen.



In *duos* ergo *Ordines* universales abeunt Plantæ Ægyptiacæ; in quas aquæ defectus vel annona summum habet imperium.

a) PLANTÆ IRRIGUÆ vel *cultæ*, omnes exoticæ, indigenatus jura atque propagationem industriæ humanæ debent. *Arborum frugiferarum* numerus minime respondet culturæ & fertilitati; sed eminent præstantia Palmæ & Sycomori. Credibile est, arbores radices solito profundius demittere, ut humores latentes investigent.

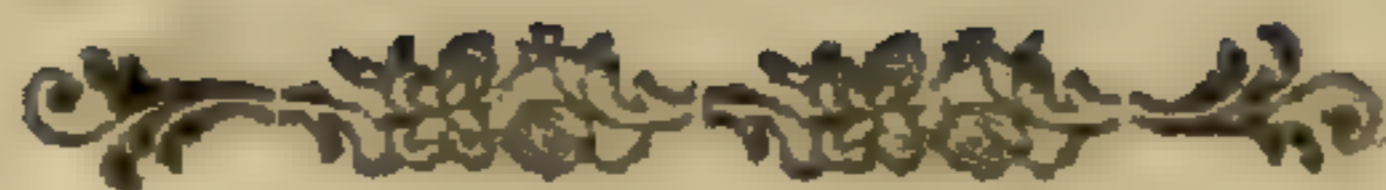
Huc pertinent *Plantæ spontaneæ* vel semi-cultæ, qui commodam sibi sedem quæsierunt ad viciniam aquarum, ut quasi *littorales* vigeant, sive Mari Mediterraneo propinquæ, vel circa Nili ripas & Insulas habitent, aut agrorum & hortorum perpetuo irrigatorum margines occupent.

Quæque regio & singula fere provincia suum sibi separat Hortum Botanicum, in quo plantæ spontaneæ terræ favore allectæ, sub ipsius Naturæ institutione vivunt. Peninsula RAS-ETTIN Alexandriæ distincta est littore, collibus, agris, ficetis, fossis, salinis, umbrosis, apricis; quapropter in exiguo circulo plantas coegit generum diversissimorum, quarum quæque congruum sibi fundum & parvam patriam obtinuit. Quodque gratissimum omnium est, locus ipse Botanicum servat immunem ab insidiis & insultibus latronum. Margo Peninsulæ terræ adhærens urbe occupatur, reliquis limbus littus est; aquas trahere, urbem pervadere timet Arabs.

Plantæ noxiæ & inutiles aut nullæ, aut extra oleas & furtim manent. Causa in promptu est. Eximia nobilium plantarum cultura gregarias prorsus avertit. Agris opportune sitis nulla datur requies; messe singula peracta vomere vertuntur, & ad ultimam tandem progeniem hospites eradicantur. Plantæ cultæ trunco fruticoso irreptitias & parasiticas obumbrant, suffocant. Si una vel altera stirps superviveret, in agro non denuo sato, fervore exusta interibit.

b) PLANTÆ ARENARIÆ sive Desertorum, ordinem constituunt toto cælo diversum, prioribus tanquam pauperes & tabescentes oppositæ; miseratione nostra dignæ. Ne tristia hæc loca sine Vegetabilibus essent, Species fere 50 ibi sedem fixerunt, ut greges Beduinorum errantium inveniant pabula, quibus vitam sustentent, non delicate victitent. Plantæ ad tolerandam novercantis terræ inclementiam fictæ & armatæ, textura arida & prope crustacea, indolem loci imitantur. Foliis ventricosis succum servant & propriis impensis vivunt. Fattendum erit, campestem arenam non omnino destitui humoribus occultis; vera autem solatia sunt frigora nocturna, nebulae & rores mensium hiemalium. His resuscitantur herbæ; vivunt usque ad finem Martii; semina effundunt Aprili, Majo & principio Junii. Solstitio ingruente decidunt emortuæ fere omnes.





A D D E N D A.

1. PALMA *dactylif.* præcipua hortorum cura in Ægypto est. Plantantur arbores 8. ulnar. interstitiis. Sexto ætatis anno fructum ferunt. Teneræ veltiuntur storeis, ut in truncum coalescant frondes. Quovis anno *duo strata* ramorum circumcirca arbores abscinduntur; hinc *ætas* earum facile computatur. *Sexus* Palmæ junioris & adhuc non floriferæ dignoscitur ex *foliis laterilibus* α) *fæmellæ*, ad basin frondis triquetris, canali supra usque ad basin pertingente; non vero ad apicem. β) *Masculi* folia lateribus compressa, canali incipiente remotius a basi, apicem folii assequente.

Spadices fructu vacui, fortiter contusi separantur in filamenta, quæ in *funes* torquentur.

РИНН SCHOKI ریح شوكي morbus in Ægypto & Syria non infrequens; suppuratio cum dolore intenso, diuturno, sæpe lethali. Pro medicina sunt Palmæ folia parva, tenera ex summitate decerpta, cocta cum oleo ad substantiam rubicundam, cui adjicitur *Cerussa* (*Sbidadj*) سبيداج & hoc unguento locus dolens semel quovis die fovetur.

2. STIGMA ALEPPENSE extraneis *Sigillo d' Aleppo*; indigenis *Habbet esse-næ*, حبب السنه id est: *vulnus unius anni*; tanto enim stadio perdurat morbus. Cicatricem imprimit similem ex variolis. Extranei raro hoc vulnere scedantur in facie; & Aleppenses illud ut plurimum in juventute patiuntur; non recidivum. Si unicum insedit locum vocatur *Dakar*, دكر id est *mas*; si plura sunt vulnera nominantur *Entaje* انتيا *fæmella*; quali morbus progeniem extendisset.

3. FARTIT فرتيت morbus in Ægypti Superioris Provincia *Asjut*. Certo anni tempore (vernali nostro) incidit, & hominem plus una vice non vexat, verum tanto vehementius, diebus 15 vel 30: sæpe lethalis. Tumor est albus, e quo parvus stylus surgit sub cute; incisio funesto effectu instituitur: palliatur foliis recentibus *Vitis vinif.* *Betæ albæ* &c. impositis.

4. HABHAB حبب an *Ximenia*? Seminum decoctum obstipans.



5. SÆJMAK. سیدف (obscur.) Oleum in usu contra dolores artuum.
6. SCHISCHM. ششم (Mater. Med. VIII. 33.) Turcis *Tscheschm.* Semina nigra, dura. Ophtalmicum medicamen Ægyptiis celebre; imprimis in ista morbi specie Káhiræ frequentissima quam *Romad* روماد vocant. Pulvis oculis inspersus, summe exæstuans.



NOTARUM EXPLICATIO.

Cd. Cairi vel Káhiræ loca deserta.

Ch. - - - plantæ hortenses.

Cs. - - - spontaneæ.

Ah. Alexandria hortenses.

As. - - - spontaneæ.

Rh. Rosettæ hortenses.

Rs. - - - spontaneæ.

Plantæ in Centuriis I — VIII. descriptæ, distinguuntur signo (*).



P L A N T A R U M

D I S T R I B U T I O P R A C T I C A .

I. FOLIATIO.

A) REGENERATIO FOLIORUM.

D. 22. Martii 1762. vidi omnes arbores in hortis Káhirinis vestitas foliis, exceptis MORO nigra, & FAGO jugl. lisdem diebus prodibant folia RHAMNI zizyph. Cæterum hunc ordinem sequuntur: (ex relatione hortulani.)

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Morus alba.</i> 2. <i>Vitis vinif.</i> 3. <i>Prunus armen.</i> 4. <i>Amygdalus commun.</i> 5. <i>Pyrus domest.</i> 6. <i>Salix babilon.</i> 7. <i>Punica granat.</i> 8. <i>Prunus domest.</i> 9. <i>Salix ban.</i> 10. <i>Ficus carica.</i> | <ol style="list-style-type: none"> 11. <i>Glycyrrbiza.</i> 12. <i>Platanus orient.</i> 13. <i>Mimosa acacia.</i> 14. <i>Rhamnus.</i> 15. <i>Melia azeder.</i> 16. <i>Pyrus malus.</i> 17. <i>Fagus juglans.</i> 18. <i>Morus nigra.</i> 19. <i>Mimosa lebbek.</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

B) DEFOLIATIO arborum totalis, versus finem Decembr. Káhiræ observata, ordine quo exuuntur.

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Melia azed.</i> omnium prima defoliatur. 2. <i>Vitis vinif.</i> 3. <i>Morus alba:</i> fine Dec. tota defoliata. 4. <i>Pyrus domest.</i> 5. <i>Prunus armen.</i> d. 23. Dec. incipit folia demittere. 6. <i>Pyrus malus.</i> 7. <i>Morus nigra.</i> 8. <i>Amygdalus commun.</i> 9. <i>Punica granat.</i> | <ol style="list-style-type: none"> 10. <i>Amygdalus persica.</i> 11. <i>Fagus juglans.</i> 12. <i>Platanus orient.</i> 13. <i>Ficus carica.</i> 14. <i>Rhamnus.</i> 15. <i>Salix babil.</i> 16. <i>Glycyrrbiza.</i> 17. <i>Prunus domest.</i> 18. <i>Mimosa nilot.</i> vel <i>acacia vera.</i> 19. - - lebbek: hanc tamen interdum sempervirentem vidi. 20. <i>Salix ban.</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

C) SEMPERVIRENTES.

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Citrus</i>, omnesque ejus varietates. 2. <i>Ricinus arbor.</i> 3. <i>Cordia.</i> 4. <i>Cupressus.</i> | <ol style="list-style-type: none"> 5. <i>Annona glabra.</i> 6. <i>Phœnix dactylif.</i> 7. <i>Ficus sycomor.</i> 8. <i>Olea europ.</i> | <ol style="list-style-type: none"> 9. <i>Rhamnus nab.</i> 10. <i>Tamarix atle.</i> 11. <i>Cassia fistula.</i> 12. <i>Musa-paradis.</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



II. ARBORES UMBRATILES.

Sylva in Ægypto nullæ. *Pbœniceta* (*daçtylif.*) hinc inde in terra sterili & arenosa; aquis tamen vicina; e. g. ad *Birket el badji*, qui Lacus est prope *Mataream*. *Tamariceta* (*arle*) humana industria plantantur. Arbores sequentes habitant ad vias vel in umbraculis.

Ficus *sycom.* ubique copiose.

Mimosa *uilor.* frequens.

- - *lebbek.* parce.

Rhamnus *nab.* frequens.

Tamarix *atl.* passim.

Cassia *sophera.* passim.

- - *fistula.* passim.

Ricinus *comm.* frequ.

Salix *babyl.* passim.

- - *gypt.*

- - *ban.* passim.

Melia *azed.* passim.

Platanus *orient.* raro.

Populus *alba* & *nigra.*

Cupressus *sempervir.*

Glycyrrhiza. rarius.

Gossypium *arbor.* parce.

Cordia *myxa.* parcius.

Myrtus *brasilian?*

Borassus *flabellif.* in uno loco *Káhiræ* veteris visus.

DOLICHOS *sesban;* Sepes circa *monotrophæa* *Colocaliæ* &c.

- - *lablab;* frequens in hortis & supra tecta ædium deductus.

VITIS *vinifera;* plateas & tecta obumbrans. Supra murum horti erigitur ad planum inclinatum altitudine 3 ulnar. sepes bacillorum cruciatim positorum, quibus innititur *Vitis*; hæc arte fructus citius maturatur, hortus altiori munitur muro & aspectus conciliatur gratissimus.

PASSIFLORA *cerulea;* ad umbracula domestica.

HELIANTHUS *annuus.* Ad oram agrorum feritur cum *Cucumeribus*, & sepem præbet temporariam, prout *Cucurbitaceis* convenit.



III. ARBORES POMONÆ, FRUGIFERÆ.

Pbœnix *daçtylif.* frequ.

Vitis *vinif.* frequ.

Morus *alba.* variat: *rubra.*

- - *nigra.*

Pyrus *commun.* raro.

- - *malus.* rariss.

Cerasus. *Karasia* *قراصية* vel *Ham-*

da. *اصولا* parce. ego non vidi.

Pistacia *vera.* rariss.

Fostoq *alajmi* *فستق عليمي* ignota arbor, foliis *Fici*, ex pago *Alajmi* prope *Aleppo* transvecta.

Fostoq *schargi* *فستق شريقي* similiter fructus *Aleppensis*. Ambæ forte ex genere *Pistacia.*

Ficus *carica.*

Ceratomia *filiqua.*

Musa *paradis.* frequens.

Citrus;



Citrus; variae aut species aut Varietates.

Cactus cochenillif.

Annona glabra.

Olea europ.

Punica granat.

Rhamnus zizyph. Infusum frigidum ex fructu multum in usu; purgans & refrigerans.

Amygdalus perf. passim.

Prunus domest.

armen. variat:

a) nucleo dulci; Aleppensibus vocata *Mischmisch lauzi*.

b) nucleo amaro. dicta *Kelabi* vel *Murr*.



IV. HERBÆ ODORÆ ET CORONARIÆ.

Iris. passim.

Alcea ficifol.

Narcissus tazetta.

Mirabilis jalapa.

Cheiranthus.

Gomphrena glob. raro.

Centaurea mosch.

Tagetes patula.

Dianthus.

Viola odorata.

Mentha gentil.

Ocimum basilic.

Tanacetum balsam.

Pancreatium carolin.

Delphinium ajacis.

Euphorbia mauritan.

Antirrhinum linaria; in unico horto.

Jasminum offic. passim.

Origanum majorana.

Rosmarinus. frequens.

Datura Vellingii?

Aloe variegat.

Cucumis dudaim.

Zamr essulian, i. e. *tuba* Sultani, Aleppensibus sic dicta; planta obscura.

Eupatorium odorat. Propter fragrantiam solent Ægyptii illam copiose injicere in sepulcrum simul cum corpore sepeliendo.



V. CEREALIA.

SECALE & *Avena* his in terris non coluntur, & prorsus ignorantur.

TRITICUM ubique cultum; ex illo panis & potus conficitur.

HORDEUM parcius. Maturum 22 Martii. E quavis radice ut plurimum 20 spicæ; fere spitham. distantia inter quamque plantam. Colitur pro alendis equis, gallinis, &c. In defectu annonæ panis est succedaneus. Potus ex eo vulgaris paratur nomine

Buza. جوزي

HOLCUS; *Durra* balledi, passim. Rustici panem ex eo parant.

ZEA MAJS; *dura*; parce. Spicæ assatæ edules, sapidæ.



NABK EL BARR (obscura). E Barbaria advehuntur grana, e quibus panis quidam conficitur.

MESEMBRYANTHEMUM genicul. Beduinis in usu. (vide Cent. IV. I.)

ORYZA SATIVA. In Ægypto supra Deltam & Rosettam minus minus-ve colitur; quo altius incresecunt littora, & impediunt aquæ continuum affluxum. In depressa regione late provenit. Agri margine eminenti cinguntur, ne defluat aqua. Seritur Oryza ante Nili incrementa: ille deinde sufficientem affundit humorem. Subsidente fluvio, arte & labore invehitur aqua, tanta copia, ut radices semper inundatæ sint.



VI. PABULARES.

TRIFOLIUM alexandr. primaria & optima planta pabularis. Totis agris colitur. Venditur recens & sicca. Depascitur a pecoribus alligatis, & pastore præsentente.

FABA: jumentis & Ovibus; præsertim in itinere navali, quum Trifolii onera non commode vehi possunt. Fabæ ad farinam rediguntur & cum paleis miscentur, quæ jam sub trituratione comminutæ sunt. Floret Faba fine mensis Januar. dense & alte instar Secalis in nostris arvis.

TRIBULUS pentandr.

SINAPIS barra.

SUEDA vera.

SALSOLA inerm.

COLUTEA spin.

HEDYSARUM albag.

HESPERIS acris.

Bov. Ovib.

Capris.

Camelis.

CONVOLVULUS cneor.

GERANIUM malac.

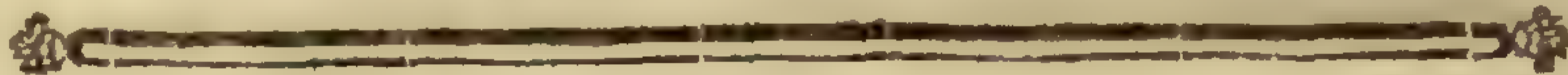
CENTAUREA erioph.

Camel. Ovib. Capr.

FASTIDITÆ: *Zygophyllum desert.*

Mesembr. geniculifl.

Scorzonera nuggd.



VII. MONOTROPHEÆ.

ESCULENTÆ, TINCTORIÆ, MEDICÆ: de his cfr. MATER, MED. KABUR.

Saccharum.

Solanum melong.

Trigonella scœnogr.

Porzulaça olerac.

Bera alba.

- - rubra.

Brassica cauliflora.

- - eruca.

- - Arab. *Sjimi.* Ital. *Brocoli.*

- - Arab. *Malfis.*

Allium sativ.

- - cepa.

- - porrum.

Ervum lens.

Apium petrosel.

Scandix cerefol.

Hibiscus esculent.

Malva rotundif.

Lepidium hortense.

Capficum frutesc.

Corchorus olitor.

Sinapis



Sinapis nigra. Caulis & petioli juniores
esculenti, sapidi.

Conyza odora. frequ.

Lupinus.

Linum usitat. Arab. *Kittân.* Floret fine
Januar. tamen non ubique, quia feri-
tur prout exsiccantur agri.

Indigofera.

Reseda lut. Arab. *Blaba.* Cum alu-
mine mixta, ad colorem flavum & ru-
brum.

Cerebamus tinct. Arab. *Chartâm.* Se-
mina *Ö;fur.* Incipit florere medio Maji:
maturus initio Junii. Seminibus oleum
exprimitur. Putant Arabes colorem
non corrumpi, si flores decerpantur a
Virginibus adhuc vere castis, & ne
nomen fallat, puellulis hanc messem con-
credunt.

Cichorium endivia.

- - Arab. *Sjikuri.* Viridis, hisp.

Phaseolus; lubia fraudji.

- - *lubia* babbaschi.

Papaver. Semina esculenta.

Spinacia.

Alcea ficifol. Folia edulia; obvoluta fru-
stulis carnis & simul cocta.

Arum colocas. Radix cocta edulis; ejus-
dem saporis cum Solano tuber.

Dolichos lubia.

Lawsonia inermis. (*tamrabenni*) Folia siccantur, in pulverem rediguntur, sed arena ad-
miscenda, ut melius minuantur. Hæc massa ad usus tinctorios servatur, & venalis
transfertur. Hujus ope tinguntur Ungues rubri; manus luteæ; capilli veterarum
fulvi. Senes nonnulli (sed ex plebe tantum) barbam fucant. Quædam foeminae
pedes luteis aspergunt maculis. Pulvis aqua humectatus, capiti imponitur, unius
horulæ tempore, in balneo. Manibus vero tingendis, nocte applicatur pasta; qua
ablata cutis oleo ungitur, ut color obscurior evadat. Si bruno-fuscus erit, pastæ
adjicitur pulpa *Juglandis* immaturæ.

Dolichos græca. Flore clauso.

Cicer arierin.

Vicia faba.

- - sativa. Non vidi.

Lactuca sativa.

- - rubra. Viridis.

Daucus carota. Ruber.

Anerbum graveol.

Cannabis. Arab. *Sjaranek.* Colitur pas-
sim. Floret fine April. Folia ad usus
medicos. Semina inebriantia. Usus
textorius ignoratur.

Nerium oleand. rarissime. Usus medi-
cus, alexipharm. interne; externe folia
cocta in unguentum contra Pforam.

Coriandrum offic.

Ranunculus scelerat. folia contusa contra
Pforam.

Ambrosia ferot. Decocti vapor oculis
ægris utilis.

Achillea falc. Arab. *Bæirau.* Extractum
florum, foliorum & caulis in Vino
adusto, medicamen contra *Hypochon-
driam.*

Sedum teretifol. puerperis cibus medicis
est, mixtus aliis esculentis.

Momordica balsam. Fructus maturus &
jam sponte fissus Oleo amygdalino im-
missus per 40. dies, in *Balsamum* re-
solvitur præstantissimum.





VIII. LIGNA FABRILIA.

Maxima pars adfertur ex Attakia & Karamania; indigena ex hortis, aut e Said, (Ægypto super.)

A) FABRILIA.

Djauz. Juglans.

Sâs. Platanus.

Scharbin. Cupressus. Ad Asseres, quibus cymbæ vestiuntur.

Gaja. Lignum Sanct.

Garru vel Durraka. Quercus.

Snoubar. Pinus odora

Gharghasti. Ulmus. } Ad Asseres.

Gucran. Pinus.

Karrub. Ceratonia filiq. }

Nafbour. Tilia.

Sansan. Fagus.

Mimosa acacia; ex Ægypto Superiore Sués defertur, & potissima pars est Lignorum ad naves *struendas*. Pinus ex Archipelago Alexandriam advehitur, inde Kâhram & Sués. Carina navis fundatur Ligno Sadj ساج ex India allato; pretioso quidem, sed forti & corrumpi nescio.

Hörsi. Arbor ignota.

B) LIGNA FOCARIA: paucis exceptis, indigena.

Ballut. Fraxinus excels.

Zajun. Olea.

Sandian. Græc. Βέγγαν. Quercus.

Lous. Amygdalus.

Tut. Morus.

Miseb. Prunus.

Djumez. Sycomorus.

Mebajit. Cordia myxa.

Nabk. Rhamnus.

Atl. Tamarix.

Tiu. Ficus.

Nacbl. Palma.

Uzeq. Lycium europ.

Metnan. Passerina.

C) LIGNA CARBONARIA.

Sijal, سيجال Optimi carbones.

Schiabb شيخ vel Schuabb: boni. Arbor foliis parvis, fragrant. } Ex Hedjas.

Baabuni. بعبوني Boni. }

Maksar. مكسر

Agram. افرم

} E regione urbis Tôr.

Ertaa agbuz, عرتع عفوز } Carbones boni.

Ratam. رتم Spartium. Boni. E desertis.

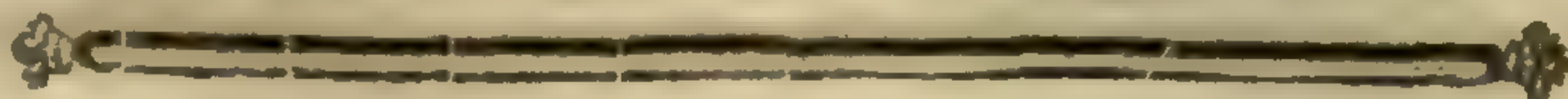
Adir. Boni. E Suénsi regione.

Tarfa. طرفه Tamarix gall. viles, indigena.

Ghargadd. حرقند Indigen. viles.

Baqqum. بقوم E desertis; Beduini vendunt.

Termis: Lupinus; pro pulvere pyrio carbones optimi.





IX. SPONTANÆ.

A) HORTENSES; in plantationibus, hortis & agris.

Pbalaris semivertic.*Panicum* glaucum.

- - sanguin.

Plantago major.*Ipomœa* palmata.*Solanum* quin. fr. rubro.

- - nigrum, fr. nigro.

Sueda.*Acbyranthes* aspera.*Alfina* seg. tal.

- - media. Rarior, ex Europa alata, & in horto Jesuitar.

Kâhiræ visa.

Chenopodium rubr. passim.

- - viride, frequ.

Physalis somnif. Semina gallinis funesta.*Scandix* infesta.*Phytolacca* americ. parce.*Oxalis* cornic. ubique.*Euphorbia* peplus.*Stewartia* corchoroid.*Sonchus* olerac.*Lapsana* capillar.*Gnaphalium* margar.*Urtica* pilulif.*Parietaria* offic.*Amaranthus* blitum.*Atriplex* patula.*Coix* lacrym. In humidiusculis, semel tantum reperta.*Adiantum*. Capill. ven. Ad canales fluentes, parce.

B) AQUATICÆ.

Arundo donax.

- - maxima.

Saccharum ganisch.

- - qasab. Usus pro bacillis, cancellis, &c.

Scirpus palustris.*Eupatorium* odorat. Parce in insulis inundatis.*Sium* aquatic. Ad pontem versus Pyramides.

C) RUDERICOLÆ.

Hedysarum alhagi.*Cynosurus* durus.*Echium*.*Arundo* epigejos.*Carduus* syriac.

- - mariz.

D) PRATENSES. Prata ad nostræ œconomiae formam instituta, perquam rara in Ægypto sunt.

Iris sisyriach.*Cyperus* ferrugin.

- - esculent.

Festuca fusca.*Pbalaris* canariens.*Lolium* annuum.*Scirpus* bis-umbellat.*Alopecurus* genicul.*Pentaglossum* rubrum.*Cynosurus* durus. Parce.*Poa* amabil.*Verbena* procumbens.



Genziana centaur.
Tamarix gall.
Beta vulgaris.
Alfina prostrata.
Caucalis daucoides.
Rumex aegypt.
 - - obtusifol.
Juncus bufon.
Potentilla supina.
Silene villosa.
Polygonum maritimum.
Ranunculus scelerat.
Glinus lotoid.
Lepidium sativum.
Rapbanus lyratus.
Lotus rosea.
Trigonella hamosa.
Latbyrus pratens.
Medicago polymorpha.

Scorpiurus subvillos. - raro.
Inula pulicar.
Cichorium endiv.
Lactuca saligna.
Picris hieracioid.
Senecio hieracioid.
Crepis radicata.
Gnaphalium obtusifol.
Aster crispus.
Anthemis arvensis.
Ceruana.
Erigeron jamaicense?
Centaurea calcitrapa.
Tanacetum humile.
Holcus exiguus.
Carex arenar.
Ambrosia serotina.
Andropogon annulatum.

E) ARENARIÆ; Desertorum aridorum.

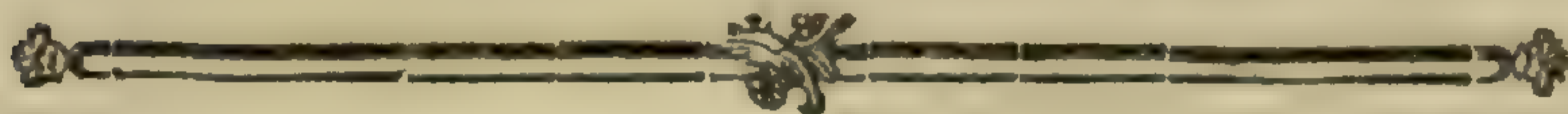
Panicum dichotom.
Aristida lanata.
Festuca calycina.
Agrostis virgin.
Plantago alpina.
Lithospermum tinctor.
Echinum vulgare.
Hyoscyamus dator.
Corrigiola albella.
Siliquaria glandulosa.
Rumex spinos.
Frankenia revoluta.
Herniaria lentic.
Asphodelus fistulosus.
Tribulus pentand.
Neurada procumbens.

Zygophyllum portulac.
Euphorbia retusifolia.
Glinus chrystallin.
Mesembryanth. nodifl.
 - - geniculis.
Antirrhinum linarioid.
Zilla myagrum.
Trigonella stellata.
Cheiranthus tristis.
Senecio squalidus.
Chrysocoma spicata.
Centaurea calcitrapa.
Leontodon mucronatum.
Calendula officin.
Inula pulicaria.



FLORA

ÆGYPTIACA.



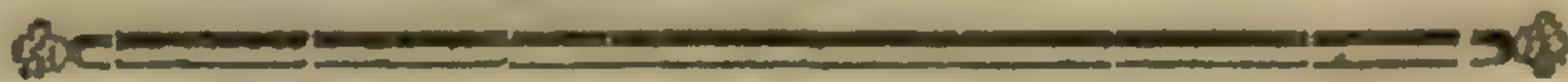
MONANDRIA.

1. **C**ANNA *indica*. Rh. Ch.
2. (*) SALICORNIA a) *europæa*. As. *Chrafi* vel *Hazzab badâde*.
 α) *pistillis exsertis*.
 β) *pist. inclusis*.
3. (*) b) *virginica, farinosa*. As.
4. (*) c) *cruciata*. As. *Sabra*. Vernali tempore inventa, in ramis lateralibus ac super florum spicam articulis vestita, brachiatim utrinque emarginatis apice.



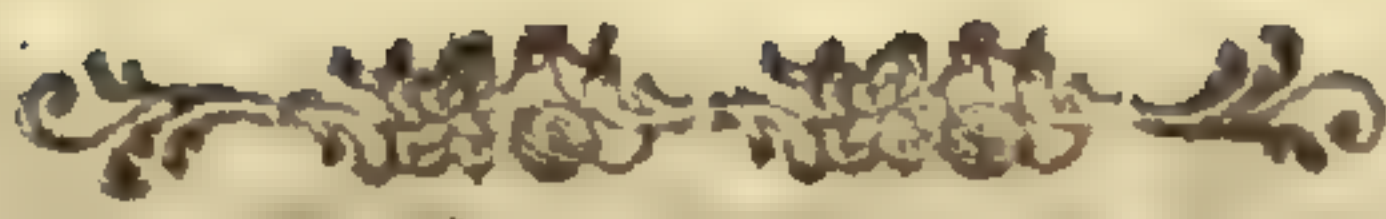
DIANDRIA.

5. NYCTANTHES *sambac*. Ch.
6. JASMINUM *officin.* Ch. *Jasmin*. قيسمين vel *Kajan*. قين
7. OLEA *europæa*. Ch. *Sejtan*. نريتون
8. (*) UTRICULARIA *inflexa*. Rs. *Hamûl*.
9. (*) VERBENA a) *procumbens*. Rs.
10. (*) b) *capitata*. Cs.
11. (***) PENTAGLOSSUM *linifolium*. As. Cs.
12. ROSMARINUS *officin.* Ch. *Klil*.
13. SALVIÆ *ceratophyt.* As. *Merjamie*. مرجمية



TRIANDRIA.

14. TAMARINDUS *indica*. Ch. *Tammer beudi*. تمر هندي Rami ultimi & folia alterna.
15. IRIS a) *sambac*. Ch. *Zambak*. زنبق
16. (*) b) *sisyrrinchium*. Cd. id nomen.
17. (***) ALTERNANTHERA *achyranth.* Rs. *Hâmel*.
18. (*) CYPERUS a) *fastigiatus*. Rs. *Samûr dabbus*.



19. (*) CYPERUS *b) complanatus.* Rs. *Send.*
20. (*) - *c) ferrugineus.* Cs. Rs. *Sövd. نيل نجيل.*
21. - - *d) esculentus. Hab el aziz.*
22. (*) - *e) niloticus.* Rs.
23. (*) - *f) lateralis.* Rs.
24. SCIRPUS *a) palustris.* Cs.
25. (*) - *b) bis-umbellatus.* Cs.
26. (*) - *c) fistulosus.* Rs.
27. (*) - *d) corymbosus.* Cs. *Depfje.*
28. (*) - *e) Kalli 3. Alpin.* As.
29. SACCHARUM *a) officin.* Ch. *Qassab Sukkar غاب قصب سكر Ghâb*
30. (*) - *b) biflorum.* Rs. *Ganisch vel Buz farsi.*
31. (*) - *c) hirsutum.* Cd.
32. (*) PHALARIS *a) canariens.* Cs.
33. (*) - *b) semiverticillata.* Cs. *Naejm. ذيم*
34. (*) - *c) disticha.* As.
35. (*) - *d) cristata.* Cs. *Dél el fâr.*
36. (*) - *e) setacea.* Cd. *Razam. رقم*
37. (*) - *f) vaginiflora.* As.
38. ALOPECURUS *geniculata.* Cs.
39. (*) AGROSTIS *virginica?* Cd. *Samma.*
40. PANICUM *a) glaucum.* Cs. *Safia vel Sar afar, i. e. cauda murina.*
41. (*) - *b) crus galli.* Rs.
42. - - *c) sanguinale.* Cs.
43. - - *d) dactylon.* Cs. *Nisjil vel Nedjil.*
44. (*) - *e) appressum.* Rs.
45. (*) - *f) muticum.* Rs.
46. (*) - *g) tetrastrich.* Rs.
47. (*) - *b) turgidum.* Cd. *Bockar.*
48. (*) - *i) dichozomum.* Cd.
49. (*) - *k) geminatum.* Rs.
50. (*) - *l) grossarium.* Rs. *Ngil vel Nefi.*
51. - - *m) miliaceum.* Cs. *Calycina valvula interiore minima ; flore
exteriore masculino ; interiore hermaphr.*
52. (***) TRISETARIA *linearis.* As.
53. DACTYLIS. Calyx floris bivalvis, uniflorus, filiformis, corolla angustior. Corolla 2-valvis. Pistilla 2.
54. CYNOSURUS *a) lima.* As.
55. (*) - *b) durus.* Cs. *Chalfi. خلفي*

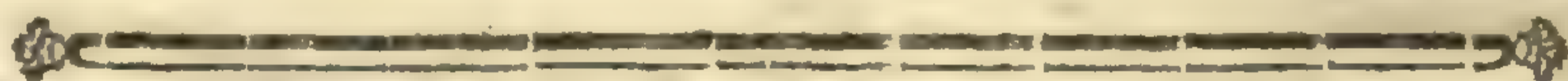
56. CYNOSURUS c) *egyptius*. - Rs. *Najim el selib*. Alpini. Folia non opposita.
57. POA a) *amabilis?* - Cs. Prostrata, spiculis 12-floris, linearibus.
58. (*) - b) *multiflora*. - Cs.
59. FESTUCA a) *fusca*. - Cs. *Aburagbi*.
60. (*) - b) *lanceolata*. - As.
61. (*) - c) *dichotoma*. - As.
62. (*) - d) *fasciculata*. - As.
63. - e) *calycina*. - As. Cd.
64. BROMUS a) *rubens*. - As.
65. (*) - b) *villosus*. - As.
66. - c) *distachyos*. - As.
67. (*) - d) *poiformis*. - As. *Samme*.
68. (*) - e) *polystachios*. - As.
69. (*) AVENA a) *pensylvan.* - Cd. *Sadjaret eddjammel*. *سجيرة الجمل*
70. - b) *fatua*. - Cs. *Summajr vel Chafur*. Tota una cum floribus hirsuta; spithamalis. Copiose in agris.
71. - c) *fatua*. - Cs. Id nom. Ad basim floris primi, pilis intra calycem, glumæ corollinæ totæ glabræ.
72. LAGURUS *ovatus*. - As.
73. (*) ARUNDO a) *donax*. - Cs. *Bûz baggni*. Panicula patente.
74. - b) *donax*. - Cs. Id. nom. Panicula arcta.
75. (*) - c) *donax maxima*. - Cs.
76. (*) - d) *epigejos*. - Cs. *Halfe*.
77. (*) - f) *pbragmit?* - Gbobeibe prope Suès.
78. (*) - g) *calamagr.* - ib.)
79. (*) ARISTIDA *lanata*. - Rs. Cd. *Dbrajra*. *شفاشوف* *Sjassjuf* *ضربير*
80. LOLIUM a) *perenne*. - Cs. *Haschisch el farras*. *حشيش الفرس*
81. - b) *remulenzum*. - Cs.
82. (*) ELYMUS *subulatus*. - As.
83. HORDEUM a) *hexastich.* - Ch. *Sjaïr*. *شديير*
84. - b) *murinum*. - As. *Abu stiri*. Involueris omnibus basi ciliatis.
85. (*) TRITICUM a) *spelta*. - Ch. *Qamb*. *قنب* *Hunra*. *حنط*
86. (*) - b) *hicorne*. - As.
87. (*) - c) *agilopoides*. - As.
88. (*) GRAMEN *indeterminat.* - As.

TETRANDRIA.

89. SCABIOSA *arenaria*. - Rs. Flore albo; calyce longiore.
90. CRUCIANELLA a) *maritim.* - As.



91. (*) CRUCIANELLA *b) herbacea.* As.
 92. PLANTAGO *a) major.* - - Cs. *Liffân el hamal. لسان الحمل*
 93. - - *b) lanceolata.* - - Cs. *Capitulo globofo, hirsuto; foliis lanceolatis.*
 94. - - *c) coronopus.* - - Cs.
 95. - - *d) Læstingi?* - - As. *Bracteis vix carinatis.*
 96. (*) - *e) decumbens.* - - Cd. *Senama.*
 97. (*) - *f) cylindrica.* - - Cd.
 98. (*) - *g) ovata.* - - As. *Lokmet ennadji. لقمة النعجي*
 99. (*) - *b) crassifolia.* - - As.
 100. (***) PTERANTHUS *dicbotomus.* Cd.
 101. (***) RORIDULA *droserifolia.* Suès.
 102. CUSCUTA *europæa.* - - Cs.



PENTANDRIA.

103. (*) HELIOTROPIUM *europ.* - Sackerân.
 104. LITHOSPERMUM *a) frutic.* - As. *Folia lanceolata, hispida. Radix fuci vicem præstat pulcherrimi.*
 105. (*) - *b) ciliatum.* - - Cd.
 106. (*) - *c) bispidum.* - - Cd.
 107. (*) - *d) angustifolium.* - - Cd. *Halama. حالمة*
 108. (*) - *e) digynum.* - - Cd. *Rogbla. رجلة Næsfj. قننش*
 109. (*) - *f) heliotropioid.* - - Cd.
 110. (***) ARNEBIA *tetragynum.* Cd. *Sadjaret el arnab. شجرة الارنب*
 111. (*) ANCHUSA *a) flava.* - As. *Sjubbaÿta vel Dabbana.*
 112. (*) - *b) tuberculata.* - - As.
 113. - - *c) undulata.* - - As.
 114. (*) - *d) bispida.* - - Cd.
 115. (*) - *e) spinocarpos.* - - Cd.
 116. BORAGO *a) offic.* - - Ch. *Liffân ettôr. لسان الثور*
 117. (*) - *b) verrucosa.* - - Cd. *Lusfeq. لسيق Horvæjg. حريف*
 118. ECHIUM *a) fruticosum?* - As. *Sak hamam vel Lefan el asal. Procumbens villosissima, foliis parvis.*
 119. (*) - *b) rubrum.* - - Cs. *Elkahali. الكحيلة*
 120. ANAGALLIS *latifolia.* - - Cs. *Procumbens; caule 4-angulo; foliis cordatis, sessilibus, oppositis, obtusis: flore rubro & cæruleo.*
 121. (*) CONVOLVULUS *a) laetanus.* Cs. *Ölçik.*
 122. (*) - *b) biflorus.* - - Cs.



123. CONVOLVULUS c) *bederaceus*. Ch. Senbak. زنبكي
124. - - d) *cneorum*. - - Bajâd. بياض Tomentosus, germine
4-angulo; stylo 1; stigm. 2.
125. (*) IPOMOEA *palmata*. - - Cs. Seet el hôfn.
126. MIRABILIS *jalapa*. - - Ch. Yemani. Sjibb ellejl. شب الليل
127. DATURA *metel*. - - Ch.
128. (*) HYOSCYAMUS *datura*. - Cd. Datura. تانور Sacaran. سيكران
129. NICOTIANA *tabacum*. - - Ch. Docchan. i. e. fumus.
130. PHYSALIS a) *somnifera*. - - Cs. Sakarân.
131. - - b) *curassav.* - - As. Foliis villosis.
132. (*) SOLANUM a) *nigrum*. - - Cs. Enabeddib.
133. - - b) *melongena*. - - Ch. Badiindjân. جيدنجان
134. - - c) *diphyllum*. - -
135. CAPSICUM *frutescens*. - - Ch. Fatf el achmar.
136. CORDIA a) *myxa*. - - Ch. Mochajet. مخط i. e. herba sternutar.
Foliis ferratis, vel subcrenatis. Staminib 4.
137. - - b) *sebestena*. - - Rs. Foliis subrotundis.
138. LYCIUM *europaeum*. - - As. Aufedj. Filamentis basi nudis; bacca
biloculari, polysperma.
139. (*) RHAMNUS a) *nabeca*. - - Ch. Sidr. vel Nabk. نبق Edulis.
140. - - b) *zizyphus*. - - Ch. Önnab.
141. VITIS *vinifera*. - - Ch. Aenab. عنبه vel عناب
142. ACHYRANTHES *aspera*. - - Cs. Nanjm. نعيم
143. NERIUM *oleander*. - - Ch. Tifla. دفلة
144. (***) GYMNOCARPOS *deserti*. Cd. Sirr. سر Djarad. جرد
145. CORRIGIOLA a) *repens*. - - Cd.
146. (*) - b) *albella*. - - Cd. Libhajet.
147. ASCLEPIAS a) *gigantea*. - - Bejd elofchar. Nobis non obvia in
Ægypto; visa tamen Alpino & Norden.
148. (*) - b) *cordata*. - - Cd.
149. (*) HERNIARIA *lenticul.* - - Cd. Makr. مكر
150. CHENOPODIUM a) *rubrum*. Cs.
151. - - b) *album*. - - Cs.
152. - - c) *flavum*. - - Cs.
153. - - d) *viride*. - - Cd. Fisa el klâl. فسه الكلاب
154. BETA a) *vulgaris*. - - Cs. Ch. Salk vel Sælg. سلق
155. - - b) *rubra*. - - Ch. Baudsjar.
156. (*) SALSOLA a) *kali polygam.* As.



157. (*) SALSOLA *b) incrimis.* - As. *Nadava vel Gummeli.*
158. (*) - *c) mucronata.* - As.
159. (*) - *d) longifolia.* - As.
160. (*) - *e) articulata.* - Cd. *Tartir. قرتير*
161. (*) - *f) monobractea.* - Cd. *Ærejam. عريم*
162. - - *g) vermiculata.* - As.
163. (*) - *b) retrandra.* - As.
164. GOMPHRENA *globosa.* - Ch. *Ambar. عنبر*
165. GENTIANA *centaur.* - Cs. *Kantariân: nomen a Lat. derivatum.*
Monandra: flore rubro & albo: stylo stigmate longiore; licet digyna putatur. Usus. medic. vulgaris.
166. CRESSA *cretica.* - *Nadava.* Foliis lanceolatis, incurvis stigmate globoso; non simplici.
167. ERYNGIUM *campestre.* - As. *Schikâkel. شقاقيل*
168. (*) CAUCALIS *a) pumila?* - As.
169. (*) - *b) glabra.* - As.
170. DAUCUS *carota.* - Ch. *Djazar. جزر*
171. (*) AMMI *majus.* - Rs. *Chelle.*
172. CHRITHMUM *pyrenaic.* - Cd. *Sjabet el djebbel. شبت الجبل*
Involucro duplici; aphyllum, teres, dichotomum.
173. CORIANDRUM *sativum.* - Ch. *Kurbara.*
174. SCANDIX *a) cerefolium.* - Ch. *Maqdunis frandji. مقدونس*
175. (*) - *b) infesta.* - Cs. *Chelle vel Gazar Sjaizani.*
176. SMYRNIUM. *Seminib. compressis, suborbiculatis.*
177. ANETHUM *graveolens.* - Ch. *Sjabet. شبت Sjamar. شمر*
178. CARUM *carvi.* - Ch.
179. APIUM *a) graveolens.* - Ch. *Kerofs. كرفس*
180. - - *b) petroselin.* - Ch. *Baqdunis. بقدونس*
181. TAMARIX *a) gallica.* - Cs. *Tarfa. Hattab achmar.*
182. (*) - *b) oriental.* - Ch. *Atl. اتل*
183. (*) ALSINE *a) segetalis.* - Cs.
184. (*) - *b) prostrata.* - Cs. *Robhajre.*
185. (***) SUÆDA *a) vera.* - As. *Suæd. Himmam.*
186. (*) - *b) baccata.* - Cs. *Mullaab.*
187. (*) - *c) vermiculara.* - As.
188. (*) - *d) borrensis.* - Ch. *Mullaab.*
189. (*) - *e) monica.* - As. *Asal.*
190. (*) STATICE *a) monoperala.* - As. *Sarj. Zajra.*



191. (*) STATICE *b) apbylla.* As.
 192. - - *c) speciosa.* Caule subnudo, dichot. inferne sub-ancipiti, superne saepe triangulari.
 193. LINUM *usitatissimum.* Ch. Kittan. كتان



H E X A N D R I A.

194. (***) SILIQUARIA *glandulosa.* Cd.
 195. NARCISSUS *razetta.* Ch. Nardjis. نرجس Nomen a Lat. desumptum Foliis spiraliter contortuplicatis. Bulbus oblongus, magnus.
 196. (*) PANCRATIUM *illyric.* Ah. Susann.
 197. ALLIUM *a) sativum.* Ch. Tom.
 198. - - *b) cepa.* Ch. Basâl, بصل
 199. - - *c) porrum.* Ch. Korrât. كرات
 200. (*) - *d) desertorum.* Cd. Zaatemân. زعينةان
 201. ASPHODELUS *fistulosus.* Cd. Burak. بورق
 202. (*) ASPARAGUS *a) stipularis.* As.
 203. - - *b) agul.* Sine stipulis ad exitum ramor.
 204. POLYANTHES *tuberosa.* Zymbyl.
 205. (*) HYACINTHUS *serotin?* Cd. Zaateman. Borrajt. بريط
 206. (*) ALOE *variegata.* Ch. Sabbâre. صبارة
 207. (*) JUNCUS *a) spinosus.* As. Sammâr. Cfr. Flor. Constant. 173.
 208. (*) - *b) subulatus.* As. Hallen.
 209. - - *c) acutus.*
 210. (*) FRANKENIA *revoluta.* As. Hâjscheb, Nemasje. نميشته
 211. (*) RUMEX *a) aegypt. vel comosus.* Cs.
 212. - - *b) obtusifolius.* Cs. Humaid. حبيص
 213. (*) - *c) spinosus.* Cd. Fidjel-el djebbel. فجل الجبل vel Hensub.
 214. - - *d) vesicarius.* Cd. Humbajt.
 215. (*) - *e) pictus.* As.



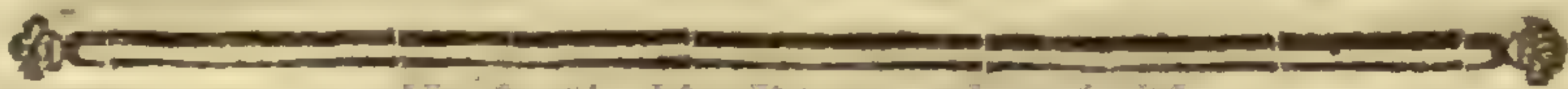
O C T A N D R I A.

216. LAWSONIA *a) spinosa.* Ch.
 217. - - *b) inermis.* Tamrabenne. تمر حنة
 218. (*) PASSERINA *metnân.* As. Metnân.
 219. POLYGONUM *a) marit. ?* Cs. Geddaba. Caule fruticoso, prostrato; foliis cuneiformibus.
 220. (*) - *b) persicaria.* Rs.
 221. (***) CAIDBEJA *adbarens.* Cd. Lussaqa. لصاق (Forškålea. Linn.)



DEGCANDRIA.

222. CASSIA a) *senna*. Cd. *Senna meck;* , سينا مكة vel Hedjazi. حجازي
 223. - - b) *fistula*. - - Ch. *Chijar sebambar*. خيار شنبير
 224. - - c) *sopbera*. - - Ch. *Suffejr*. صفيير
 225. RUTA a) *graveolens*. - - Ch. *Sandeb*. سندب Petalis lacerato-ciliatis.
 226. (*) - b) *tuberculata*. - - Cd. *Meddjennina*. مجينية
 227. MELIA *azeder*. - - Ch. *Zenzalacht*. زنزالتخت Folia bipinnata; drupa 5-locularis.
 228. (*) ZYGOPHYLLUM a) *proliferum*. As. Cs. *Chrafi*.
 229. (*) - b) *desertorum*. Cd. *Kamôn Karamâni*. كرماتي Rotrajt. رطريط
 230. (*) - c) *portulacoides*. - - Cd. *Djarmâl*. جرميل
 231. (*) FAGONIA *scabra*. - - Cd. *Djæmde*. جدمد
 232. (*) TRIBUEUS *pentandrus*. - - Cd. *Garba* vel *Eddrajfi*.
 233. - - b) *terrestris*; petalis emarginatis.
 234. - - c) *lanuginosus*; petalis integris.
 235. (*) JUSSIÆA *diffusa*. - - Rs. *Förgân* vel *Frakabl*.
 236. (**) ROKEJEKA *capillaris*. Cd. *Syrr* vel *Rokajeka*. رقيعة رقيعة
 237. DIANTHUS *caryophyllus*. - - Ch. *Gurumfil*. قرنفل
 238. (*) SILENE a) *succulenta*. - - As.
 239. (*) - b) *villosa*. - - Cs. *Kabli*.
 240. ARENARIA *peploides*. - - As. *Suffruticosa*, foliis carnosis.
 241. CHERLERIA *sedoides*. - - Cd. *Sesau*. Foliis obovato-succulentis.
 242. (*) COTYLEDON *deficiens*. - - Ch. *Vudne*. وضنة
 243. SEDUM. - - Ch. *Haj áalam*. حي عالم Foliis subulatis, sparsis, confertis.
 244. OXALIS *corniculata*. - - Cs.
 245. (*) NEURADA *procumbens*. Cd. *Saadân*. سعدان
 246. PHYTOLACCA *americ*. - - Cs.

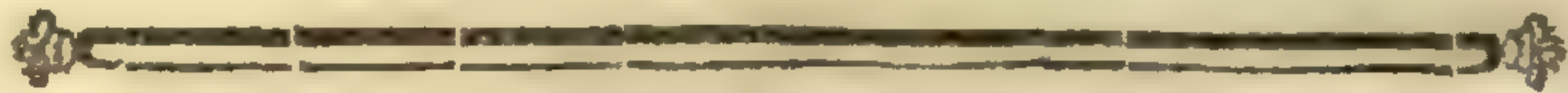


DODECANDRIA.

247. PEGANUM a) *barinala*. Cd. *Harmal*. حرميل Gbalges ed dib. غلقت الديب
 248. (*) - b) *recusum*. - - Cd. *Gbargbadt*.
 249. PORTULACA *oleracea*. - - Cs. Ch. *Ridjle* رجلة *Baqta*. بقلة
 250. RESEDA a) *decursiva*. - - As. Foliis decursive-pinnatis; foliolis subaequalibus; floribus trigynis.
 251. - - b) *luteola*. - - Ch. *Uaba*.
 252. RE-



252. RESEDA c) <i>phyteuma</i> .	Cd.	
253. (*) - d) <i>hexagyna</i> .	Cd.	Dbenâba. ضنابا
254. (*) - e) <i>tetragyna</i> .	As.	Romæjbb. رميج
255. EUPHORBIA a) <i>peplus</i> .	Cs.	Malake. Foliis integr. obovatis, petiolatis.
256. - - b) <i>serpyllifolia</i> .	Cd.	As.
257. (*) - c) <i>retusa</i> .	Cd.	Melbæju. Nöömanie. نوبانية
258. (*) - d) <i>obliquata</i> .	As.	
259. - - e) <i>polygonifolia</i> .	Cd.	Sar gal tajr.
260. (*) - f) <i>dicbotoma</i> .	As.	
261. (*) GLINUS a) <i>lotoides</i> .	Cs.	Gbobhæjre.
262. (*) - b) <i>chrySTALLIN</i> .	Cd.	Kufjet el bellâd. كشة البلاان



ICOSANDRIA.

263. CACTUS <i>cochenillif.</i>	Ch.	Tiu frandj. تين فرنجي i. e. <i>Ficus europ.</i>
264. MYRTUS <i>brasil?</i>	Ch.	As mersin. مرسين
265. PUNICA <i>grandzum.</i>	Ch.	Rummân.
266. AMYGDALUS a) <i>persica</i> .	Ch.	Choch. خوخ
267. - - b) <i>communis</i> .	Ch.	Lauz.
268. PRUNUS a) <i>armen.</i>	Ch.	Misjmifj. مشمش
269. - - b) <i>domestic.</i>	Ch.	Barquq. برقوق
270. PYRUS a) <i>commun.</i>	Ch.	Kummitri. كمنتره
271. - - b) <i>malus</i> .	Ch.	Tyffabb. تفاح
272. (*) MESEMBR. a) <i>nodiflor.</i>	Cd.	Gbasul. عباسول
273. (*) - b) <i>geniculiflor.</i>	Cd.	Sambb.
274. ROSA	Ch.	Uard. ورد
275. POTENTILLA <i>supina</i> .	Cs.	

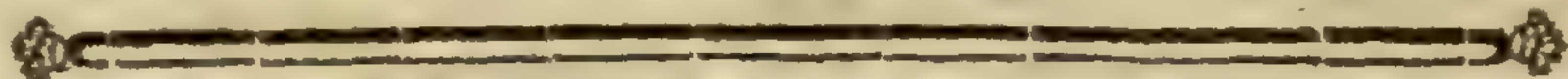


POLYANDRIA.

276. (*) CAPPARIS <i>spinosa</i> .	As.	Kabbar. كبر (nom. latin.)
277. (*) CHELIDONIUM <i>dodecandr.</i>	Cd.	As. Ridjlet el gbrâb. رجلة الغراب
278. PAPAVER <i>hybridum</i> .	As.	Caule fetis sursum appressis. <i>Aub</i> el num. ابو النوم
279. (*) NYMPHÆA <i>lotus</i> .	Rs.	Naufar. نوفر
280. (*) CISTUS <i>thymifol.?</i>	Cd.	As. Chosjæin. خشين Surrutb nattib.



281. (*) CORCHORUS <i>alitorius.</i>	Ch.	Melochia. ملوخية
282. DELPHINIUM <i>ajacis.</i>	Ch.	Ajakabub.
283. NIGELLA.	Cd.	Habba.
284. (*) REAUMURIA <i>vermic.</i>	Cd.	Mullab. ملىح Adbbe. عصبه
285. (*) STRATIOTES <i>alismoid.</i>	Rs.	
286. (*) ANNONA <i>glabra.</i>	Ch.	Kesbra.
287. ADONIS <i>annua.</i>	As.	
288. RANUNCULUS <i>scelerat.</i>	Cs.	Zagblil.



DIDYNAMIA.

289. MENTHA a) <i>longifolia.</i>	Rs.	
290. (*) - b) <i>gentilis.</i>	Ch.	Nana. ذوق
291. (*) - c) <i>Emam vel Nmam.</i>		ذمنام vel ذمامه
292. TEUCRIUM <i>polium.</i>	As.	Caule prostrato, tomentoso, albo; flore flavicante.
293. STACHYS <i>oriental.</i> ?	Cd.	Ragbar. رخت Verticilli biflori. Folia sessilia. Flores rubri. Frntex.
294. (*) MARRUBIUM <i>plicatum.</i>	As.	Fraslan. فراسيون
295. ORIGANUM <i>majorana.</i>	Ch.	Mardakusj. Foliis oppositis, ovalibus, petiolatis, subvillosis, 5-nerviis.
296. (*) MELISSA <i>perennis.</i>	Cd.	Raale. راعلة Sadjaret el gbasal. سجرة الغسال
297. OCYMUM <i>basilic.</i>	Ch.	Ribban. ربحان Orientalibus deliciosa planta ob odorem; quam follicite & copiose in hortis colunt. Rosettae vidi illam altitudine sesquicubitali.
298. (*) LATHRÆA a) <i>phelypea.</i>	As.	Haluk ribi.
299. (*) - b) <i>quinquefolia.</i>	Rs.	Haluk.
300. ANTIRRHINUM a) <i>linaria.</i>	Ch.	Æisj el malik.
301. (*) - b) <i>egyptiacum.</i>	Cd.	Dorajse. ذورجسة Afjih ed dib. عشب الديرى
302. (*) - c) <i>halava.</i>	Cd.	Halava. حلاوة
303. OROBANCHE a) <i>major.</i>		
304. (*) - b) <i>arenata.</i>	Cs.	Haluk merabi.
305. SESAMUM a) <i>orientale.</i>	Ch.	
306. - - b) <i>indicum.</i>	Ch.	Semsem. سمسم
307. (*) VIPEX <i>agnus cast.</i>	Alh.	Kaf marjam, i. e. manus Mariae.

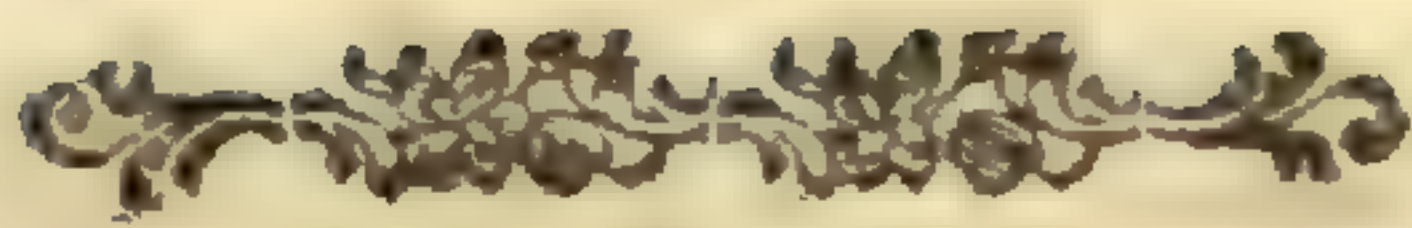


TETRADYNAMIA

308. (**)	ZILLA	<i>myagrum.</i>	-	Cd.	Zilla. زيلة
309. (*)	ANASTATICA	<i>bierich.</i>	-	Cd.	Rarior. Kuf Marjam. كوف مريم
310. (*)	LEPIDIUM	a) <i>squamatum.</i>	-	Cs. Ch.	
311. - -	-	b) <i>hortense.</i>	-		Habrassat. حب رتناض
312.	BISCUTELLA	<i>ditlyma.</i>	-	As.	Parva; foliis hirsutis.
313. (*)	LUNARIA	<i>scabra.</i>	-	Cd.	Djarba. جربا
314. (**)	MNEMOSILLA.	-	-	As.	(<i>Forskålea nova</i>)
315.	ERYSIMUM	<i>barbar.</i>	-	Rs.	Siliqua tereti.
316.	CHEIRANTHUS	a) <i>ebius?</i>	-	Ch.	Mançur. منتور Foliis dentatis; sili- quis subulatis.
317. (*)	-	b) <i>ristis.</i>	-	Cd.	Neggajsi. نكيسه Sjudjara. شجيرة
318. (*)	-	c) <i>villosus.</i>	-	As.	
319.	SISYMBRIUM	<i>amphib.</i>	-	Cd.	
320. (*)	HESPERIS	<i>acris.</i>	-	Cd.	Sphari. صقيري (ex Latir.)
321.	BRASSICA	a) <i>oleracea.</i>	-	Ch.	Krumb. كرنب قرنبيط (ex Lat. Crambe) vel Krumb sjami.
322. - -	-	b) <i>eruca.</i>	-	Ch.	Djardzir. Aeris, edulis.
323. (*)	-	c) <i>crassifolia.</i>	-	Cd.	Krumb bissabra.
324.	SINAPIS	a) <i>nigra.</i>	-	Ch.	Kabar. كبر Semina vocantur Chardak. Siliqua isthmis divisæ & velut articulata.
325. - -	-	b) <i>arvensis.</i>	-	As.	Kaxilli vel Chardak. خردل
326. (*)	-	c) <i>barra.</i>	-	Cd.	Harra. حارة
327.	RAPHANUS	a) <i>fativus.</i>	-	Ch.	Fidjel.
328. (*)	-	b) <i>lyratus.</i>	-	Cs.	Rsjåd el barr. مرشاي البر
329. (*)	ISATIS	a) <i>egyptia.</i>	-	As.	
330. (*)	-	b) <i>pinnata.</i>	-	As.	

MONADELPHIA

331. (*)	GERANIUM	a) <i>malacoides.</i>	-	Cd.	Djarua. جونا
332. (*)	-	b) <i>crassifolium.</i>	-	Cd.	Tummaçç. Kalsjic.
333.	-	c) <i>maritimum.</i>	-	Cd.	Foliis laciniatis.
334. (*)	-	d) <i>birrum.</i>	-	Cd.	
335. (*)	-	e) <i>ciconium.</i>	-	Cs.	
336. (*)	-	f) <i>triangulare.</i>	-	Cd.	

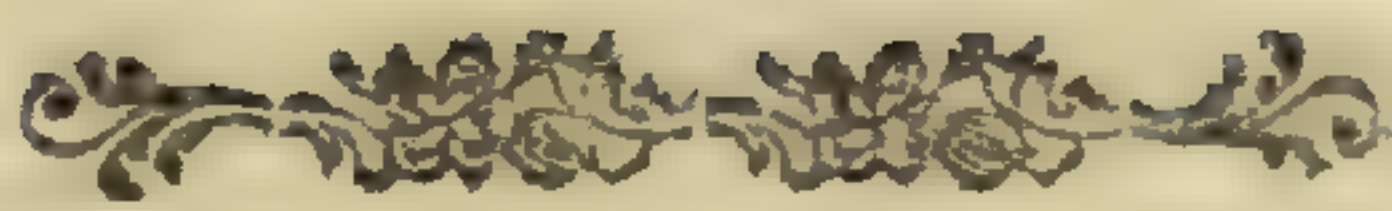


337. *ALTHEA cannabina.* Cd. *A. B.*
 338. *ALCEA ficifolia?* Ch. *Charmia.* ختمية Calyx exterior 8-fidus; quapropter iste charact. constans est.
 339. *MALVA rotundifolia?* Ch. Cd. *Chobbeize.* خبيزة Sativa, edulis.
 340. *GOSSYPIUM a) herbaceum.* Ch.
 341. - - *b) arboreum.* Ch. *Cotn el sadjar.*
 342. (*) *HIBISCUS a) ficulneus.* Ch. *Bami.*
 343. (*) - *b) esculentus.* α) *Bamia.* بامية Fructu hispido.
 344. (*) - - - β) *B. Uaki.* vel *Balledi.* Fr. glabro.
 345. (*) - *c) syriacus.* Ch.
 346. - - *d) irionum.* As. *Rañior.*
 347. (*) *STEWARTIA corchoroides.* Cs.



D I A D E L P H I A.

348. *FUMARIA a) officina.* Cs. *Sjabravedj.* شجرتج
 349. - - *b) capreolata.* Cs.
 350. *PHASEOLUS a) Lubia fraudji.* لوبية
 351. - - *b) Lubia habbeschi.*
 352. - - *c) Lubia balledi.*
 353. (*) *GENISTA spartium?* Suès. *Ratzm.*
 354. (*) *ONONIS a) cberleri.* As.
 355. (*) - *b) serrata.* As.
 356. *LUPINUS a) angustifolius.* Cs. *Termis el sjaitan.* i. e. *Lup. diaboli;* quia se miscet *Lup. vero.* Non edulis. Appendix Calycis magna, ovata.
 357. (*) - *b) termis.* Ch. *Termis.* قمرمس
 358. (*) - *c) digitatus.* Rs.
 359. (*) *COLUTEA spinosa.* Cd. *Kaddâd.* كداد
 360. *DOLICHOS a) lablab.* Ch. *Liblab.* لبلاب
 361. (*) - *b) sinensis.* Rs. *Öllaab;* commune nomen scandentium.
 362. (*) - *c) feshan.* Ch. *Seisbân.* سيسبان
 363. (*) - *d) lubia.* Ch. *Lubia balledi.*
 364. *LATHYRUS articulatus?* Cs. *Dobrady.* دحريج *Siliquis glabris.*
 365. *VICIA a) faba.* Ch. *Fâl.* فول
 366. - - *b) sativa.* Rs. *Faurâm.* i. e. *Faba Graca.*
 367. - - *c) lutea.* Bachra.



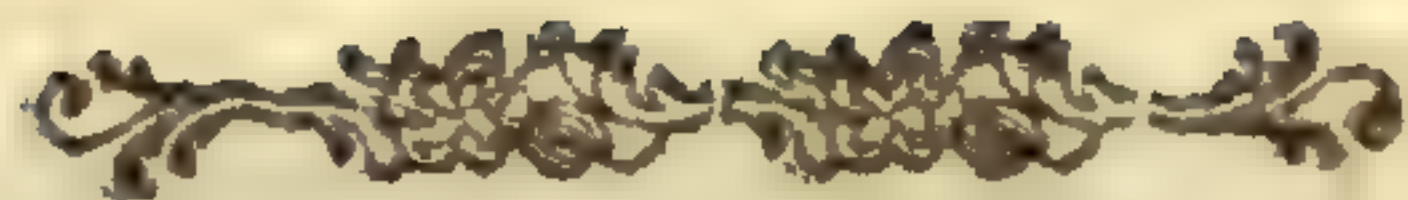
368. CICER *arietinum*. - - Ch. *Homos* حوصّ vocantur pisa vel fructus: planta dum filiquas habet *Melan*.
369. ERVUM *lens*. - - Ch. *Ads.* عدس
370. GLYCYRRHIZA - - Ch. *Örkfús.* عرق سوس
371. HIPPOCREPIS *bifiliqua*. - - As. *Rarior.* Leguminibus sessilibus, geminatis.
372. SCORPIURUS *subvillosus*. - - Cs.
373. HEDYSARUM a) *caput galli*. - - As. *Repens.* Stamen X: mum liberum, stigma supra barbatur. Fructus monosperm. echinatus.
374. (*) - b) *albagi*. - - Rs. Cs. *Agúb.*
375. (*) INDIGOFERA *tinctoria*. - - Ch. *Nile.* قيلة
376. (*) ASTRAGALUS a) *trimestr.* Cd. *Chamsarat el aruse.* خنصره العروس
Legumina femiovata, subtus plana.
377. - - b) *cicer*. - - As.
378. (*) - c) *annularis*. - - As.
379. (*) - d) *fruticulosus*. - - Rs.
380. TRIFOLIUM a) *melil. ind.* - - Rs. *Frequens.* Rekrak. رقرق
Legumina oblonge circinata.
381. (*) - b) *mel. diffus. vel bicornis*. Cd. *Gurs.* Djulbân.
382. (*) - c) *alexandrinum sativum*, ubique. *Bersim.* برسيم vel *Berzân.*
383. (*) - d) *fragiferum*. - - Cs.
384. LOTUS a) *corniculata*. - - Cs.
385. (*) - b) *cretica*. - - As. *Æsjba.*
386. - - c) *villosa*. - - As. *Karu el gasal.* Leguminibus subbinatis, teretibus, subcurvis; caulibus prostratis; foliis quinatis, fetosis.
387. (*) - d) *rosæ*. - - Cs.
388. TRIGONELLA a) *faen. gr.* - - Ch. *Halbe.* حلبه
389. (*) - b) *bamosa*. - - Cd. *Adjelmalek. Daragræg.* دركرى
390. (*) - c) *stellata*. - - Cd. *Gargas.*
391. (*) MEDICAGO *polymorph.* - - Cs. *Nest.*

POLYADELPHIA

CITRUS. Species & Variat. plures in hortis Káhirinis.

AURANTIA.

392. - - a) *Narindj balu* نارنج حلو & *Nar. malech.*
393. - - b) *Nar. Bortughal.* برتوغال



B.) MEDICA.

394. - - a) *Limūn malebb.* ليمون مالهج
 395. - - b) *Lim. Helu.* ليمون حلو
 396. - - c) *Idalia balu.* ايضاليا
 397. - - d) *Idalia maleth.*
 398. - - e) *Limūn sjairi.*
 399. - - f) *Kabbād.* كباد
 400. - - g) *Naffasch.*
 401. - - b) *Turundj balledi.* قرنج vel قرنج
 402. - - i) *Tur. msabba.*



SYNGENESIA.

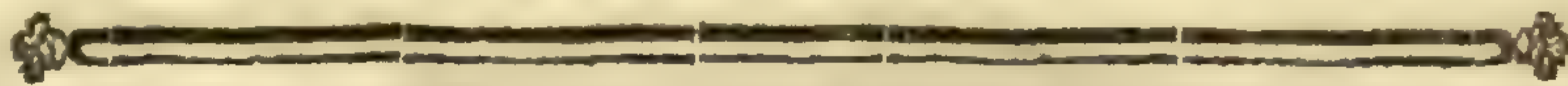
403. TRAGOPOGON *picroid.* - Rs. Foliis hastato-sinuatis.
 404. (*) SCORZONERA a) *tingit.* Cd. Nuggd. نكد
 405. (*) - b) *ciliata.* Cd. Nuar. Sjadžd. Hauve. حوة
 406. PICRIS a) *bieracioid.* Cs.
 407. - - b) *ecbioides.* - Libkajn.
 408. CATANANCHE *flore flavo.* - Leleth.
 409. (*) PRENANTHES *spinosa.* Suès, Ghobeibe. Kaddad.
 410. (*) CREPIS *radicata.* Cs. Sragba. Haudân. حودان
 411. SONCHUS a) *oleraceus.* Cs.
 412. - - b) *arvensis?* Rs. Pedunculi non hispidi, sed subtomentosi.
 Calyces glabri.
 413. LACTUCA a) *sativa.* Ch. Chass. حس acbdar vel asfar. viridis.
 b) *rubra:* Chass-abmar vel ramrahendi?
 414. - - b) *saligna.* Cs. Libkajn sjojech.
 415. (*) LEONTODON a) *mucronat.* Cd. Jamrur.
 416. (*) - b) *asperum.* As.
 417. HYOSERIS *bedypnois.* As.
 418. LAPSANA a) *capillaris?* Cs. Caule non prorsus filiformi.
 419. (*) - b) *saraxacoides.* As.
 420. CICHORIUM a) *intybus.* Ch. Sjikurie. شكورية hispidum, viridi-fusum.
 (Hende. هندب)
 421. - - b) *endivia.* Cs. Hendibe. هندبة
 422. (***) POLYCEPHALOS *suaveolens.* Rs. Habagbag.



423. ECHINOPS *sphaeroceph.* Cd. *Chasjir.* خنتير vel *Sjök edsjemmel*; i. e. *Carduus Cameli*; planta Camelo non ingrata, licet aculeatissima. Capitulo albo.
424. (*) CNICUS *spinosissimus.* Cd.
425. EUPATORIUM *odoratum.* As. *Barnuf.* Folia lanceolata, non deltoidea. Pappus non plumosus.
426. (*) SCOLYMUS *hispanicus.* Cs. *Leblab.*
427. CARDUUS a) *maria.* Cs. Foliis variegatis.
428. - - b) *syriacus.* Cs. *Leblab.* لبحلاج Foliis albo-maculat.
429. - - c) *foliis decurrentibus.* As. *Libd.* Flore rubro.
430. CYNARA *scolymus.* Ch. *Charsjus*: nomen ab *Artichot* mutuatum.
431. CARTHAMUS *tinctor.* Ch. *Öffar.* عصفر *Qortom.* قرطم
432. (*) CHRYSOCOMA a) *mucron.* Cd. *Dafra.* ضفري
433. - - b) *spicata.* Cd. Herbacea, caulibus diffusis. Folia linearia circa capitula. Flores per totum caulem capitati.
434. (***) KAHIRIA. Rs.
435. (*) SANTOLINA a) *terrestris.* As.
436. (*) - b) *fragrantissima.* Cd. *Kajsum.*
437. TANACETUM a) *balsamita.* Ch. *Belsama* vel *Melsane.* ملسنة
438. (*) - b) *humile.* Cs.
439. ARTEMISIA a) Ch. *Sjahe.* شيبه denotat capillos incanos; nomen aliis quoque additum plantis foliis villosis-cinerascentibus & Licheni. Similitudinem habet cum *Hebr.* שיבה
440. - - b) *abrotan?* Ch. *Semsak* vel *Mfaka.*
441. GNAPHALIUM a) *margarit.* Cs.
442. - - b) *obtusifolium.* Cs. Caulibus prostratis.
443. (*) CONYZA a) *odora.* Ch. *Barnuf.* برنوف
444. (*) - b) *tomentosa.* As. *Tom erueb.* vel *Mortaj.* مطي
445. (*) ERIGERON *ferratum.* Cs.
446. SENECIO a) *bieracifolius.* Cs. *Kur.* Flores sub-umbellati; corymbi terminales; folia pinnato-sinuata.
447. (*) - b) *squalidus.* Cd. Frequentiss. *Korreis.* قرعيس
448. (*) - c) *succulentus.* As.
449. (*) ASTER *crispus.* Cd. *Sabat.*
450. (*) INULA *dysenterica.* Cs. *Raràa eijub.* رعرع ايوب
451. TAGETES *erecta.* Ch. *Gatife.* قطيفة

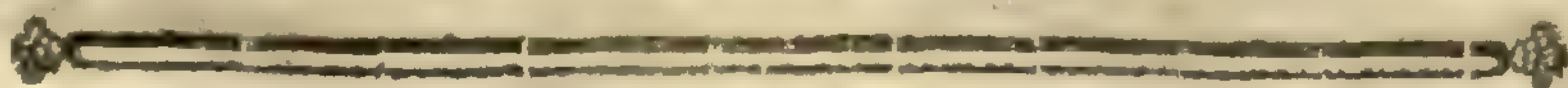


452. CHRYSANTHEMUM *seget.* - As. *Gabvan.*
 453. (***) CERUANA *pratensis.* - *Karuan.*
 454. ANTHEMIS a) *Erbajan.* رديان Cs. Flore albo; foliis linearibus.
 455. - - b) *arvensis?* Cd. *Aingor.* عین قط vel عنقوت *Frach imaaligb.*
 Folia linearia, bipinnatifida; basi pinnis confertis, dentatis; radio albo; recept. paleaceo.
 456. - - c) *Nuggd.* نقد Cd. Folia amplexic. dentato-lacerata, villosa.
 Recept. paleaceum; pappus nullus.
 457. - - d) *Frach om ali.* - Flore albo; foliis multifidis, linearibus, subvillosis.
 458. ACHILLÆA a) *falcata.* As. *Baxtran.* كجسون *Kajsun*
 459. - - b) *lobatifolia.* As. *Parcius.*
 460. (***) MICRELIIUM a) *asteroides.* Rs.
 461. (*) BUPHTALMUM *graveolens.* Cd. *Rabd.* ربد
 462. HELIANTHUS *annuus.* Ch.
 463. CENTAUREA a) *moschata.* Ch. *Ambar.*
 464. - - b) *lippii.* Cd. *Chaisarân.* خيسران
 465. - - c) *eriophora?* Cd. *Jamrûr.* يمرور vel يمرور Folia vix semi-decurrentia; flores albi; Antheræ interdum rubræ; sæpe albæ.
 466. (*) - d) *calcitrapa.* Cs. *Morrejr.*
 467. (*) - e) *carduus.* As. *Akasj.*
 468. (*) - f) *mucronulata.* As.
 469. (*) - g) *acaulis.* As. *Serrat enagbi.*
 470. CALENDULA *officin.* Cd. *Tubb ajni.* vel *Kabbli.* كحلہ Semi-na disci vix bicornia; potius falcata; vel hamata.
 471. VIOLA *odora.* Ch. *Benaffidj.* بنفسيج



GYNANDRIA.

472. (***) MOSCHARIA *asperifolia.* As. *Missaka.*
 473. PASSIFLORA *caerulea.* Ch. *Sjerk elfelak.* stip. falcatis.
 474. ARUM *colocasia.* Ch. *Kulkâs.* قلقاس Prope Rosettam totis agris colitur.



MONOECIA.

475. CYNOMORIUM <i>coccineum</i> .	As.	
476. LEMNA <i>polyrrhiza</i> ?	Rs.	
477. ZEA <i>majs</i> .	Ch.	<i>Durra</i> . ضري
478. COIX <i>lacryma Jobi</i> .	Cs.	<i>Dimmà ajûb</i> . دمع ايوب
479. CAREX <i>arenaria</i> .	Cs.	
480. URTICA <i>pilulifera</i> .	Cs.	<i>Kurres</i> . قريص
481. MORUS a) <i>alba</i> .	Ch.	<i>Tût</i> . توت Foliis palmatis.
482. - - b) <i>nigra</i> .	Ch.	Foliis cordatis.
483. XANTHIUM <i>strumar</i> .	Rs.	<i>Charica elbàbr</i> .
484. (*) AMBROSIA <i>villosissima</i> .	Cs.	<i>Damsife</i> . دمسيفه
485. AMARANTHUS a) <i>blitum</i> .	Cs.	<i>Fifa klâb</i> .
486. - - b) <i>aristatus</i> .	Rh.	<i>Parvus</i> ; cum aristis.
487. PLATANUS <i>oriental</i> .	Ch.	<i>Schinar</i> .
488. PINUS.	Ch.	<i>Snobar</i> . سنوبر
489. CUPRESSUS <i>sempervir</i> .	Ch.	<i>Saru</i> . سرو
490. (*) CROTON a) <i>tinctor</i> .	Cs.	<i>Gbobhajre</i> .
491. - - b) <i>argenteum</i> .	Cs.	
492. (*) RICINUS <i>medicus</i> .	Ch.	<i>Charua</i> . خروع
493. MOMORDICA a) <i>balsamina</i> .	Ch.	<i>Ballefan</i> .
494. - - b) <i>luffa</i> .	Ch.	<i>Luff</i> . لوف Consistentia interna villosa; a foeminis utitur in balneis.

CUCURBITACEA

ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

Maximam partem descripta Cent. VI. 40—62.

A) CUCURBITA.

495. - a) LAGENARIA.	<i>Qarâ m'dauer</i> .	قرع مدور	Ch.
496. - - b) <i>Dubba dybbe</i> .		Môr & Ch.	
497. - - c) <i>Qarâ tauvil</i> .		قرع طويل	Ch.

B) CITRULLUS.

498. - - d) <i>Dubba farakis</i> .	Môr.	Ch.	<i>Ægyptiis Battich</i> .	بطيخ	Distinguunt hunc Arabes a <i>Battich</i>	برطيخ	Ci-
499. - - e) <i>Schurredj</i> .			<i>Hadie</i> .	شريدج			
500. - - f) <i>Kasch</i> .			<i>ibid.</i>	قاش			

(k 2)

C) PEPO.



C) PEPO.

501. - - g) *P. longa*. - Ch. Kara vel Garna.
 502. - - b) *Qará stambáli*. - Ch.

D) CUCUMIS.

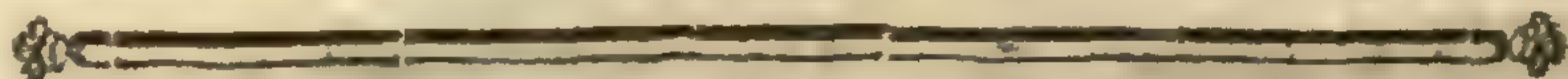
503. - - a) COLOCYNTH. - Cd. Hamdal. هندل
 504. - - b) ANGURIA. - Musa; Jemen.
 505. - - c) TRILOBATUS. - Taas.
 506. - - d) *Mbaimita*. - Surdúd.
 507. - - e) MELO. *Dumma jri*. ضديري Ch.
 508. - - f) CHATE. *Abdellavi*. عبد الاوي seu *Adjur*. عجور Ch.
 509. - - g) *Mebanavi*. - Ch. priori affinis. Fructus globoso-ovalis.
 510. - - b) ANGULATUS. *Kauún*. قاوون Ch.
 511. - - i) SATIVUS. *Fakús*. فقوص Ch.
 512. - - k) *Smilli*. - Mór.
 513. - - l) *Cbiar*. خيار Ch. An idem cum priore?
 514. - - m) *Qatte*. قطة vel قطة Ch.
 515. - - n) *Barrich Djabbeli*. Ad *Birke*, cultus ab Arab. monticolis.
 516. - - o) *B. bryllosi*. Cultus ad *Bryllós* promontorium *Delta*.
 517. - - p) *B. balledi*. Mediæ magnitudinis.
 518. - - q) *B. ennemes*. بطيخ النمس Ch. Rarior.
 519. - - r) *B. adjrab*. اجراب Ch. Cortice albo.
 520. - - s) *Arakis*. عرقيص Mór. Non edulis.
 521. - - t) *Djyzar hendi*; جزر هندي i. e. *Daucus indicus*; radice eduli. Indis vocatus *Gudjer* vel *Schekarkand*. Cucumis ex India paucis hortis illatus *Zebid* & *Beit el fakáb*.
 522. - - u) *Schemmám*. شمام Ch. (*Dudaim* LINN. Sp. Pl.)

DIOECIA.

523. (*) SALIX a) *egyptiaca*. - Ch. Ban. Chaláf. خلاف
 524. - - b) *babylonica*. - Ch. Saffáf. صفاف
 525. - - c) *fragilis*. Petiolis non glandiferis.
 526. - - d) *ebalaf*. - Ch.
 527. - - e) *saffof balledi* i. e. *indigena Salix*. *Aegyptiaca*. Frigoris impatiens.
 528. PISTACIA a) *vera*. - Ch.
 529. - - b) *lentisc*. Alepens. Fostuk. فستق vel قسنتق



530. CERATONIA <i>siliqua</i> .	-	Ch. Charlib. خروب Quæ Alpino & Offic. Siliqua dulcis, non est dioica; prout Ceratonia designat LINN. sed hermaphr. hexandra, monogyna; raro heptandra. Semel florentem vidi Alexandria.
531. SPINACIA <i>oleracea</i> .	-	Ch. Esbanach. اسباناخ
532. CANNABIS <i>sativa</i> .	-	Ch. Sjarânek.
533. POPULUS a) <i>alba</i> .	-	Ch. Hour abjâd.
534. - - b) <i>nigra</i> .	-	Rs. Baks; nomen Buxi.
535. EPHEDRA a) <i>distachya</i> .	-	Cd. Oqqai. عقيص vel Alde. علة
536. - - b) <i>aphylla</i> .	-	Rs. (cfr. Cent. VIII, 96.)
537. RUSCUS.	-	Ch.
538. (**). ÆRUA.	-	Cd. Rarior. Sadjaret ennadji. سجرة النجدة
539. (**). LEÆBA.	-	Cd. Labach el djabbel.



POLYGAMIA.

540. MUSA <i>paradisica</i> .	-	Ch. Mouz. موز Alexandria non colitur; Rosettæ primum mihi visa sponte & sub dio crescens.
541. (*) ANDROPOGON <i>annulatum</i> .	Rs.	
542. (*) HOLCUS a) <i>saccharat</i> .	-	Taâm. Cereale.
543. (*) - b) <i>durra balledi</i> .	Ch.	Cereale.
544. (*) - c) <i>dochna</i> .	Rh.	Docku.
545. (*) - d) <i>exiguus</i> .	Rs.	
546. VALANTIA <i>aspera</i> .	As.	Seminibus asperis, 4-fariam imbricatis. Confr. Fl. Malt. 85.
547. PARIETARIA a) <i>officin</i> .	Cs.	Hassifjet erribh. حشيشة الريح
548. - - b) <i>judaica</i> .	Cd. Cs.	Rogrek. رقرق
549. ATRIPLEX a) <i>glauca</i> .	Cd.	Gataf vel Raghar. رغت Folia plana angulata; pistillum bifidum, longum.
550. (*) - b) <i>portulacoides</i> .	Rs.	
551. (*) - c) <i>coriacea</i> .	As.	Ratam.
552. (*) MIMOSA a) <i>lebbek</i> .	Ch.	Labach.
553. - - b) <i>scorpioides</i> .	Ch.	Fstne. قنت
554. - - c) <i>nilotica</i> .	Ch.	Sant. صنت Qarad. قرض
555. FICUS a) <i>carica</i> ; hermaph.	Ch.	Tin.
556. (*) - b) <i>sycomorus</i> .	Ch.	Djummeiz. جميز





CRYPTOGAMIA.

557. ADIANTHUM *capill. ven.* - Cs. Kuzbaret elbâr. كزبرة البير
558. MNIUM *hydrometr.* - Cs.
559. LICHEN *scyphifer.* - Cd. Sjabe eldjæbbel. شيبه الجبل Sjadjaret
en nedæ. شجرة الندة
560. (*) FUCUS a) *prolifer.* - As.
561. - - b) *muscoïdes?* - As. Hassif, t et tööbân. حشيشة النعبان
562. - - c) *callo-pilophorus.* - Suès. Conchis affixus. Chabal.
563. (*) - d) *articulatus.* - Suès.
564. (*) - e) *denticulatus.* - ib.
565. (*) - f) *crispus.* - ib.
566. (*) - g) *racemosus.* - ib.
567. CONFERUA *agagropila.* - As. Brunea. Et ad Estac reperta.
568. LYCOPERDON a) *tuber.* - Cd. Kamab. قبة
569. - - b) *pedunculatum.* - Cd. Barnûk.
570. (*) SPONGIA a) *offic.* - Suès.
571. (*) - b) *rubra.* - ib.
572. (*) - c) *nigra.* - ib.
573. (*) - d) *flabelliformis.* - ib.
574. (*) ULVA *oryziformis.* - As.
- ❖ ❖ ❖
575. PALMA PHOENIX *dactyl.* - Ch. Nachl. نخل
576. - - BORASSUS *flabell.* - Ch. Doum.



FLORA
ARABICO - YEMEN.
SIVE
CATALOGUS
PLANTARUM
ARABIÆ FELICIS
SYSTEMATICUS.

NOVA GENERA.

TETRAND.	1. GYN.	{ SCEURA. - SÆLANTHUS.	SCHURA. SÆLA. سلع HÆLÆS. حلس
		{ MÆSA. - ANTURA. - CADABA. -	MAAS. ماص ANTHUR. KADHAB. قطب
PENTAND.	1. GYN.	{ DIGERA. - CATHA. - MELHANIA. HYPERANTHERA. GERUMA. -	DIDJER. KATH. قات DJERRUM. جرم
	2. GYN.	{ PAPULARIA. ROCAMA. -	ROKAMA. رومه
	3. GYN.	{ SUÆDA.	
HEXAND.	1. GYN.	{ ADENIA. -	ADEN. عدن
OCTAND.	1. GYN.	{ BINECTARIA. SODADA. -	SODAD.
ENNEAND.	1. GYN.	{ VOLUTELLA. -	HADEG MÖDEG.
DECAND.	{ 1. GYN. 3. GYN.	{ CADIA. - CAUCANTHUS.	KADI. قضي KAUKA. قوقع
DODECAND.	1. GYN.	{ CULHAMIA. -	KULHAM. كاحم
POLYAND.	1. GYN.	{ MÆRUA. - ONCOBA. - CHADARA. - ORYGIA. -	MÆRU. مرو ONKOB. عنقب CHADAR. خدار HÖRUDJRUD. هر جرج
DIDYN.	ANGIOSP.	{ CHARACHERA. - SIMBULETA. -	FREFRAN. فريفران SYMBULET ENNISEM سنبله النسيم
MONAD.	10. AND.	{ ELCAJA. -	ELKAJA; ROKA. رقع
MONOEC.	{ 2. AND. 5. AND.	{ KOSARIA. - TURIA -	KOSAR. قصر TURIE.
DIOEC.	5. AND.	{ CEBATHA. - ÆERVA. - KEURA. -	KEBATH. ÆERVA. اروا KADI. KEURA.
POLYGAM.	1. OIC.	{ THEMEDA. - SEHIMA. -	THEMED. SEHIM. سحيم

F L O R Æ

A R A B I Æ F E L I C I S

IDEA

G E O G R A P H I C O - P H Y S I C A .

I. INGRESSUS.

KAHIRÆ ab oriente *Planities* adjacet arenis inundata, quas venti in cumulos & longa juga congerunt, mutant, minuunt. Plantæ hic paucissimæ & vi-
lioris ordinis: *Zygophyllum desert.* *Santolina fragrant.* *Mesembr. geniculifl.*
interdum *Mimosa nitot.* *Fontes* aquæ vivæ non desunt: MATAREA, & adhuc
unus alterque itinerantibus notissimi.

COLLES CALCAREI deinde obveniunt, continuati ad Mare Rubrum, ejus-
que littora occidentalia sequentes. Superficies apparet *nigra*, sole quasi ustu-
lata, lapide maculis albensibus perlucente. Alii cernuntur Colles, forte *cota-*
rei, rubro nigroque variegati. In *terram* nigram resolvitur crusta; ipse vero
lapis in terram seu pulverem album & calcareum, plantis quibusdam reci-
piendis aptum. *Clivus gradibus* descendit; an vero causa sit materiæ adese
eruptio, vel vis maris olim alluentis, hanc litem nostram non facimus.

SUES in fundo sita est, quem horret Flora tam hortensis quam
spontanea. Pisces & Conchylia abunde prostant; ast Vegetabilia esculenta ali-
unde adferuntur. *Tôr* fructus varios & dactylos mittit: *Gaza* melones sapi-
dissimos. Aqua dulcis putei *Naba* in deserto & Arabum territorio, ex eorum
dependet gratia.

DGIRR & MOSBEIHA Valles propinquæ aqua pluviali & stagnante plan-
tas quasdam nutriunt.

GHOBEIBE prope collem calcareum *Thermas* effundit, & in littore pa-
lustris tepidoque *Arundines* (Cent. I. 83. 84.) Nilo ignotas copiose fovet.
Magno commerciorum reditu longe lateque transferuntur.

HAMMAM FARAÛN e regione Ghobeibe *Fontem aquæ calidæ* e cryptis
emittit montis calcarei. Canaliculi *arenam ferro imprægnatam* ferunt; qua-
lem quoque in littus undæ marinæ ejiciunt. *Lapilluli* incrustantur *Sale*, gustu
nitroso, cum *Aqf.* non effervescente.

(f)

MARE



MARE RUBRUM in Suénsi Sinu profunditatem 12. orgyar. habet. Loci forma angustata: brevia longe excurrentia: defectus plantarum marinarum; & super omnia, absentia Coralliorum indicia non contemnenda exhibent priscae latitudinis, e qua propriis arenis se expulit mare. Fluxum & refluxum inter Sués & Djiddam reciprocantibus peragi vicibus, ajunt Nautæ. (*) Fundus est arena albo-cinereascens, particulis rotundis, subinde magis nigro-cinerea, nimium in modum mixta Conchyliis (*Nautil.*) minutissimis.

TOR plantis tenerioribus haud felicior tractu Suénsi, arbores pomonas utilius colit, adeo ut Djiddæ Suésque fructuum ubertatem dividere possit. *Palmarum* sylvulæ gloria loci sunt. Monasterii Græci Hortus *Raithu* ad septentrionem procul ab urbe *Therimas* includit, & *Montes calcareos* cryptis plenos, forte lapicidinis, proxime habet. Adjacet Vallis, quam *ELIM* putant, celebrem migrantium Israelitarum stationem. Certe illa & tractus circa urbem meridionalis Palmicetis abundant & puteis aquæ, non solum salis, verum & dulcis. *LXX. palmarum* (Exod. C. 15. v. 27.) numerum totidem designare Hortos palmiferos, veritati consentire videtur magis, quam paucas, nec olim raras statuere arbores, quæ numerata brevitate famam loco conciliaissent; quem porro, sterilem relictum negat *XII. puteorum* frequentia.

MONS ZEITIJE (i. e. *Mons olei*) in opposito Ægypti littore nomen obtinuit ab *Oleo* (arab. *Zeit*) an *Petroleo*? aquæ puteorum innatante: incolis in usu contra dolores artuum.

DJÆBBEL SUMRUD (i. e. *Mons Smaragdi*) ab illo remotior, *Smaragdos* præstantissimos præbet; ut perhibent Arabes.

DJIDDA plantas tantum littoreas nutrit. Arbor Arabiæ sylvatica *Scenra* insulas vestire incipit. Terra provincie *Hedjés* optima & Alexandrina videtur, sed passim vacua propter aquam deficientem, aut non investigatam.

GHOMFUDE maritima urbs terminalis Syrtium Coralliferarum, juncto jugo coherentium (**). Plantæ aliquot marinæ in littus arenoso-argillaceum projiciuntur.

GHORAB

(*) *Descript. Arabia* Editoris p. 421.

(**) Inter *Hammam farâin* & *Tôr* primæ incipiunt Syrtes. Inde ad Provinciam usque *Abu arîsch* se extendant, Insulas quoque ambientes; quodque magis est, procul in mare excurrunt, & ad superficiem aquæ evertæ conspiciuntur. Rarius adherent provincie Yemen. Quum varia aquarum sedimenta & arenæ inter hos aggeres & littus deponuntur, Continens tanto artificio ædificata augetur. Ast exclusum hac arte mare, insuper alia & adhuc non detecta patitur



GHORAB Insula non procul sita, terra gaudet calcareo - alexandrina, arenis intermixta. Littus Conchyliis pretiose aspergitur.

II. YEMEN.

ARABIA FELIX, quam YEMEN nominant, longo se extendit tractu a Septentrione ad Meridiem. LOHAJA urbs in isto limite, MOCHHA in altero regnum claudit. Mari Rubro littus obvertit arenosum vel argillaceum. Inde regio ad Orientem dilatata quamdiu planitiem servat TEHAMA appellatur. Latitudinem in area Lohajensi & Beit-elfakiensi a mari ad montes habet itineris 2 dierum. Fundus est littoreus, seu argillaceo-arenosus, siccus & aquarum fere egenus; in quo *Panicum dichot. fruticosa* viget statura. Circa Lohajam & Môr aqua dulcis hortorum juvat florem. Campi secantur *Fluviis* pluvia genitis (UADI) & arte sustentatis, quos Arabia suos Nilos vocat; sed calore diuturno exsiccantur toti. *Regio Mochhensis* quovis anno inundatur aqua pluviali e montibus descendente; quæ in campo teterrime Sale inquinatur (*).

(2)

DJÆBBAL

tur decrementa. *Tehâma* omnem fert indolem prisce fundi, solum si respicias argillaceo-arenosum, & *solum* devexum, maxime Mochha Musam versus. Recedentis vestigia maris monstrant *Conchyliis* & *Coralliorum* fragmina in terram longe projecta. (cfr. Descr. Arab. p. 403.) Nec mediocre affert argumentum mutata *civitatum* in Tehâma facies. Urbs *Zebid* tempore *Abulfedæ* GUALFRAM habuit portum multum frequentatum, quem nunc scopuli Corallini obsidione invicta clauserunt. Idem Auctor SCHERDJE describit *stationem navium*; quam hodie 2 vel 2½ mill. Germ. a mari distantem invenimus. *Lohaja*, *Hodeida*, *Mochha* urbes recentioris originis sunt ignotæ *Abulfedæ* & *Geographo Nubiensi*. (Editor.)

(*) In *Djæbbâl* quovis fere die pluvia cadit post ingressum medii mensis Junii, & ad finem Septembr. continuat. Hinc, non solum Uadi incresecunt, verum aquæ in terra remanent humili & montibus cincta, unde evaporatione non facile dissipantur; sed toto anno sufficiunt sustentandis *fluviis* majoribus; e. g. *Zebid* & *Suradj*. *Djæbbâl* aquam habet vel *fontanam*, vel *pluvialem* arte servatam. Arva enim ad horizontalem sublata situm, decliviore latere muro sustinentur, in quo *agger* terreus 2 uln. altus aquam recipit, & data porta in subsellia demittit inferiora. Inter *Damâr* & *Sanâ* ad radices montium magna *Cisterna* aquam pluvialem colligunt & in agros, dum poscit necessitas, effundunt. Quum vero in *Djæbbâl* multo pluviarum affluxu littora Uadi turbantur, hinc non coluntur.

Omnis hæc aqua ad *Tehâmam* defluit & sollicite excipitur; nec nisi superflua parti exitus ad mare conceditur. Regio igitur montibus vicina fecundior est tractu littoreo; verum & *Tehâma* Septentrionalis, quæ minus declivis, aquas mitiori lapsu effundit: *Mochhensis* regio rapide illas ad mare devolvit. (Editor.)



DIÆBBAL *montosa regio* limites ponit Tehâmæ superficiem sensim elevanti. *Jugo* vallibus diviso transit Arabiae Peninsulam. *Altitudine* prodigiosa & prærupta eminent Montes haud pauci, sublimem Atmosphæræ regionem attingentes. Vulgare & quotidianum est, summa cacumina nubibus involuta videre, & ex hoc apice vallem subjectam despiciere puram & nube vacuum. Hanc ob causam liceat montes istos *Alpes* nominare vel cum Alpibus conferre.

MONTES HADIENSES *stratis* oblique currunt vel perpendiculariter abscinduntur. Mirabili & architectonica forma effinxit Lithogonia molem eorum *Pentagonis* (Arab. *Safa eldjæbbel*) diversæ magnitudinis, & montium dorsa *Gradibus* arte quasi exsculpsit.

METALLA variorum generum in montibus latere, plurima docent signa, quamvis Gens Metallurgiæ rudis thesauros effodere nescit. *Ferrum* (*Hâdid* حديد) arenæ inspersum apparet in canaliculis aqua pluviali exsectis. Interea adfertur peregrina mercatura, tam pretiosum, ut illud per Suès constet 1. Kantar 10. usque ad 12 Patak. Aliæ gentes, quæ montium suorum venas feliciter secant, lucrosa hic habebunt negotia quamdiu Arabes sua bona ignorant. (*)

(*) *Carneolus* (*Akik* عقيق) optimus venit e regione *Damâr* & monte *Hirrân* inter Jerîm & Sanâm. Hic quoque fabula, de illius vi sanguinem sistendi narratur.

Onyx (*Sæjuan* صيوان) mira copia per vias & campos disseminatur, inprimis inter M'harras & Taæs.

Spatum ferrugineum, granulatum, nitens, superficie vel undata, vel chrystallos obtusas exserente. In collibus calcareis circa Lohajam frustulis variæ magnitudinis immiscetur simul cum sequentibus.

Selenites fusca, sub-opaca. *Alia*: alba, pellucida.

Lapis Calcareus rudis, cinereus, mollis, friabilissimus; argillæ per strata admixtus.

Gypsum hyalinum, semipellucidum, particulis incertæ figuræ; superficie aculeos emittente obtusos, denuo ramificatos. Stratis cum Argilla alternis jacet: lamellis Gipsi 1 vel 2 lin. crassis; argillæ multo tenuioribus.

Cos friabilis, cinerea, cum Aqf. effervescens. Ad orientem Lohajæ montem constituit. Ædibus urbis struendis inservit.

Schistus friabilis, cinereus, venis albicantibus, interdum rubentibus, stratis perpendicularibus abscindens strata Lapidis cotacei.

Marcastæ sphericæ vel XII-laterales, e centro radiantibus.



KOSCHAA Collis Lohaja 1. mill. distans, *Sale Gemmæ* gravidus, angustus, in longum exiens; totus compositus *argilla* ferruginea, aqua solubili, mixta arena rubicundi coloris; sali incumbente & ex eo saporem contrahente. Crusta montis lapidibus calcareis oneratur disjectis, vel per strata digestis. Salis suprema superficies idem planum horizontale cum terra vicina habet. Propter præsentem hanc copiam non effoditur ductibus in profundum descendentibus. Massæ majores cubicæ; minores sine ordine coagulatae, particulis tamen regularibus, albis & pellucidis. Plurimæ antiquitatis Salina; antiquior tamen *alia* in Colle aliquantum remotiore, jam deserta, illapso quondam fornice.

Mons Salis Gemmæ prope Hodeidam, major Lohajensi; mercatoribus non ignotus, qui Insulam *Kamerân* interdum adeunt & naves Sale onerant.

TEMPERIES AERIS mutationes diversissimas subit in regione tam inæqualiter divisa. *Tehâma* magno vexatur ardore & toto sæpe anno nullis solatur pluviis. *Montosa* regio aerem spirat purum liberumque; & quamvis tanta altitudo frigorem nocturnum inducit, nullas tamen hyemes novit tam fortes, ut nives coagulent permanentes. Nix quæcunque demum sit, levis & rara refrigerii vices præstat, & sole oriente cito solvitur. Mense Martio plantæ florent omnes, inter quas plurimæ ex Indicis descendunt proavis. Hinc extrema patet *differentia Climatis Alpini Borealis & Arabici*. (*)

(*) *Observationes Thermometrica regionis aprica & montosa.*

		h. 7. a. m.		h. 1. p. m.		h. 10. p. m.	
		Reaum.	Fahrenh.	Reaum.	Fahrenh.	Reaum.	Fahrenh.
<i>Beiz el fakîb.</i>	Mart. d. 16.	19½.	76.	28.	95.	21¾.	81.
	d. 18.	20.	77.	28.	95.	21¾.	81.
<i>Hadîe.</i>	Mart. d. 18.	17¾.	72.	27.	92¾.	20½.	78.
<i>Bulgosi</i> 1¼. hor. altior.	Mart. d. 20.	16¾.	69½.	23¾.	85½.	18½.	73.

Mokaja, 1¼, hor. itin. supra *Bulgosi* Mart. d. 21. h. 2. p. m. Reaum. 17½. Fahr. 71.

April. 2.	<i>Taas</i>	h. a. m.	5:45.	sole or.	9¾.	Reaum.
-	-	-	6:15.	-	10½.	-
-	3.	<i>Roboa</i>	-	5:40.	-	18.
-	4.	<i>Öudæ</i>	-	5:45.	-	16.
Jun. 12.	<i>Dorebât</i>	-	5:30.	-	14.	-
-	30.	<i>M'barras</i>	-	6.	-	10½.
-	-	-	-	2. p. m.	-	19¾.



III. STATUS FLORÆ ARABLÆ YEMEN.

Brevis hæc delineatio Arabiæ Yemen ipsas simul Floræ designat provincias, quas inter se diversissimas observamus, & a Mappa Geographico-physica *Ægypti* situ & civibus distinctas. Hæc enim regio Hortus vere œconomicus, herbarum arborumque utilium numero & institutione Arabiam longe superat. Valet fativis & spontaneis apricantibus, limosis, fluvialibus. Contra, Yemen vincit plantis status liberi & solo Naturæ arbitrio administratis, Nemorosis, Monticolis, Scandentibus, quibus immixtæ vigent hospites rarioris adventus ex India, Africa & Syria. Geogoniæ favor terram varia posuit altitudine hujus Zonæ plantis apta. Montes producti jugis, vel divisi vallibus magis minusve declivibus, totidem adornant Floræ stationes. Et quod omni admiratione dignum est, plantæ non inimicam vitæ suæ inveniunt temperiem aeris ipsis in Alpibus, ubi soventur tepore æquali Orbis Borealis æstivo, & nubibus incumbentibus refrigerantur.

Ex præsentis tamen Catalogo divitias Floræ supputare non licebit: *Æviator* enim est indagatio & transcursu semestri peracta. Herbationum itinera ingressa Lohajæ fine mensis Decembr. A. 1762. & circa Taæs præcisa initio mensis Junii A. 1763. Quapropter desideratur plantarum numerus dimidii adhuc anni. Quamvis enim Arabia sempervirens est, Vegetabilia tamen ordinem ætatis & mortis sequuntur, & brevi floris juventute festinant. Botanico serius supervenienti relinquunt nonnisi exuvias, quas inutiliter colligit & regeneratas optat. Memoriam, non vero vitam narrant plantarum defunctorum. Hæc supplementa si restituantur, annuam moram postulant, vel fortuitum adventum in ipso florescentiæ festo.

Præterea, magnopere juvat herbarum incrementa *aer pluviosus*, latentia germina provocans. *Siccitas* enim diuturna & cœlum nimis serenum gravissime Arabiam premit & optimos terræ tractus incultos reddit. Huic malo cladem addunt *Grylli* caloris filii, qui misere herbas devastant. *Aves granivoræ* agrorum rapaces sunt hostes. *Inundationes marinæ* campos Sale imprægnant & fertilitatem extinguunt. Ex alia vero causa & libero Naturæ mandato dependet absentia *Cryptogamarum*; si *Pterides* Bulgosienses, & *Marinas* excipias Mochhenses. *Graminum* genera triandra cum Septentrionalium non certant numero. *Juncus* & *Carex* facie fere ignorantur.

PLANTÆ LITTOREÆ primam occupant frontem in solo argillaceo vel arenoso, vel utroque mixto. *Mochha* Oceano propinqua libero portu recipit plantas neptunias. Syrtis coralliferas brevis fundi & littori propinqui, ut



Djiddæ & Lohajæ, Fucis ad superficiem aquæ extensis, distinctas non habet. Paucæ, quæ adfunt Syrtes, procul a littore distant & perquam profundæ, in quibus variæ hærent herbæ marinæ.

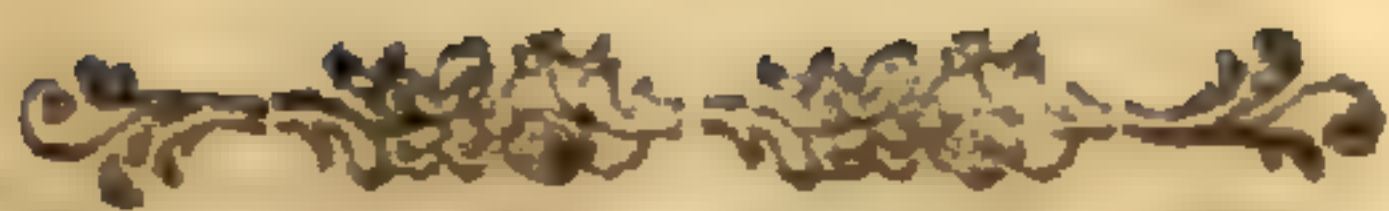
CAMPESTRES PLANTÆ quo propius ad montes, eo uberiora inveniunt refrigeria sub umbra arborum, quæ jam plures sociantur. *Pascua* libera patent & toto anno virentia. *Vespertina* pabula suggerunt *Holcus* & folia *Panicis dichot.* Solus hic pabularis feritur *Phaseolus*, ut in *Ægypto* *Trifolium alex.* Camelus, dum sylvas intrat, luxuriose vivit plantis Cucurbitaceis & Scandentibus, quas ille procerus attingere potest.

CEREALIA, non solum in campo, verum & in ipsis montibus sedem obtinuerunt, ipsa Natura arte præeunte clivum vestigiis fastigiatis premendo: sequuntur monticolæ & hortos agrosque formant pensiles, dum gradus interceptis muris per intervalla horizontaliter sublevant & muniunt adjectis lapidibus: illata deinde humo ferunt *Coffeam*, *esculentas* & *Cerealia*, *Triticum* imprimis. Amphiteatralia ista arva incredibili voluptate afficiunt spectatorem novum, nec adhuc nimio usu hebetem. Hic aqua e Cisternis sollicite factis immittitur. In planitie vero, quousque Uadi arte & natura ducti aquam ferunt, agrorum, *Holcum durra* ferentium cura valet; cæteroquin enim temporaria est & annonam ex cæli favore expectat. Dissimulari non debet, gentem valde simplicem & inertem incuriose *Ægyptum* inspicere vicinam & œconomix ruralis magistram, quæ tot exemplis docet, quanti sit pretii assiduam irrigationis pluviam arvis infundere.

SYLVAS in *Tehâma* nullæ, *Sarcôid* si excipias. Patria earum Montes sunt & Valles proxime adjacentes. Arbores *Alpinæ*, ventis licet agitatæ fortissimis, altæ excreseunt & rectæ. Sylvas virorem defoliatione generali nunquam exuere, opus non est, ut multis evincamus. Sylvaticæ nominantur præ cæteris: *Sceura*, *Tomex*, *Catha*, *Cynanchum*, *Marua*, *Ficus* variæ, & indeterminatæ *Backa*, *Ajin*, *Haledj* &c. *Palma* *Tehâmam* inhabitat arenosam.

HORTENSEM floram in *Arabia Felici* adeo anguste habitare, credibile vix videretur, nisi Botanico iudice numerati fuissent horti. *Esculentæ*, *odoriferae* & *tinctoriae* numerum brevissimum absolvunt. *Populus* *splendidæ* mensæ apparatus nescit, & *succedaneas* in campo & sylva quærit. *Banjani* per regnum dissipati negociatores, ut sunt herbiplagi ipsi, ex *India* dudum attulerunt *Floræ* rudimenta, quæ successu temporis magna progenie *Arabiam* ditant & ornant.

COFFEAM admirando gustus irritati patrocinio tot populis necessariam fecit *Yemen*. Multam licet passa sit monopolii hujus jacturam, præstat tamen
semper



semper nativa ex Montibus Hadiensibus Coffea. Nomen genuinum *Bunna* sonat; quodque *Gahve* قهوة vocant vel communius *Geschr.* قشر Capsula est, incolis ipso fructu prælata, e qua potum omnium horarum præparant, gustu & colore similem infuso herbæ Theæ. Fructus mense Februario incipit maturescere. Multa irrigationis cura fovetur Coffea in areolis, 1 vel 1½ pedis fundo. Variæ spontaneæ arbores passim in serie tuentur intactæ, ut umbram inducant. *Beit el fakih* primos recipit proventus, & partem Mochham mittit, quam naves per Oceanum euntes auferunt. Alia pars Hodeidam & Lohajam transit, inde Djiddam, Suès & tandem per Turciam & Europam distribuitur. E montibus adfertur mensura 2 *Fark*, onus Cameli; quodvis *Fark* 3¼ *Kantar*, siue 100 *Rotl* constituit. Navigiis infertur volumen 13 *Fark*, vocatum *Kalam*. *Beit el fakih* jam constat 1 *Fark* 45-50 *Imperial*. & deinde impensa vario sub titulo aggravantur. (*)

IV. ORDO ITINERIS BOTANICI.

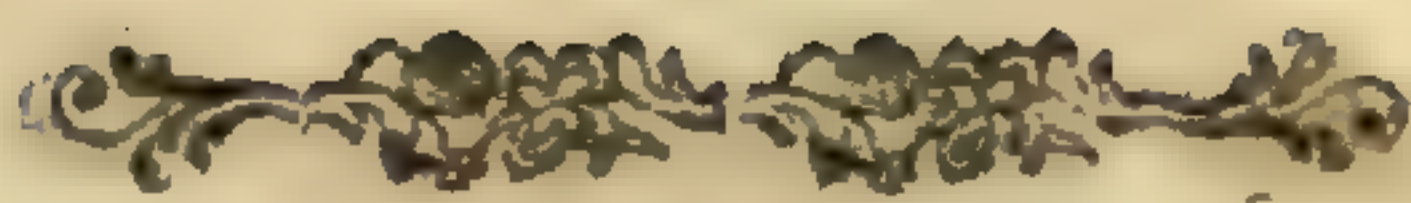
I. LOHAIA urbs Arabiæ Felicis mari vicina: primus ingressus provinciæ Botanicæ. Littus calcareum, argilla cinerea vel arena temperatum. Proximi *Colles calcarei*. Hortuli pauci & pauperrimi.

NÆEMAN Vallis ½ mill. ab urbe, puteis aquam pluviam & stagnantem fervans, faldine scdatam maris, qui terram humilem quovis anno inundat tempore *ortus aquilæ parvæ*; النسر الصغير hoc enim signo uti sciunt incolæ. Campus universus argillaceo - calcareus: prope littora magis arenosus; cæterum desertus, nudus, vix *Parico dichot.* virescens.

KUDMIE

(*) Coffeam in planitie cultam non vidi, & *Spontaneæ* fructus sine dubio nullius est pretii. Montosa regio salubris, temperata & aqua gaudens pluviali, fontium & Cisternarum. In locis magis orientalibus, ad radices montium viget Coffea, eadem tamen servata altitudine horizontali, regione versus illam plagam sensim surgente. Ex *Abissinia* illatas primas arbores putant Arabes; illa regio similem terræ faciem habet, suam *Tehâmam* & *Djâbbâl*. Dum florent arbores, odorem spargunt fragrantissimum, minime ingratum aut noxium, quum incolæ iis immixti habitant. *Simiis* vehementer vexantur horti, ut vigiles iis opponendi sint, sed Coffeam non appetunt, verum reliquas arbores pomonas iis interpositas.

Ad numeram Arborum exoticarum pertinet quoque *Cocos*, quam *Banjani* introduxerunt, & haud ultra *Mochham* floret; Arabes arborem præstantissimam adhuc quasi ignorant; *Banjani* pulpam nucis miscere solent suo *Pilau*, quem *Karri* vocant. (Editor.)



KUDMË (*Herbatio prima*) pagus totus monotrophis dicatus. Horti in valle magno naturæ beneficio irrigui, singuli suo puteo. *Holcus durra* altitudinem fere 12 uln. exæquat; annis cultus nonnisi pluviosis; licet aquæ fossilis adsit annona.

MÔR (*Herbatio secunda*) Vicus hortifer, 2 horarum itinere Lohaja. Plantæ 78 spontaneæ & 13 cultæ indagatæ; fere omnes in Ægypto non visæ.

2. SURDUD (*Herbatio tertia*) Regia sedes Floræ Yemen. Vallis 1. mill. lata, ad pagum *Moglaf*, visitata initio mensis Febr. Extra Lohajam campi steriles: inde fruticeta *Indigoferæ oblongif.* Passim *Corypha umbrac.* in arenosis.

MELHAN (*Herbatio quarta*) Mons excelsi fastigii. Vallis *Schækr* adjacet. Montes *Höfâsch* & *Ennebijud* procul conspicui. *Salif* dives Salis Gemmæ.

Via versus Beit el fakîh: Pagi: *Okém*: *Dsjâlie*: *Sâbea*: *Meneyra*: *Dâhhi* vicus, ustrina vasorum fictilium notissima. *Ghannemîe* vicus. Sequitur terra puteis & cultura melior.

BEIT EL FAKÎH urbs. Unicus, idemque perexiguus hortus; auctore *Elmâs*, quondam Prætor. Terra argillaceo-arenosa tam juste temperata, ut Lapidibus lateritiis (*Jadjur* *يا جور* & *Kaleb* *قالب*) coquendis parata reperiatur.

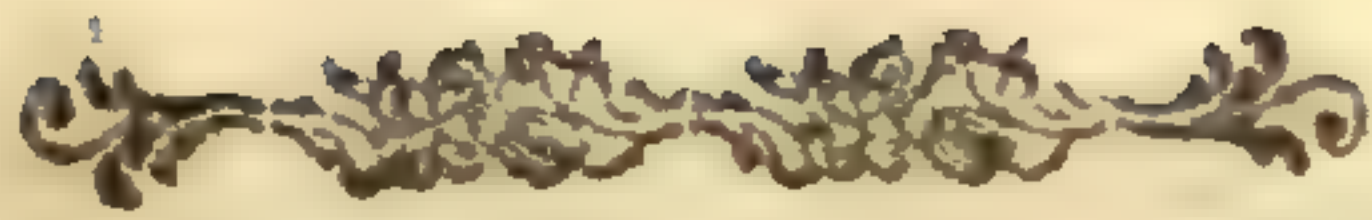
3. MONTES HADIENSES *coffæ-trophi.* (*Herbatio quinta.*) Itinere 6 horar. ab urbe Beit el fakîh: lustrati initio mensis Martii. Principio circa pagum *Hamra* terra calcarea, sæpe arenosa, jamque diuturna siccitate sterilis. *Asclepias gigant.* sola viguit. In vallibus Plantæ eadem quæ ad *Surdud*; præsertim post *Bulgose* Convallis planiuscula, nemorosa, frigida, in qua *Coffea* *spont.* variæque *Pterides* & *Orchides* hætenus non repertæ. Plantæ cultæ in hortulis clivosis; *Coffea* principalis cura.

Circumjacent: urbs **HADIE**; pagi vel diversoria *Bulgose*: *Mokaja* altior, in media via ad *Örs*: hæc inter *Hadie* & *Kurma*: ab *Örs* ad *Aludje*, inde **Beit el fakîh.**

MONTES HADIENSES: *Djæbbel æsuad*: *Barah*: *Boka*, Schisto cinereo constans. *Mösshöl*, totus prismaticus, pentagonis perpendicularibus. (*)

Kurma

(*) His adnumerari potest *Djæbbel Kochme* similibus compositus pentagonis, mons parvus prope Beit el fakîh, & unus *Hadiensium.* Ad *Möctaben* multi pentagoni



Kurma superior reliquis, calcareus, arboribus fere destitutus, sed plantationibus herbarum & cerealium occupatus; Holco excepto, cujus maturitati obstare temperiem nimis frigidam credunt rustici. *Acanthus arbor.* & *Hypericum kalm.* plantæ procerioris staturæ dum in planitie crescunt, hic in fundo brevi pygmææ stant.

4. DJÖBLA urbs, excursionem petita fine mensis Martii. *Arbaein* pagus extra Beitefakih, in solo argillaceo-calcareo, plantas fovens Morenses. *Roboa, Machsa,* pagi.

El Uahfad (Herbatio sexta.) diversorium, locus aquosus, herbifer. *Maschwara,* pagus. *Djöbla,* urbs.

Reditus: Montes: *Choddra,* altissimus, frigidi climatis: *Mharras.* Tota regio usque *Tæes* patria quasi *Euphorbiarum,* fruticeta constituentium in clivis montium incultis.

Öude (amyridis) hospitium, memorabile *Amyride opobalsamo* ibi detecta & sub umbra arboris vivæ descripta.

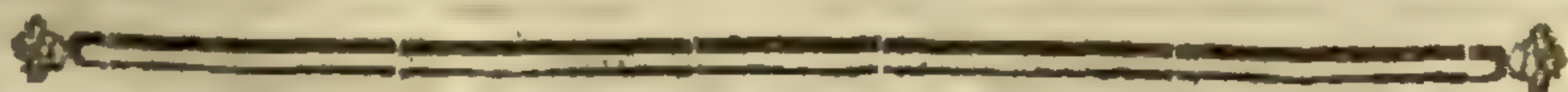
Hæs urbs. *Uadi Zebid* fluvius pluviigenus, littore herbifero.

5. MOCHHA. Beitefakih egresso, primum *Zebid* urbs. *Scherdje* pagus; terra vacua & passim arena gravata. *Mauschid* pagus. Inde Palmiceta.

Mochha (Herbatio septima) urbs littorea: plantæ marinæ ad Insulam *Djæbbel arie.*

6. TAÆS. *Musa* vicus Mochhæ proximus. *Dorebat* urbs. Jam regio montosa sensim adscendens, abrupta vallibus & Uadi hoc tempore siccis vel parum aquæ ferentibus. Aer temperatior & purior quam Mochhæ. Plantæ vel *Surdudenses* vel *Hadienses.* Mira luxuria *Euphorbiæ offic.* mixtæ cum *Euph. Kert* & *Kassar.* *Mimosa nilot.* parcior. *Tæes* finem posuit *Euphorbiæ spin.* succedente *Euph. schörur.* Verum brevi post plantis *Hadiensibus* locum cedens, desit ipsa — & — *Botanicus* — ipse!

deciderunt ex Monte alto & præcipiti. Quo glutine cohærent fracturæ observatum non est: calcareum puto. Materiam montium ignoro: *Coraceum* vidi lapidem; id vero certum est, Saxum Granitum hic non dominare. *Lapides manuales* uberrime disseminatos per arva reperi inter *Hæs* & *Tæes.* (Editor.)



PLANTARUM

DISTRIBUTIO PRACTICA.

I. PLANTÆ HORTENSES.

KUDMIE ET LOHAJÆ.

MOMORDICA *balsamina.*
CITRULLUS *battich.*
OCYMUM *basilicum.*
TAMARIND. *indica.*
LAWSONIA *inermis.*
DOLICHOS *didjer.*
RAPHANUS *sativus.*
PORTULACA *oleracea.*
ANETHUM *graveolens.*

HIBISCUS *esculent.*
TAGETES *erecta.*
SOLANUM *melongena.*
RICINUS *vulgaris.*
TRIFOLIUM *remân.*
GOSSYPIUM. *arboreum.*
AMARANTH. *blitum.*
• • *olerac.*

BEIT EL FAKIH.

IMPATIENS *balsamina.*
GOMPHRENA *globosa.*
MIRABILIS *jalapa.*
LEPIDIDIUM *sativ.*
NYCTANTHES *sambat.*
PHYSALIS *somnifera.*
VERBENA *nodiflora.*
TAMARINDUS *indica.*
CYTISUS *pinnatus.*
CORNUS *gharaf.*
RICINUS *communis.*
CELOSIA *cristata.*
ARTEMISIA *pontica.*
CLEOME *ornitbop.*
AMARANTHUS *hypochoandr.?*
PUNICA *granatum.*
TAGETES *erecta.*
• • *benefsidj.*

CAPSICUM *frutescens.*
HYACINTHUS.
ORIGANUM *majorana.*
OCYMUM *midan.*
• • *basilic.*
COCOS *nucifera.*
PHOENIX *dactylifera.*
BORASSUS *flabellif.*
MUSA *paradisica.*
MIMOSA *Lebbek.*
ANNONA *ananas.*
AMB *djâbbeli.*
CARICA *bindi.*
CUCURBITA *djyzar.*
KEURA *Kadi.*
AMYRIS *Kataf.*
BINECTARIA. }
HYPERANTHERA. } Ad plateas urbis.



MOR IN AGRIS.

DOLICHOS *cultratus*.
 RAPHANUS *sativ.*
 SESAMUM *indicum*.
 CUCURB.
 - - *farakis*.
 - - *Dubba dybbe*.
 GOSSYPIUM *arboreum*.

KONAE. } (obscuræ.)
 TAHAF. }
 MIMOSA *sejal*.
 HOLCUS *durra*.
 PHASEOLUS *palmarus*.
 - - *radiatus*.

HADIE.

SACCHARUM *officin.*
 GLYCYRRHIZA.
 AMYGDALUS *persica*.
 PRUNUS *domestica*.
 - - *armen.*
 PUNICA *granatum*.
 PYRUS *cydonia*.
 - - *malus*.
 PHOENIX *daçtylif*.
 KOSARIA.
 MUSA *paradisiaca*.

LILIUM *album*.
 VICIA *fabæ*.
 ARTEMISIA *pontica*.
 CITRUS: *varia spec.*
 CATHA.
 CALENDULA *offic.*
 ORIGANUM *majorana*.
 TRIFOLIUM *melilotb.*
 DIANTHUS *caryophyll.*
 MATRICARIA *parthen.*
 COFFEA *culta & spontanea*.

ZEBID IN HORTIS A BANJANIS CULTIS.

MIMOSA *lebbek*.
 AMARANTHUS *hybridus*.
 - - *racemis viridibus*.
 CYTISUS *pinnat.*
 ANNONA *ananas*.
 GLYCYRRHIZA.
 CARICA *papaya*.

DOLICHOS *sesban*.
 MELIA *azeder*.
 SISON *Ammi*.
 CUCURB. *Djyzar*.
 TURIA.
 FICUS *barefch*.
 SATUREJA *thymifol.* Schader. شنادر

PASSIM CULTÆ.

AMOMUM *Zingib.*
 CURCUMA *rotunda*.
 HORDEUM *hexastich.*
 TRITICUM, *rarissimum*.
 RUBIA *inct.* ad *Hes* potissimum *culta*.
 NICOTIANA.

VITIS.
 ANETHUM *scenicul.*
 RUTA *graveolens*.
 AMBARUR. }
 ÖDDJA. } in montibus remotiorib.
 VAALÆ *Ocimum*. }



LAVANDULA spica. } in montibus
 THYMUS douleb. } remotioribus.
 MEDICAGO falcata.
 HOLCUS dochu.
 INDIGOFERA tinctoria.
 TRIGONELLA fœn. gr.
 LACTUCA sativa.
 ZEA majs.

CUCURBITA. Kasch.
 - - pepo.
 - - babbab.
 SPINACIA. Arab. Taktera. Mochha.
 PAPAVER opiiferum.
 CORCHORUS olivarius.
 - - astuans.



II. ESCULENTÆ.

Fl. folia. Fr. fructus. Cl. caulis. Rd. radix.

TRITICUM cereale.
 HORDEUM hexastich. cereale.
 CORNUS gbaraf. fr.
 CISSUS redif. fr.
 TOMEX glabra. fr.
 SELANTHUS rotundifol. fl. cocta.
 - - glandulos. fr.
 - - ternatus. fl.
 CAMPANULA edulis. rd.
 ASCLEPIAS spiralis. fr.
 - - stipitacea. cl. crudus.
 ANTURA. - - fr.
 STAPELIA gholak. cl. crudus.
 - - draet el kelb. folliculi crudi: cl.
 insipidus.
 - - djadmel. tota, cruda.
 RHAMNUS nabeca. fr.
 SOLANUM: bacca hujus generis lacti
 coagulando inservit.
 CATHA. - - fl.
 DAUCUS carota. rd.
 LAWSONIA inermis.
 VOLUTELLA. - fr. vix.
 JUSSIEA edulis. tota, cocta.
 PORTULACA oleracea.

PORTULACA linifolia: tenera, cruda.
 PUNICA granatum. fr.
 AMYGDALUS persica. fr.
 PRUNUS domest. fr.
 - armenica. fr.
 PYRUS cydonia. fr.
 - malus. fr.
 ORYGIA. - - fl.
 ONCOSA. - - fr. vix.
 ANNONA keschea. fr.
 MÆRUA. - - fr. vix.
 CORCHORUS astuans. totus.
 - - olivarius.
 CHADARA. - - fr.
 SIDA cordifolia. flores crudi eduntur.
 XANTHIUM strumar.
 OCYMUM zatarbendi.
 ACANTHUS crepitans. fl.
 SESAMUM indic. oleum esculent.
 CLEOME gynandra. tota, cocta.
 SISYMBRIUM monense. fl. saporis Cressæ.
 LEPIDIUM sativum.
 RAPHANUS sativus. fl. non radix.
 GERANIUM zonale. fl. cl. insiti & peti-
 oli: acidiusculi.
 HIBISCUS esculentus.



CITRUS: variæ spec. fr.
 LACTUCA *fariva*.
 ARUM *colocasia*. rd. cocta.
 AMARANTHUS *blitum*. tener. coctus.
 - *oleraceus*.
 CEBATHA. - fr. ex eo *Vinum adustum*
 paratur fortissimum.
 SPINACIA *oleracea*.
 CUCURBITACEA:

smilli.
farakis.
dubba dybbe. } fr.
barrich.

TURIA.
 MUSA *paradisica*.
 FICUS *sycomorus*. } fr.
 - *bales*.
 - *sur*.
 HOLCUS *durra*. } cereale.
 ZEA *majs*.
 MIMOSA *örfota*. fl. ad coagulationem
 lactis Camelini impediendam.
 PHOENIX *dactylifera*.
 BORASSUS *flabellif*.
 COCOS *nucifera*.

ESCULENTÆ OBSCURI GENERIS.

NACKAS. fr.
 HALEDJ. fr.
 RESCHTA AMRAL.
 TAHAF.
 KONAB.
 SCHOHAT. fr. tricoccus.
 MOSA DOBAR. *موسا دوبر* Arbor vastis-
 sima. Arbor *Dober*; fr. *Mosa*;
 edulis nucleus; ex quo in annonæ
 caritate panis conficitur.

OKASCH. } *Asclepias?* pastoribus edulis.
 DAGABUSCH. }
 BYSA. *بسا* Arbor foliis dulcissimis; ni-
 mio tamen esu ventri noxiis.
 ÖDJA. Exstillat Gummi album, dulce;
 adhuc recens & molle edule; indu-
 ratum venditur nomine Gummi Arab.
 Planta aphylla. Gummi hoc summe
 tenax.

BENJANIS ESCULENTÆ. (Arabibus non.)

ACALYPHA *decidua*. cocta.
 MOMORDICA *balsamina*. fr. coctus.
 TURIA. fr.
 CUCURBITA *djyzer*.
 BENIAS *oriental*. fr.

SODADA. fr.
 CYNANCHUM *kereuna*.
 ARICA. fr. *Faufel*; affertur ex India: hinc
 masticatorium *Berel*.



III. DELICIOSÆ.

A) UMBRIFERÆ.

TAMARINDUS *indic*.
 FICUS *soulak*, *vasta*. } totis ædibus obumbrandis plantantur.



SCHADJARET ET TAA. شجرة الطاعة *Mimosa sensitiva?* Frequens in montibus circa *Abu arisch.* Si quis sub arbore venit, illa ramos demittit, hospitem quasi salutans. Incolis ergo sacra & honorata est, quam lædere sacrilegium putant. Viatores umbram ejus, potius quam aliam petunt.

B) FESTIVÆ.

Plantæ fragrantæ vel flore splendida coronis ornant capita festivis occasionibus. Ignota nobis consuetudinis hujus origo; nisi Floralia prisca recognoscere velimus.

CARDIOSPERMUM *balicæ.*INULA *odora.*THYMUS *dousch.*TRIFOLIUM *remân.*DIANTHERA *odora.*

GHOSN: SELAM: *Mimosa?* Frequens in montibus ad *Abu arisch.* Flores ruberrimi: ob splendorem coronarii. Si planta flores multos progeminat expectant coloni annum pluviosum, sive fertilem.

C) ODORÆ.

RUTA *graveolens.*

BINECTARIA.

TAGETES *erecta.*ORIGANUM *majorana.*- - *benefsidj.*- - *midan.*LAVANDULA *spica.* Ar. *Hanân.* هنانOCYMUM *basilica.*ARTEMISIA *pontica.*- - *Veale.*LILIUM *album.*AMYRIS, } *Kataf.*MATICARIA *partem.*- - } *abu-sebâm.*CACALIA *edibera.*- - } *Kafal: ligno infumantur vasa*ELCAJA *roka.**hydrophora.*

HYPERANTHERA.

KEURA *kadi.*

IV. PYROPHORÆ.

a) OBICES: ligna dura ignem frictione emittentia.

CORNUS *gharaf.*SODADA *spinosa.*

b) FOMITES: folia sicca vel medullæ spongiosæ ignem excipientes.

ASCLEPIAS *gigantea.*CYNANCHUM *march.*- - *maritima.*RICINUS *communis.*SIDA *cordifolia.*SESAMUM. *indic.*

c) FOMITES INCENDIARII; huc funiculi pyrotechnici ad sclopeta manualia (at his in terris mos est) incendenda, Silicis loco. Cortices arborum tusi, aqua macerati, & in funiculi formam contorti.

DEBARAF. طرف Arbor obscura, Kurmæ.

FICUS *ibaah:* & *mudab.*

V. TINCTORIÆ.



V. TINCTORIÆ.

INDIGOFERA multum culta, ob colorem cæruleum genti gratum.

POLYGALA ejus succedaneum?

OROBANCHE; tingit nigro colore funes e *Corypha umbraculif. strictos.*

RUBIA tinctoria, Arab. *Fua* Radices siccae veneunt 20. *frasele* (a 20. *Rotli.* e. onus Cameli, Ar. *Haml*) 50 Imperial. *Frasede* una 2½ vel 3 Imper. Spec. *Mochhæ & Beit el fakih.*

SUEDA *afal.* Ex illa paratur *Höram.* *حظم* seu *Döluk*, i. e. *Sal alkali.* An BORITH Fullonum apud Hæbræos huc spectat, vel hinc aliquam sceneratur lucem?

MIMOSA nilotica. Ad coria subigenda hic præ ceteris eligitur cortex; quo & citius & melius peragitur maceratio.

HASCHISCHET ED DAHAB. (Cent. VII. XLV.) An fama qualiscunque hujus rei Romanis audita; quam quoque VIRGILIUS medijs interferit signis si non aureæ, certe tinctoriæ felicitatis?



VI. LIGNA FABRILIA.

A) Densa & Pulchra.

RHAMNUS *nabeca.* Ligno rubro & albo.

CORNUS *gbaraf.*

TAMARIX *atl.* Ad clavos ligneos.

TÆNAB.

FÆSSI. *فسي*

BSASS. *بسس*

METI. *مينة*

DAHI, *chasebab.* *خشب ضحى*

HAMRUR ad paxillos.

AKSIR. *اكسير* } durissima,

DJANDAL. *جندل* } quasi ferrea.

VARAF. *ورف* Ad bacillos sclopetarum stipatorios.

DARAHH. *درج* Ad lanceas.

LE regione *Sanæ.*

HALEDJ. Lignum tenax, durum, usitatissimum ad utensilia domestica.

B) TEXTURA LAXIORE; VILIA.

CADABA.

SCEURA.

GATAF.

KAFAL.

TÆFI. } *corypha umbraculif.*

NACHL. } *Palma dactylif.*

Ambæ ligno fibroso, putredini diu resistente. In ædibus struendis lapidibus interjiciantur ad muros firmandos.

SADJ. *ساج*

ABNUS. *ابنوز* vel *Ebenus* } Ex India allata.

sebisebam. *شبيشيم*

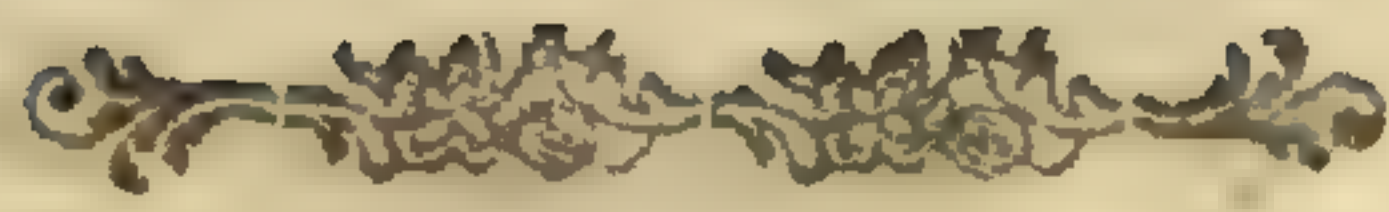
BASCHKIL.

DHAN vel ZAN e *Kábirensi*; ad lanceas.

Obscure generis.

PANICUM dichotomum & setigerum. Ad domos & tecta obducenda.

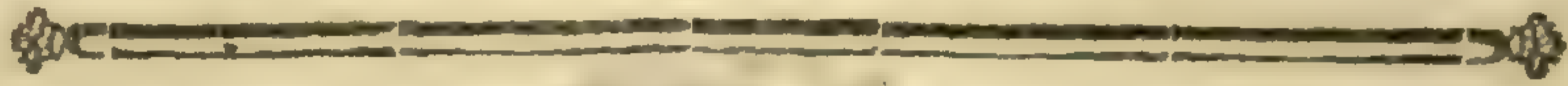
SCIRPUS



Scirpus triquetrus, Halläl: tuguriis construendis inservit toto territorio a Beitefakih
A versus Djöblam.

Corypha Doum vel *Tafi*; ad storeas vel tegetes flectendas, quibus merces involvuntur,
navigiis mittendæ.

Cucurbita lagenaria vasculorum vices præstat: fructus planus, sæpe $1\frac{1}{2}$ ped. diametr.



VII. PABULARES.

E. Equus. C. Camelus. A. Asinus. B. Bos. O Ovis. Cp. Capra.

I.) SPONTANÆ.

<i>Boerhavia scandens.</i>	C.	B.	O.	Cp.	<i>Cadaba rotundifol.</i>	-	C.	-	-	-
<i>Dianthera panicul.</i>	-	C.	-	O.	-	-	C.	-	-	-
<i>Justicia viridis.</i>	-	-	B.	-	-	-	C.	-	-	O. Cp.
<i>Alternanthera.</i>	-	-	-	-	<i>Saljola imbricata.</i>	-	C.	-	-	-
<i>Panicum glaucum.</i>	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Sceura</i>	-	-	C. A. - O. -
- - appressum.	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Cassia fenna.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
- - daetyl.	E.	C.	A.	B.	O.	Cp.	<i>Fagonia cretica.</i>	-	C.	- - O. Cp.
- - dichotom.	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Tribulus pentandr.</i>	E.	C.	A. B. O. Cp.
- - tummâm.	-	-	A.	B.	O.	Cp.	<i>Glinus lotoid.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Cynofurus ternatus</i>	E.	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Portulaca linifol.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Tamarind. ind.</i>	-	-	-	-	-	-	<i>Corchorus æstuans.</i>	-	C.	A. B. O. Cp.
<i>Cissus redif.</i>	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Euphorbia antiquor.</i>	-	C.	-
<i>Cornus gharaf.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Zygophyllum portulac.</i>	-	-	- - O. Cp.
<i>Selanthus glandulos.</i>	-	-	-	-	O.	Cp.	<i>Öllabie cucurbit. ovibus pabularis & me-</i>			
<i>Solanum beigham.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>dicina, foliis sale aspersis.</i>			
- - baham.	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Acanthus crepit.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Asclepias gigantea.</i>	-	-	-	-	O.	Cp.	<i>Cleome gynandr.</i>	-	C.	A. B. O. Cp.
- - ghaschve.	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Bunias orient.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
- - aphylla.	-	-	-	B.	-	-	<i>Subularia arvens.</i>	-	C.	- - - -
<i>Achyranthes aspera.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Labyrinthus terniflor.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Tamarix atle.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Hedysrum oblongif.</i>	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Heliotrop. europ.</i>	-	C.	-	B.	O.	Cp.	<i>Dolichos polystach.</i>	-	C.	- - O. Cp.
<i>Cynanchuim kerenna.</i>	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Sida cordifol.</i>	-	C.	- B. - Cp.
- - march.	-	C.	-	-	-	-	- - panicul.	-	C.	- B. O. Cp.
<i>Digera.</i>	-	-	C.	A.	B.	O. Cp.	<i>Amaranth. blitum.</i>	E.	C.	A. B. O. Cp.
<i>Recama.</i>	-	-	C.	A.	B.	O. Cp.	<i>Xanthium strum.</i>	-	-	- - O. Cp?
<i>Rhamnus nabeca.</i>	-	C.	-	-	O.	Cp.	<i>Ricinus comunun.</i>	-	-	- - O. Cp.
<i>Ipomea triflora.</i>	-	C.	-	-	-	-				



<i>Croton lobat.</i>	- C. - - O. Cp.	<i>Cucumis smilli.</i>	E. C. A. B. O. Cp.
<i>Momordica bals.</i>	- C. - - O. Cp.	<i>Ærva</i>	- C. - B. O. Cp.
<i>Turin.</i>	- C. - - O. Cp.	<i>Cebatba escul.</i>	- C. - - O. Cp.
<i>Cucumis arakis.</i>	- C. - - O. Cp.	<i>Aristolocbia.</i>	- C. - - O. Cp.
- - colocynth.	- C. A. - O. Cp.	<i>Mimosa salam.</i>	- C. - - O. Cp.

2.) CULTÆ.

<i>Phaseolus radiat.</i>	} E. C. A. B. O. Cp.	<i>Cucurbita legen.</i>	- C. - B. O. Cp.
- - palmat.		- - farakis.	- C. - B. O. Cp.
<i>Zea majs.</i>		- - kara.	- C. - - O. Cp.
<i>Holcus durra.</i>		- - battich.	- C. - - O. Cp.
- - dochn.		<i>Gossypium arbor.</i>	- C. - B. O. Cp.
<i>Dolichos lubia.</i>		<i>Medicago falc.</i>	E. C. A. B. O. Cp.
<i>Sesamum indic.</i>		<i>Xanthium strum.</i>	- C. - B. O. Cp.

3.) SIMIIS GRATÆ.

<i>Dolichos polystach.</i>		<i>Ocimum zatarbendi.</i>
<i>Tanab</i>	} fructus arborum obsc.	<i>Mosa. Dobar fr. obsc. appetitus a Simia</i>
<i>Nömmum</i>		<i>Robabb.</i>

4.) FASTIDITÆ & NOCIVÆ.

<i>Solanum incantum.</i>	<i>Madd</i> <i>ض</i> Arbor obscur. fructu Camelus evadit furiosus.
<i>Datura metel. Semina Gallinis exitiosa.</i>	<i>Croton lobatum.</i>
<i>Ruta graveolens.</i>	<i>Inula odora.</i>
<i>Aloe maculata.</i>	<i>Turia fativa.</i>
<i>Physalis somnif.</i>	<i>Euphorbia Kerth; ne coctam quidem edunt</i>
<i>Scapelia variegata.</i>	<i>Cameli.</i>
<i>Volutella.</i>	<i>Becka arbor obsc. venenata; baccæ ovibus funestæ.</i>
<i>Capparis redif.</i>	<i>Zygophyll. desertor. ne Camelo quidem</i>
<i>Sodada spinosa.</i>	<i>gratum.</i>
<i>Thymus doufeh.</i>	<i>Ockel</i> <i>عقيل</i> gramen obsc. fæno mixtum equis lethale.
<i>Orobanche tinctor.</i>	
<i>Dolichos cuneifol.</i>	





VIII. MEDICÆ.

- SALVIA *dbaru*; Mercatores Batavi Mochham venientes emunt: usum nescio.
- JUSTICIA *triflora*. C. I. 10. ophthalmica. Tussim medetur, si flores frequenter olfactu tentantur.
- DIANTHERA *trifulca*. C. I. 20. Tumoribus.
- VERBENA *capitata*. C. I. 28. In Stranguria.
- COMMELINA *tuberosa*. C. I. 33. Folia spinam impressam expellunt?
- CISSUS *redif*. C. II. 8. Antidotum celebre.
- CORNUS *gharaf*. C. II. 10. In cephalalgia.
- SÆLANTHUS *digitat*. C. II. 13. Folia febrifuga.
- - *Sala*. Baccæ dicuntur oculis nocivæ & cœcitatem inferre, si eduntur. Gustu certe caustico sunt.
- OPHIORRHIZA C. II. 39. Ulceribus.
- DATURA *metel. soporifera*.
- PHYSALIS *somnifera*. Herba contrita tumoribus imponitur. Folia emplastri loco vulneribus. Hujus & *Solani incani* foliis aqua coctis lavatur homo hypochondria vehementi laborans.
- CATHA C. III. 4. Contra pestem.
- RHAMNUS *nabeca*. Foliis siccatis, contusis, aqua tepida mixtis capitis sordes absterguntur. Corpora defunctorum hujus Rhamni infuso frigido lavantur. *Môr*.
- SOLANUM *nigrum*. C. II. 49. Foliorum recentium succus in vulnere ex ustione & in morbo Arabibus dicto *BULÆ*. *بله*
- ASCLEPIAS. C. II. 72. Contra scabiem. *موتدق*
- - *schuntob*. C. II. 66. Semina carminativa.
- CYNANCHUM *march*. C. II. 79. In Variolis.
- CAUCALIS *sonchifol*. radix masticata contra odontalgiam.
- CADABA *farinosa*. C. III. 12. Antidotum.
- VOLUTELLA. C. III. 56. In vulnere tendinoso.
- ZYGOPHYLLUM *portulac*. C. III. 67. Maculis ocularibus.
- CADIA. C. III. 76. In hypochondria.
- PORTULACA C. III. 79. In cephalalgia.
- CAPPARIS *spinosa*. C. IV. 5. 6. Antivenenata.
- EUPHORBIA *rbymifolia*. C. III. 93. Purgans validam.
- CASSIA. C. III. 58.
- GLINUS. C. III. 99. Vulneraria. *موتدق*
- CLEOME *gynandra*. Foliorum recentium succus cum oleo Sesami mixtus unguentum in prurigine; (non exanthematica.)
- GERANIUM *châda*: in cephalalgia.



- FATHAH. *سفي* (Obscura Syng.) Folia contusa externe in fractura ossium.
 MALVA *montana*: vulneraria.
 ELCAJA, C. IV. 100. Vomitoria. Contra Scabiem.
 DOLICHOS *polystach.* C. V. 17. Purgans.
 CACALIA C. V. 66. In variolis.
 ARTEMISIA *baecran*; ab Hollandis Mochhæ mercantibus requiritur: illis vocatur *Ales*.
 SENECIO *faracen*. In morbo *Sakf*.
 INDIGOFERA, C. V. 26. In colica.
 KOSARIA, C. VI. 34. Exanthematica.
 ACALYPHA, C. VI. 21. Pustulis infantum.
 OCYMUM *tenuiflorum*. Folia cum pipere assumpta in tertiana & quartana.
 RUTA *graveolens*; contusa capiti applicatur, in cephalalg. Ventri obligatur, in colica.
 INULA *odora*, C. V. 84. Contra hæmorrhoides.
 CROTON *villosum*, *ôbab*. C. VI. 30. In morbo *Sanfâr*. *روحة* vel *Roba*.
 MIMOSA *selam*; vulneraria. Folia recentia cum cortice arboris (non lignum, nec spinæ,) subito igne comburuntur, & cinis vulnere aspergitur, quod statim stipitum, post aliquot dies sanatur, repetita quotidie cineris aspersione. Hinc nomen *Selâm*. Retulit mihi alius, ramorum carbonem contusum, non cineres foliorum insterni. Florum globulis, matutino rore madidis exprimitur succus; oculis dolentibus utilissimus. Apes mel e floribus colligunt nigrum, *Asal selam* dictum, utile laborantibus Schirrho lienis *Tobâl طحال* vocato.
 MIMOSA *Örfor*. C. VI. 86. In morbo *Sora*.
 ARISTOLOCHIA *laaja*. C. VI. 4. Heroica contra morsus serpentum.
 ORCHIS. C. VI. 1. Vulneraria.
 ACROSTICHUM, C. VII. 2. Vulneraria.

OBSCURÆ.

- EKLIF; pulvis radicis oculis inflatus, visum acuit.
 HÖMMED? caules recentes contusi obligantur vulnere; quotidie novi impositi.
 NÖMÜM pulvis stipitum antidotum.
 NASAF pulvis stipitum aspergitur vulnere morsus serpentis & simul forti dosi recipitur, interne.
 SIBBIÆ recens cocta cum butyro; unguentum vulnerarium.
 BÆCKA vere venenata. Tamen Arabes ramulum frangendo guttulas excipiunt duas lacte & purgans habent.
 EGLIT; *اقليت* stipites recentes masticatorium expectorans optimum.
 DARU; *ضرو* Decoctum herbæ carminativum.
 GHÆJLE. *عيله* An *Cebatha*? baccæ dulces stomachicæ.
 ÖDJE *عوج* resinam exstillat dulcem, dum recens est: cito vero adhæret incredibili tenacitate. Ejus ope Dentes dolentes posse extrahi, referunt Arabes.

EXPLICATIO NOTARUM.

Pm. Planities argillosa, maritima.

Pu. - - - inundata.

Ps. - - - argillacea, sicca.

Ph. - - - argillacea humida, montibus propior.

Pa. - - - arenosa.

Pr. - - - rivis vicina.

Mi. Montium regio inferior.

Mm. - - - media.

Ms. - - - superior.

Ma. - - - aquosa.

Mma. - - - media, aquosa.

Mia. - - - inferior aquosa.

Msa. - - - summa, aquosa.

C. P. Cultæ in planitie.

C. M. - - in montibus.

C. M. M. - in montium media regione.

Lhj. Lohaja.

Btf. Beit el fakih.

Srd. Uadi Surdûd.

Mlh. Mons Melhân.

Uhf. Uahfad.

Blg. Bulgose, sive Hadîe.

(*) Denotat Species aut novas aut illustratas, in Centuriis descriptas.

(**) Nova Genera ab Auctore constituta.

FLORA

ARABIAE FELICIS.

MONANDRIA.

1. (*)	BOERHAVIA a) <i>scandens.</i>	Ph.	Örkos. Mör.
2. (*)	b) <i>diandra.</i>	Ph. Ps.	Vuddjef. Mör. Rokama. Surdûd. Cbaddir. خضار vel خضير Btf. Uhf.
3. (*)	- c) <i>diffusa.</i>	Ps.	- - Dahhi.
4.	AMOMUM <i>zingiber.</i>	CP.	Zenzebil. Mochrat.
5.	CURCUMA <i>rotunda.</i>	CM.	Kurkum. Has.
6. (*)	SALICORNIA a) <i>europæa.</i>	Pm.	- - - Mochha.
7. (*)	- b) <i>perfoliata.</i>	Pin.	- - - Ghomfude.
8. (*)	CINNA.	Mm.	- - - Barah.

DIANDRIA.

9.	NYCTANTHES <i>sambac.</i>	-	CP. CM. Full vel Fyll. قل
10.	JASMINUM <i>officin.</i>	-	Mm. Kajan. قين Ses. سيس Blg.
11.	VERONICA <i>anagall.</i>	-	Ma. Uhf.
12. (*)	JUSTICIA a) <i>lauceata.</i>	-	Mm. Sokajt. سقية Srd.
13. (*)	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> { <i>b) trispinosa.</i> <i>c) bispinosa.</i> <i>d) appressa.</i> <i>e) viridis.</i> <i>f) sexangularis.</i> <i>g) triflora.</i> <i>b) fœtida.</i> <i>i) paniculata.</i> <i>k) carulea.</i> <i>l) resupinata.</i> <i>m) dubia.</i> </div>	-	Ph. Mi. Sebecbar. شجر Hadie. Uzal. Srd. Kullibæ Uhf. Ufar. Mlh.
14. - -		-	Mi. Sebecbadd. شخض Hadie. Kulibe. كلبه
15. (*)		-	Mm. Id. nom. Taas.
16. (*)		-	Mi. Koffæjf. Srd. Chasser. خسير
17. - -		-	Mm. Sovudvud. Blg.
18. (*)	-	Mm. Chodie. خوضية Blg.	
19. (*)	-	Mm. Mi. Tuna. طونه Hadie.	
20. (*)	<div style="display: inline-block; vertical-align: middle;"> { <i>i) paniculata.</i> <i>k) carulea.</i> <i>l) resupinata.</i> <i>m) dubia.</i> </div>	Ph.	Ufar. وزير Srd. Mlh.
21. (*)		-	Ph. Id. nom. Mlh.
22. - -		-	Ph. Id. nom. ib. Corolla alba, parva, resupinata.
23. - -	-	Mm.	Spicis terminalibus; bracteis linearibus; foliorum ciliis nullis. Mlh.



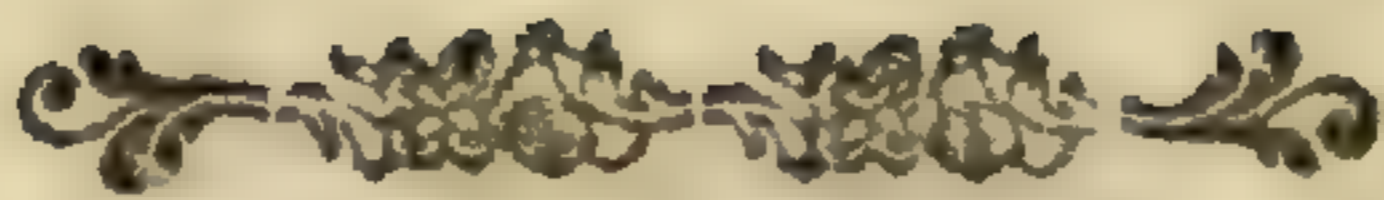
24. (*) DIANTHERA a) *americ. flava.* Ph. Mi. Hadie.
 25. (*) - b) *amer. fl. albo.* Mm. ibid.
 26. (*) - c) *paniculata.* Mi. Ph. *Mabafaa.* Môr. *Toajm.* توجيم Srd.
 27. (*) - d) *verticillata.* Ma. Uhf.
 28. (*) - e) *trifurca.* Ph. Mi. *Madb.* مظ, مض Srd. Hadie. Uhf.
 29. (*) - f) *odora.* Ph. Mi. Mm. *Kajsamân.* قيصمان Srd.
 30. (*) - g) *debilis.* Mm. Taas.
 31. VERBENA a) *officin.* Ma.
 32. - - b) *nodiflora.* Ma.
 33. (*) SALVIA *merjamie.* - - Dhâru. ضرو Kurma.

TRIANDRIA.

34. (*) VALERIANA *scandens.* - Ph. Mi. *Cbarad.* Hadie. Srd. *Cbod-*
dâra. حظارة Uhf.
 35. TAMARINDUS *indica.* - Mi. Mm. *Homâr.* حمر ubique.
 36. IRIS. - - Mm. *Banessidj.* بنفسج Djöbla. *Dabag.* دهب
 37. COMMELINA a) *commun.* - Ph. Mm. *Djalif.* جليف Srd. *Uaa-*
lân. وعلان nomen huic generi com-
 mune. Flore 2 - petalo, cæruleo.
 38. (*) - b) *bengalens.* - - Mm. *Bolg.*
 39. (*) - c) *tuberosa.* - - Mm. *ib. idem nomen.*
 40. (*) - d) *commelinoides.* - - Mm. *Kunou.*
 41. - - e) *dubia?* - - Ph. *Rodma.* رومية Srd.
 42. (*) SCHOENUS a) *incanus.* - Mm. *Æjn el bagar.* Môr.
 43. - - b) *dubius?* - - Mm. *Blg. spicar. capit. terminal.*
 44. (*) CYPERUS a) *gradatus.* - Ma. *Uadi Zebîd.*
 45. - - b) *arundinaceus?* - - Pm. *Caule tereti, ad basim folioso, inarti-*
culato; sub panicula in duas partes fisso.
 46. (*) - c) *globosus.* - - Mi. Mm. *Zaraa.* Hadie.
 47. (*) SCIRPUS a) *lateralis.* - - Pr. *Hallâl.* حلال Zebîd.
 48. - - b) *lacustris?* - - Ma. Uhf. *Culmo spith. spicis erectis,*
longe pedicellatis, ungue brevioribus.
 49. (***) ALTERNANTHERA - - Ph. *Kâvar el abid.* Môr.
 50. SACCHARUM *offic.* - - Mm. *Muddardjend* (nomen Indicum?).
 51. (*) PHALARIS *velutina.* - - Mm. *Blg.*
 52. (*) PANICUM a) *compressum.* - - Mm. *Blg.*



53. (*) PANICUM b) appressum.	-	Ph. Falak. Eslik. Môr.
54. (*) - c) glaucum.	-	Ph. Æbad. Srd. Môr.
55. (*) - d) adharens.	-	Mi. Mm. Sara erra. Hadie.
56. - - e) adbar. simile glauco.	-	Mm. Hofab. Blg.
57. - - f) adbar. foliis sulcatis.	-	Ph. Öddjer. عجير Mlh. paniculatum.
58. - - g) panicula coarctata.	-	Mm. Kurmn. Spicula foliis multifulcatis flosculo mafe. & hermaph.
59. (*) - b) dichotomum.	-	Ps. Bockâr. بكار Ubique.
60. - - i) setigerum.	-	Ps. Tbummam. Frequens.
61. - - k) dactylon.	-	Ph. Sabak. Môr Ubal. وبل Srd.
62. - - l) miliaceum.	-	Ph. Koffajb. Milab. ميلب Srd.
63. (*) - m) polygamum.	-	Ps. Taas.
64. BROMUS a) arvens.	-	Ps. Boka.
65. - - b) rectorum.	-	Mm. Tbervi. ثري Barah.
66. AGROSTIS a) indica?	-	Mi. Mm. Sorak. سرق Hadie. Blg. Pa- nicula cylindrica, subpedali.
67. - - b) repens, spicata.	-	Ph. Ærug. Ghoráb.
68. (*) - c) virginica?	-	Ps. Lhj.
69. (*) POA a) multiflora.	-	Mi. Mm. Hadie.
70. - b) spiculis 3-floris.	-	Mm. Barah.
71. - c) spinosa.	-	Ps. Btf.
72. (*) CYNOSURUS a) ternatus.	-	Ph. Suber. Môr. Ghomfude.
73. - - b) lima.	-	Ps. Pm. Ghoráb. Mochha.
74. (*) - c) durus.	-	Ph. (Hbalfe. Ægypt.) Ghomfude.
75. - - d) aegyptiacus.	-	Ph. ibid.
76. (*) - e) floccifolius.	-	Ph. Taas.
77. FESTUCA mucronata.	-	Pa. Schocham. Btf. Lhj. Mochha.
78. (*) ARUNDO donax.	-	Pu. Kassab. قصب frequens.
79. (*) ARISTIDA a) lanata.	-	Mi. (Dbrajra. Ægypt.) Sinai.
80. - - b) adscensionis?	-	Ps. Daku effchaha. دقن الشيبه Dbenneb et tôr. ذنب الثور
81. (*) - c) paniculata.	-	
82. ELYMUS cap. medusa.	-	Ph. Hobb el adjais. Meneyre.
83. HORDEUM hexastich.	-	CMS. Mm. Schair.
84. TRITICUM.	-	CMS. Burr.

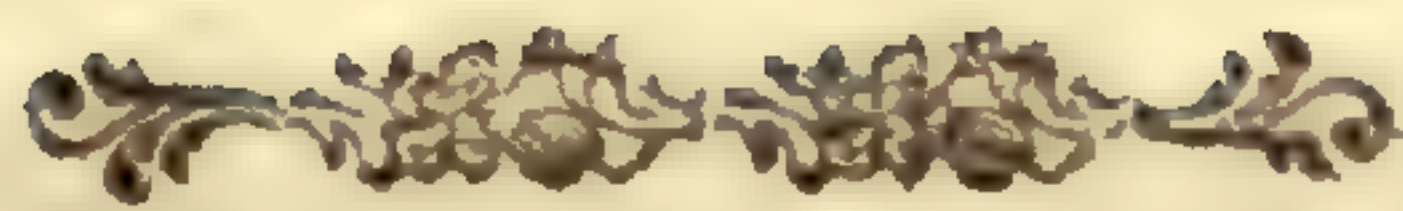


TETRANDRIA.

85. (***) SCEURA *marina*. - Pm. *Schura*. شوره Lhj. (Germ. قمر Mascat.)
86. SCABIOSA *columbaria*? - Mm. *Djuffor er raaja*. جتر الراعية Boka. Foliis non fetosis.
87. (*) GALIUM *aparinoides*. - Mm. *Schobodh bodha*. vel *Schebette*. شبطه Me-schabarreb. Blg.
88. HEDYOTIS *herbacea*? - Ps. Btf.
89. RUBIA *tinctor*. - CMM. *Fua*. فوه
90. IXORA *occidentalis*? - Mm. *Schuaf*. شوف Taes. *Gborajeh*. غريب
Baccis nigris: 2-locularib. 1-spermis.
91. PLANTAGO a) *lanceolata*. - Mm. *Kurma*.
92. - b) *media*? - Mm. *Bizr balledi*. Blg.
93. (*) SCOPARIA a) *ternata*. - Ph. *Dfar*. Ghomfude.
94. - - b) *dubia*? - - Môr. *Staminibus hirsutis*.
95. (*) CISSUS *arborea*. - Ph. Mi. *Redif*. رديف Srd. *Râk*. راي Dahhi.
96. (*) CORNUS *sanguinea*. - CP. Ph. Mi. *Gbaraf*. غرف Môr. Srd. *Önneb*. Btf.
Eschell. *Sebali*. Hadie.
97. (*) TOMEX *glabra*. - Ph. *Dober*. Srd.
98. (*) SÆLANTHUS a) *quadrang.* Ph. Mi. Mm. *Selâ*. سلع Srd.
99. (*) - b) *glandulosus*. - Ph. *Kudmîe*.
100. (*) - c) *rotundifolius*. - Ph. Mi. Mm. *Halas*. حاص Halka. حلقه Srd.
101. (*) - d) *ternatus*. - Ph. *Hanka*. حنكه Hankaja. حنكايه Has.
102. - - e) *digitatus*. - Mi. Mm. *Haluak*. Hadie.
103. ALCHEMILLA *vulgaris*. - Ms. *Kurma*.
104. POTAMOGETON *natans*. Ma.

PENTANDRIA.

105. LITHOSPERMUM *bispidum*. Ps. *Sgâa*. (Sinai.)
106. (*) HELIOTROPIUM a) *bacciferum*. Ps. *Habbfa*. Lhj.
107. (*) - b) *fruticosum*. - Ph. *Haschfa*. Môr.
108. (*) - c) *europæum*. - Ph. *Kerir*. *Akrir*. Môr.
109. (*) - d) *curassav*. - Ph. *Idem nomen*.
110. (*) - e) *ovalifolium*. - Mi. *Hadie*.
111. (*) CYNOGLOSSUM a) *lanceolat*. Mi. *Schenaf*. شنف Hadie.
112. (*) - b) *linifolium*. - Ms. *Hauscheb*. حوشب Kurma.
113. - - c) *dubium*? - Mm. *Barah*. Antheris corolla brevioribus.
114. (*) ECHIUM *creticum*? - Mm. *Taes*.



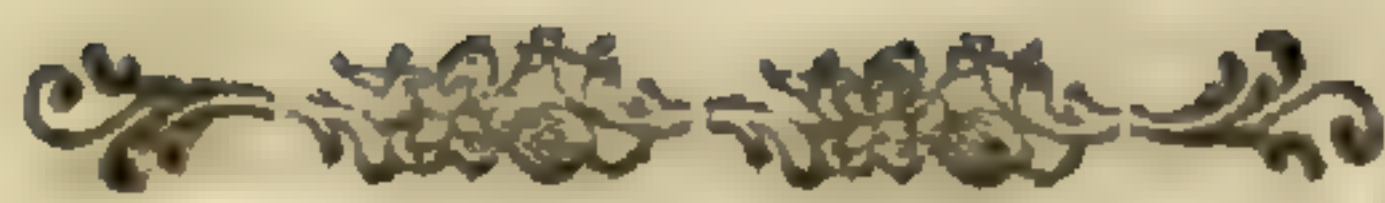
115. (*) PRIMULA *verticillata*. Mma. - - Boka.
116. ANAGALLIS *latifolia*. - Mm. *Chôda*. *خوذا* Boka. fl. rubro, vel violaceo.
117. (*) OPHIORRHIZA *lanceol.* Mm. *Laeja*. Ubique.
118. PLUMBAGO *ceylanica*. - Ph. Mi. *Hamsched*. *حشند* Hadie.
119. (*) CONVULVULUS a) *prostrat.* Ps. - Lhj.
120. - - b) *cneorum*. - - - (Sinai.)
121. - - c) *spinofus*. - Ph. - Dahli. Stigmatibus 2; Nectario squamis
5 circa germen.
122. (*) IPOMOEA a) *scabra*. - Mi. *Scherdjedja*. Hadie.
123. (*) - b) *biloba*. - Mia. *Sokar*. *Zebid*.
124. (*) - c) *aquatica*. - Mia. - - *Ibid*.
125. (*) - d) *triflora*. - Ph. *Sotar*. *صطر* Hadie. *Gaschue*. Srd.
126. (*) - e) *verticillata*. - Ph. *Toraba*. *Kudinie*. *Sebelli*. Môr.
127. (*) CAMPANULA *edulis*. - Mm. *Chobs el okab*. *خبز العقب* Kurma.
128. COFFEA *arabica*. - CMM. CMI. *Bunn*. *بن*
129. (***) MÆSA *lanceolata*. Mm. *Mâas*. *معص* ubique.
130. MIRABILIS *jalapa*. - CP. Mm. *Zâbr el lej.* *زهر الليل* Blg. *Uard*
el lej. *ورد الليل* Btf.
131. DATURA *mezeh*. - Ph. Mi. *Bendj*. *دنج* Môr. *Mandj*. *منج*
vel *منكى* Btf. Floribus albis; fructu
erecto, spinoso, seu verrucis subulatis: ad
Djöblam: alibi vero verrucis obtusis.
132. NICOTIANA. - CM. *Tütün*: nomen Turc.
133. PHYSALIS a) *somnifera*. Ph. Mi. *Barde*. Môr. *Öbah*. *عب* Srd. Hadie.
Uarak-essbefa. Btf.
134. (*) - b) *ramosa*. - Ma. *Uahfat*.
135. CAPSICUM *frutescens*. CP. *Dar felfel*. Btf.
136. LYCIUM *europæum*. - Mm. *Ausadj*. *عوسج* Taas.
137. (***) ANTURA *edulis*. Mi. Mm. *Antbur*. Hadie. *Arm*. *عرم* Djöbla.
138. (***) CADABA a) *rotundifolia*. Ps. *Kadbab*. *قطب* Lhj.
139. (*) - b) *glandulosa*. - Ps. *Tenaim*. Lhj.
140. (*) - c) *farinosa*. - Ph. mi. *Sarab*. *سرح* Srd. *Torab*. *El bejad*
Afal. *Korrab*. Môr.
141. (***) DIGERA *arvensis*. Ph. *Dyddjer*. Môr. *Buddjer*. *بجير* Srd.
142. RHAMNUS a) *nabeca: rectus*. Ph. Mi. *Ardj Örredj*. Môr. *Ælb*. *علب* Djöbla.
143. (*) - b) *divaricatus*. - Ps. Ph. Mi. *Ardj*. Môr. *Sidr*. Lhj. *Gbasl*.
Variat: *ramis undatis*. Has.
144. (*) SIDEROXYLON. Mi. Mm. *Uaraf*. Hadie. *Er/cb*.



145. (*) SOLANUM a) *nigrum*. Mi. Mm. *Mesellabe*. *مساحة* Hadie.
146. (*) - *meine* { b) *terminale*. Mm. Hadie.
147. - - - { c) *melougena*. CP. *Badindjfu*.
148. (*) - *coriacea, flava* { d) *incanum*. Ph. Mi. *Æju el bagar*. *عين البقر* i. e. *Oculus vacca*. Môr. *Ærsen*. *عرصن* Hadie. *Ennama*. *انمة* Djöbla. An idem?
149. (*) - *Caule aculeato: lacca* { e) *coagulans*. Ph. *Bejkaman*. Môr. *Soraj sabân*. Mafa.
150. (*) - *f) armatum*. Ph. *Bokame*. *بقيبي* *Bonkom*. *بنقم* Hæs. *Zebid*.
151. (*) - *g) villosum*. Ph. *Bokame*. Srd.
152. (*) - *bacca rubra, pulp.* { b) *babamense*. Ph. *Melibami*. Môr. *Habak*. *حب* Uhf. *Hommaesch*. *حميش* Srd.
153. - - - { i) *bab. album*. *Boka*. *Flore albo, caule aculeato*.
154. (*) - *Caule aculeato:* { k) *cordatum*. Ph. *Hadak*. *Roboa*. *Coagulandi proprietates toti huic generi vulgaris*.
155. (***) CATHA a) *edulis*. CM. *Karb*. Blg.
156. (*) - b) *spinosa*. Mi. *Kurma*.
157. (*) EVONYMUS *inermis*. Mm. *Öyün enneur*. *عيون النمر* Uhf. *el Benât*. Blg.
158. (***) MELHANIA *velutina*. Ph. Mlh.
159. (***) HYPERANTHERA *peregrina*. CP. Btf.
160. VITIS. CMS. *Enab*.
161. (***) GERUMA *alba*. Mi. *Djerrum*. *جرم* Hadie.
162. (*) ACHYRANTHES a) *aspera*. Ph. Mi. *Uokes*. Môr. *Höllém*. *حليم* Srd. *Hamsched*. Hadie. *Mabôr*. *محوط* Blg.
163. - - - b) *lappacea*. - Ph. Mi. *Hobb el adjais*. *حب العجايز* Srd. *Sædie*.
164. (*) - c) *polystachia*. - Ph. *Suad*. *سود* Srd.
165. (*) - d) *paniculata*. - Ph. *idem nomen*. Mlh.
166. (*) - e) *capitata*. - Ph. Srd.
167. (*) - f) *papposa*. - Mi. *Senâam*. *سنعم* Zebid.
168. (*) - g) *decumbens*. - Ph. Mi. Mm. *Mebut abjad*. *محوط ابيض* Blg.
169. (*) - b) *villosa*. - Ph. *Schadjaret el achleb*. *شجرة الاثلب* Hadie.
170. (*) MANGIFERA *amba*. CP. *Amb*. *عنب* Hadie.
171. CELOSIA a) *argentea*. CP.
172. - - - b) *aristata*.
173. (*) NERIUM a) *obesum*. Ph. Mi. Mm. *Öddein*. *عدين* Srd. *Aden*. *عدن* Hadie.
174. (*) - b) *foliis ternatis*. Mi. Mm. *Darab*. *درج* Hadie.



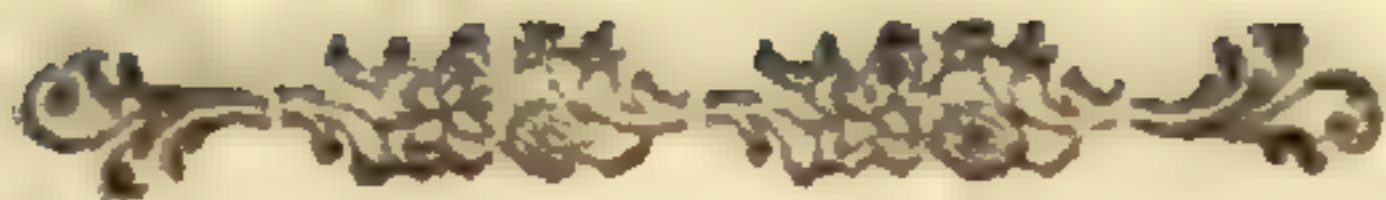
175. NERIUM c) *foliis integris*. Mm. Dharaf. Kurma.
176. (*) CYNANCHUM a) *pyrotechn*, Ps. March. Môr.
177. (*) - b) *arboreum*. - Ph. Keranna. Lhj. Kesb. Torab. Srd.
178. (*) ASCLEPIAS a) *cordata*. Mm. Damia. ديمية Taas.
179. (*) - { b) *spiralis*. Ps. Schaub. Lhj.
180. (*) - { c) *laiflora*. Ma. Kanab. كنج Djöbla.
181. (*) - { d) *ferusa*. Mm. Sabia. سبيع Hadie. Dbraba. دريعة
Zebid.
182. (*) - { e) *radians*. Ps. Btf.
183. (*) - { f) *nivea*. Ph. Ghasbue. Lhj.
184. - - { g) *gigantea*. Ps. Osbar. Ubique.
185. (*) - { b) *glabra*. Ps. Taas.
186. (*) - { i) *aphylla*. Mi. Milab. Mlh.
187. (*) - { k) *stipitacea*. Ph. Rideb. زيدح Ubique.
188. - - { l) *contorta?* Ph. Hommed. حيص Srd. Ockas. عقيص
Dagabis. Rodaa. رضع Hadie. Teres,
dichotoma; aphylla, lactescens; edulis.
An eadem cum 186. i)?
189. (*) STAPELIA a) *variegata*. Ph. Draat el kelbe. دراعة الكلبة Môr.
190. (*) - b) *quadrangula*. - Ph. Gbolef. غلف Gbolas. Gbolak. Srd.
191. - - c) *dentata*. - Ph. Djodmel. جدمل Hadie. Draat el kelb. Srd.
Exigua, longitudine digiti.
192. (*) - d) *multangula*. - Mi. Sak el ghorâb. ساق الغراب Uhf. repens.
193. - - e) *subulata*. - Mm. Quadrangula, ipithamalis.
194. - - f) *4-angul. ramosa*. - Mm.
195. CHENOPODIUM a) *botrys*. Ms. Sebokr el bomâr. شقر الحمار Chadra.
196. (*) - b) *serotinum?* - Ps. Taas.
197. (*) - c) *triangulare*. - Ps. Ib.
198. (*) - d) *viride*. - Ps. Rockeb el djämmel. Ubique.
199. (***) PAPULARIA *chrySTALLINA*. Ps. Dahhi.
200. (***) ROCAMA *prostrata*. Ps. Rókama. رقية Lhj. Srd. Môr.
201. (*) SALSOLA a) *imbricata*. Pm. Harm. هرم Lhj.
202. (*) - b) *inermis*. - Ps. (Sinai.)
203. (*) - c) *vermiculata*. - Djidda.
204. (*) - d) *mucronata*. - Ps. Djidda.
205. CRESSA a) *cretica*. - Ps. Pm. Ghorara. Lhj. Ghomfude.
206. (*) - b) *arabica*. - Ps. Taas.



207. GOMPHRÆNA *globosa*. - Ps. Zant Habbeschi. بزنت حبشي Btf. Afcbek
u mafbuk. (i. e. *Amaus* & *amatus*.) vel
Sirr habbeschi. سیرر حبشي Lhj. Dam el
afcbek. Mosul.
208. CAUCALIS *angustifolia*. - Mm. Blg. Hadie.
209. DAUCUS *carota*. - Ms. Djiffar. جزر
210. SIUM *latifolium*. - Ma.
211. SISON *ammi*. - CP. Nachu. نحو
212. ANETHUM a) *graveolens*. CP. Schibt.
213. - b) *fœniculum*. - CM. Sekamar.
214. PIMPINELLA *saxifraga*. - Mm.
215. (*) TAMARIX *orientalis*. Ph. Ail. Mör. Ghomfude.
216. (*) RHUS *sanab*. - Mm. Sanab. سنب Bajad.? Blg. Barah.
217. (*) PHARNACEUM a) *umbellat*. Ps. Lhj.
218. (*) - b) *occultum*. - Ps. Ibid.
219. (**) SUÆDA a) *vera*. - Pm. Suad. Ghorab. Hömmam.
220. (*) - b) *monoica*. - Ps. Pm. Afal. Lhj. Kudmie.
221. (*) - c) *baccata*. - Pm. Mullænb. Ghomf.
222. (*) - d) *bortensis*. - Ps. Mullab. Taæs.
223. (*) - e) *fruticosa*. - Ps. Döluk. Djiddæ.
224. PARNASIA *polynectaria*. - Ms. Hadie.
225. (*) STATICE a) *axillaris*. Pm. Lhj.
226. (*) - b) *cylindrifolia*. - Pm. Mochha.
227. LINUM *tenuifolium*. - Mm. Boka. Flore flavo; foliis alternis.
228. (*) CRASSULA *alba*. - Mm. Boka. Barah.

HEXANDRIA.

229. (*) TILLANDSIA. - Ps. Taæs.
230. FERBERIS. - Ps. Tarab. طرح Mofuk. مسوك Kurma.
231. PANCRATIUM *maximum*. - Taæs.
232. AMARYLLIS *alba*. - Ms. Soraf. Kurma.
233. LILIUM *album*. - CMM. Zambak.
234. (*) ORNITHOGALUM *flavum*. - Chofar errohab. B ka. Bassal eddjinn. Srd.
Bassal errohab. Hadie.
235. A. PARAGUS *retrofractus*. - Mm. Schadjaret ennemr. شجرة النمر
Henet ennemr. حنية النمر



236. (*) CONVALLARIA *racemosa*. Ph. Mi. *Danag.* دنق Srd. Hadie.
 237. HYACINTHUS *aporus*. - Ph. Mm. *Salab.* سلب Srd. *Membasch.* Btf.
 238. (*) ALOE a) *vera: officin.* Ph. Mi. *Sabr.* Môr.
 239. (*) - b) *variegata.* - Mm. *Bsfil.* بصيصل *Bfelil.* بصيلل Blg. *Fil asfar.* قل اصفر
 240. (*) - c) *inermis.* - Mm. *Æblie.* عبلية *Roboa.* Taæs.
 241. - - d) *arborea.* - Mm. *Kobal.* قبب *Djöbla.* rarior. *Pedunculo racemoso.* Venenum e succo paratur.
 242. (*) - e) *vacillans.* - Ms. *Charchara.* Kurma.
 243. (*) HYPOXIS. - Ps. *Taæs.*
 244. (*) HÆMANTHUS *coccineus.* Mi. *Hömbömet el bannasch.* حياحمة الحنش
 Hadie. *Voker el bannasch.* وقيض الحنش
 245. (***) ADENIA *venenata.* Ph. Mi. *Aden.* عدن Hadie.
 246. (*) RUMEX a) *persicarioid.* Mm. *Ötbrob.* عثرب Blg.
 247. - - b) *acutus.* - Ms. *Tbehal.* تبل Kurma.
 248. (*) COLCHICUM *montanum.* Ms. Kurma.

H E P T A N D R I A.

249. (*) LIMEUM *humile.* - Ps. Lhj.
-
-

O C T A N D R I A.

250. EPILOBIUM a) *angustifolium?* Ma. *Nada.* Hadie.
 251. - - b) *Petalis rubris, emarginatis; foliis suboppositis, amplexicaul.*
 Variat: *foliis serrulatis, semispitbam.*
 252. (***) BINECTARIA *laurifolia.* CP. Btf.
 253. (***) SODADA *decidua.* - Ps. *Sodad.* Kurma. Môr. Btf.
 254. (*) AMYRIS a) *opobalsamum.* Mm. *Abu schâm.* ابو شام Öude.
 255. (*) - b) *kataf.* - Ph. Mi. *Katof.* قطف Btf.
 256. (*) - c) *kafal.* - - - *Kafal.* قفل Ib.
 257. - - d) *schadjaret el murr?*
 258. - - e) *cbadasch?* - Mi. *Cbadasch.* خدش
 259. LAWSONIA *inermis.* - CP. *Henna.* Lhj.
 260. ERICA *scoparia.* - - Mm. *Schandasf.* شندظف *Antheris inclusis; floribus albis.*
 261. POLYGONUM *hydropiper?* Ma.
 262. CARDIOSPERMUM *balicac.* Ph. *Halk.* حلق *Dhara aswad.* ظرو اسود Srd.



E N N E A N D R I A.

263. (***) VOLUTELLA *aphylla*. Ph. *Hadeg Môdeg. Môr. Djâba. جوده* Hadie.

D E C A N D R I A.

264. (*) BAUHINIA *inermis*. Mi. *Hennel bagar. حن البقر* Tumâr. *تمار*
Atbbîr. اثبير Mlh.
265. (*) CASSIA a) *aschrek*. - Ps. *Afchrek. عشق* Lhj. Môr.
266. (*) - b) *tora*. - Ph. Mi. *Kolkol. قنقل* Hadie. *Didjer el*
akbar. دجر الاكبر Uhf.
267. - c) *fistula*. - Mi. *Cbiar sebambar.* Ibid.
268. (*) - d) *ligustrina*. - Ph. *Djöbla.*
269. (*) - e) *sunsab*. - Mi. *Sunsab. Taas.*
270. (*) - f) *lanceolata*. - Mi. Ph. *Suna. سنا* Srd. *Kolkol. Hadie.*
271. - - g) *medica*. - Ph. Mi. *Petiolis non glandulosis.*
272. - - b) *procumbens?* - Ph. *Houmer. حومر* Srd. *Caule erecto.*
273. SEDUM *florib. corymbosis*. - Mm. *Boka.*
274. (*) POINCIANA *elata*. - Ph. *Rauf. رنف* Mschillech. *مشليخ* Mlh.
275. RUTA *graveolens*. - CP. *Schedâb. شداب* Petalis ciliatis; germine an-
nulo punctorum.
276. (***) CADIA. - CP. *Kadi. قضي* Blg.
277. MELIA *azedar*. - CP. *Foliis tripinn. (Melia azadir foliis bipinnat.)*
278. (*) ZYGOPHYLLUM a) *proliferum*. Pm. *Hemd. حمض* Ghorab.
279. (*) - b) *portulacoid*. - Pm. *Kermel. Djirmel. Môr. Ghorab.*
280. (*) FAGONIA a) *cretica*. Ph. *Schoaka. Schouki. Lhj. Môr.*
281. - - b)? - - *Ejdan. (Sinai.)*
282. TRIBULUS *hexandrus*. - Ph. *Koraba. Lhj. Kurma.*
283. (*) JUSSIÆA *edulis*. Ps. Ph. *Uaki. Lhj.*
284. DIANTHUS *uniflorus*. - Ms. *Zabr es zirr. زهر الزير* Kurma. *Scapo bre-*
vissimo, unifloro; foliis linearibus.
285. SILENE *natans*. - Ps. Blg. *Pedunc. solitariis.*
286. (*) ARENARIA a) *fasciculata*. Ms. *Kurma.*
287. (*) - b) *filifolia*. - Mm. *Boka.*
288. - - c) *serpyllifolia?* - Mm. - *ibid. Petalis albis, parvis.*
289. (***) CAUCANTHUS *edulis*. Mm. *Kouka. Hæs.*
290. (*) COTYLEDON a) *deficiens*. Mi. *Ödejn.*
291. (*) - b) *lanceolata*. - Mm. *Hömed errobat. Kurma.*



292. COTYLEDON c) orbiculata? Mm. Chodardar. خضر ضرر HæS.
 293. OXALIS a) corniculata. - Mm. Hamamdab. Hamda. حيضة Homad-
 mad. حموض Boka.
 294. - - b) foliolis bifidis villosis.

D O D E C A N D R I A.

295. (***) CULHAMIA. - Mm. Kulbâm. كلحم Hadîe.
 296. TRIUMFETTA a) lappula. Mi. Mm. Akmeda. Blg. Hamsched. Hadîe.
 Stigmate simplici, non bifido.
 297. - - b) glandulosa. - Mm. Foliorum ferraturis infimis glandulosis.
 298. PORTULACA a) oleracea. CP. MI. MM. Brabra. برابرا Btf. Chamile.
 Dâneb el farras. دنب الفرس Srd. Hadîe.
 Ridjler el farras. Kurma.
 299. (*) - b) linifolia. - Mi. Mortab. مرطبه Hadîe. Koraat errai. Srd.
 300. (*) - c) imbricata. - Ps. Rozzi. Btf. Örnuba. لرنبة
 301. (*) - d) barefbta. - Ps. Harescbtam rai. Môr.
 302. EUPHORBIA a) antiqu. Ph. Mi. Gholak. Kalab. Môr.
 α) articulata major. (Migr. Abu arîsch.) Kerf. Öddeim.
 303. - - β) inartic. minor. Ph. Mi. Chorrafch. Hadîe.
 304. - - b) officin. α) arborea. Mm. Amk. عصف Barah.
 305. (*) - β) caespitosa. Mm. Schôrur. Djöbla. Pedalis.
 306. (*) - γ) fruticosa. Mm. Schôrur. Chadra. Subpedalis.
 307. - - c) canariens. - Mm. Kaffas. قصاص Djöbla. TaæS.
 308. - - d) tirucalli. α) simplex. Mm. Daban. دهن Djöbla.
 309. - - β) tiruc. dicbot. Mm. Rummâd. رميد
 310. - - e) rbymifolia. - Mm. Rummâd. An diversa? Ghomfude.
 311. (*) - f) triaculeata. - Ph. Mufa.
 312. (*) - g) α) granulata. Ps. Ph. Lebbajde. Ihj. Môr.
 313. - - β) decumbens. Melabene. مليينه Srd. An eadem? foliis ferratis;
 floribus axillaribus.
 314. (*) - b) peplus: limb. 3. 2. Mm. Ph. Subbejb. Sabiâ. سبيع Blg.
 315. (*) - i) esula, multifida. Ms. Subæfib. سبيسب Blg. Saufeb. سوسب
 Kurma.
 316. - - k) abortiva. - Ph. Btf. Spontanea: vulneraria.
 317. (*) - l) aculeata. - Mm. Kerib. كرت Kerâch. كرات Sâl. سال TaæS.



318. RESEDA foliis ovatis, sessilib. - Baarran. (Sinai.)
 319. (*) GLINUS a) fetiflorus. Ph. Dalih. Polypetalus.
 320. (*) - b) loroides. - Ph. Hofschfe. Mör. Mlh.

I C O S A N D R I A.

321. PUNICA granatum. - CP. CM. Rumän. Btk.
 322. AMYGDALUS persica. - CMM. Fersik. فَرْسِكِي Cbôch. Hadie.
 323. PRUNUS a) domestica. - CM. Barquq.
 324. - - b) armeniaca. - CM. Mischmisch.
 325. (*) PYRUS a) badiensis. CM. Sfardjel. Hadie.
 326. - - b) malus. - CM. Tyffabb.
 327. ROSA indica. - Mm. Ms. Örschok. عَرْشَق Zerb. زَرْب Hand-
 jam. حَوْجَم Blg. Flore albo; petiolis
 subinermibus.
 328. RUBUS fruticosus. - Mm. Nefes. نَفَس Blg. Hommas. حَمَمَس
 Örs. Hunc Rubum in libris Arabum
 dici Ölleik عَلِيْق affirmabat quidam Litera-
 tus, quod nomen in Ægypto tribuitur ge-
 neri Convolvuli. Vocem Exod. C. 3. v. 2.
 transtulerunt LXX Interpretes بَعْلَس;
 & ex his versiones Arabicæ sequentes, ut
 Copto-Arabica aliæque fecerunt عَلِيْق in-
 de hoc olim fuisse Rubi nomen Arabicum,
 probabile videtur.
 329. (*) POTENTILLA dentata. Mm. Uhf.

P O L Y A N D R I A.

330. (***) MÆRUA crassifolia. Ps. Marn. مَرْن
 331. (*) CAPPARIS a) mitbridatica. Ph. Schagar. شِيْقَر Oudessum. Srd. Hadie.
 332. (*) - b) spinosa. - Ps. Losaf. لَوْسَاف
 333. (*) - c) inermis. - Ps. - ibid.
 334. (*) - d) oblongifolia. - Ph. Redif. Mör. Afal.
 335. (*) - e) dabi. - Mm. Dabi. ظَهِي Mlh.
 336. PAPAVER opiiiferum. - CM.
 337. (***) ONCOBA spinosa. Mi. Onkob. عَقَب Blg. Korkor. قَرَقَر Srd.



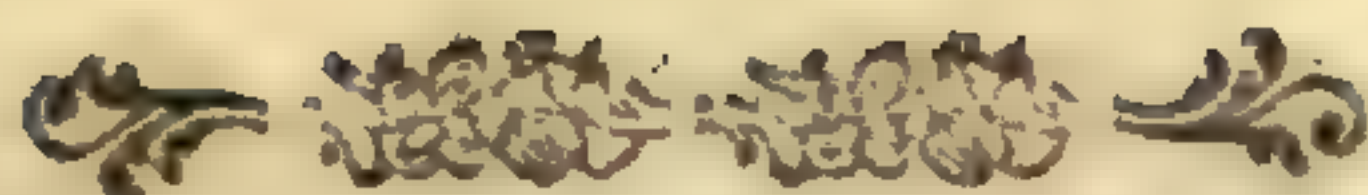
338. (**) CHADARA a) *tenax*. Ph. Mm. *Cbadar*. Srd. *Nabbá*. قبع
 339. (*) - b) *arborea*. Mm. *Sarak*. Uhf.
 340. (*) - c) *velutina*. Mm. *Neschamm*. قشيم Hadie.
 341. (*) MESUA *glabra*. Ph. *Cbadar*.
 342. (**) ORYGLIA a) *porzulacifolia*. Ph. Mi. *Hörudj*. *Hörudjrudj*. شرجرج
 Srd. Hadie.
 343. - - b) *villosa*. - - id. nom. *Boka*. Flor. fulvis; foliis villoso-
 fericeis.
 344. (*) - c) *decumbens*. Mm. *Musa*.
 345. CORCHORUS a) *olitorius*. CP. Ph. *Melochia*. Srd. Spontan.
 346. (*) - b) *astuans*. CP. Idem nomen. Môr.
 347. ANNONA *glabra*. CP. *Sferdjel bindi*. سفرجل هندي (Anna-
 uâs Indis.)
 348. (*) CLEMATIS *vitalba*. Mm. *Seberadj*. شراج Kurma. Blg.
 349. (*) RANUNCULUS a) *cheroph.* Mfa. *Kurina*.
 350. (*) - b) *multifidus*. Taas.

DIDYNAMIA.

351. NEPETA a) *violacea*. Ms. Kurma. Foliis crenatis.
 352. (*) - b) *neperella*. Ph. Taas.
 353. MENTHA *longifolia*. Ps. ibid.
 354. MARRUBIUM. Ms.
 355. (*) PHLOMIS *alba*. Mi. *Schokab*. شوقب Hadie.
 356. MOLUCCELLA? (Sinai.)
 357. (*) CLINOPODIUM *fruticos.* Mi. Mm. Blg.
 358. ORIGANUM *majorana*. CP. *Mardakûsch*. Btf.
 359. (*) THYMUS a) *serpyllum*. Ms. *Saatar*. سعتتر Maschwara. Chadra.
 360. (*) - b) *imbricatus*. Ms. Kurma.
 361. - - c) *pulegioid?* Ph. *Dâsch*. دوش Môr. Srd.
 362. OCYMUM a) *basilicum*. CP. *Habak*. Lhj. *Ribân*, nomen usitatiss.
 363. (*) - b) *gracissimum*. Ph. Mi. *Höbokbok*. حبيق Hadie. Srd.
 364. - - c) *renniflorum*. - - *Vasab*. Môr. Srd. *Schadjarez*
eszirr. شجرة النير i. e. planta cha-
 ryophyllæa.
 365. - - d) *filamentosum*. Mlh.
 366. (*) - e) *serpyllifol.* Ms. *Asal*. عصل Mharras.



367. (*) OCYIMUM *f) badiense*. Mia. Medân. Öude. Blg.
368. (*) *Novum genus?* Zatarhendi { *g) aegyriac.* CP. Medân. *مدان* Btf. (Ægyptis Zatarhendi.)
369. (*)- { *b) villosum.* Ps. Taas.
370. (*)- { *i) vaala.* CP. Btf. *Vaala.* *واله*
371. SCUTELLARIA *galeric.* - Min. Ms. - Kurma. Foliis ovato-lanceolatis, crenatis.
372. PHRYMA? - - - Hamfched. Hadie. Mufa. Seminibus 2 echinatis, connatis. An. *Ruellia?*
373. CELSIA *racemosa.* - - Mm. - Barah. Flor. flavis, racemosis.
374. (*) BROVALLIA *humifusa.* Ms. - Boka.
375. (*) LIMOSELLA *calycina.* Ma. - Uadi Zebid.
376. (*) OROBANCHE *a) tinctoria.* - Hödar. Mör. Srd. *Zybb elka* *زب القع*
377. - - *b) major?* - - - Taas.
378. (*) CHARACHERA *a) retragona.* Mi. Frefrân. Hadie. Mekatkata. Blg.
379. (*) *b) - viburnoides.* - Mm. - Barah.
380. (*) SESAMUM *indicum.* - CP. Djyldjylan. Ubique.
381. (*) RUELLIA *a) imbricata.* Ms. - Boka.
382. (*) - *b) intrusa.* - - Mm. Svudvud. *سودود* Blg.
383. (*) - *c) strepens.* - - Ms. Gbobbâr. *غبائر* Koffeif. *قصيف*
Mtrakka. *منققة* Srd.
384. - - *d) strep. cerulea.* - Mi. - Srd. Flore caruleo, parvo.
385. (*) - *e) guttata.* - - Ms. Gbobâre. *غبيرة* Kasr. *كسر* Djöbla. Chadra.
386. - - *f) alba.* - - - Aludje. Flore albo, parvo; foliis acutis.
387. - - *g) hispida.* - - - Cbommâb. *خماح* Uhf. Caule hispido perpendiculari.
388. (*) - *b) adharens.* - - Mi. Hamfched. *حشيد* Hadie.
389. (***) SIMBULETA. - Ms. *Symbulet ennesem.* *سنبلة النسم* Djöbla
Susal. *سوسل*
390. ACANTHUS *a) maderasp?* Mm. Mi. Ph. *Sabak.* *سبكي* Srd. Floribus albis; bracteis, (non calyce) ciliatis.
391. (*) - *b) edulis.* - - Ps. Ph. Zogaf. Mör. Lhj.
392. (*) - *c) arboreus.* - - Mm. Senaf. *سيف* Blg. Barah.



TETRADYNAMIA.

393. (*) SUBULARIA *purpurea*. Ph. Bökel. Môr.
 394. LEPIDIUM a) *fativum*. - CP. Half. حلف Btf.
 395. - - b) *alpinum?* - - Ms.
 396. (*) SISYMBRIUM a) *pinnatifid*. Mm. - Blg.
 397. - - b) *monense*. - - Bockélel. بقيلال Kurma.
 398. (*) CHEIRANTHUS *linearis*. Ph. - Mufa.
 399. RAPHANUS *fativus*. - CP. Bökel. Fygl. Môr. Lhj.
 400. (*) BUNIAS *orientalis*. - Ps. Ph. Dorama. Chodejva. Lhj. Môr.
 - - - - - Fussa. فسا Btf.
 401. CLEOME a) *gynandra*. - Ph. Gbeifakan. Ubique.
 402. - - b) *ornithopod*. - CP. Ph. Cbozám. خزام Sokajka. صقيفة Lhj.
 - - - - - Fragrans, sed cephalalg. efficit.
 403. (*) - c) *digitata*. - - Ph. Biff. بس Srd.
 404. (*) - d) *angustifolia*. - - Ph. - - Tazs.

MONADELPHIA.

405. GERANIUM a) *Siam. fertil.* 7. Mm. Homodmod. حريض Bokæ tantum
 - - - - - repertum.
 406. - - b) *St. fert.* 5. - Mm. - Kurma. Flore pallide-rubro; pe-
 - - - - - dunculis multifloris; foliis multifid.
 407. - - c) *St. fert.* 10. - Mm. Ms. Gbast. غسل Kurma. Châda. Boka,
 - - - - - Variat: α) *flore albo.* β) *flore rubro.*
 408. - - d) *robertianum*. - Mm. Talab. Hadie.
 409. (***) ELCAJA. - - Mi. Roka. رفع Hadie.
 410. (*) SIDA a) *cordifolia*. - Ph. Rén. Môr.
 411. - - b) *parva, flore albo.* Mm. Schadjaret el uak. Blg.
 412. (*) - c) *paniculata?* - Ph. Mm. Rén. رين Ghobâri. عباري Uhf.
 413. (*) - d) *ovata*. - - Ph. - - Surdûd.
 414. - - e) *ciliata*. - - Ph. Mi. Vuzar. Tschaba. Srd. Sockâa. سجع
 - - - - - Stipulis filiformibus, non ciliatis.
 415. (*) MALVA a) *montana*. - Mm. Hörod. حرض Höhsen. Blg.
 416. - - b) *rotundifolia*. - Mm. Idem nomen. Ibid.
 417. (*) GOSSYPIUM a) *arboresum*. CP. Orb. Zajt. Ödjaz. اجاص Môr.
 418. (*) b) *rubrum*. - - Mi. Idem nomen. Hadie.
 419. (*) URENA *ovalifolia*. - - - - - Tazs.



452. (*) INDIGOFERA a) *tinctoria*. CP. Ph. Mi. Nile. قيلة Ubique.
 453. (*) - b) *houer.* - Ph. Houer. حور Srd.
 454. (*) - c) *semitrijuga.* - Ps. Lhj.
 455. (*) - d) *oblongifolia.* - Ps. Ph. Mi. Hafar. حصار Lhj. Môr. Hadie.
 456. (*) - e) *spicata.* - Mm. M'scheter. مشيطر Blg.
 457. (*) - f) *spinosa.* - Ps. Mi. Hall. حل Srd. Hadie.
 458. (*) GLYCINE *abrus.* - Mi. Mm. Byllia. بليع Hadie.
 459. (*) TRIFOLIUM a) *melilotb.* Ma. Ryjam. رجام Reinâm. Kudmie.
 460. (*) - b) *unifolium.* - Ma. Löbab el abid. لب العبيد Taas.
 461. (*) - c) *repens.* - Ms. Hadie.
 462. (*) LOTUS a) *birsuta.* - Mm. Blg.
 463. - - b) *fruticosa.* - Mm. Mufa.
 464. TRIGONELLA *fœnumgr.* - CP. CM. Halbe.
 465. MEDICAGO *falcata.* - CM. Kadb. Djöbla.

P O L Y A D E L P H I A.

466. CITRUS a) *medica.* - CP. CM. Ph. Spontanea parce. Lim. ليم Limân.
 Petiolis leviter alatis.
 467. - - b) *aurantia.* - CM. Chommäsch.
 468. - - c) *aur. Cedro dicta.* - CM. Turundj.
 469. HYPERICUM *kalmii.* - Ms. Ebas. ايبس Arboris statura,

S Y N G E N E S I A.

470. SCORZONERA a) *dubia?* - Ma. Myrr. مر
 471. - - b) *orient.* - Mm. Myrrej. Blg. Caule ramoso.
 472. (*) PICRIS *scabra.* - Ms. Myrrej. Chadra.
 473. (*) SONCHUS *olerac.* - Mm. Idem nomen. Uhf.
 474. LACTUCA a) *sativa.* - CM.
 475. (*) - b) *inermis.* - Ms. Kat errafân. قات الرعيان Kurmas
 476. (*) - c) *flava.* - Ph. Hendibe. هندبة Srd.
 477. HIERACIUM a) *multiflorum.* - Blg. Foliis denticulatis.
 478. - - b) *uniflorum.* - Mm. Morrej. مرر Kurma. Scapo decumbente,
 squamato, unifloro.
 479. CREPIS *radicata?* - Mm. Idem nomen. Bolg. Foliis petiolatis.



480. ECHINOPS. - Ms. Djirdâma. *جرداب* vel *جرداب* Chadra.
Capitulo bipollicari, albo.
481. BIDENS *apiifolia*. - Mi. Sis. Hadîe. Foliis laciniis late-ovatis, incis, ferratis; Floribus velut ham; coacervatis in capitulu.
482. (*) CACALIA a) *pendula*. Mi. Kand. *كعص* Hadîe.
483. (*) b) *odora*. - Mi. Mm. *Edcher*. *ارخير* Hadîe.
484. (*) c) *semperviva*. - Mm. Tystok. Boka.
485. - d) *foucbifolia*. - Mi. Mm. *Oud el kârab*. *عود القرح* vel *Sala*. *سلع*
Hadîe. Foliis subrotundo-angulatis.
486. (*) CHRYSOCOMA a) *ovata*. Ph. Srd.
487. (*) - b) *spatulata*. - Mm. Taæs.
488. - c) *corymbosa*. - Mi. Hadîe. Receptaculo nudo; seminibus pap-
posis; floribus flavis. Foliis & odo-
re similis *Eupatorio barunf. Egypt.*
489. ARTEMISIA *pontica*. - CP. M. Rand. *رند* *Batran*. *بعيتران* *Globajre*. *غبييرة*
Fruticosa, utrinque alba.
490. (*) GNAPHALIUM a) *orientale*. Mi. Mm. *Adbaun el kelb*. *اذاون الكلب*
Hadîe.
491. (*) - b) *fruticosum flavum*. Mm. Synde. Barah. *Scheratat*. *شرعط* Kurma.
492. (*) - c) *calycibus albis*. - Mm. Kurma.
493. (*) - d) *calyc. ciner.; fol. linear.* Mm. Ibid.
494. (*) e) *cal. cin. fol. cuneatis.* Mm. Ibid.
495. CONYZA a) *caule alato*. Ms. Blg.
496. (*) b) *tomentosa*. - Mm. Blg.
497. (*) SENECIO a) *lyratus*. - Mm. *Mekakat*. Blg. *Hörimrim*. Barah.
498. (*) - b) *badiensis*. - Mm. *Selâ abjad*. *ابيض* *سلع* vel *Clodrab*. *خضراب*
Sala el bakar. Blg. Dicitur esse verus
Oud el karab. *عود القرح*
499. - - c) *fol. linearibus*. - Mm. Blg. Foliis lineari-lanceolatis, integris.
500. - - d) *rotundifolius*. - Mm. Ibid. Foliis petiolatis, rotundatis, den-
tato-incis.
501. (*) - e) *linifolius*. - Mm. Ibid.
502. - - f) *linif. radio nullo*. Ms. Djöbla. Foliis linearib. subdentatis, am-
plexicaulibus.
503. - - g) *foliis lanceolato-dentatis*. *Amfalâl*. *عنفلول*
504. (*) ASTER *erica folius*. - Ms. *Ansif*. *عنصيف* Kurma.
505. (*) INULA *odora*. - Ph. *Mânis*. *Môr*. *Neschnsch*. *فتوش* Lhj.
Cbâa. *خع* Srd.



506. (*) *ARNICA bifida*. Ms. Barah. Boka.
 507. (*) *BELLIS flava*. Ps. Taas.
 508. *TAGETES a) erecta*. CP. Randjes. رنجس Naufar. توفّر Btf.
 Spontē Blg.
 509. - - *b) dubia?* - CM. Beneffidj. بنفسج Blg.
 510. (*) *SIEGESBECKIA orientalis*. Mm. Uhf.
 511. (***) *MICRELIMUM colak*. Ph. Tolak. طولف Blg.
 512. (*) *CENTAUREA maxima*. Mm. Mokâr. مكار Bojâd. Barund. Barah.
 513. *CALENDULA officin.* - CM. Zobejde. زبيده
 514. *MATRICARIA parthen?* - Mm. Mõniât. منيان Kurma. Ramosa, sub-
 cubitalis.
 515. *VIOLA n) arborea*. - Mm. Sidr. سدر Uhf. Râbba. رهبة Barah.
 516. - - *b) repens*. - Mm. Foliis parvis, reniform.
 517. *IMPATIENS balsamina*. - CP.

GYNANDRIA.

518. (*) *ORCHIS n) flava*. - Mm. Djissab. جزاب Barah.
 519. (*) - *b) apbylla*. - Ms. Kurma.
 520. (*) - *c) vuidis*. - Mm. Taas.
 521. *EPIDENDRUM*. - Mm. Kured el ank. كورد العنق Taas. Foliis
 ternatis, carnosis, cuneatis, planis.
 522. (*) *ARISTOLOCHIA a) sempervir.* Ph. Lõaja. لعية Ghazba. Mõr.
 523. - - *b) dubia?* - Eklit. اقليت Foliis alternis, ciliatis,
 reniform.
 524. *ARUM a) colocasia*. - Ma. Kurr. كيرير Kevir. كيرير Hadie.
 525. (*) - *b) flavum*. - Dochaf. ذخف Taas.
 526. (*) - *c) pentapbyllum*. - Mm. Idem nomen. Barah.
 527. (*) *ZOSTERA a) uniuersis*. Pu. Mochha. - Djezavi.
 528. (*) - *b) ciliata*. - Pu. Kanaf. كسبار. Ibid.
 529. (*) - *c) stipulacea*. - Pu. Ibid.
 530. - - *d) dubia?* - Ölef. - Djöbla. Foliis verticillatis, filiformibus,
 pollicaribus.



MONOECIA.

531. LEMNA. - - - Ma. *Blesemmân.* بليسمان Uhf.
532. (**) KOSARIA *fœtida.* - Mm. *Kofar.* قصر Hadîe.
533. ZEA *majs.* - - - CM. *Rumi.* Uhf.
534. (*) PHYLLANTHUS a) *niruri.* Mi. Mm. *Mekarkata. Meneckete.* Blg.
535. (*) - b) *maderasp.* - Mi. Hadîe.
536. (*) - c) *ovalifolius.* - Mm. *Homamer.* حميمر Blg.
537. (*) - d) *hamvur.* - - Mm. *Hamvûr.* حمروور Melhân.
538. (*) BUXUS *dioica.* - Min. *Katam.* Kurma. Barah.
539. (*) URTICA a) *palmata.* Mm. *Schadjaret el mebabbr.* Hôrokrok. حرقق Blg.
540. (*) - b) *iners.* - - Mm. *Hamsched.* حمشد Blg.
541. (*) - c) *parasitica.* - - Mm. *Nedjaa.* Blg.
542. (*) - d) *divaricata.* - - Mi. *Mebarreka.* Hadîe.
543. - - e) *urens?* - - Mm. *Kolableba.* Blg. Capitulis albis axillaribus.
544. . - f) *dubia?* - - Mm. Foliis oppositis, longitudine petioli, ovato-
acutis, profunde ferratis. Barah.
545. XANTHIUM *strumar.* - Ma. *Mandj el mâ.* منج الماء Kavâr el abîd. Uhf. Môr.
546. AMARANTHUS a) *blitum.* Ph. *Schedach.* Ghomfude. Môr.
547. - - b) *oleraceus.* - - CP. *Schedach bindi.* Kudmie.
548. - - c) *hybridus.* . *Schadjaret erraaf.* شجرة الرعاف Zebîd.
549. - - d) *racemis viridibus.* CP. *Asîb el farras.* عسيب الفرس Zebîd.
550. (**) TURIA a) *fariva.* - CP. *Turia.* Môr.
551. (*) - b) *foliis cordatis.* - CP. *Idem nomen.*
552. (*) - c) *leloja.* - - Ph. *Lua.* لوع Lhj.
553. (*) - d) *gijef.* - - Ph. Môr. Srd. *Gijef.*
554. (*) - e) *moghadd.* - - Ph. Môr. *Moghadd*
555. (*) JATROPHA *pungens.* Mi. *Mebarreka* Hadîe. Australiorib. *Humejra.*
556. RICINUS *communis.* - Ph. Mm. *Tehscha.* تبشع Hadîe. Zajr. Kudmie.
Djar. Môr.
557. (*) ACALYPHA a) *fruticosa.* Ph. Mi. *Börtom.* برطم Srd. *Defrân.* Hadîe.
558. (*) - b) *decidua.* - - Ph. Mi. *Börtom sagbajar.* Ibid.
559. (*) - c) *spicata.* - - Ph. Srd.
560. (*) - d) *supera.* - - Ph. Ibid.
561. (*) - e) *ciliata.* - - Mi. *Tazs.*
562. (*) CROTON a) *lobatum.* Ph. *Öbâb.* عيب Srd. *Medjersche.* Môr.
563. - - b) *metorium?* - - Ps. *Hodak.* Lhj.
564. (*) - c) *variegatum.* - Mm. *Dundul.* دندل Zebîd.



565. (*) CROTON d) *spinosum*. Ph. Uhf.
 566. (*) . e) *villosum*. - Ph. Öbâb. Môr. Bocka. Btf.
 567. (*) - f) *trilobatum?* - Ph. Srd.
 568. MOMORDICA *balsamina*. Ph. Mokabb. موكب Mogbadd. Ubique. Semen album, margine hyalino, utrinque crenato.
-
569. (*) CUCURBITA a) *lagenaria*. CP. Dubba dybbe. Môr.
 570. (*) - b) *citrullus*. - Mm. Schurredj. شوريدج Uhf.
 571. (*) - c) *citr. kaseb*. - CM. Kaseb. Hadie.
 572. (*) - d) *citr. battieb*. - CP. Dubba farakts. Môr.
 573. (*) - e) *pepo longa*. - CP. Kara. Lhj.
 574. - - f) *dubia?* - CP. Hablab.
 575. CUCUMIS a) *colocynth*. - Ph. Hamdal. Dabak. Môr.
 576. (*) - b) *anguria*. - - Musa.
 577. (*) - c) *trilobatus*. - - Ibid.
 578. (*) - d) *m'heimta*. - - M'heimta. مزيمطة Srd.
 579. (*) - e) *orientalis?* - Ph. Smilli. Môr.
 580. (*) - f) *inedulis*. - Ph. Arakts. عرقيص Môr.
 581. - - g) *daucus indicus*. - CP. Djuffar bendi. جنر هندي Btf. Zebid.
 (Indis. Guajer. Schekarkand.)
 582. - - b) *tubercularis*. - CP. Dabaq. دقف Môr Srd.
 583. - - i) *öllabie*. - Ph. Öllabie. علابية Uhf.
-

DIOECIA.

584. (**). ÆRVA *tomentosa*. - Ps. Ph. Mi. Ærua. اروا Lhj. Môr. Srd. Ra. راء
 (Káhirinis Sadjaret ennagbi.)
 585. (**). CEBATHA a) *foliis glabris*. Ph. Mi. Kébarb. Môr. Erdjadj. Hadie.
 586. - - b) *foliis pubescentibus*. Ph. Ibid.
 587. CARICA *papaya*. - - CP. Amba bindi. عنبه هندي Btf. Rarior.
 588. VISCUM? - - M'harras.
 589. (*) CLUTIA *lanceolata*. - Mm. Allob. علوه Boka. Lúcb. لوح
 590. (**). KEURA *odorifera*. - CM. Kaai كاي Hadie. Baujanis Keura.
-



POLYGAMIA.

591. MUSA *paradisaca*. - CML. CMM. *Mouz.* مؤنز Sola fœmina habetur
in Yemen; & arbor propagatur stipitibus.
592. (*) ANDROPOGON a) *ramosum*. Mi. Hadie. *Auvid.* عويد Est nomen
graminibus plurimis, etiam Andropo-
goni commune.
593. (*) - b) *bicorne*. - Mi. *Mbab.* Hadie.
594. (*) - c) *contortum*. - Ps. Lhj.
595. (*) HOLCUS a) *durra, sativus*. CP. *Taam.* طم *Habb.* (Durra Ægyptiis.)
α) *Taam sebebb saadi:* glumis viridibus.
β) *T. schæer abjad:* gl. fuscis; feminibus albis.
γ) *T. schæer abmar:* gl. fuscis; sem. fulvis.
596. (*) - b) *racemosus*. - Ps. Ubique.
597. (*) - c) *dochna*. - CP. *Dochn.* دخن Ubique.
598. (***) THEMEDA *triandra*. Mm. *Themed.* Blg. *Alaf.*
599. (***) SEHIMA *ischamum*. - Mi. *Selâm.* سحيم Hadie.
600. (*) ATRIPLEX a) *bastata*. Pm. Djidda.
601. - - b) *officin.* Pm. Lhj.
602. - - c) *farinosa*. - Pm. Foliis cordato-ovalibus, retusis, crassiusculis,
farinosis. *Öffai.* عصفاي
603. MIMOSA a) *lebbek*. - CP. (*Serisch Indis.*) Btf. (*Seischan:* falso.)
604. - - b) *nilotica*. - Ps. Mi. *Salam.* سلام vel سلايم Lhj. Môr. *Sôûl.*
Btf. *Karad.* قرض
605. (*) - c) *senegalens.* - Ps. *Kerât.* قنات Has.
606. (*) - d) *rorilis*. - Ps. *Hares.* حرس Has.
607. (*) - e) *örfoza*. - Ph. *Örfoza.* عرفظة Srd.
608. - - f) *leguminibus inarticulatis.* Dahhi.
609. (*) - g) *stellata*. - Mm. Kurma.
610. (*) - h) *glomerata*.
611. (*) - i) *fruticosa; asak*. - Ps. *Asak.* عسف Hadie.
612. (*) - k) *flava*. - Mm. *Syllam.* سيلم Melhân.
613. (*) - l) *unguis cari*. - Ph. *Dboba.* ظبة Hadie. *Dobb.* ظب *Smarr.* سمور
Srd.

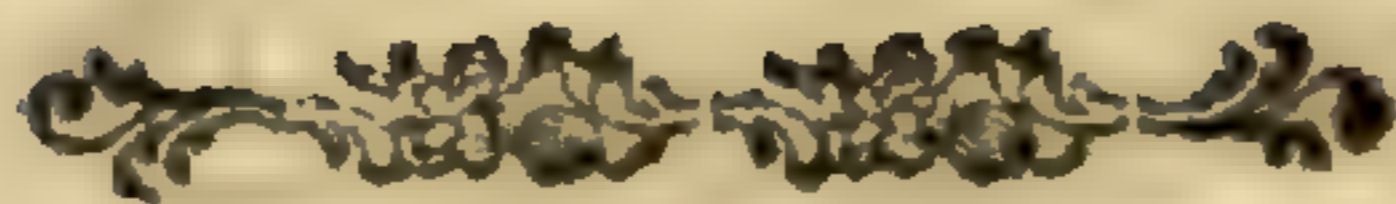


614. (*) MIMOSA - m) *sejal*. Mm. *Sejal*. Hadie.
 615. - - n) *gummifera*. - Ps. *Talab*. Gummi destillat, quod colligunt Arabes.
 616. (*) FICUS a) *sycomorus*. - Ph. Mm. *Cbanas*. *Öbre*. *سقام* *Sokam*. *أجرة*
 617. (*) - b) *sycomoroides*. - - Idem nomen. Srd.
 618. (*) - c) *toka*. - - Toka. *نقع* Melhân.
 619. (*) - d) *sur*. - - *Sâr*. *سور* Djöbla.
 620. - - e) *carica*. - CP. *Tin*.
 621. (*) - f) *vasta*. - - Mi. Mm. *Tulok*. *طولق* Literatis Delb. Hadie. *Tuluk*, *Tærs*.
 622. (*) - g) *morifolia*. - - Mi. Ms. *Bales*. *بلس* Hadie. Kurma.
 623. - - b) *palmata*. - - Idem nomen. Uhf.
 624. (*) - i) *ferrata?* - - Mi. Mm. *Hascbref*. *حشرف* Hadie.
 625. (*) - k) *indica*. - - Mm. *Thaab*. *توب* Uhf. Zebîd.
 626. (*) - l) *religiosa*. - - Mm. *Mudab*. *مدخ* *Vudab*. *ودح* Zebîd.
 (Barescb. Indis: varietas.)

 CRYPTOGAMIA.

627. (*) ACROSTICHUM a) *dichot*. Mi. *Mejabese*. *مجبسه* Hadie. Blg.
 628. (*) - b) *filare*. - - Mm. Filices communi nomine vocantur *Meschât*. *مجبو* vel *Meschât elgborab*.
 629. PTERIS a) *obliqua*.
 630. - - b) *subciliata*.
 631. - - c) *quadrifidata*.
 632. - - d) *regularis*.
 633. - - e) *decurtiva*.
 634. - - f) *semiferrata*.
 635. - - g) *viridis*.
 636. - - b) *dentata*.
 637. - - i) *ferrulata*.
 638. - - k) *farinosa*.
 639. - - l) *aquilina*.
 640. (*) LONCHITIS *bipinnata*. Mm. Blg.
 641. ASPLENIUM a) *ceterach*. - Mm.
 642. - - b) *trichomanes*. - Ms. Kurma.

Omnes hæ Pterides montium Hadiensium media inhabitant, & sæpe idem nomen cum Filicibus gerunt. Descr. Cent. VII. 9-18.



643. ASPLENIUM c) *ruta muraria*. Ms. Kurma.
 644. (*) - d) *lauceolatum*. - Mm. Ibid.
 645. (*) POLYPODIUM a) *pectinatum*. Min. Blg.
 646. (*) - b) *crenatum*. - Mm. Ibid.
 647. (*) - c) *dentatum*. - Mi. Mm. Maas. معص Hadie.
 648. (*) ADIANTHUM a) *incisum*. Mi. Mefchât el ghorâb. مشات الغراب Hadie.
 649. - - b) *capill. vener.* - Ma. Schech mabdjâr. Kurma.
 650. (*) LYCOPODIUM a) *imbricatum*. Mi. Min. Rasen. رصن Hadie. Sebaker
 rabba. شاكربيه Uhf.
 651. - - b) *sanguin?* - - Mm. Hocka. Scrdât. Blg.
 Lycopod. hoc per simile figuræ in LINN. *Am. Ac.*
 Vol. 2. datæ, quoad folia; verum hujus nostri
 folia vel spicæ non rubicundæ.
652. MNIUM } Hakob. حكوب Bokæ vocantur; sed commune nomen & usitatum
 653. BRYUM } est Tolbôb. طلعج vel Roba.
 654. LICHEN. a) *centrifugus*. Mm.
 655. - - b) *ciliaris?* - - Mm. Blg.
 656. - - c) *floridus*. - - Mm. Kurma.
 657. - - d) *leprosus*. - - Mi. Kebâbb. كجاج Uhf. Pallide-viridis.
 658. - - e) *foliaceus*. - - Mm. Blg. Supra virescens, subtus albidus.
 659. - - f) *filamentosus*. - Mm. Tbabva. تھو Blg. Virescens.
660. FUCUS a) *subrepaudus*.
 661. - - b) *trinodis*.
 662. - - c) *conoides*.
 663. - - d) *ferrulatus*.
 664. - - e) *acerosus*.
 665. - - f) *papillofus*.
 666. - - g) *linearis*.
 667. - - h) *caespitosus*.
 668. - - i) *sericulosus*.
 669. - - k) *fragilis*.
 670. - - l) *plumarius*.
 671. - - m) *debilis*.
 672. - - n) *laminosus*.
 673. - - o) *foliifer*.
 674. - - p) *uvifer*.
 675. - - q) *pavonicus*.
 676. - - r) *acinaris*.
- Pu. Tôr. Cent. VII. 51-53.
 Pu. Mochha. Cent. VII. 36-46 & 54.
 Arab. Kanaf.
 Frondibus subtus hirsutis.
 Foliis crassiusculis, angustiss, sæpe curvis, pollicari
 longitudine.



677. ULVA a) *latissima*.
 678. - - b) *granulata*.
 679. (*) - c) *vesiculis ovatis*.
 680. (*) - d) *reticulata*.
 681. (*) - e) *cavernosa*.
 682. CONFERVA a) *capillaris*.
 683. (*) - b) *plana*.
 684. (*) - c) *sericulosa*.
 685. (*) SPONGIA a) *flabelliform*.
 686. (*) - b) *officinal, violacea*.
 687. (*) - c) *rubra*.
 688. PEZIZA *punctata*.
- Pu. Mochha.
 Pu. Ibid.
 Pu. Tôr.
 Ubique.
 Ps. Fusch. فس Has.

P A L M Æ.

689. BORASSUS *flabellif.* - CP. Dôm. *دوم* vel *Tafi*. ظفي
 690. CORYPHA *umbraculifera*. - CP. Idem nomen. Kudmê. Caule dichotomo.
 691. COCOS *nucifera*. - CP. Nardjil. Mocchá.
 692. PHOENIX a) *dactylif.* - CP. Nachl. نخل
 693. - - b) *suleimâni*. - CP. Btf. Nachl Suleimâni.

DESCRIPTIONES
PLANTARUM
FLORÆ
ÆGYPTIACO-ARABICÆ.

DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA

PRIMA.

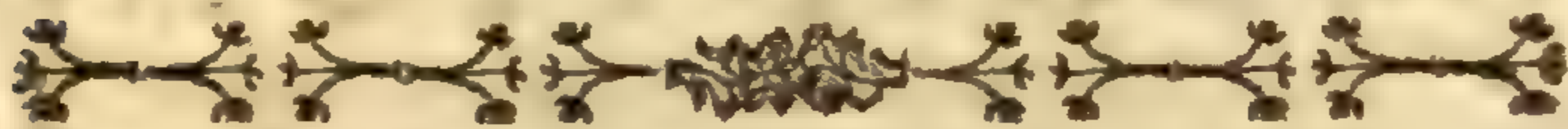
CLASSES I. II. III.

MONANDRIA. DIANDRIA. TRIANDRIA.



CLASSIS I.

MONANDRIA.



SALICORNIA.

1. **S**ALICORNIA EUROPEA; fruticosa. Arab Chrafi.

α) *Pistillis inclusis.* Capitula florum ternatorum sæpe floribus duobus lateralibus, *stamine uno*; medio flore *stam. binis.* Interdum, sed rarius: medius flos monandrus; laterales diandri. Interdum omnes monandri. In eadem spica sic variabat.

β) *Pistillis exsertis.* Rarior; magis cylindrica; cæterum priori simillima. *Articuli inferiores* cylindrici, integri: *superiores* sursum incrassati, emarginati.

Utrique: Spica articulis cylindricis, integris; ad basin utrinque tribus floribus. Articuli floriferi *alternantes:* ita ut inferior latera nuda covertat, ubi superior flores gestat. Singulus articulus *quadrilaterus.* duobus nudis oppositis, & duobus floriferis. *Caulis & folia* glabra, non farinosa. *Calyx* triphyllus.

Alexandriæ ad Ras ettin. Init. Octobr.

2. SALICORNIA VIRGINICA. Arab. Chrafi.

DESCR. Fruticosa; viridi-cærulescens, farina tenui obducta, qua absterfa, color viridis illustrior cernitur. *Articuli* minorum ramorum apice compressiusculi, emarginato-bifidi: infimus utrinque carinatus: reliquorum ramorum teretes: omnes cylindrici, integri: singulus *floribus* utrinque tribus, quadrifariam ternatis, ad apicem articuli sitis: (*in Sal. eur. ad basin.*) *Stigmata* exserta.

3. SALICORNIA CRUCIATA; fruticosa; pedunculorum articulis cruciatis: caulis globosis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, procumbens, teres, lignosus, bruneus. *Rami* conferti, erecti, virides, articulati. *Articuli inferiores* steriles, subglobosi, minores, tuberculati sextuplici ordine squamarum; geniculis pallidis, squamatis, arctatis. *Superiores* majores, floriferi, transverse-cylindrici, squamati, *floribus* sparsis, nudis ad apicem *Squamarum*, quæ succulentæ,

Succulentæ, facile rumpuntur, si dilatare velis; quare difficile statuen-
dum, quot stamina cuique flori insint.

Alexandriæ ad Salinas copiose; sed tantum a parte meridionali. Arab. *Sabta*.

4. SALICORNIA PERFOLIATA; fruticosa; foliis carnosiss, urceolato-orbiculatis,
caule perforatis.

DESCR. Frutex diffusus, pedalis. Caulis non articulatus; pennæ asserinæ
crassitie. Pedunculi apicæ terminales, axillares, semipollicares, saepe
sequipoll. teretes, floribus ternatim positis; (ut in *Sal. europ.*) Folia
carnosa, contigua: in frugiferis orbiculata, versus peripheriam caule
perforata, alternatim posita: in junioribus non frugiferis vagina crassa
urceolata: circa caulem decurrentia; adeo ut articulati formam habeant.

Djiddæ & Ghomsodæ copiose ad littora; aliis in locis mihi nunquam ob-
via; quasi huic regioni dicata esset.

BOERHAVIA.

5. BOERHAVIA SCANDENS; glandulosa. *Lohajæ & Mör.* Arab. *Örkör.*

DESCR. Caulis subtrichotomus, durus, glaber, tenuis. Folia ovato-retusa,
glabra. Flores diandri; verticillati, in summitate ramorum; pedicello
involucris longiore. Glandulæ 5 ad apicem geminis sub flore. Se-
mina obconica, viridia, striata, pendula, triplici annulo glandularum
purpurearum, sessilium; ad apicem coronata glandulis quinque majori-
bus, pallidioribus, pedicellatis.

6. BOERHAVIA DIANDRA. Arab. *Lohajæ Vuddjes.* Beit el Fakih *Chad-
der.* خضار خضير

DESCR. Caules prostrati, carnosissimi, subvillosi, dichotomi. Folia cordato-obtu-
sa, crassiuscula. Flores sessiles in capitulis congestis, terminalibus ger-
mine globoso, hispido, longitudine involucris. Semina ovalia, angulata.

7. BOERHAVIA DIFFUSA.

DESCR. Caules pusilli, diffusi. Folia opposita, ovata, obtusa. Pedunculi
axillares; solitarii. Flores monandri, monogyni, superi, sine calyce:
capitati, subsessiles, terni, terminales pedunculorum. Semina oblonga
4-5-angula; sulcis totidem, villosa.

CINNA.

8. CINNA ARUNDINACEA. In monte *Barah.*

DESCR. Desfloratam vidi. Gramen paniculatum. Spiculæ unifloræ? Calyx
duplex; exterior, brevior; interior, corolla longior. Corolla bivalvis.
Anthera unica.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

JUSTICIA.

α) INERMES.

9. JUSTICIA PANICULATA; paniculis axillaribus, petiolo longioribus, foliis, ovato-lanceolatis.

DESCR. Fruticuli modo crescit aliis immixta fruticibus. Petiolus pilosus, femipollicaris. Folia opposita, bipollicaria, subtus & margine pilosa integra. Paniculae oppositae, axillares, pollicares, ramulosae, coarctatae. Flores sessiles, albi, conferti, resupinati, basi utrinque squamula bracteali suffulti. Capsula ventricoso-subulata, bilocularis, monosperma, ungue elastico sub semine.

Prope montem Melhân frequens. Arab. Vusar. وزر nomen familiae Justiciarum.

10. JUSTICIA TRIFLORA; axillaribus foliis longioribus, apice trifloris.

DESCR. Caulis cubitalis, annuus, diffuso-decumbens, villosus, articulatus, brachiatus. Articuli tripollicares, sexsulcati, saepe basi incrassati, tenues. Folia opposita: petioli unguem longi, connati, villosi, subciliati, canaliculati. Lamina patens ovato-lanceolata, denticulata, pubescens, sesquipollicaris. Stipulae nullae. Pedunculi axillares, solitarii, erecti, bipollicares, apice gestantes Flores 3 vel 4 sessiles, in eodem plano sitos, utrinque parvo folio petiolato munitos. Flores albi: labia corollae erecta, superius integrum, inferius tridentatum, in fauce violaceo-punctatum. Bracteae cujusque floris binae, erectae, apice reflexae, appressae, calycem exteriorem mentientes, longe-lanceolatae, villosae, exteriori majori, ambae calyce longiores. Antherae albae, solitariae.

In Montibus Hadiensibus. Arab. Chodie خوضية

Ufus: Succus expressus foliis recentibus instillatur oculis dolentibus. (puero quodam ita referente.)

11. JUSTICIA CÆRULEA; floribus verticillatis sessilibus; foliis ovato-oblongis, ciliatis.

DESCR. Petioli villosi, semipollicares. Folia ovato-oblonga, acuta, integra, leviter pilosa & ciliata. Flores cærulei, fessiles in axillis supremis, verticillati, utrinque terni: foliis mutatis in bractæas parvas, lanceolatas.

Ad montem *Melhân*, rarius. Arab. *Vusar*.

12. JUSTICIA FOETIDA. Arab. *Tuna*, *خجوط* In monte *Hadiensi*.

DESCR. Folia opposita: ovato-lanceolata, integra, glabra, 3-pollicaria; petiolo semipoll. Spinæ vel stipulæ nullæ. Variat flore viridi vel cæruleo.

Dum vaccæ plantam edunt, lac inficitur odore alliaceo.

13. JUSTICIA SEXANGULARIS. Arab. *Sövudvud*. *Hadie*.

DESCR. Folia scabriuscula. Flores axillares, capitati, subquaterni. Bractæa cujusvis floris quaternæ; velut calyx quidam exterior: exteriores duæ, triplo latiores, planæ, cuneiformes; interiores oppositæ, angustæ, lanceolatæ, complicatæ, breviores. Calyx in fundo inter bractæas, 5-phyllus, erectus, lineari-lanceolatus, hyalinus. Corollæ tubus filiformis, albidus, longitudine bractæarum: limbus bilabiatus, violaceus: lobium superius ovarum, obtusum; inferius obtuse tridentatum, fundo fusco, punctato. Antheræ solitariae. Stigma apice incurvum, duplex, acutum. Capsula bilocularis, disperma, unguibus elasticis sub singulo femine.

Ad loca aquosa *Uadi Zebid*.

B) SPINOSÆ.

14. JUSTICIA VIRIDIS; foliis oblongis, integris, spicis terminalibus imbricatis bracteis ovato-acutis; galea lineari, reflexa, bidentata.

DESCR. Folia opposita. Spicæ ramorum terminales, bipollicares, digitum crassæ. Bractæa latæ, ovatæ, acutæ, imbricatæ. Corollæ tubus albidus, villosus, pollicaris, cylindricus, superne angustior curvatus: Limbus viridis: rarus in flore color. Galea angusta, linearis, reflexa, apice bifida: lobium inferius latum, trilobum, patens, lobis ovato-acutis, medio latiore. Antheræ solitariae paulo ultra fauces eminentes: Stylus antheris proejectior. Capsula spatulato-acuta, bilocularis, monosperma, ungue elastico.

Surdid, in fruticetis. Arab. *Kossæjf*. vel *Chasser* *خسير*. Variat flore cæruleo & viridi-cæruleo. Folia sæpe exesa ab *Eruca spinosa*.

15. JUSTICIA TRISPINOSA; foliis lanceolato-ovatis; spicis terminalibus imbricatis, labio corollæ superiori brevi.

DESCR. Fruticulus. Folia opposita: petiolo unguem longo: lamina ovali-lanceolata, bipollicari, integra, margine scabra, ciliata. Spinae in singula axilla, mire positæ inter folium & ramulum solitariae, semunguis spatium, simplices; dein divisæ in 3 vel 4 spinas patentes, subulatas, semipollicares, cinereas. Spicæ terminales undique circa pedunculos imbricatæ bracteis. Bractea late ovato-acutæ, digitum transversum longæ, virides. Flos fulvo-flavus, bractea duplo longior, resupinatus: callea apice ovatis, angusta, recta, labio & antheris brevior. Labium superius profundius: inferius tribus lobis ovatis, imbricantibus. Antheræ sagittatæ.

Habitat & in sylvis montis Melhân. Arab. Vusar.

16. JUSTICIA BISPINOSA; spinis axillaribus bifidis, corollæ labiis æqualibus.

DESCR. A priori paucis distinguitur notis; ut fere varietatem dicas. Spinae non palmatæ vel multifidæ; sed bifidæ. Labium superius lobos inferioris labii æquat, qui sensim latiores: & limbum aliquantum irregularem reddunt: estque labium hoc staminibus multo longius: quum in *Trispinosa* illis longius non est, & lateribus fissuræ descendit ad medium labium. Color floris albus; tamen variat flore pallide-cæruleo: & in hunc colorem transit, dum intra chartas siccat.

Arab. Schechadh. شخض

17. JUSTICIA APPRESSA; spinis axillaribus compositis; flore fulvo, labio superiori brevior.

DESCR. Præcedentibus persimilis. Frutex diffuso-cespitosus, vix pedalis. Labium inferius quatuor lobis cuneatis, obtusis, margine non imbricantibus, sed parallelo intervallo distantibus. Spina axillaris triplex, sæpe quadruplex, semper uno ramo erecto & cauli appresso: quod in reliquis non obtinet. Labium superius staminibus brevius.

In montibus ad Hærs frequens. Arab. Schechadh

18. JUSTICIA LANCEATA; foliis inermibus; spinis stipularibus bracteisque foliaceis margine spinosis.

DESCR. Flores sessiles, erecti, bracteis latis, ovatis. Stamina 2: antheris simplicibus. Spinae axillares, foliaceæ, margine spinosæ. Flores solitarii.

Surdud. Arab. Sokæjt. سقاية

DIANTHERA.

19. DIANTHERA PANICULATA; paniculis axillaribus oppositis trichotomis.

DESCR. *Caulis* annuus, fruticibus vicinis innixus tumque erectus, bicubitilis, sexangulatus, brachiatus, articulatus; articulis pollicaribus, basi incrassatis. *Folia* opposita; petiolo semipollicari, villosa, superne plano: lamina ovata, plana, integra, leviter ciliata. *Pedunculi* per totum caulem & ramos axillares oppositi, patentes, bis terve trifidi; articulo primo pollicari, reliquis brevioribus. *Pedicelli* ultimi florum filiformes, uniflori. *Calyx* perianthium duplex (contra char. generis): utrumque erectum, persistens: *exterius*: 5 - phyllum, laciniis linearilanceolatis; quatuor inferioribus unguem longis: omnes virides, margine membranacei. *Interiorius* 5 - phyllum, laciniis brevioribus, angustis, lineariacutis, æqualibus. *Corolla* pallide-purpurea; plus duplo longior calyce, bilabiata, obtusa, plana: labio inferiore angusto, lineari, obtuse tridentato: superiori ovali, marginato. *Filamenta* inserta corollæ infra labium superius. *Antheræ* singulis binæ. *Siliqua* lanceolata, villosa: in quovis loculo *Semina* 2, lenticulata, corniculo libero incurvo ad basin appendiculato.

Sub fruticibus in Tamaricetis Morensibus florens initio mensis Januarii.
Arab. *Medhafaa*. *Toajm* تويم Surdûd.

20. DIANTHERA TRISULCA, Arab. *Maddh*. مض vel مط *Planta* speciosa, & caractere novi generis.

DESCR. *Frutex* ramis brachiatis, teretibus. *Folia* opposita, conferta; inferiora decidendo, cicatricem relinquunt. *Petiolus* brevis, superne planus. *Lamina* ovata, obtusa, integra, glabra, margine utroque incurva, venis simplicibus oppositis. *Pedunculi* ex axillis superioribus ramulorum solitarii, cylindrici, biflori, terminati utrinque bractea, pro singulo flore, lanceolata, pedunculi longitudine, flavo, patente. *Flores* sessiles, gemini, in apice pedunculi. *Calyx* perianthium duplex. *Exterius* diphyllum, laciniis oppositis triangularibus, dorso acuto, intra bracteam collatis: adeo ut inter bracteas utrinque duo hæc foliola duorum florum sitæ sint. *Interiorius* triplo longius, monophyllum, 5 - fidum, erectum, lanceolatum, pedunculo longius, villosum, viride, laciniis sub corollæ labio latiori sensim longioribus. *Corolla* monopetalata, irregularis, infra villosa, calyce decuplo longior, flavo-rubescens. *Tubus* calyce plus duplo longior: extus crassior; sub labio minori intrusus in plicam profundam. *Limbus*, tubo quintuplo longior, ringens. *Labium* superius multo latius, lanceolato-cymbiforme, carinis
extus

extus quinque marginalibus, dorsali majoribus, interne in sulco longitudinali duo filamenta ad singulum marginem & stylum unicum foventibus. Labium inferius triplo angustius: versus basin attenuatum, apice trilobum, lobis linearibus, fornicatis, margine involutum, divergens a superiori. *Stamina* filamenta duo filiformia, corolla breviora, basi ejus adnata; dein in sulco labii superioris marginali recondita. *Antheræ* in quovis filamentum binæ, oblongæ, simplices, dorso adnatæ, exterior paulo altior: papillis chrySTALLINIS hispida. *Pistillum*; *germen* superius oblongum, compressum, calyce brevius: *stylus* longitudine corollæ, reconditus in labii superioris sulco medio longitudinali. *Stigma* acutum.

In *Surdūd* frequens.

Ufus: folia integra, simul cum ramo obligantur tumoribus ad dolorem leniendum.

21. DIANTHERA ODORA. Arab. *Kejsemân*. قيصان Cum priori ejusdem faciei.

DESCR. *Frutex*: rami conferti, articulati, sulco utrinque ex intervallo petiolorum ad geniculum proxime inferius. *Folia* opposita petiolo superne plano. *Lamina* vix pollicaris, ovato-oblonga, obtusa, integra, nitida, margine subciliata setis vix manifestis. *Flos* in ramulis minimis axillaribus, sessilis, solitarius, flavus. *Calyx*: perianthium 5-partitum, erectum, lineare, viride. *Corolla* monopetala, ringens, extus villosa. *Tubus* calyce sesquialongior, sub utroque labio gibbum inter duas foveolas exferens. *Labium superius* fornicatum, inferiori duplo angustius, emarginatum: carina dorsali convexa, intus stylum recondente, apice flavum, cæterum flavo virescens, venis violaceis. *Inferius* planum, flavum, patens, superiori latius, longius, trifidum, lobis ovatis, medio majori. *Stamina*, filamenta duo, corollæ tubo adnata & ejus oræ peculiari sulco vaginata, dein libera, compressa, incurva, alba, stylo breviora. *Antheræ* binæ dorso adnatæ, interior paulo inferior, viridis. *Pistillum*: *germen* oblongum, compressum, viride, calyce duplo brevius, basi cinctum annulo nectarifero flavicante, pone bicorni. *Stylus* filiformis, adsurgens, longitudine labii superioris, & in ejus sulco medio totus reconditus. *Pericarpium* capsula basi attenuata, dein quadrangulo-subulata; binis oppositis lateribus carinata: binis reliquis unisulcata longitudinaliter: bilocularis, disperma. *Semina* in quovis loculo bina, subrotunda, compressa, ungue elastico ad basin alterno ordine posita.

Surdūd in sylvis frequens. Vix olet nisi marcida, odore *Anthoxanthi*; Grata rusticis Arabiæ, festivis diebus florali diademate capita ornantibus.

22. DIANTHERA VERTICILLATA.

DESCR. *Folia* lanceolato-ovata, integra. *Flores* sessiles, capitati, violacei, verticillati, bracteis obovato-lanceolatis, ciliatis, mucronatis; calyce majoribus. *Verticilli* pedunculati.

23. DIANTHERA DEBILIS; foliis oblongis; spicis axillaribus imbricatis; bracteis late ovatis, ciliatis, quaternis.

DESCR. *Caulis* cubitales, teretes, villosi, villis deflexis albis; articulati, articulis tripollicaribus, basi ventricosi, striatis lineis aliquot obscurioribus, longitudinalibus, nudis. *Folia* opposita. *Petiolus* planiusculus, sensim dilatatus in folium. *Lamina* pollicaris, oblonga, integra, obtusa, subvillosa, ciliis nullis. *Stipulae* nullae. *Spicae* axillares, sesquipollicares, quadragonae, bracteis imbricatae. *Bractea* infimae saepe ternae; dein semper quaternae, late ovatae, sessiles, ciliatae; duae oppositae longiores; reliquae duae oppositae minores, magis ciliatae. *Flores* ad singulum bractearum verticillum nonnisi bini, sessiles, semper ad idem latus, singuli intra suam bracteam. *Calyx* 5-phyllus, bractea brevior, lineari-lanceolatus, erectus. *Corollae* tubus albidus, sulcatus longitudine bractea. *Limbus* personatus: *labium* sup. recta protensum, ovato-obtusum, apice violaceum. *Labium* infer. patens, subquadrangulum, tridentatum, superne violascens, venis obscurioribus. *Filamenta* inserta in futuris labiorum; deflorata extra florem divergunt. *Antherae* duplices, flavae; interior, quae & inferior basi caudata. *Capsula* bilocularis, monosperma, ungue elastico.

In montibus humilioribus prope *Tacs*, fruticibus fulcita.

24. DIANTHERA α) AMERICANA; flava; spicis terminalibus, imbricatis; bracteis lanceolatis; foliis scabriusculis; floribus flavis, labio inferiore latiore; anthera inferiore caudata; caulibus striatis.

25. DIANTHERA β) AMERICANA; alba, flore & antheris albis: labio inferiore in fauce violaceo-punctato; verticillis remotis, spicatis; bracteis lanceolatis, calyce duplo brevioribus.

Hadie. Prioris an varietas, vel species diversa?

UTRICULARIA.

26. UTRICULARIA INFLEXA; foliis dichotomis; pedunculo rætemoso; basi utriculis verticillato; nectariis inflexis, truncatis.

DESCR. *Folia* dichotoma, filiformia, utriculis subrotundis, compressis, varie intermixta. *Verticillus* ad basin pedunculi 7. vel 8 *Vesiculis* magnis, teretibus, oblongis, utrinque acuminatis, tuberculosis, albidis, sessilibus, constantibus vesiculis minoribus: quarum ope natat scapus. *Flos* albus, striis violaceis, nectario sursum flexo, apice truncato, villosa. *Pedunculus* multiflorus, racemosus. *Bractea* sub singulo flore ovato-lanceolata.

Rosettae copiose in fossis inter agros Oryzae. Arab. Hamul.

VERBENA.

27. VERBENA PROCUMBENS; *tetrandra*; *spicis filiformibus*; *foliis multifido-laciniatis*; *caule procumbente*.

DESCR. *Calyx* dentibus quatuor aequalibus; nullo truncato. *Spica* non ramosa. Tota planta villosa-hispida, procumbens. Sub singulo flore in spica *Bractea* lanceolata, calyce brevior.

Ad margines agrorum *Aegypti*: florens fine Decembr.

28. VERBENA CAPITATA; *foliis serratis*; *floribus capitato-globois*; *calyce glumato*.

DESCR. *Caulis* repens, striatus. *Folia* rigida, obovata, versus apicem serrata. *Pedunculi* axillares, solitarii, nec nisi ex altera axilla procedentes. *Flos* albido-violaceus, 5-fidus, inaequalis, subtus squama acuto-ovata. Flores capitati in globum, deinde excrefcentem ovato-oblongum. *Calyx* diphyllus, glumæformis; non vero 5-dentatus. *Semina* 2. fortiter connata.

Rosettae ad littora Nili. Succus expressus, multum in usu in *Stranguria*.

Totus character hujus plantæ extra Genus est. An *Verb. nodiflora*. LINN.?

SALVIA.

29. SALVIA MERJAMIE; *floribus verticillatis*, *sessilibus*, *cæruleis*; *caule subnudo*; *foliis oblongis*, *rugosis*, *subcrenatis*.

Alexandriae. Arab. *Merjamie*. مرجمية *Kurmae*: Dharu. ضرور

❖ ❖ ❖

PENTAGLOSSUM.

30. PENTAGLOSSUM. *Novum genus. Diandria, Monogynia.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx* 1-phyllus, infundibuliformis, 4 vel 5-gonus: dentibus 4 vel 5 filiformibus, patentibus; persistens. *Corolla*: petala 4 vel 5, calycis limbo inserta, oblonga, obtusa, erecto-patentia, calyce breviora. *Stamina filamenta* duo, filiformia, calyci inserta, ejus longitudine. *Antheræ* globoso-didymæ, incumbentes. *Pistillum*; *germen* oblongum, teres. *Stylus* filiformis, curvatus, germine brevior. *Stigma* simplex, capitatum. *Pericarpium*: Capsula calyce recondita, cylindrica, unilocularis, polysperma. *Semina* numerosa, globosa.

SPECIES LINIFOLIUM; *foliis lanceolato-linearibus.*

Caulis tetragonus, vix pedalis. *Rami & folia* alterna. *Flos* violaceo-ruber.

Alexandriæ locis cultis, humilioribus, umbrosis prope Canalem. *Kahiræ* ad *Birket el hadj* locis humidiusculis.



CLASSIS III.

TRIANDRIA.

VALERIANA.

31. VALERIANA SCANDENS.

DESCR. *Caules* dichotomi, scandentes sine cirrhis. *Flores* albi. *Semen* apice cinctum glandulis, ut in *Boerhav. scand.* cui valde similis & genere non divellenda, licet faciem ferat *Valer. celticæ*.

Surdúd. Arab. *Charad.* خرن *Choddára.* حظارة

IRIS.

32. IRIS SISYRINCHIUM. Arab. *Zambac.* زنبق

DESCR. *Folia* canaliculato-complicata, caule longiora. *Caulis* teres, multiflorus, spithamalis. *Flos* violaceus, medio petalorum croceo.

Circa *Pyramides* copiose in campis. Plurimæ dignitatis flos.

COMMELINA.

33. COMMELINA TUBEROSA. Ar. *Vaalan.* Hadie.

Flos pallide cæruleus, tripetalus. *Caulis* dichotomus, debilis. *Folia* ovato-acuta, viscidula, subciliata, planissima. *Caulis* in aquoso solo repens.

Ufus: ajunt, folia contusa, vulneri imposita ubi spina ingressa est, illam expellere.

34. COMMELINA BENGALENSIS; *Hadie.*

Caulis dichotomus, decumbens. *Folia* oblonga, obtusa, sicca, sæpe complicata. *Flos* dipetalus, flavus. *Variat*: flore tripetalo, cæruleo.

35. COMMELINA COMMELINOIDES; ramis paniculæ spicatis, lateralibus; arista calycis floribus longiore; foliis ovato-lanceolatis.

Flores non vidi, sed ex vestigiis videbantur sessiles, aristati.

Arab. *Kunan.* قنن

SCHOENUS.

36. SCHOENUS INCANUS. Arab. *Æjn el bagar.* Mór.

DESCR. *Caulis* & folia villoso-tomentosa, aculeata. *Folia* tripollicaria, costis supra & infra aculeatis, basi obliqua, margine sinuato-repando-obtusa. *Calyx* spinosus. *Fructus* globosus, flavus, sesquipoll. diametri.

CYPERUS.

α) CULMO TERETI.

37. CYPERUS NILOTICUS; *culmo tereti, nudo, æquali, non articulato; umbella composita; spicis globosis.*

DESCR. *Culmus* sesqui-cubitalis; basi digiti minimi crassitie; versus apicem angustatus, lævis, interne spongiosus, isthmis transversis. *Umbella* in apice: sub quolibet pedicello squama lanceolata, brevis. In medio umbellæ brevis pedunculus gestans spicam subrotundam. Laterales pedunculi multo longiores, terminati interdum spica simili subrotunda; interdum nova umbella; cui iterum spica centralis in brevi pedicello; laterales in longioribus. Spica quævis habet spicas minores ab omni parte alternas, lineares, longas, compressas, testaceas, 10-vel 20-floras.

Ad ripam Nili occidentalem limosam *Rosettæ*; initio Nov.

38. CYPERUS LATERALIS; *culmo tereti, basi vaginato-foliosa; capitulo laterali.*

DESCR. *Culmus* spithamalis, subulatus. *Vaginæ* ad basin plures clausæ, interdum terminatæ squama lanceolata: interdum exeuntia in folium plus quam bipollicare. Supra capitulum culmus obsolete canaliculatus. *Capitulum* pollicis distantia ab apice, bracteis seu squamis duabus, viridibus, lanceolatis, subtus capitulo appressis, breviores spica dimidia. *Spiculae* capituli paucæ, ab 1. ad 12. pallide-virides, ovato-lanceolatæ, tumidæ, plus quam 10-floræ. Spicula media major: interdum breviter pedunculata. In quibusdam evadit altera bractea subulata, patens, spicula longior.

Eadem loca cum priori colit. An *Cyperus minimus*, vel *Scirpus ultimus*, LINN.?

39. CYPERUS GRADATUS; *culmo tereti angulato, ad basin foliato; bracteis ad apicem pedunculis duplo longioribus, spiraliter remotis.*

DESCR. *Culmi* bicubitales, basi foliosi, sursum versus scabri. *Spiculae* lanceolatæ, compressæ, virides. *Bracteæ* gradatim remotæ.

Ad *Uadi Zebid*.

β) CULMO TRIQUETRO.

40. CYPERUS GLOBOSUS; *culmo triquetro, basi foliosa: spicis conglomeratis, subglobosis; spiculis convexis, viridibus, nitidis.*

Culmus spithamalis. Spicæ umbellatæ. Spiculae congestæ, lanceolatæ, utrinque convexæ.

Hadie. Arab. Zarâa.

(B) 3

41. CY-

41. CYPERUS FASTIGIATUS; culmo triquetro, cubitali, basi foliosa; umbella foliosa; denuo umbellifera; spicis cylindricis; spiculis utrinque convexis, flavidis.

Arab. Samâr dabbûs. Rosettæ.

42. CYPERUS COMPLANATUS; culmo triquetro, sesquispith. basi foliosa; umbella foliosa; spicis subrotundis; spiculis compressis, planissimis, ovato-oblongis, brunis.

Rosettæ, in agris oryzæ humidis; copiose. Arab. Sæad.

43. CYPERUS FERRUGINEUS; culmo triquetro, pedali; basi foliosa; umbella foliosa; spiculis fasciculatis, linearibus, compresso-convexis, ferrugineis, margine viridibus, raro pedicellatis, semper sessilibus, coacervatis ad apicem pedunculorum; bracteis pedicellis longioribus.

Arab. Sæad vel N'ghil. Gramen omnium copiosissimum & fere unicum pratorum humidorum juxta Nilum.

SCIRPUS.

44. SCIRPUS CORYMBOSUS; culmo triquetro folioso; corymbo terminali foliateo, spiculis sessilibus confertis.

DESCR. Culmus cubitalis, triqueter, foliosus: corymbo terminali, subjecto folio sub singulo pedunculo. Pedunculi non ex uno centro; sed unus supra alterum alternatiim: nec ramosi, sed apice gestantes 1. usque ad 4 spiculas sessiles, alternas, ovatas, teretes, digitum transversum longas, ferrugineas; bractea lanceolata. In medio corymbi spiculæ 4 vel plures, sessiles. Spiculæ undique imbricatæ. Antheræ 3. flavæ. Pistillum unum: stigma trifidum, marcidum, fuscescens. Squama calycina ad singulum florem una, apice truncata, dentata, medio aristata: arista brevi, curva, fusca, spiculis pilosis.

Kâhiræ in locis inundatis ad agros. Arab. Depsjæ. Decembr. florens.

Scirpo sylvatico LINN. convenit: cujus tamen compositi tantum sunt pedunculi, nec prorsus umbellati.

45. SCIRPUS FISTULOSUS; culmo subulato, nudo; basi vaginata; capitulo laterali.

DESCR. Culmi ex uno cespite multi, stricti, subulati, sesquipedales, obscure-virides, obsolete-striati, longiores apice marcescentes, omnes basi vaginati, vaginis aliquot alternis, obtusis, in cylindrum connatis. Radix fere bulbosa. Folia nulla. Capitulum laterale non procul a basi supra vaginam supremam, globosum, diametro fere pollicari, composito spiculis

culis sessilibus, ovato-pentagonis, imbricatis squamis acutis, dorso viridibus, lateribus ferrugineis, apice albidis. *Medulla* spongiosa, isthmis transversis dimidii pollicis distantia; conspicuis etiam extus, coarctatione culmi; qui inde articulatus apparet, prorsus figura *Allii fistulosi*.

Rosettæ in agro humido Trifoliis consito. Init. Nov.

46. SCIRPUS BIS-UMBELLATUS; *culmo basi vaginata; spicis pedunculatis, terminalibus, bis-umbellatis.*

DESCR. Ex minoribus. *Culmus* diffusus, raro spithamalis; articulis nullis: basi vaginis foliorum tectus; compressus, striatus. *Folia* plana, culmo longiora, subtus villosa. *Folia* ad umbellam universalem tria folii-formia, bipollicaria: externe inter pedicellos alia minora. *Spicæ* quædam solitariae pedicellatæ in medio umbellæ universalis: una in medio sessilis. Radii pedicelli novas constituunt umbellas foliosas, foliis exiguis. *Spiculæ* ovatæ, parvæ.

Habitat in locis littoreis inundatis Insularum Niloticarum. Junio ineunte floret.

47. SCIRPUS LATERALIS; *spicis ovatis, pedunculatis; sessilibus, lateralibus.*

DESCR. *Culmus* triqueter? pedalis & sæpe cubitalis, nudus, basi foliosa. *Pedunculi* laterales fasciculati, filiformes, inæquales, pollicares. *Spicæ* ovatæ, squamis ovatis, ferrugineis, margine membranaceis.

Ad *Uadi Zebid* uberrima copia. Arab. *Hallâl*. *حلال* Arabes territorii inter *Djoblam* & *Hæs* hoc Scirpo solent tuguria sua vestire. (vide infra *Panic. dichot.*)

48. SCIRPUS KALLI 3. ALPINI. *Culmo tereti, folioso, spiculis terminalibus, confertis, sessilibus; involucri longitudine foliorum.*

Culmus inarticulatus. *Folia* subulata, superne canaliculata, carnosocoriacea. *Radices* bulbosæ, sarmentis sub terra repentibus, squamato-imbricatis. *Stigma* triplex, stylo longius.

Alexandriæ. Arab. *Sæad*.

SACCHARUM.

49. SACCHARUM OFFICINAR. Arab. *Qasab*. *قصب*

Obs. Saccharum tantæ bonitatis ac in officinis Europæicis non paratur in Ægypto, licet materia prostat diuissima. Verum culmi venales circumferuntur & crudi eduntur; *Kahiræ* potissimum. Vernali tempore plantantur culmi terræ horizontaliter compositi. E nodis nonnullis culmi propullulant, ex aliis radices. Post biennium utilis & edulis evadit planta.

50. SACCHARUM BIFLORUM; *panicula lanata, secunda; calycibus unifloris, geminatis, extus lanatis.*

DESCR. *Culmus* homine altior aquis exstat; interdum ramosus. *Folia* nervosa; basi superne lanato-hispida; subtus obtuse carinata, tota viridia; in medio superiori canaliculata linea alba longitudinali. *Flores* geminati: alter sessilis, alter pedunculatus; uterque hermaphr. *Calyx* bivalvis, glaber, rubens, subtus annulo lanato. *Corolla* una gluma, parva, alba; nisi mavis calycem univalvem, corollam bivalvem dicere; in singulo enim flore tres sunt valvæ.

In littore *Nili* limoso tanta crescit copia simul cum *Arundine donace*, ut penetrari non possit hæc sylva arundinacea, nisi incolæ parvos excinderent tramites.

Dum Nilus exundat, arundo hæc *radices* protrudit ex articulis infimis vagas, filiformes. Relapso fluvio, manet culmus $\frac{1}{2}$. ulnæ altitudine his radicibus siccis vestitus, tomentosus. Utilissima hæc arundo ad *Saper* vivas, quibus horti & Plantationes muniuntur locis humilioribus & septentrioni objectis.

Rosetta in locis campestribus, arenosis inveniebatur *foliis angustioribus*.

Contra: Rosettense *Ganisch* in locis humidis foliis gaudet multo *latioribus* quam in regione *Káhirensi*.

Arab. *Ganisch* vel *Buz farsi*. (*Buz* nomen *Arundinum* generale.)

51. SACCHARUM HIRSUTUM; *spica hirsuta; spiculis geminis, altera sessili, altera pedicellata.*

DESCR. *Culmus* simplex, pedalis. *Foliorum* vaginæ longæ, glabræ; intra folium barbâ terminatæ. *Folia* plana, glabra. *Spica* quadripoll. hirsutie alba: spiculis appressis, geminatis, altera sessili, altera pedicellata, paulo minori, pedicello hirsuto: utriusque flos, alter masculus, alter hermaphroditus; uterque muticus. *Calyx* basi lana cinctus, bivalvis, biflorus, spicula altera sessili, altera pedicellata. *Valvulae* lanceolatae, hirsutæ, acuminatæ, muticæ, flores includentes, exterior longior, hirsutior. *Corolla* bivalvis, æqualis, glabra, lanceolata, mutica. *Flos* masculus exterior, æqualis hermaphrodito. *Stamina*, filamenta 3. brevissima in flore masc. & herm. *Antheræ* erectæ, longæ. *Pistillum* in flore masc. nullum: in herm. germen parvum. *Styli* duo, antheris longiores, basi nudi; deinde plumosi. *Pericarpium* nullum.

In desertis *Káhirinis*.

PHALARIS.

52. PHALARIS SEMIVERTICILLATA; paniculæ ramis semiverticillatis, patentibus, spiculis muticis ciliatis; foliis glabris.

DESCR. Culmus erectus, sesquipedalis, glaber. Folia plana, linearia, glabra, spithamalia. Panicula ramis per articulos culmo circumpositis, nec ramen plenum verticillum constituentibus: alternatim tres partes caulibus ambientibus: hi rami iterum paniculati. Corolla mutica, calyce duplo brevior. Antheræ flavæ. Styli duo.

Rosettæ & Kâhiræ frequens, Aprile ineunte florens. Naæjm ذريم

53. PHALARIS DISTICHA; panicula mutica, ovata; foliis distichis, involutis; culmo ramoso, repente.

DESCR. Culmus repens, admodum ramosus; pars erecta spithamalis. Folia conferta, disticha, involuta, subpungentia: basi utrinque barbata, tota viridia. Bractea paniculæ folium magnum, pallidum. Panicula patens, ovata, diffusa. Calyx, gluma bivalvis; uniflorus: altera valvula minore, pallidiore, divergente; altera includente corollam, eaque longiore. Corolla bivalvis.

Alexandriæ copiose in arena littorea ad Catacombas.

54. PHALARIS CRISTATA; panicula spiciformi, oblonga, valvula calycina utrinque crista calyce duplo longiore.

DESCR. Spica pilosa aristis. Vaginæ & folia glabra. Ad basin foliorum membrana alba, cauli appressa, erecta. Folia plana, adeo striata. Panicula spiciformis, sesquipollicaris, varie ramosa. Calycis valvæ 2 corolla duplo longiores. Corolla parva, bivalvis valvula altera minori alba, mutica: altera majori viridi, arista brevi. Gramen erectum, spithamale.

Circa Kâhiram frequens.

55. PHALARIS VELUTINA, spicis alternis filiformibus; culmo foliisque villosissimis.

DESCR. Gramen pedale. Folia lineari-lanceolata, angusta, tripollicaria; villis mollissima & velutina. Spicæ multæ ad apicem culmi lineares, tripollicares, erecto-patentes, sparsæ, filiformes. In Spicula nonnisi una corolla bivalvis, hermaphrodita, calyce minor. Spiculæ geminæ.

56. PHALARIS SETACEA; solitaria, spicata; spiculis solitariis, involucriis setaceis; flore sesquilongioribus.

DESCR. Culmus simplex, pedalis. Folia plana, glabra, bipollicaria, involuta. Folium supremum latius ante florescentiam spicam includit ut

spatha. Spica tripollicaris, cylindrica, alba setis spiculæ basin circumdantibus. Spiculæ sessiles. Calyx bivalvis, glaber, valvula exteriori dimidio minori, biflorus: flore exteriori masculino, interiore hermaphrodito, utroque bivalvi, calycina valvula majori incluso. Stigmata hermaphroditi duo; masculi nulla.

In desertis Káhirinis. Ratam. رقم

57. PHALARIS VAGINIFLORA; culmis repentibus; spicarum capitulis sessilibus, axillaribus, vagina folii circumdatis; calyce corollis angustiore, fere filiformi; bivalvi, unifloro; valvis compressis, angustis, altera longiore.

Folia suprema opposita, (in graminibus perrarum.) Alexandria.

PANICUM.

58. PANICUM COMPRESSUM; spicis digitatis; secundis compressis; spiculis Jolitariis, bifariam imbricatis.

DESCR. Culmus diffusus, vix pedalis, ramosus, compressus. Foliorum vaginæ glabræ, striatæ, compressæ, basi clausæ. Lamina lineari-lanceolata, plana, vagina longior, glabra, margine ciliato-scabra, basi pilosa. Spicæ digitatæ, terminales, ternæ sesquipollicares. Spiculæ valde compressæ, rachi appressæ, lanceolatæ. Calyx biglumis, carinatus, valvula interior minor; biflorus. Flos interior bivalvis; masculus brevior; exterior hermaphroditus, bivalvis: utræque valvulæ acutæ, carinatæ, muticæ.

In montibus Hadiensibus.

59. PANICUM GEMINATUM; spicis linearibus, alternis, appressis; spiculis bifariam imbricatis, muticis.

DESCR. Culmus pedalis, teres. Spicæ & Spiculæ sessiles: hæ ovatæ, bifariam alternæ ita, ut duas series constituent, confertæ, mucronatæ. Calyx glaber, bivalvis, biflorus, flore altero masculino; altero hermaphrodito: quod florescentiæ tempore observandum. Corolla hermaphroditi, femini arcte adnascitur & propior rachi atque valvulæ calycinæ majori adjacet. Flos Masculus collabatur in unam glumam, inter semen & valvulam calycinam minorem, quæ extrorsum est. Folia plana, nuda, striata, barbata ad basin.

Rosettæ in pratis ad littora Nili.

60. PANICUM TURGIDUM. (Panicula parata erat ad explicandos flores sine Martii: sed ante explicationem videnda erunt stamina.)

DESCR. Frutex facie Junci. Folia plana, involuta, sesquipollicaria; vaginæ longæ: ad dichotomias ventricolæ, membranacæ, albæ. Pedunculus panicula.

panicula. *Spiculæ* obesæ *Calyx* bivalvis, exteriori valvula minima, biflorus, flos alter masculus, alter hermaphroditus: uterque *corolla* bivalvi. *Stigmata* incrassata; implumia.

In desertis *Káhirinis*. Arab *Bockar*. بكار

61. PANICUM GROSSARIUM? *caule ramoso; panicula patente; spiculis ovatis.*

DESCR. *Folia* plana, longa, glabra, *Panicula* spicis obesis: in singula panicula gluma calycina bivalvis, biflora, valvula altera minore. In hoc calyce flos alter masculus, alter herm. Masculi gluma univalvis, ut mihi videbatur.

Rosettæ in ripa *Nili*. Arab. *N'gíl*: aliis *Nesi*.

62. PANICUM TETRASTICHON; *spicis alternis; secundis quadrifariam imbricatis, flosculis secundis hinc planis, inde gibbosis, villosis, muticis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, striatus, compressus, ramosus. *Folia* plana, glabra. *Spicæ* sessiles, secundæ; dum florent patentés, alioquin appressæ, lineares, ordinibus quatuor flosculorum imbricatæ. *Flores* plani ad rachin; ab altera parte convexo-gibbosi; undique pallide-virides, striis elatis, obscuris. *Calyx* diphyllus: intra eum flos masculus juxta glumam parvam & flos herm. cujus glumæ corollinæ semini arcte adherent.

In pratis *Nili* littoreis.

63. PANICUM CRUS GALLI.

OBS. *Rachis* 5-gona; in qualibet spicula. *Calyx* bivalvis, hispidus; valvula altera multo minore, altera longitudine corollæ. Intra Calycem *Flosculi* duo: Masculus juxta valvulam calycinam minorem: herm. juxta majorem; uterque sessilis. *Masculi* valvula exterior magna, versus marginem ciliato-hispida, dorso glabro, fuscescente, carinato: apice breviter aristato, marginibus involuta. Valvula interior minor, plana, hyalina. *Stamina* 3 videnda ante explicationem florum. Pistillum nullum. *Herm.* valvula utraque viridis, glabra, nitida, semini arcte adherens, acuminata: exterior, ovato-convexa; interior plana. *Foliorum* vaginæ basi villosæ, hispidae. *Culmus* sæpe ramosus: folia maxima parte alba superiore pagina: vaginæ inferiorum villosæ, superiorum glabræ. Ergo *Calyx* non est trivalvis, nec uniflorus; ex caractere generis: *Rachis* quoque sæpe trigona. Hinc: aut notæ non constantes, aut hæc planta sub alio genere militabit.

Rosettæ ad littora *Nili*; sæpe bicubitale excrescit, ima parte semper procumbente.

64. PANICUM DICHOTOMUM. Arab. *Tummâm*. Ubique in campis Arabiae: simul cum *Panico Bockâr*.

DESCR. *Caules* erecto-diffusi, dichotomi, ramosissimi, ad altitudinem ulnæ surgunt. *Spicæ* articulorum basi & calyce extrorsum hirsutæ. *Spiculæ* geminatae, sessiles, setis cinctæ. In singula spicula flos masc. & hermaphr. *Folia* plana, linearia, glabra.

Gramen hoc vulgatissimum *pabulum* Camelis & Asinis. Ad *Tuguria vestienda* communi usu adhibetur. Parietes & tectum tenerioribus bacillis eriguntur, aliisque lignis transverse solidantur. Postea, circumcirca extus apponitur indumentum e gramine *Tummâm* & *Bockâr* pedis densitate, & arte apprimitur, funiculisque undique circa deductis adstringitur. Verà hæc mapalia pluviae tamen resistunt; & annos durant 5 vel 6: ornantur quoque intus, calce vel gypso dealbata.

65. PANICUM APPRESSUM; *caule ramoso; antheris purpureis.*

Caulis longe repens in arenæ superficie.

Arab. *Fælek*. *Alexandriæ* & *Lohajæ*.

66. PANICUM MUTICUM; *spicis alternis, secundis; spiculis remotis, geminatis, muticis; altera pedicellata; rachi trigona, flexuosa.*

Rosettæ. Affine *P. colonum*.

67. PANICUM ADHÆRENS. Arab. *Sara errâ*. *Hadîe*.

Involucra retrorsum aculeata, setacea. *Floris* aculei arte adhærent vestimentis; quod in *Panico glauco* non obtinet.

68. PANICUM GLAUCUM. Arab. *Æbæd*. *Surdûd*.

α) Simile *Pan. glauco*; sed intra involucrum unum spiculæ geminae. In alio gramine numeravi spiculas tenas.

β) Aliud Panicum facie *glauco*; sed involucris sub-pilosis, nec scabris, neque retrorsum aculeatis.

AGROSTIS.

69. AGROSTIS VIRGINICA; *Sarmentis repentibus, foliis convolutis ciliatis; panicula spicata.*

DESCR. *Culmus* parte erecta spithamalis; reliqua parte ramosus, repens sub arena. *Spica* bipollicaris, dilabens in lobos, quando inflectitur. *Calyx* corolla minor, bivalvis, valvula exteriori triplo minore. *Corolla* bivalvis. *Stamina* 3. *Stigmata* 2. hirsuta. *Folia* brevia, vaginis longis, ciliata

ciliata leviter, glabra, utroque margine involuta, terminata mucrone forti. In deserto arenoso versus *Sués*, parcius florens fine Mart. mensis. Ab *Agr. virg.* LINN. differt *panicula spicata*; adeoque & specie differt.

Varietatem inveni prope *Lohajam* huic similem; nisi quod Spicæ bipollicares: rami in geniculis coacervati: folia inferiora vaginis suis longiora; quæ tamen vaginis præcedentis minores.

POA.

70. POA MULTIFLORA; *culmis simplicibus, erectis, spiculis linearibus, multifloris. Hadie.*

Communiter gerit flores XIII: verum & 15 usque ad 24 in una spicula. *Alia* erat, spiculis fuscescentibus IX - floribus.

CYNOSURUS.

71. CYNOSURUS DURUS; *Spicis sparsis, sessilibus, patentibus; spiculis secundis, unius subfloris.*

DESCR. *Culmus* cubitalis, tenuis, rectissimus. *Spicæ* pedali spatio ad apicem; alternatæ, $\frac{1}{2}$ poll. longæ. *Rachis* flexuosa. *Spiculæ* ovatæ, compressæ, secundæ, duarum serierum divergentium, ferrugineæ, quadrifloræ, muticæ. *Folia* planiuscula, glabra.

In hortis *Káhirinis* spontaneus. Arab. *Hhálfe*.

72. CYNOSURUS TERNATUS; *stipulis ternatis, quaternis - ve, patentissimis, lanceolatis. Arab. Sahér. Mór.*

DESCR. *Culmus* filiformis, sæpe simplex, interdum ramosus, foliosus, glaber. *Folia* lanceolata, canaliculata, vagina foliis triplo longiore. *Spicæ* terminales, sæpe ternatæ, horizontales, pollicares; supra & infra planatæ, lanceolatæ, pallide rubentes. *Spiculæ* 4 - floræ; glumis carinatis, muticis.

73. CYNOSURUS FLOCCIFOLIUS; *Spicis linearibus, inferioribus alternis, supremis geminis; foliis alternis, margine alterne flocciferis.*

DESCR. *Culmus* pedalis, reticularis, sæpe simplex, interdum ramosus; foliorum vaginis reclusus; nec nisi superius nudus. *Folia* vaginis 4 pollicaribus, striatis, glabris, ciliatis. *Lamina* pedalis, linearis, $\frac{1}{2}$ poll. lata, plana, vel complicata, glabra, vel hinc inde pilosa: margine flocculis parvis, densis, albis, subglobosis. *Spicæ* ad culmi apicem lineares, erectæ, secundæ, tripoll. basi pilosæ; inferiores sæpe tres, alternæ,

$\frac{1}{2}$ poll. remotæ; supremæ duæ geminæ, interdum, sed raro ternatæ, intermedia tum pedicellata. *Spiculæ* secundæ duarum serierum, sessiles, alternæ, glabræ, muticæ. *Calyx* bivalvis, triflorus. *Corolla* bivalvis. Flosculi omnes herm. triandri, digyni. Speciosa planta; vel e longinquo conspicua foliis variegatis flocculis marginalibus, albis.

In pratis humidis circa *Taas* frequens,

FESTUCA.

74. FESTUCA MUCRONATA; *panicula glomerata; spiculis multifloris; flore glandulifero.* Arab. شوخ

DESCR. *Culmi* teretes, glabri, repentes; ramis erectis, ramosis, cubitalibus. *Folia* subdisticha, patentissima, unguem fere remota, glabra, rigida, vagina fissa, margine ciliata; lamina canaliculata, stricta, mucronata. *Paniculæ* terminales, pollicares, ovatæ, conglomeratæ. *Spiculæ* oblongæ, lanceolatæ, multifloræ. *Calyx* communis spiculæ bivalvis, 4 - 6 - florus: valvulis hyalinis, dorso viridibus, glabris, obtusis; altera breviori. *Corolla* propria bivalvis, calyce major, villosa, acutiuscula, hyalina; valvula exteriori convexa, carinata, anteriori plana. *Glandulæ* in flore sponte expanso videndæ: una, magna, didyma, sub filamentis extero: Aliæ minores sub reliquis? *Stamina; filamenta* 3, capillaria, corolla longiora, alba. *Antheræ* incumbentes, lineares, flavæ, didymæ. *Pistillum: germen* oblongum, compressum, album. *Styli* 2, capillares, divergentes, albi, glabri. *Stigma* filiforme, villosum, longitudine Styli, ad latera corollæ exsertum.

Circa *Beit el fakih* copiose in collibus arenosis, Ad Festucam retuli hanc plantam dubius. Arab. *Schoucham*.

75. FESTUCA DICHOTOMA; *panicula dichotoma; spiculis sessilibus, patentissimis, linearibus, trifloris, muticis,*

Alexandriæ. init. Apr.

76. FESTUCA LANCEOLATA; *panicula æquali; caule decumbente; spiculis 7-floris, muticis, lanceolatis,*

Ibidem.

77. FESTUCA FASCICULATA; *panicula fasciculata, secunda; spiculis quadrifloris, longe cristatis; calycis valvula exteriori aristata; altera minuta, mutica.*

Calyx bivalvis, multiflorus. Gramen triandrum, digynum. An *F. bromoid*?

Ibidem.

BROMUS.

78. BROMUS POLYSTACHIOS; paniculis patentibus; ramis spicatis; spiculis alternis, appressis, linearibus; aristis brevissimis.

Culmus cubitalis. *Alexandriæ*; In humidis ad fossas.

79. BROMUS VILLOSUS; panicula fasciculata; spiculis sexfloris, glabris, linearibus, pedicellatis.

DESCR. Culmus pedalis villosus & rachis paniculæ. Folia lanceolata, bipollicaria, villosa. Vaginæ longissimæ, glabræ, versus apicem villosæ; terminatæ intra folium membrana hyalina, amplexicauli. Spiculæ pollicares; aristæ duplo longiores, erectæ.

Alexandriæ. Apr.

80. BROMUS POI-FORMIS; panicula spicata, ovato-oblonga, spiculis compressis, horizontalibus, 5-floris.

Alexandriæ. Arab. *Samme*.

AVENA.

81. AVENA PENNSYLVANICA. Arab. *Sagarat edjamal*. سَجْرَةُ الْجَمَلِ

DESCR. Spiculæ 3-floræ. Flosculi medio hirsuti, apice bifidi; fissura aristati. Folia pollicaria, rigida, basi barbata. Vaginæ ciliatæ.

In desertis *Káhirinis*.

ARUNDO.

82. ARUNDO EPIGEJOS; paniculis coarctatis in formam spicæ; foliis erectis; margine retrorsum scabris, fere complicatis; linea alba media in pagina superiore; apice rigidiuscula, subpungenti.

Alexandriæ. Arab. *Halfe*.

83. ARUNDO PHRAGMIT. panicula sub-ovali; spiculis multifloris.

In locis palustribus *Ghobeibe* prope *Sués*.

84. ARUNDO CALAMAGROSTIS; paniculis linearibus, perlongis; spiculis unifloris, basi villo cinctis; culmo ramoso, alto.

Ibidem.

85. ARUNDO DONAX; Foliis longe-lanceolatis; basi glabris; lana intra calycem.

DESCR. Culmus altitudine sæpe 8 vel 14 uln. interdum ramosus. Panicula terminalis, patens, vento facta secunda; flavescens. Folia sæpe secunda, viridia,

viridia, subtus nervo medio basi albido; plana, basi alba, non ciliata margine, sed basi superne; medio longissima, culmum dimidium ambiente: juxta vaginam arista membranacea ciliata. Folia ultima baseos apice hirsuta. *Calyces* 3 - vel 4 - flori: panicula diffusa: corollæ valvula altera aristata.

Ad rivos *Yemenis* frequens. Arab. *Kasab*. قصب. *Rosetta* in Fossis, *Ægyptis* vocatur communi Arundinis nomine *Buz*. hæc speciaticim *Buz Haggi*.

86. ARUNDO MAXIMA; foliis margine ciliatis, basi albis, hirsutis ciliatis, striatis, planis, totis viridibus.

Folia juniora tota margine ciliato - scabra; quæ scabrities ætate evanescit. Basi vero omnia folia semper margine hirsuto - ciliata.

Crescit læte. A *Donace Haggi* diversa.

Obs. *Donax* & *Saccharum Ganefj* ripas *Nili* non solum vestiunt, sed prorsus impediunt, ut *Alnus* in *Septentrione*, & *Mangle* in *Indiis*. *Ægyptii* has arundines utiliter ad sepes vivas vertunt, quæ non solum gratissimo virent colore, sed & altitudine insigni 6. vel 8. ulnar. excrescunt. Fossa ambit hoc vallum arundinaceum. In usu etiam est Arundines exteriores constringere duplici serie ligamentorum e foliis *Palmæ* factis. In *Peninsula Râ-ertin* aliam vidi artem muniendi hortos, laboriosam non minus quam stultam: singulæ quippe arbores cingebantur sepibus cancellatis factis e foliis *Palmæ* vivæ tortis invicem. Hoc sepimentum ultra annum non perdurat. Id non minus absurdum mihi videbatur, agrum & hortum in uno miscere arvo.

GHOBEIBE غوبيبة Palus est distans 8. horarum spatio ab urbe *Sués* meridiem versus. Hic quoque fontes aquæ vivæ & calidæ scaturiunt. Immensa & 12 uln. alta crescit sylva Arundinum *phragm.* & *calamagr.* quas *Nilus* non gignit. Culmi transvehuntur per totam *Ægyptum* & *Arabiam*. *Ædium* pavimenta superioris contignationis arundine sternuntur, cui deinde humus injicitur.

Traditio postulat *MOSEN* ex statione *Ghobeibe* divisum permeasse mare. Quicquid vero sit, id saltem probabile videtur Arundinis vastam regionem nomen dedisse *Mari rubro*, quod iis temporibus illam non solam alluebat, sed in quo tota natabat. *Jam Suf*, est *Mare arundiniferum*: quumque Arabes & unam Arundinis speciem atque alteram generico nomine *Buz* denotant, addito subinde cognomine; eandem quoque Auctor historicus & sacer *Moses* secutus denominationem præscam, ad minutias non attendens specificas botanologie. Idem dux populi, prima pericula vitæ in cunis arundinaceis e *Donace* vel *Haggi* factis (*Exod. Cap. 2. v. 3.*) expertus est. Arundines non crescunt ad littora *Maris Rubri*, nisi ubi fontes & lacustria sunt loca, velut *Ghobeibe*; quæ rarissima inveniuntur.

ARISTIDA.

87. ARISTIDA LANATA; *panicula ramosa; corollæ arista media lanata.*

DESCR. *Folia* convoluta ad suturam rectam, figura filiformi; basi rima longe dehiscente in foliis antiquis; in junioribus tantum ad basin. *Aristæ* laterales in medio villosæ; in defloratis patentem; media arista valde lanata, basi nuda. *Culmi* ad genicula infima supra folium villosissimi.

Rosettæ in arena mobili circa turrim Canope. In desertis quoque *Káhirinis* habitat. Arab. *Dhræiræ*. *ضربيرة* vel *Sjafsjuſ*. *شفتوف* Initio Martii floret.

Quum *Aristida* adscension. arista est glabra, (quantum ego scio;) hæc nostra distincta ab illa erit species; quamvis forma conveniat.

88. ARISTIDA PANICULATA; *spiculis linearibus, oblongis; arista cujusvis floſculi triplici, glabra.*

In *Arabia felici*.

ELYMUS.

89. ELYMUS CAPUT MEDUSÆ.

DESCR. *Culmi* repentem, ramosi. *Spiculæ* alternæ, pedunculatæ, solitariae, non geminæ, bifloræ; aut si mavis bi-spiculæ. *Involucrum* circa flores, vel receptaculum orbiculatum, pedicellatum, margine triplici serie *setarum*: altera erecta, altera patente, tertia parva, deflexa; setis erectis patentibus, undique retrorsum aculeatis, aculeis vix oculis conspicuis; tamen adhærent vestimentis. *Flores* duo, sessiles, æquales, hermaph. in fundo involucri, calyce & corolla propria instructi: quod a characterem Elymi omnino distat. *Calyx*, gluma bivalvis, corollæ æqualis, mutica, convexa. *Corolla*, gluma bivalvis, convexa, mutica. *Stamina* 3. *Pistilla* 2 villosa. *Semen* unum, cui corolla adhæret, non adnata. Gramen spicatum; rachis undulata.

Videtur novum Genus posse constituere, cujus character erit: *Spiculis* multifloris; *receptaculi* elongati dentibus insidentibus; *involucro* monophyllo, ciliato, bifloro; *calyce* proprio biglumi, unifloro; *corolla* biglumi.

Menejræ. Arab. *Höbb el adjais*: quod nomen imponitur Lappaceis tantum non omnibus.

90. ELYMUS SUBULATUS; *spiculis unifloris, distichis, alternis, appressis, spicam subulatam formantibus.*

Calyx corolla major, unilateralis. Cæterum totus character novitatis cum præcedente communis.

Alexandriæ ad margines agrorum. Init. April.

TRITICUM.

91. TRITICUM BICORNE; *calycibus striatis, bicornibus, trifloris; flosculis lateralibus fertilibus, aristatis, medio sterili.*

Alexandriæ Apr. init.

92. TRITICUM SPELTA; *α) villosum. Alexandriæ* fine Apr. maturum.
Qamh قَمْحْ *Hunta* حَنْطَا Sæpe in eodem arvo feritur cum *Trifolia alex.*

In quavis spicula utrinque flos hermaph. fertilis, aristatus: in medio 1 vel 2 abortientes masculi, vel neutri.

Variat a) *Glumis villosis, spicis ovato-oblongis, sesquipollicaribus. Arab. Qamh næ æjghe.*

b) *Gl. subvillosis, spicis linearibus, bipoll. ferruginescentibus, aristis subciliatis; sæpe basi introrsum nigris.*

Arab. Qamh m'ghæjir.

93. TRITICUM SPELTA *β) glabrum; glumis glaberrimis; spicis linearibus, albis, bipollicaribus & ultra.*

Arab. Qamh stæjri. An varietas prioris, vel nova species, determinare non sustineo.

94. TRITICUM ÆGILOPOIDES.

Obs. Gramen hoc circa Alexandriam non infrequens sine mensis Martii. Flores masculos nunquam indagare valui. Facies & structura Ægilopis; nec multum abhudit a Tritico; quamvis sub ejus nomine vix venire potest. Neque inter species Triticeas habitat. Ab Ægilope dirimitur, quod Calyce gaudet bivalvi; non bipartito; quodque latera spiculæ ambiat, nec corollæ contrarius.

Aliquando Radices vidi, hujus, ut puto plantæ, quæ propaginibus bifariam imbricatis & ensiformibus; tam perfecte siccas serpentes referebant, ut nihil similius.

GRAMINA AMBIGUA.

95. PANICUM POLYGAMUM; novum Genus? Si adessent styli duo & Calyx bivalvis, sub genere Panici militaret.

DESCR. *Culmus* digiti longitudine, enodis, glaber, striatus, fili crassitie. *Calyx* univalvis, planus, corolla duplo brevior, muticus, biflorus. *Flores* sessiles, mutici. *Masc.* corolla biglumi: gluma exteriori majore, convoluta. *Stamina* 3. *Herm.* corolla biglumi; stam. 3. *Stylus* unicus, albus, lineari-subulatus, compressus, villosus, corolla longior; intra corollam geniculo inflexus. *Stigma* simplex, acutum. *Foliorum* vaginæ laxæ, glabræ: laminæ planæ, glabræ, basi barbatae. *Involucrum* sub spicula setis pollicaribus 18, basi hirsutis.

In pratis versus *Tæas* parcius.

96. ANDROPOGONOIDES; Arab. *Esham* ^{شام} vel *Auvid* quod nomen est pluribus graminum speciebus commune. *Hadie*.

Spicæ secundæ terminales. *Spiculæ* obcordatæ. *Calyx* triflorus, gluma bivalvi. *Corolla* bivalvis; altera aristata, majore, obtusissima. *Culmi* ramosi.

97. GRAMEN; *Spicis* digitatis, linearibus 4, 5. *Spicularum* aristæ semipollicares. *Calyx* bivalvis, inæqualis, corolla brevior. Unicum tantum vidi *flosculum* intra calycem. *Culmi* ramosi. *Vaginæ* compressæ. *Folia* plana. *Ad Hadie*.

98. GRAMEN; *panicula* spiciformi. *Spiculæ* patenti - deflexæ; multifloræ, muticæ, inanes? interspersæ spiculis aliis unifloris, fertilibus. *Calyx* bivalvis. *Corolla* bivalvis, bi-aristata. *Styli* duo. *Alexandriæ*.

NOVA GENERA.

TRISSETARIA.

99. TRISSETARIA *Digynia*. *Calyx* bivalvis. *Corolla* tri-aristata.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* gluma bivalvis, biflora, valvulis lineari-acuminatis, muticis, glabris, corolla longioribus; altera brevior. *Corolla* bivalvis, lineari-acuta: valvula interior planiuscula, hyalina, brevior, mutica: exterior convexo-compressa, margine membranaceo, arista ex apice bipartita, duplo longiori; alia ex dorso intra apicem simplici; triplo longiori. *Stamina* filamenta tria, filiformia. *Antheræ* incumbentes.

bentes. *Pistillum*; *germen* parvum; *styli* duo nudi; *stigmata* simplicia. *Pericarpium* nullum. *Semen* unicum.

SPECIES. *Culmus* pedalis, erectus, basi ramosus, teres. *Folia* plana, tripollicaria, linearia, villosa ut & *Vaginæ*. *Panicula* contracta, spithamalis. *Radix* annua. Unicum tantum specimen vidi culmis pluribus.

Alexandriæ in peninsula *Rás - ettin*. Florens post initium April.

ALTERNANTHERA.

100. ALTERNANTHERA; *caule repente*; *ramis oppositis*; *capitulis axillaribus sessilibus*; *calycibus glabris*.

DESCR. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata. *Florum* capitula albo-rufescentia; magnitudine pisi. *Capsula* compressa, obcordata, leu emarginata. *Facies* & *floris* partes omnes congruunt cum *Achyranthe*: sed a) loco *staminum* 5 fertilium, vidi in omnibus floribus filamenta sex; & eorum alterna sine antheris. Unde planta evadit triandra; *Polynemo* proxima. b) *Nectaria* achyranthi propria, horum ne vestigia quidem detegere potui. Quare præstat, me iudice, infociabiles separare.

Rosettæ. Arab. *Hamel*.



DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA
SECUNDA.

CLASSES IV. V.
TETRANDRIA. PENTANDRIA.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.



GALIUM.

1. **G**ALIUM APARINOIDES; foliis senis, cuneiformibus, obtusis cum acumine, retrorsum aculeatis; geniculis æqualibus.

DESCR. Folia scabra; 4 vel 6-na, non octona. Genicula non villosa. Antheræ 4, in quovis flore propendentes. Fructus hispida. Facies Galii aparin.

Hadie, in umbrosis. Arab. Schebette. شبطه vel Schöbodh bodha.

CRUCIANELLA.

2. CRUCIANELLA HERBACEA; foliis senis quaternisve, linearibus, liberis; floribus bracteisque æqualibus.

DESCR. Character convenit cum Crucianella marit. Sed hæc est fruticosa; nostra herbacea. Illius folia lanceolata, connata, conferta; nostræ libera, linearia. Maritimæ flores bracteis duplo longiores; in nostræ flores oppositi; bractæ confertæ; utriusque vero flores quinque-fidi.

Alexandriæ; initio April.

PLANTAGO.

3. PLANTAGO DECUMBENS; foliis linearibus, superne hirsutis; scapis decumbentibus, villosis; spicis ovatis, erectis.

DESCR. Folia tripollicaria; unguem dimidium lata, supra hirsuta, subtus villosa. Scapi filiformes, decumbentes, bipollicares, foliis breviores, subvillosi. Spicæ ovato-oblongæ, erectæ, glabræ. Petalorum laciniæ subrotundæ. Calyx glaber.

In desertis Kahirinis frequens. Arab. Lókmet en nâgi. لقمة النعجي
i. e. pabulum ovium.

4. *PLANTAGO CYLINDRICA*; foliis linearibus utrinque hirsutis; spicis cylindricis subcurvis; corollis lanceolatis.

DESCR. Folia spithamalia, utrinque hirsuta. Scapi teretes, diffusi, hirsutie albicantes, foliis breviores. Spicæ cylindricæ, tripollicares, sæpe scapi longitudine; sæpe incurvatæ, vel surgentes. Calyces apice hirsuti. Corollæ laciniæ lanceolatae.

5. *PLANTAGO OVATA*; foliis linearibus, utrinque hirsutis; scapis erectis, hirsutis spicis ovato-oblongis; corollis ovatis.

DESCR. Priori per similes præsertim quoad folia. Scapi magis erecti, foliis longiores. Spicæ vix pollicares, ovato-oblongæ. Flores conferti. Calyces apice hirsuti. Corolla latissima, cordato-acuta; qua nota maxime differt a priori specie.

Hæ tres Plantaginis species Scapo gaudent nudo. Characterere videntur *Pl. alpinae*; cum qua facile confundentur, nisi adæquata descriptio limites constituat.

Alexandria; init. Aprilis.

6. *PLANTAGO CRASSIFOLIA*; foliis carnosis, semiteretibus, linearibus, ciliatis, basi nudis.

A *Plant. maritima* vix differt, nisi foliis, basi nudis. Scapi teretes, villis appressis. Spicæ cylindricæ, bipollicares.

Alexandria.

SCOPARIA.

7. *SCOPARIA TERNATA*; foliis lanceolatis, apice serratis; ramis ternatis; nectario villoso.

DESCR. Caules annui, bipedales, a radice ramosi, erecti, sexcarinati, glabri. Rami ternati, axillares; sesquipollicari spatio remoti. Folia verticillata, lanceolata, basi attenuata (nec alio petiolo) obtusa, vix pollicaria, basi integra, apice serrato incisa, plana, erecta, nuda. Pedunculi per omnes ramulorum axillas, terni cum foliis, capillares, erecti, uniflori. Calyx, perianthium sæpe 4-phyllum, persistens, glabrum. Corolla monopetala, rotata, quadrifida, alba, laciniis ovato-obtusis. Nectarium, seu tubus Corollæ ad basin intus vestitur hirsutie velut annulo villoso. Stamina 4 erecta. Pistillum unum: germen subglobosum. Stylus filiformis, germine sesquilongior. Stigma æquale; non acuminatum, nec dilatatum. Capsula unilocularis, polysperma, ovata: maturam non vidi; an bivalvis? Synonyma in Spec. Pl. LINN. *Scopariam Americ.*

Americ. in multis similem huic nostræ dicunt: sed *Gen. Pl.* silent, Nectarii formam.

Prope Gomfodam. Arab. *Dfar.*

CISSUS.

8. CISSUS ARBOREA; foliis oblongis, integris, crassis.

DESCR. *Arbor ramis debilibus, recurvis, teretibus. Folia opposita; petiolo tereti, superne planiore; lamina crassa, oblonga, acuta, glabra, integra. Pedunculi ramorum terminales, brachiatim paniculati. Flores sessiles, seu spicati. Perianthium 1-phyllum, campanulatum, 4-dentatum, erectum, persistens. Corolla monopetala, quadripartita, prorsus revoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcida, adhærens basi fructus. Pistillum: Germen globosum, ad medium undique clausum corolla calyceque. Stylus nullus. Stigma planum, orbiculatum, membranaceum. Stamina filamenta 4, subulata, erecto-patentia, inserta juncturæ corollæ & germinis. Antheræ simplices, incumbentes. Pericarpium, bacca, monosperma, sessilis, piso major; vel flava, vel nigra: basi cincta calyce & corolla marcida. Semen unicum in medio.*

Surdid. Arab. communiter vocatur *Redif*. رديف Ad *Dahhi*, *Rak* راک
Ad *Uahfad* arbor dicitur *Ōrk* لرك fructus *Kebath*. كبات

In magno est pretio. Fructus maturus edulis. Folia contusa imponuntur tumoribus *Uarm* dictis & bubonibus *Riahl*. Sed vis antitoxica adeo famosa, ut carmine quoque celebretur. *)

TOMEX.

9. TOMEX GLABRA; foliis ovatis, glabris; staminibus basi connatis.

DESCR. *Arbor maxima. Rami teretes. Folia opposita, petiolo tereti, versus basin crassiori, flavescente: lamina sæpe bipollicari, plana, ovata, coriacea, utraque extremitate acuminata, integra, glabra. Pedunculi ramulorum terminales, ex ultimis axillis prodeuntes, brachiati, conferti, paniculati, nudi, floribus spicatis. Calyx perianth. monophyllum, quadridentatum, subventricosum, urceolatum, viridi-albescens, dentibus patentibus. Corolla 4-petala, alba, lineari-lanceolata, basi erecta, limbo patente, calyce duplo longiori. Nectarium: squamæ quatuor erectæ, carnosæ,*

(*) اوراق البينات يطلع نبات مدور
يبع ثبات من الرجال الكلمي

carnosæ, suborbiculatæ. retusæ, extus unisulcatæ, singulæ inter petalum & stamina, triplo breviores filamentis, virides. *Stamina: filamenta* 4, erecta, subulata, alba, basi connata in tubum quadrangularem, (quod Monadelphicæ proprium est.) *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, albido-flavæ, longitudine filamentorum. *Pistillum: Germen* superum, cylindrico-ventricosum, viride; calyce duplo brevius. *Stylus* albidus, germine angustior & duplo brevior. *Stigma* bilobum, capitatum. *Pericarpium*, ovale, tuberculosum, carnosum, viride, pollicare, intus refertum succo viscido, insipido, violaceo, semen continente. *Semen* unicum ovato-oblongum, carnosum, viride, cotyledonibus refertum ut faba. *Fructus* edulis.

Surdûd; frequens. Arab. *Dober*. An novum genus?

CORNUS.

10. CORNUS SANGUINEA.

DESCR. *Caulis* arboreus. *Pedunculi* paniculati, terminales, subcorymbosi. *Folia* oblonga, tripollicaria, opposita, plana, integra, obtusa; petiolo tereti, semipollicari. *Petala* alba, revoluta. *Stylus* bis bifidus. *Fructus* inferus, ruber; Drupa, nuce biloculari; fere pollicaris.

Ubique per *Yemen*. LOHAJÆ *Gharaf* عرف SURDÛD, *Onneb*. HADÏE *Eschell* vel *Sehali*.

Ufus varius. In *Cephalalgia* folia hujus arboris simul cum foliis *Daturæ metel.* contusa, fronti applicantur.

Gluten e baccis paratur *Beit el fakih*.

Lignum tenax & solidum est; ideoque ad opera *fabrilia* utile.

In *arte pyrophora*, qua ignis frictione elicitur, obicis vicem præstat.

Fructus pueris edulis; tamen nimis æstuans, quod & ipse aliquoties expertus sum.



NOVA GENERA.

SÆLANTHUS.

11. SÆLANTHUS QUADRAGONUS; caule articulato, dichotomo, tetragono; foliis carnosis, cordatis, serratis, semicomplicatis.

DESCR. *Caulis* perennes, tetragoni, carnosus, glabri, virides, articulati, dichotomi, farti. *Articuli* bipollicares, rectissimi; per genicula undulatum divaricati, geniculis angustatis. *Folia* ad genicula alterna,

(E)

Petiolus

Petiolus quadragonus. *Lamina* cordata, tripollicaris, carnosâ, rigida, semicomplexata, leviter revoluta, ferrata, acuminata, glabra, sub-venosa. *Cirrhî* filiformes, tripollicares, oppositi foliis. *Pedunculi* oppositi folii, terminales, teretes, glabri, bis terve umbellati, involucro nullo. *Flores* pedicellati. *Calyx* germiini impositus, quadriphyllus, apice cavus, deciduus. *Corolla* nulla. *Stamina*: filamenta quatuor, erecta, filiformia, brevia, calyci opposita. *Antheræ* oblongæ, incumbentes. *Nectarium*; annulus elevatus extra pistillum; ejusque margini exteriori filamenta inserta. *Pistillum*; *Germen* urceolatum sub calyce. *Stylus* filiformis, filamentis dimidio brevior. *Stigma* acutum. *Pericarpium*; bacca ovalis, tuberculata; matura rubra; nuce minor. *Semen* unicum, nigrum, cortice membranaceo.

In sylvis *Arabiae felicis* vulgaris; scandens frutices, & cirrhîs se affigens. Novum hoc Genus constituo, denominatione sumpta a nomine Arab. *Sæla* سلع. Facies in multis convenit cum *Elæagno*, in pluribus discedit. Venenatum putant incolæ Morenses; linguam manusque urente dolore afficit. Sectus caulis, aquam copiose emittit.

Variat α) angulis setis hispidis. Arab. *Dakari*; id est: *mas*.

β) angulis nudis, glabris. Arab. *Entai*; id est: *fœmella*.

Solent Arabes spinæ dorsi dolore laborantes, hujus *Sælanthi* caules nocte sibi substernere.

12. **SÆLANTHUS GLANDULOSUS; foliis serrato-dentatis; pedicellis & calycis basi glandulosis.**

DESCR. Facies præcedentis. *Caules* teretes. *Folia* opposita, sesquipollicaria, ovato-acuta, serrato-dentata, subspinosa: lateribus incurva, carnosâ, rigida: petiolo semipollicari, subtus tereti, supra plano. *Stipulæ* sub singulo folio deflexæ, lanceolatae, carnosæ, margine membranaceæ. *Cirrhî* vel oppositi folii, vel laterales inter folia opposita ex geniculo exeunte. *Pedunculi* cymosi. *Flores* albo-virides. *Bacca* ovalis, rubra, mollis, edulis. *Pedicelli* & calycis basis glandulis hispidi: quod in priori non: & hujus *Stamina* appressa Stylo. *Nectarium* in 4. lobos divisum ad insertiones filamentorum.

Simul cum priore non infrequens. *Radices* tuberosæ; vocantur Arab. *Mimiæ*; crudæ gustatæ dulces in principio, postea ardentem in lingua saporem relinquit.

13. SÆLANTHUS DIGITATUS; foliis inferioribus palmatis quinatis; superioribus ternatis; omnibus petiolo communi sustentatis.

Fructus capsula 4-valvis, 4-fulcata, globosa, villosa.

Cum præcedente habitat, cui falso adscribitur nomen *Hælwæk* حلوک quod huic competit. Folia cocta acida evadunt, febricitantibus utilia.

14. SÆLANTHUS ROTUNDIFOLIUS; foliis cordato-orbiculatis, serratis.

DESCR. *Caulis* teretes. Geniculorum basis incrassata. *Paniculæ* oblongæ, dichotomæ. *Folia* carnosa, incurva, obtusa, subrotunda. *Fructus* drupa. *Semen* unum.

Surdūd, frequens. Arab. *Halas* حلس vel *Halka*. Folia cocta edulia, sed valde acescunt. Nec stipites, neque radices esculentæ.

15. SÆLANTHUS TERNATUS; foliis ternatis, complicatis, serrato-dentatis.

DESCR. *Caulis* scandentes, penna anserina crassiores, ramosi, teretes, sulcis hyalinis, longitudinalibus, glabris, articulatis. *Articuli* bipollicares; geniculis crassis. *Folia* alterna, ternata; petiolo communi nullo; proprii ex eodem loco exeunt semipollicares, caule angustiores; superne plana, subtus longitudinaliter sulcati. *Foliola* subæqualia, tripollicaria, ovato-acuta, basi cordata, grosse serrata, marginibus inflexa, non plana, crassa, rigida, glabra. *Stipulæ* ad singulam foliolorum trigaminæ, patenti-recurvæ, ovato-acutæ, margine interiore rectiore, semipollicares, glabræ. *Cirrho* oppositi foliis, bifidi, cum sole torti. Flores non vidi; sed tota facies est *Sælanthi digitati*, præter situm foliorum.

Prope *Hæs* in arvis. Arab. *Hanka* حنكيا vel *Hankaja* حنكيا Folia cocta edulia.

RORIDULA.

16. RORIDULA. *Tetrandra*, monogyna; foliis orbiculatis, setoso-clavatis; staminibus inæqualibus.

DESCR. *Caulis* fruticulus diffusus, teres. *Ramuli* virides. *Petioli*, folia & calyces hispidi setis albidis, apice capitulo flavo: ut in *Drosera rotundifol.* *Folia* vix remota, alterna, petiolo tereti: lamina subrotunda, patente, petiolo brevior, utrinque setis aciculi-formibus hispida; nervis tribus profundis. *Pedunculi*, axillares, petiolo paulo longiores, filiformes, rufescentes, hispidi, uniflori. *Calyx*; perianthium 4-phyllum, lanceolatum, erectum, viride, hispidum. *Corolla* monopetala, quadripartita, flava, laciniis lanceolatis, patentibus, calyce longioribus. *Stamina*: filamenta quatuor filiformia, rubra, corolla sesquialongiora, inæqualia; primum longius secundo: hoc duobus reliquis. *Antheræ* oblongæ,

simplices, erectæ, flavæ. *Pistillum*: *Germen* cylindricum, calyce brevius, rubrum. *Stylus* inverse subulatus, ruber, staminibus longior. *Stigma* simplex, crassum. *Pericarpium*, capsula oblonga, polysperma. Prope *Sués* in valle *Mosbæha* versus fontem *Bír*. Inter exempla per plurima, quæ characteres Classium Didynamix & Tetradynamix ex *Situ Staminum* labefactant, etiam hæc planta est; nihil enim magis fortuitum esse potest, quam diversa filamentorum excrefcentia. Facies floris a D.dynamia prorsus abludit.

PTERANTHUS.

17. PTERANTHUS. *Monogynia*; calyce nullo; petalis oppositis alatis.

DESCR. *Caules* decumbentes, interdum pedales: articulis pollicaribus: geniculis incrassatis: inferne trichotomi; teretes; dein dichotomi, quadrangoni carinis quatuor ferrulatis, basi crassiusculi. *Folia* verticillata, 5, 7. & plura inæqualia: maxima pollicaria: linearia, obtusa, crassa, plana, glabra. *Pedunculi* terminales, dichotomi, verticillatim foliati ad genicula. In medio cujusvis dichotomix receptaculum florum sessile: ultimæ dichot. receptacula lateralia abortiva, quorum medium sessile, pedicellatum. *Receptacula* florum ovata, compressa, villosa, striata, ad utrumque marginem tricarinata, apice florifera: intus aperta, vacua. *Flores* tetrapetali, inferi; in apice receptaculi sessiles: unus in medio; ad utrumque latus terni. *Flos medius*, compressus cordatus, receptaculo contrarius, vel crucis forma ei oppositus. *Calyx* nullus. *Petala* 4, villosa, conniventia, persistencia: duo opposita exteriora basi introrsum excavata, dein sursum dilatata in *alam* verticalem, duplo longiorem, ovalem, medio viridem, margine hyalino albam: apice emarginatam cum hamo curvo. *Petala* duo reliqua opposita, interiora minora, lanceolata; quousque germen claudunt intus excavata: dein terminata corniculo compresso, viridi, apice hamo curvo. *Corollæ* longitudo receptaculo minor. *Stamina*: *filamenta* 4, ad medium petalorum surgentia, erecta, setiformia, longitudine cavitatis corollæ, basi connata in vaginam brevem, vix conspicuam. *Antheræ* parvæ; didymæ, erectæ, albæ. *Pistillum*: *Germen* superum, globosum, compressum, filamentis triplo brevius. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, divergens infra antheras. *Pericarpium* germine enato, albido, ovato. *Semen* nudum, flore persistente cinctum. *Florum* lateralium medius solus frugifer, receptaculo parallelus, cordatus, cum flore opposito laterali cor inversum faciens: flori medio similis; tantum unico petalo extrorsum spectante alato: reliquis tribus lanceolatis: flos hermaphroditus, frugifer. Ad latera florum rudimenta *novi floris* & dichotomix, conice imbricata, brevia.

An Tetrandria, monogynia, incompleta, infera; vel *Monadelpkia*, tetrandria?

In desertis *Káhirinis* florens; initio Mart.

SCEURA.

18. SCEURA. *Tetrandria, monogynia, monopetala, infera, monosperma.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*; perianth. corollæ fere longitudine, urceolatum, imbricatum, rigidum, persistens: laciniis 8 rigidis, convexis, viridibus, tribus infimis brevioribus, rotundis, velut calycem peculiarem constituentibus: 5 interioribus, longioribus, ciliatis. *Corolla* infera monopetala, campanulata, rigida, limbo quadrifido, patente, ovato, tubo latera germinis cingente. *Stamina*; *filamenta* 4, brevia, filiformia, erecta, inserta corollæ sub fissuris limbi. *Antheræ* ad apicis latus interius subrotundæ, compressæ, didymæ, filamentorum longitudine. *Pistillum*: *Germen* ovato-oblongum, villosum; basin tubi corollæ implens. *Stylus* germine angustior, duplo brevior, flavus, lævis, filiformis. *Stigmata* 2, curva, longitudine styli, filiformia, obtusa. *Pericarpium* nullum. Ad basin feminis parva *coronula* ex calyce persistente; supremis 5 laciniis fructui incumbentibus; reliquis 3, calycem formantibus urceolatum. *Semen* unicum, magnum, compressum, ovato-mucronatum, margine convexum, tomentosum: cute carnosio-coriacea; interne cotyledonibus duobus, carnosis, rigidis, versus eundem marginem complicatis, uno extra alterum; punctatis, reniformibus: ad basin plumula cylindrica; basi hirsutie, alba, longa: corculo bifolio, lineari-lanceolato, basi hirsuta.

SPECIES. SCEURA MARINA; *foliis lanceolatis, integris; floribus fulvis.*

DESCR. *Caulis* sæpe arboreus, cortice lævi, olivaceo; interdum frutex altitudine sex ulnarum, crassitie brachii. *Rami* brachiatim oppositi, foliis articulis bipollicaribus, versus apicem brevioribus; teretes, quadrangulares, geniculis crassioribus. *Folia* ad genicula opposita: *petiolo* viridiflavo, utrinque convexo, lateribus marginato: *lamina* lanceolata, integra, acuta, plana, nitida, rigida, viridi. *Pedunculi* terminales, ex ultimis ramorum axillis, tomentosi: articulati. *Flores* sessiles, solitarii, oppositi; *bractea* lanceolata, flava, calyce longiori. *Corolla* fulva: post florescentiam nigra, decidua. *Fructus* viridi-flavescentis, amygdalo immaturo similis.

Arab. *Schura*. شوره Mascatenibus *Germ* قمر *Proteæ* paucis accedit notis; non vero ad perfectam similitudinem.

Frequens in Insulis & littoribus *Maris rubri*, densa crescit sylvæ, ut æneata borealis orbis. *Fructus* non edulis. *Lignum* in foci usus. *Folia* pabulum præbent Camelis, asinis, ovibus. Arabes narrarunt, *Semen* in arbore dehiscere & cotyledones nudos emittere: quod vix credibile mihi videtur.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

HELIOTROPIUM.

19. HELIOTROPIUM EUROPEUM.

DESCR. *Folia* vix tomentosa. *Floris* faux non clausa. *Stigma* medio incrassatum & annulo velut cinctum. *Caulis* fere diffusus.

Mór. Arab. *Kerir*. In Ægypto vocatur *Sackrán*; id est: *ebrius*; putant enim hominem folia hujus plantæ edentem vertigine corripí,

20. HELIOTROPIUM FRUTICOSUM. Arab. *Haschfe*.

Spicæ plurimæ. *Folia* hispida.

21. HELIOTROPIUM CURASSAVICUM.

Folia lineari-lanceolata, glabra.

22. HELIOTROPIUM BACCIFERUM; caule frutescente, prostrato; foliis oblongis, hispidis, margine reflexis.

DESCR. *Corollæ* tubus flavus, calyce duplo longior; limbus albus; faux nuda. *Stylus* medio incrassatus & annulo lato circumdatus sub stigmate, quod bifidum est. *Semina* intra baccam quadrangulatam, umbonatum.

Lohajæ. Arab. *Haschfa*.

23. HELIOTROPIUM OVALIFOLIUM; caulis decumbentibus; foliis oblongo-ovalibus, integris petiolatis. *Hadie*.

Stylus annulatus. *Dentes* nulli in fauce.

LITHOSPERMUM.

24. LITHOSPERMUM HISPIDUM; caule procumbente, foliis lanceolatis, sessilibus, undato-dentatis; spicis terminalibus, secundis.

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caulis* annui, prostrati, pedales, setis hispidi, versus apicem dichotomi, ad basin ramulosi. *Folia* alterna, pollicaria, sessilia, lanceolata, linearia, rigida, margine undulata, dentata. *Pedunculi* dichotomi, spicati, caulis & ramorum terminales, ante florescentiam revoluti. *Flores* secundi, conferti. *Calyx* hispidus. *Corolla* alba, calyce

calyce longior, plicata, obtusa. Germina 4. Stylus conicus. Stigma conicum, album, basi dilatatum; apice bidentatum.

In desertis Káhirinis. An *L. tinctorium*? Sed folia non tomentosa, nec flores punicei. cfr. *Spec. Pl.*

25. LITHOSPERMUM HELIOTROPIOIDES; caule procumbente; foliis petiolatis ovalibus, subrepandis, spicis terminalibus & lateralibus.

DESCR. Priori proxime affinis. Uterque stylo incrassato & facie *Heliotropii*, sed huic fauces apertæ. Caulis procumbens, ramis alternis, binis propioribus. Folia petiolo brevi; lamina ovali, obtusa, utrinque villosa, venis simplicibus, remotis. Pedunculi bipollicares, spicati, terminales, laterales, inserti supra axillam semipoll. & inde ad axillam decurrentes. Calyx hispidus: non 5-partitus, ut in aliis Lith. sed quinque-dentatus. Corolla alba, acuminata, vix calyce longior. Antheræ filiformes. Germina 4. Stylus flavescens; medio incrassatus & velut annulo viridi cinctus. Stigma conicum: forte bifidum. Semina lævia, oblonga.

Káhiræ florens initio Junii, inter Cucumeres.

26. LITHOSPERMUM CILIATUM; foliis ovato-lanceolatis, tomentosis, aculeato-ciliatis.

DESCR. Corolla violacea, calyce longior, tubo cylindrico, fauce aperta. Calyx 5-partitus, deciduus. Caulis aculeis hispidus. Semina parva, nigra, basi calycis circumnata forma cyathi. Folia brevissima.

Ad Canales Káhirenses.

27. LITHOSPERMUM ANGUSTIFOLIUM; seminibus lævibus; corollis calyce triplo longioribus; caule diffuso; foliis lanceolatis.

DESCR. Radix perennis, lignosa. Caules plurimi, $\frac{1}{2}$ spith. diffusi, alberrufescentes, undique hispidi, fetis rigidis, fragilibus, magnis, albis, patentibus; apice parum ramosi. Folia erecta, patentia, superiora pollicaria, lanceolata, sessilia, alterna, undique fetis rigidis hispida, maxime subtus ad marginem. Pedunculi spicæ terminales secundæ: ante florescentiam revolutæ, floribus alternis, singulis ad latus exterius bractea folii-formi suffultis, parum remotis. Calyx longitudine unguis, setosus. Corolla incarnata, calyce triplo longior, tubo filiformi, villosa, apice inflato, limbo patente, violaceo, laciniis ovatis, obtusis, medio albis: deflorata corolla cærulea. Antheræ virescentes, tres ultra tubum prominentes. Semina ovato-acuta, lævia.

In desertis Káhirinis. Arab. Halamæ α β Caractere *Lithosp.* Purp. car, sed nec repens, neque latifolium.

28. LITHOSPERMUM DIGYNUM; foliis ovatis, margine reflexis, seminibus villosis.

DESCR. *Fruticulus* pedalis, diffusus: ligno tenaci; unde evenit, ut ramuli emortui spinas mentiantur. *Rami* teretes, basi læves, medio scabri, apice hispido-tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, laterali margine reflexa, nutantia, villosa, scabra, superne profunde venosa, subtus iisdem venis valde elatis. *Stipulae* duæ lanceolatae, patentes, scabrae, foliola aliquot fasciculata in quavis axilla foventes. *Pedunculi* ramorum terminales, conjugati, secunde spicati, aphylli; ante florescentiam involuti. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-partitum, erectum, hispidum, laciniis lineari-lanceolatis, corollæ dimidio paribus. *Flos* viridis, apice albido-flavus. *Corolla* monop. basi cylindrica, angusta; superne oblongo-urceolata, terminata laciniis lanceolatis 5, glabris, supra singulas antheras inflexis. *Filamenta* corollæ adnata. *Antheræ* sessiles in corolla; faucem totam claudentes. *Germina* 4 in globum connata. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* capitatum, bipartitum, basi callosum, apice villosum: an ergo Digyna? *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, nuda, intus plana, extus convexa, hirsuta.

In desertis montosis *Káhirinis*, rarius. Initio Mart. lætissime florens, laciniis corollæ expansis, patentibus. Ar. *Roghlae*. رغلة *Nataefj* ناتعفج

ANCHUSA.

29. ANCHUSA HISPIDA; pedunculis axillaribus brevibus; caule retrorsum hispido; foliis inferioribus petiolatis.

DESCR. *Annua*; *Caule* diffuso, spithamali, ramoso; villis retroflexis hispido. *Folia* petiolata hispida. *Bractæe* ad florum exortum, sessiles, ovato-lanceolatae; hirsuto-hispidae, margine setis longioribus ciliatae. *Calyx* extus hirsutus. *Flores* violacei, infundibuliformes, vix calyce longiores; fauce clausa 5 fornicibus: laciniæ corollæ ovali-obtusæ: quo signo differt a *Myosotide*. *Semina* lævia.

In desertis *Káhirinis*.

30. ANCHUSA FLAVA; caulibus procumbentibus; pedunculis lateralibus decurrentibus ad axillas.

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* prostrati, cubitales, teretes, ramis axillaribus, setis rigidis patentibus hispidi. *Folia* lanceolata, hispida, setis magnis rigidis remote-ciliata, sessilia, basi attenuata. *Pedunculi* laterales, folio oppositi, sæpius affixi lateri paulo inferius, decurrentes ad axillam inferiorem: superne leviter incrassati, hispidi: interdum breviores,

ut appareant axillares. *Flores* solitarii. *Calyx* quinquepartitus, hispidus; dum fructum cingit, tuberculis muricatus. *Corolla* pallide-flava, tubo cylindrico, limbi laciniis rotundis, obtusis. *Faux* clausa dentibus 5 virescentibus, eminentibus, apice refractis, instar proboscidis muscæ. *Antheræ* cæruleæ. *Semina* compressa, longitudinaliter rugoso-dentata, basi constricta, erecta.

Alexandriæ ad segetes. Arab. *Sjubba*jtā vel *Dabbūna*.

31. ANCHUSA SPINOCARPOS; *floribus parvis, albis; fornicibus 5 supra antheras.*

DESCR. *Caulis* diffusi, scaberrimi. *Folia* vix pollicaria, linearia, villosa, mollia. *Corollæ* laciniæ non emarginatæ. *Stigma* capitatum. *Semina* extus muricato-spinosa; usque ad apicem cum rachi cohærentia.

Alexandriæ.

32. ANCHUSA TUBERCULATA; *seminibus tuberculatis.*

DESCR. *Caulis* prostratus. *Folia* lanceolata, hispida. *Spicæ* foliosæ. *Corollæ* laciniæ obtusissimæ, non emarginatæ; cæruleæ. *Fornices* faucis 5.

Alexandriæ.

CYNOGLOSSUM.

33. CYNOGLOSSUM LANCEOLATUM; *foliis lanceolatis, basi attenuatis, pubescentibus, scabris; staminibus corolla brevioribus.*

Hadîe. Arab. *Schenaf.* شنف

34. CYNOGLOSSUM LINIFOLIUM. Arab. *Hânscheb.* حوشيب *Kurma.*

Caulis spithamalis. *Flores* cærulei, staminibus inclusis.

BORAGO.

35. BORAGO VERRUCOSA; *foliis verrucosis; verrucarum setis rigidis, pungentibus.*

DESCR. *Calyx* prismaticus. *Antheræ* longis setis terminatæ. *Semina* extus plana, emarginata, ferrata.

Kâhiræ. Arab. *Lusseq* لسيق vel *Höreig.* حريف An *Borago Afric.?*

ECHIUM.

36. ECHIUM RUBRUM; *flore rubro; foliis tuberculato-setosis.*

Flores pallide-rubri, calyce sesquilingiores. *Caulis & Folia* valde muricata tuberculis confertis, albis; *seta* alba, rigida terminatis.

(F)

Alexan-

Alexandriae. Arab. *El kahali.* الكحيلي

Radix & Cortex nitent colore intenso rubro, qui cutem pulchre tamque tenaciter tingit, ut non sine difficultate abluatur; quapropter Cosmeticum præbet excellens.

37. ECHIUM CRETICUM?

Caules herbacei, surgentes. *Flores* rubro - violacei. Tota planta valde hispida.

Prope *Tæes*. An *Echium cret.* hæsito; vel idem cum *Echio* in *Ægypto* mihi oblato nomine *Kibdet el ard?*

PRIMULA.

38. PRIMULA VERTICILLATA; floribus verticillatis; foliis lanceolato - ovatis, serratis, petiolatis, subtus farinosis.

DESCR. *Folia* tantum radicalia, una cum petiolo fere pedalia: petiolo versus basin latiori, utrinque alato folio continuato. Lamina lanceolato-ovata, spithamalis, basi integra, dein inæqualiter ferrato - dentata, supra viridis, subtus farina alba. *Scapus* bipedalis, teres, farinosus, sesquipedali spatio a basi nudus, dein floriferus, verticillo uno flores 4, 6; deinde umbella terminali florum plurimorum. *Bractææ* sub singulo floris pedicello, sessiles, farinosæ, in verticillo infimo majores, lanceolatae, apice ferratæ. In Verticillo superiori & in umbella terminali minores, lineari - lanceolatae, integræ. *Pedicelli* floris filiformes, erecti, farinosi, bractea suffulti. *Calyx* campanulatus, erectus, 5 - partitus, laciniis lanceolatis, utrinque farinosus. *Corolla* flava; tubo striato, apice arctato, faucē pervia: limbus planus: laciniæ 5 ovatae, emarginatae.

In monte *Kurma* ad rivulos aquarum. Odor *Primulæ veris*.

OPHIORRHIZA.

39. OPHIORRHIZA LANCEOLATA; foliis lanceolatis.

DESCR. *Caules* annui, pedales, villosi, brachiati, erecti. *Folia* poll. remota, opposita, patentissima. *Petiolus* brevis, villosus, supra planus, apice alatus ex continuato folio, cum quo ad basin connatus. *Lamina* tripollicaris, lanceolata, integra, pubescens, rachi utrinque & venis subtus villosis. *Pedunculi* ex axillis superioribus solitarii, erecto - parentes, angusti, villosi, primum simplices, dein dichotomi, ramulis squamis filiformibus suffultis. *Stipulæ* inter folia utrinque 3, filiformes, erectæ, breves. *Flores* sessiles, capitati. *Calyx* basi urceolatus, apice 5 - fidus; laciniis lineari - lanceolatis, erectis; exterioribus duabus latioribus, longioribus,

gioribus, tribus superioribus minoribus. *Corolla* infundibuliformis, supera, longa. *Tubus* sursum crassior, pilosus, cinereus, erectus. *Limbus* 5-partitus, patens, laciniis lanceolatis, planis, subtus villosis, violaceis, superne albis, glabris. *Faux* aperta, intus villosa. *Filamenta* corollæ adnata, summo apice libera. *Antheræ* lateri exteriori affixæ, erectæ, lineares, vix ad faucem pertingentes, virentes. *Germe*n tubo calycis adnatum, superne planum, albidum, annulo & umbilico notatum. *Stylus* filiformis, tubo corollæ minor. *Stigma* duplex, filiforme. *Pericarpium*: calyx persistens, tubo adnatus. *Capsula* bilocularis, quadrivalvis, polysperma, supra plana, umbilico gibbo, bifido connivente. *Semina* parva, compressa, affixa receptaculo globoso in quavis capsula.

In montibus altioribus *Hadæ*, alibique.

Usus radicis contra *Ultera*, dum contusa applicatur. Aliquot Arabes vocabant eam *Lacjja*, $\lambda\alpha\kappa\gamma\gamma$ quod genuinum & per totam regionem notissimum nomen *Aristolochiæ semperviv.* quæ panacea gentis est contra morsus serpentum. An igitur paucis olim innotuit Ophiorrhizæ virtus antitoxica; unde idem nomen ob eandem proprietatem ambabus plantis imposuerunt? Hodie enim Ophiorrhizæ & nomen & vis, inter nos tam famosa, his in oris plane ignota est.

IPOMOEÆ.

40. IPOMOEÆ PALMATA; foliis palmatis, lobis 5-lanceolatis, extremis bifidis; pedunculis dichotomis.

DESCR. *Caulis* volubilis. *Folia* alterna: petiolus longitudine folii, tripollicaris. *Stipulæ* binæ, foliiformes, palmatæ; lobis septenis infimis bifidis; breviter petiolatæ; diametro mediæ pollicis, & ultra. *Pedunculi* axillares, spithamales, 1-2-3-flori: ubi autem læte exerescunt dichotomi, ter divisi, relicto semper in dichotomiæ medio callo cauliformi, truncato: interdum, raro tamen, in pedunculum uniflorum exerescente. *Bractea*, seu Squama parva ovato-acuta, cuique pedunculo subiecta ad singulam dichotomiam. *Extremi* pedunculi uniflori, infra dimidium utrinque *gemma*, velut rudimentum novæ dichotomiæ: impedita forte callo medio. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 2. poll. longa & lata: violacea, opaca. *Tubus* nitidus, cylindricus: basi coarctatus usque ad calycis longitudinem: inde ad limbi oram 5 carinis subulatis, subtus canaliculatis, margine elatis, albis. *Stamina* inæqualia, tubo breviora. *Stigma* album, globo duplici, sessili, ovato, transverse striato.

Rosetta in hortis scandens & simul pulchre floribus suis violaceis illustrans arundines arboresque altissimas. Arab. *Sett el höjch*. Aliis *Öllach* vel *Öllæa*; commune scandentium nomen

Vestingius hanc pinxit nomine *Convolvuli Ægyptiaci*; & LINN. eandem non mutavit stationem. An hæc: *Ipom. tuberosa*?

41. IPOMOEA VERTICILLATA.

Flores terni, axillares, non conferti, nec numerosi. *Capsula* 4-locularis. Tota planta villosa.

Mör. Arab. *Shell* vel *Toraha*.

42. IPOMOEA BILOBA; foliis subrotundo-bilobis, integris.

Caulis scandens. *Pedunculi* sub-uniflori.

Ad *Zebid*. Arab. *Sokar*.

43. IPOMOEA SCABRA; caule volubili; floribus axillaribus solitariis, cæruleis; foliis 5-lobatis, utrinque scabris.

Calyces scabro-hirsuti; *bracteis* duabus oppositis, linearibus suffulti. *Stigma* capitatum; ergo non *Convolv. heder.* cujus faciem simulat.

Hadie. Arab. *Scherdjedja*.

44. IPOMOEA AQUATICA; foliis cordato-acutis.

DESCR. *Caulis* in rivulis repens. *Folia* cordato-acuminata; basi subdentata. *Flores* magni, violacei. *Pedunculi* biflori. *Petioli* tripollicares, folio duplo longiores; interdum æquales.

Ad *Zebid*.

45. IPOMOEA TRIFLORA; foliis cordatis, acuminatis, glabris; pedunculis trifloris.

DESCR. *Pedunculi* solitarii, axillares, sesquipollicares, medio divisi in tres pedicellos, quorum flores laterales sæpe marcescunt. *Folia* integra, sesquipollicaria; petiolo vix pollicari. *Corolla* pallide-flava, limbo indiviso, pollicis diametro.

Hadie. Arab. *Satar*. *طو* vel *Gaschve*.

CAMPANULA.

46. CAMPANULA EDULIS; foliis ovato-acutis, serratis, sessilibus.

DESCR. *Caulis* ramosus, hispidus. *Calyx* fructus patens, ciliatus; sinibus inter lacinias reflexis, in flore & fructu. *Capsulae* obteæ, terminales, pedun-

pedunculatæ. Flores pallide - cærulei, venis violaceis; variant interdum colore albo. Radix crassa, sapida; pueris edulis.

KURMÆ dicitur *Chobs el okab*. *خبز العقب* HADÏE Riám.

HYOSCYAMUS.

47. HYOSCYAMUS DATORA; caule villoso; foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, subdentatis; floribus spicatis.

DESCR. Radix perennis. Caules surgentes, parte erecta cubitali: leviter villosi, ramosi, angulati. Folia infra semispithamam remota; sed per paria propiora magis magisque, adeo ut rami supremi fere oppositi, una cum caule trichotomi, vel umbella spicarum trifida flore abortiente parvo in medio: folia villosa, petiolo bipollicari, supra plano: lamina ovato-lanceolata, crassa, venis utrinque elatis; dentibus antrorsum versis, tribus, sæpe nullis, carina obsoleta. Pedunculi spicæ ramorum terminales, pedales, secundæ. Flores alterni, pedicello brevissimo; bracteis foliis minoribus ovato-acutis, integris, breviter petiolatis. Calyx pollicaris, 5-dentatus, inæqualis, utrinque leviter villosus. Corolla calyce fere sesquialongior, extrorsum villosa, flavescens, interne violacea, inter dentes infimos alba. Filamenta basi pilosa.

In desertis Káhirinis arenosis, apricis, copiose. Arab. Datorá. *تاتور* aliis Sekarân *سبكران* Si pulvis plantæ hujus a maligna manu propinatur alicui, eum quasi insanum reddit; & nonnisi elapsis aliquot diebus rationis usum recuperat.

Aut est *Hyosc. albus*; LINN. aut illius characteri addendum: *Caulis Et folia hirsuta; vel folia cordato-triangularia, multidentata, dentibus patentibus, seu perpendiculariter e margine exeuntibus.*

SOLANUM.

48. SOLANUM TERMINALE; caule inermi frutescente; foliis ovalibus, acutis; umbellis terminalibus.

DESCR. Caules frutescentes, decumbentes, inermes, verrucosi; summi pubescentes. Semel caulem vidi apice volubilem. Folia alterna, patentia, pubescentia. Petiolus apice leviter alatus. Lamina bipollicaris, ovato-acuminata, villosa, subciliata, integra. Pedunculi terminales filiformes, apice umbelliferi. Pedicelli subulati, villosi. Corolla patens, alba. Antheræ flavæ. Sapor stipticus dulcamarus.

Yemen in montibus altioribus. Ad Mochham in umbrosis.

49. SOLANUM NIGRUM. Arab. *Mesalleha*. ~~سالمو~~ *Hadie*.

Petioli apice alati. *Folia* sub-villosa, leviter ciliata; raro hinc inde margine angulata. *Baccæ* parvæ, rubræ.

Foliorum recentium succus expressus in vulnus ex ustione.

Bulæ ~~الس~~ morbus Arabum Europæis ignotus. Vulnus corrodens sine dolore, quo levato, restat cicatrix, ut ex Variolis. Folia Sol. nigri contusa applicantur per tres dies, certa medela.

50. SOLANUM ÆGYPTIACUM. Duas vidi *Varietates*, tam constantes, ut pro speciebus diversis possint fisti.

a) *Fructu* rubro; *foliis* glabris, subangulatis.

Ab hac differt *Solanum Fructu rubro*; foliis subrotundo-ovatis, sæpe angulatis, simul cum caule villosis; petiolis non alatis, pedunculis lateralibus filiformibus, terminatis umbella nutante.

51. SOLANUM b) *Fructu* nigro; *foliis* integris, villosissimis.

Huic oppositum: *Solanum Fructu nigro*; foliis ovato-lanceolatis, glabris, integris, subciliatis, petiolis alatis, pedunculis lateralibus umbella nutante.

Utriusque nomen Arab. *Enab eddib*. id est: *Uva lupi*. In cultis hortisque Ægypti passim. *Baccæ* crudæ edules. Maturæ Majo & Novembri. In Cephalalgia fronti illinitur Succus expressus foliis; etiam inungitur pedibus ægris.

52. SOLANUM INCANUM. ~~سالمو~~ ~~سالمو~~ ~~سالمو~~

Caules, pedunculi, petioli & costa foliorum supra ac infra valde aculeati. *Calyces* subinermes. *Flores* racemosi, albidi. *Baccæ* pulposæ, rubræ, non coriaccæ; magnitudine pisi. Ad *Uahfád* inveni fructum flavum, coriaceum, pollicarem.

Djöbla. Arab. *Emama* ~~انمه~~ vel *Æjn el bagar*. عين البقر. Ad UAHFAD: *Ersan*. عرسن.

Folia recentia vulneribus imponantur. In Odontalgia fumus seminum ope fistulæ tabacariæ hauritur.

Folia hujus plantæ & *Physal. somniferæ* aqua coquantur, qua lavant hominem vehementi *hypochondria* (ignaris *dæmoniaco*) laborantem.

53. SOLANUM BAHAMENSE?

Caulis aculeatus, fruticosus. *Folia* aculeata, oblonga, dentato-sinuata, glabra. *Calyx* glaber. *Corolla* violacea, reflexa. *Baccæ* globosæ.

Surdūd. Arab. *Melhami* vel *Homæsch*. حريش. UAHFAD: *Habak*. حبك.

54. SOLANUM ARMATUM. Arab. *Bockeme* بَقِيْمِي vel *Bonkom.* بَنْقَم
Ad *Hes.*

DESCR. Prioris forte varietas: Folia & Corolla ejusdem formæ & coloris. *Caules* procumbentes, annui. *Pedunculi* oppositi, folii racemosi. *Aculei* albi, glabri, recti, patentes, semipollicares in caulibus, petiolis rachi & venis foliorum utrinque, in pedunculis & calycibus. *Fructum* vidi immaturum, semipoll. diametro, albidis rivulis, obscure-viridibus, intus carnosum. Planta horride armata.

55. SOLANUM COAGULANS. Arab. *Beikaman.* Frequens in *Yemen.*

DESCR. *Caulis* sæpe aculeatus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, sinuata; sæpe inermia; sæpe costa & petiolo spinosa. *Calyx* hispidus. *Fructus* globosus, nucis magnitudine: bæcæ immaturæ calyce spinoso tectæ; maturæ nudæ, flavæ, coriaceæ.

Acini lacti recenti immittuntur, ut subito coagulet.

56. SOLANUM CORDATUM; caule fruticoso, subaculeato; foliis cordato-subrotundis, integris, inermibus.

DESCR. *Folia* semipoll. glabra; petiolo paulo longiora. *Pedunculi* laterales, solitarii, uniflori, semipoll. *Corolla* violacea, deflexa. *Antheræ* flavæ. *Bacca* pulposa, rubra, pisi magnitudine.

Arab. *Hadak.*

57. SOLANUM VILLOSUM; foliis villosis, ovalibus, basi obliquis, margine repandis. *Surdúd.* Arab. *Bockæme.* بَقِيْمِي

ACHYRANTHES.

58. ACHYRANTHES DECUMBENS; caule decumbente, paniculis terminalibus, axillaribus.

DESCR. *Caules* decumbenti-diffusi, rubentes, angulati. *Rami* erectiusculi, spithamales, angulati, glabri. *Folia* alterna, remota. *Petiolus* pollicaris, canaliculatus. *Lamina* sesquipollicaris, ovato-lanceolata, integra, glabra. *Pedunculi* paniculæ axillares & terminales, sæpe bipollicares, constantes ramulis parvis; alternis paniculatis, in quibus flores conglomerati, squamulis bracteati, albido-membranacei, glabri. *Nectaria* nulla: sed *filamenta* basi dilatantur in laminas triangulares, rubras, connatas, ut sit monadelphæ. *Germen* globoso-ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* multifidum, pilosum.

In vallibus umbrosis. *Surdúd, Hadie* &c. Arab. *Mehat abjad.* مَحْوَط اَبِيض

59. ACHYRANTHES POLYSTACHIA; *spiculis axillaribus confertis, brevibus, albis; caule decumbente.*

DESCR. *Spicæ axillares & terminales alternæ. Flores capitati. Calyx 5-phyllus. Corolla nulla. Stamina rubro-violacea; glandulis, seu punctis nigris interjectis.*

Surdúd. Arab. *Suad.* سون

60. ACHYRANTHES PAPPOSA; *foliis alternis; crassiusculis, lineari-cuneatis, obtusis.*

DESCR. *Caulis fruticosus; spicis axillaribus. Calyx exterior 3-phyllus; interior 5-phyllus. Inter calycis exterioris laciniis & calycem internam est rudimentum in flore exiguum, quod in fructu excrevit in floccos duos lanecos, calyce longiores. Germen subulatum; glandula ad basin inter singulas antheras. Semen 1. nudum, calyce clausum. E longinquo speciem habet papporum, ob florum fasciculos utrinque lanatos.*

Zebíd. Arab. *Sandam* ساندوم vel *Sælaam.*

61. ACHYRANTHES CAPITATA; *foliis oppositis, petiolatis, ovato-oblongis, capitulis terminalibus, confertis, inermibus,*

Surdúd.

62. ACHYRANTHES PANICULATA; *capitulis lateralibus paniculatis.*

Folia alterna, petiolata. Stipulæ binæ, lunatæ. Pedunculi terminales, longissimi. Filamenta basi lata.

Melhán. Arab. *Suad.*

63. ACHYRANTHES ASPERA? *Mór.* Arab. *Uokkes* vel *Höllem* حليم vel *Mahot.* محوط

DESCR. *Folia ovali-acuta, tripollicaria, integra. Nectaria palmata intra stamina. Germen obconicum, viride, annulo rubro, lato. Stigma simplex, subcapitatum. Nondum florebat; tamen Spiculæ vel erectæ, vel patentes; at Spicæ fructiferæ reflexæ, appressæ.*

64. ACHYRANTHES VILLOSA; *spicis axillaribus congestis, villosis, linearibus, albis; foliis ovatis, integris.*

Hadie. Arab. *Schadjaret el athleb.* شجرة الاثلب

ASCLEPIAS.

65. ASCLEPIAS CORDATA; foliis petiolatis, cordatis, reniformibus; caule ramo-
so, apice volubili.

DESCR. Frutex cubitalis, valde lactescens. Caules diffusi, ramosi, cinereo-
virides, villosi: apice spithamali ramus ramo circumvolutus spira foli
obversa; recto persistente; altero emoriente. Folia infra poll. supra
2. poll. remota, opposita; petiolo tereti, horizontali; lamina pollicari,
cordata, acuta, interdum reniformi, obtusa, sæpe pendula, crassa, vil-
loso-tomentosa, lobis basi imbricatis. Venæ subtus elatae, planæ. Sti-
pulæ nullæ. Pedunculi axilla tantum altera per totum caulem, ac dein
terminales, pollicares, breviores, nudi, villosi, terminati umbella, vel
corymbo spiraliter contra solem glomerato, subjectis aliquot squamulis.
Umbellæ pedicelli erecto-patentes, semipollicares, hirsuti, uniflori.
Calyx hirsutus, viridis. Corolla livida, seu ferrugineo-virescens, ca-
lyce 4-plo longior: ante explicationem contorta foli contraria. Necta-
ria nivea, corniformia, versus basin gibbo dependente, transversim
carinato. Fructus: folliculi bini erecti, ex pedunculo pendulo, ovato-
subulati, muricati. Semina plana, papposa.

In desertis Káhirinis. Arab. Dæmia. ديهية

66. ASCLEPIAS SPIRALIS; caule fruticoso; foliis petiolatis, ovali-oblongis;
floribus solitariis, axillaribus; petalis linearibus, spiralibus, introrsum
hirsutis.

DESCR. Folia brevia, obtusa, petiolata, opposita, interdum stellata. Pe-
dunculi axillares; vel juxta petiolum ad latus positi; solitarii, uniflori.
Calyx 5-fidus, lineari-lanceolatus. Corolla basi connivens, dein patens; pe-
talis viridi-flavis, linearibus, cum sole spiralibus, introrsum medio longi-
tudinaliter hirsutie alba. Stamina adnata receptaculo. Nectaria 5,
ovata, erecta, extra stamina, alba. Stigma operculatum. Fructus fol-
liculus, edulis. Frutex non lactescit.

Ad viam inter Djalæ & Meneira, pagos Arabiæ felicis, inter Panicum
dichot. florens medio Febr. Arab. Schuntob. Semina dulcia, medi-
camen laudatum contra tormina ventris.

67. ASCLEPIAS RADIANS; foliis petiolatis, cordatis, acutis, undulatis, umbel-
lis terminalibus; corollæ limbo erecto, spirali.

DESCR. Caulis annuus, erectus, spithamalis, villosus, teres: ramosum non
vidi. Folia brachiatim opposita, patentia. Petiolus teres, villosus,
(G) caule

caule angustior. *Lamina* late cordata, vix pollicaris, acuta, margine leviter undulata, villosa, obscure-viridis, venis albidis, subtus magis villosa. *Pedunculi* terminales, interfoliacei, solitarii, umbelliferi. *Umbellæ* pedicelli filiformes; singulæ bractea ad basin parva, lineari, extus villosa. *Calyx* ferrugineus, erectus, 5-partitus, villosus. *Corollæ* *tubus* fusco-violaceus, calyce duplo longior, cylindricus, apice inter laciniis limbi quinque foveis. *Limbi* laciniae tubo breviores, erectæ, basi compressæ, apice spiraliter cum sole tortæ, lineari-lanceolatæ, glabræ, extus violacæ, intus obscure-flavæ. *Nectarium* album, cylindricum, calyce longius: apice dentibus 5, lineari-obtusis, planis, horizontalibus, e centro radiantibus *stellari*, supra fructificationem. *Folliculi* ovati, villosi.

In apricis circa *Beit el fakih* rarius.

68. ASCLEPIAS APHYLLA; caule aphylo, volubili, racemis conjugatis, globosis.

DESCR. *Caulis* virides, carnosus, articulatus, articulis spitham. scandentes, volubiles. *Rami* ad genicula oppositi. *Pedunculi* ramulis brevibus, geminatis; ad genicula corymbosi. *Flores* pedicellati, conferti in corymbum globosum, albi: nectariis ut in *Ascl. gig.*

In sylvis prope montem *Melhan*. Arab. *Mikab*. Boves vescuntur
 planta.

69. ASCLEPIAS STIPITACEA; caulibus fruticosis, articulatis, aphyllis, diffusis, umbellis ramulorum terminalibus.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, erecto-diffusus, ramosissimus. *Caulis* obscure-cærulei, farina tenui albescente, non adhærente; articulatus, ramosi, non volubiles. *Rami* oppositi: alter sæpe marcescit. *Articuli* caulini tripollicares, geniculis coarctatis. *Pedunculi* ramuli breves, appositi vel ad genicula, vel ad apicem caulium, undique floriferi ex apice & lateribus. *Pedicelli* in uno ramulo 12, filiformes, patentes, uniflori. *Calyx* 5-partitus, parvus. *Corolla* 5-partita, patens, laciniis margine reflexis, viridibus, pedicello brevioribus. *Nectarium* album: cyathus membranaceus, pentagonus, intra corollam, ex angulis emittens cornua 5 crassa, alba, incurva, fructificatione longiora. *Folliculi* 2, tripollicares, subulati, hinc plani, unisulcati, inde convexi; glabri, virides. *Semina* papposa. Tota planta lactescit.

Zemer in sylvis. Arab. *Rideh*. زرد. Summitates caulium crudas edunt pastores puerique instar oleraceæ: adeoque verosimile non est, stipites esse stimulantés; quod retulit quidam.

70. ASCLEPIAS SETOSA; foliis margine revolutis.

DESCR. *Caulis* erectus. *Folia* linearia, opposita. *Umbellæ* laterales, terminales. *Flores* virides. *Folliculi* inflati, seriferi.

Hadië. Arab. *Sabia*: سبيع alii *Dhræba*. دهرية

71. ASCLEPIAS DÆMIA, vulgo; ad Zebid vocata *Dhræba*; an a priore diversa species?

Caulis volubilis, scandens. *Folia* opposita, cordato-acuta. *Folliculi* teretes, subulati, bipollicares, sub-incurvi, virides, seris flexilibus hispidi.

72. ASCLEPIAS LANIFLORA; foliis lineari-lanceolatis.

DESCR. *Folia* opposita, plana, nitida. *Pedunculi* axillares, laterales, apice umbellati. *Corolla* intus hirsuta. *Folliculi* nec inflati, neque hispidi; sed striati, subrugosi. Valde lactescens.

Djöblæ dicta *Kanakh*. كس. Succus plantæ lacteus, butyro miscetur in unguentum contra scabiem.

73. ASCLEPIAS NIVEA; caule volubili, scandente; corolla campanulata, viridi, tortili; petalis linearibus.

Lohajæ. Arab. *Ghasehæ*.

74. ASCLEPIAS GLABRA; caule scandente; foliis ovato-acuminatis, oppositis, planis, glaberrimis; umbellis intersoliateis, albis.

Tæs. An diversa ab *Ascl. Dæmia*?

STAPELIA

75. STAPELIA VARIEGATA. Arab. *Drâet el kélbe*, دراعة الكلب

DESCR. *Planta* sarmentosa. *Caulis* tereti-quadrangus; fuscus, nebulis albis, carnosus, farinosus. *Folia* nulla. *Denticuli* sparsi, patentissimi, subulati, triquetri, flexiles, breves. *Ramuli* passim breves, truncati, tribus denticulis margine coronati. *Calyx* albo-virescens, punctis ferrugineis: perianth. infundibuliforme: tubo germen cingente, apice arc-

tato, dein fisso in lacinias quinque subulatas, erecto-patentes, tubi longitudine. *Corolla* albida, punctis ferrugineis, in articulo superiori frequentioribus: laciniae limbi totae ferrugineae, punctis albis. *Corolla* supera tubulosa, biarticulata; *articulus inferior* calycis tubo triplo longior, basi inflatus, apice cylindricus, ingrediens *articulum secundum* sesquilongiorem, basi dilatato-globosum, dein cylindricum, apice diviso in lacinias quinque patentes, singulas margine conniventes in tubum teretem subulatum, rectum. In medio disco floris superne elevatur in hemisphaerium clausum 5-fulcatum, ex centro filum erectum breve emittens. *Fructificatio* flava: in imo fundo corollae: similis capsulae apertae 5-loculari; margine externo 10 filis erectis: in centro filis 5 connatis, erectis. In medio cujusvis loculi *glandula*: an anthera? Sub filis mediis operculum planum, super stylos geminos. *Germen* duplex: inferius cylindricum. *Stigmata* simplicia, acuta, approximata. *Pericarpium* folliculus duplex, compressus, basi crassior, apice incrassatus, emarginatus: viridis, maculis longitudinalibus, fusco-ferrugineis.

Sub fruticibus crescit. *Surdūd.*

76. STAPELIA QUADRANGULA; *folliculis subulatis, conjugatis.*

DESCR. *Caulis* quadrangulus; angulis subdentatis; obscure viridis, cubitalis, ramosus, lateribus semipollicaribus. *Flores* conferti, parvi, terminales, sessiles, pentandri, digyni? viridi-flavescentes. *Calyx* 5-dentatus, persistens. *Folliculi* bipollicares, saepe spithamales. *Semina* papposa. *Sucus* non lacteus, sed aqueus.

Surdūd. Arab. *Gholef* غلف vel *Gholæs*, aut *Gholak*.

77. STAPELIA. *Sák el ghorab*. ساق الغراب

An hujus generis? Flores non vidi. *Caulis* ramosus, multum repens; 6-vel 9-angulus, totidemque sulcatus, angulis dentatis. *Folliculi* subulati.

Non esculenta. Perhibent incolae, eam post longum tempus revirescere, humectata terra, licet plane emortua apparuit.

HERNIARIA.

78. HERNIARIA LENTICULATA. Arab. *Makr*. مكر

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* filiformes, repentes, scabri, spithamales, articulati, articulis exterioribus gradatim longioribus: geniculis non remotis. *Folia*

lia ad genicula opposita, ovato-lanceolata, mucronulo terminata, contigua; caulem quadrifariam imbricantia. *Stipulae* inter utrumque folium utrinque binæ, hyalinae, lanceolatae, magnitudine folii; interdum in unam latiore connatae. *Ramuli* ad genicula solitarii, breves, floriferi. *Flores* capitati ad genicula ramulorum, praesertim exteriora, saepe 5, sessiles, distincti squamis aliquot stipuli-formibus, interdum & foliolis caulinis similibus. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis apice introrsum fornicatis, extus mucronulo infra apicem. *Filamenta* 5 erecta antherifera: alia 5 patentia, sterilia. *Pistillum* stylo vix ullo: *Stigmate* bifido.

In desertis circa *Káhiram*.

CYNANCHUM.

79. CYNANCHUM PYROTECHNICUM; caule fruticoso, nudo; pedunculis solitariis, axillaribus, tuberculosis; floribus pedicellatis, capitatis.

DESCR. *Caules* in altos frutices surgunt; brachiatos, virides, teretes, glabros, articulatos, profus aphyllus. *Pedunculi* ad basin articuli fere semper solitarii, interdum bini, terni-ve, semipollicares; cicatriculis elatis, tuberculosis, albidis; in apice *Floribus* capitatis, subdenis, pedicellis filiformibus, villolis, flavicantibus. *Perianthium* parvum, subcampanulatum, 5-fidum, viride. *Corolla* 5-partita, laciniis supra flavis, basi & subtus viridibus, lanceolatis, patentibus, margine reflexis. *Fructificatio*: globus fuscus in medio, cui extus adnata 5 filamenta & antheræ. *Nectarium* campanulatum, viride, ambit basin globi hujus, & circa basin filamentorum dilatatur in cyathum. Sub globo teguntur *Germine* & *Styli* duo, excrecentes in duos folliculos teretes, curvos, basi attenuatos.

Arab. *March*. Frequens ubique. Medulla hujus fruticis pro fomite usurpatur ad ignem excipiendum, qui frictione lignorum solidorum excitatur.

Resina vel succo unguent *Variolis* laborantem; miro successu vires restituendi. Rustici caules recentes multificant, ad dentes purgandos.

80. CYNANCHUM ARBOREUM; caule volubili; corolla rotata.

Procera arbor. *Folia* variant in eodem subjecto; saepe ovata, vel lineari-lanceolata, vel sub-hastata. *Flores* virides. Non lactescit.

Arab. *Kerenna*. Aliis *Kesch*. *Banjani* vocant *Dáli*; & illi soli fructum edunt coctum; Arabes respuunt.

CRESSA.

81. CRESSA ARABICA; foliis ovato-oblongis, sessilibus, villosis; caule fruticoso.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, diffusus, glaber, teres, fili crassitie, spithamalis. *Folia* alterna, sessilia, semi-unguem remota, ovali-oblonga, obtusa cum mucronulo, plana, patentia, villosa, semipollicaria. *Pedunculi* axillares, filiformes, solitarii, patentes, uniflori, longitudine folii. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-lanceolatus, erectus, corolla triplo brevior. *Corolla* monopetala, campanulata, limbo 5-dentato, explanato, semipoll. diametro. *Stamina* erecta, corollæ fundo inserta. *Germen* oblongum. *Styli* 2 filiformes, divergentes, albi. *Stigmata* capitata. *Fructum* non vidi.

In locis montosis ad *Tæas* semel lecta.

AMMI.

82. AMMI MAJUS. Arab. *Chælle*. *Rosettæ*.

DESCR. *Folia* trichotomo-lineararia, serrata. *Umbella* parva. *Involucrum* universale pinnatum, utrinque ter ramosum, reflexum; *particulare*, simplex. *Flores* fertiles, non radiati. *Semina* lævia.

SALSOLA.

83. SALSOLA KALI, a) GLABRA.

Varietas adeo constans & manifesta, ut constituat speciem diversam. *Caulis* nervis rubris elatis. *Foliorum* nervus subtus & supra pellucidus.

84. SALSOLA KALI, b) HISPIDA: setosa; priori simillima, eique intermixta crescens; diversa tamen semper radice: adeoque terræ indoles, causâ diversitatis non est. *Margines* Calycis (*Syst. N.*, floribus fœmineis vel castratis competere, non hermaphroditis putaverim; quum hoc obtinet quoque in reliquis speciebus Salsolæ.

Copiose in *Natoliæ* littore e regione *Tenedos*, glabra illa: quæ deinde inventa hispida mixta ad littora *Maris Marmoræ* inter pagos *Eraclissam* & *Merafte*.

84. *SALSOLA HALI*, c) *HISPIDA POLYGAMA*; floribus summis viridibus, hermaphroditis, non coronatis: reliquis rosaceis, seu patentibus rubentibus, majoribus, corona clausis, castratis, pariter frugiferis.
85. *SALSOLA MONOBRACTEA*; frutescens, diffusa; foliis linearibus, pilosis, inermibus; calyce seta in spinam transeunte.

DESCR. *Tota hirsuta, diffusa, sesquiped. ramosa. Caules teretes, angulati, lignosi, viridi-fuscescentes. Folia inferiora majora; vix pollicaria, linearia, alterna, sessilia, inermia, hirsuta. Flores ad omnes axillas caulium & ramorum bini, sessiles, saepe bractea ad latus, unica, non tres, ut in plerisque aliis speciebus. Flores omnes hermaphroditi: Calyce connivente; Seta infra apicem cujusque lacinae, floris diametro longiore, flava, flexili, post florescentiam excrecente in spinam rigidam. Stamina libera. Stylus bipartitus. Semen unum, cochleare, inclusum calyce stellato, quinque-spinoso.*

Inter Alexandriam & Rosettam ad Castellum Buckier copiose & in desertis Kahirinis, florens initio Martii. Arab. Arajam. عرجم

In notis potissimis differt a Sals. prostr. Læsingii; sed simul cum illa peculiare genus constituit, hermaphrodita unibracteata, quum falso lae fere omnes aliae sint polygamæ, floribus tribracteatis.

86. *SALSOLA LONGIFOLIA*; fruticosa, prostrata, foliis inermibus, teretibus, glabris, farinosis.

DESCR. *Caulis fruticosus, prostratus. Folia carnosâ, linearia, longa, tereti-subtrigona, opposita, acuminata; superne leviter canaliculata, farina facile detergibili, cæruleo-viridia. Flores sessiles, tribracteati, conferti: plerique fœminei, rosacei, limbo lato, albido-rubente: hermaphroditi, pauci sine limbo.*

Aliam vidi in eodem loco Buckier frutice Tamarisci gallici suffultam diffuso caule altitudine 2 uln. floribus rosaceis fertilissimam. Ad Sals. vermic. proxime venit, cujus folia crescendo elongantur.

87. *SALSOLA ARTICULATA*; caule fruticoso, decumbente, aphyllâ, ramis floriferis, articulatis; floribus oppositis ad apices articulorum.

DESCR. *Caulis lignosus, procumbens, olivaceo-einereus, teres; inæqualis, propter vestigia articulorum emortuorum. Folia nulla. Rami & ramuli oppositi ex apice articuli cujusdam; veteres decumbentes: Juniores*

res virides, floriferi, vix erecti, articulis $\frac{1}{4}$. poll. longis, cylindricis, apice parum incrassatis, terminatis utrinque apice acuminato lato, brevi, & si florem vel novum ramum sustinet, patente. Flores oppositi, sessiles in apice articulorum: masculi vel hermoph. exaruerunt, in unico isto quem inveni fruticento, petala visa sunt lanceolata, non coronata, rudimento capsulae flavo, compresso. Fœminei corolla persistens, limbo 5-petalo, membranaceo, pallide rufo, patente, magno; corona 5-phylla, petalis infidente, lanceolata, Capsulae latera tegente, quæ compressa, orbiculata, rubra, acumine nigro ex pistillo bifido arefacto; inter pelliculam & semen succo rubro plena seu baccata Semen verticale novæ pelliculae inclusum, cochleatum, viride. Fœminei flores totos interdum ramulos obtegunt, quia plures sunt & limbo corollæ amplo: masculi inter reliquos sparsi sine ordine, pauci. Bractea sub singulo flore utrinque una glumæformis, instar unguis avis, intus cava, dorso viridi-carnoso, margine membranaceo, pellucido, albo. His bracteis se adjudicat Salsole: articulis autem ramorum, apicibus binis alternatis, Salicorniam petit.

In arena mobili circa *Pyramides*. Arab. *Tartir*. ترتير

88. *SALSOLA MUCRONATA*; fruticosa, ramulis mucronatis; foliis subulatis, inermibus.

DESCR. *Caulis* lignosus, diffusus, cortice pallido, fissuris obscuris. *Rami* patentes, mucrone rigido, albido, lignoso terminati: juniores virides, floriferi, spiniformes; simplices, sæpe geminati, singuli stipula membranacea, lanceolata, arida. Crescentibus ramulis stipulae decidunt, ramique alterni evadunt. Flores partim axillares, partim in ramulis viridibus sessiles, alterni, conferti, tribracteati. Bractea singuli floris 3, glumiformes, virides, margine membranaceo, albo; ovato-lanceolatae: exterior convexa, laterales fere complicatae. Calyx membranaceus, viridis, corolliformis: in plerisque floribus laciniæ lanceolatae, erectae sine corona, vix longiores bracteis: in quibusdam duplo longiores, unguibus linearibus, erectis, limbo patente, orbiculato, magno, violaceo, corona ad faucem 5 squamis lanceolatis, pistillo appressis. In quibusdam plantis nulli horum florum videntur, in aliis ad exitum ramulorum copiosum dum Salicornia in sicco solo crescit. Unum florem raro exemplo, in ipso ramulo vidi. Utrique flores fructiferi. Acuti, antheras sagittatas, ferrugineas ferunt: obtusi tantum filamenta sine antheris. Hermaph. Stamina 5. Pistillum bipartitum. Herm. & fœm. semen in capsula cochleari. Vidi aliquando folia in ramulis caulis, qui flores ferebant

bant nullos, sed folia carnosâ, subulata, opposita, basi connata. Flores rosacei, arida filamenta, sine antheris. *Salsolæ verm.* similis, ob flores expansos; sed huic rami spina terminati.

Arab. *Sjök lhannasch*: i. e. *Carduus serpens*; quia decumbit & repit. *Alexandriæ* ad Catacombas; florens exitu Septembr. tempestate aridissima; planta siccissima.

89. SALSOLA INERMIS; fruticosa, aphylla; ramis inermibus; bracteis farinoso-villosis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, lignosus, procumbens. *Rami* diffusi, conferti, alterni, villosi. *Stipulæ* & folia nulla. *Flores* sessiles, laterales; raro in ramis antiquis; semper in viridibus, alterni, tribraeteati. *Bractea* orbiculato-acuminatâ, convexâ, rigidâ, succulentâ, virides, farinoso-villosâ; margine membranaceo, pallido. *Flores hermaphr.* plurimi; petalis 5 viridibus, ovato-acutis, erectis, sine corona: staminibus 5, sine antheris; stylus nullus; stigmata 2. *Germen* frugiferum. *Flores fœm.* pauciores, sine ordine immixti hermaphroditis; petalis 5 viridibus, supra germen conniventibus; carina membranacea, violacea; quæ simul est limbus petalorum & apices germen tegentes sunt corollæ corona. Ea folia quæ bracteas vocavi, Calycis loco sunt, triphylli.

Alexandriæ. Arab. *Gummalî.* Aliis *Nadeuva.* Hæc species & *S. mucronata* ad Polygamiam abeunt.

90. SALSOLA IMBRICATA; fruticosa, diffusa, inermis; ramis villosis; ramulis imbricatis; bracteis obtusis, nudis.

DESCR. A præcedente differt his notis: *Caulis* diffusus. *Rami* rigidi, tomentosi. *Bractea* nudâ, obtusâ, imbricantes. *Flores* omnes videntur esse rosacei, hermaphr. Non-coronati exserunt stamina. Rosaceorum corona convexa, obtusa; limbus albus. Intra corollæ coronam filamenta 5; antheræ 5 hastatæ, erectæ, flavæ. Styli tres fusci, pulverulenti. Vidi & flores non-coronatos, hermaph. staminibus exsertis.

Lohajæ in locis sterilibus. Ar. *Harm.*  *Camelis* gratum pabulum.

91. SALSOLA VERMICULATA? foliis ternis, oppositis, florem includentibus.

DESCR. *Caulis* articulatus. *Articuli* semiunguem longi, apice crassiores. *Filamenta* plana, alba. *Antheræ* rubræ. *Flores fœm.* non vidi.

Djiddæ in Insula *Abu sâad.*

92. SALSOLA TETRANTRA; *fruticosa, decumbens, inermis; floribus brachiatim oppositis; tetrandris.*

Obs. Quotquot aperui flores nondum explicatos, monstrabant tantum 4 antheras; stylum 1; stigma bipartitum. Bractæ 3. succulentæ amplectuntur singulum florem; media hemisphærica, obtegit laterales. Folia & rami oppositi; illa tomentosa.

Alexandriæ.

SCANDIX.

93. SCANDIX INFESTA; *caulibus scabris; fructu setis hispido.*

DESCR. Flores radiati; disci abortivi. Petala non integra, sed obcordata. Germinis carina hispida. Genicula non tumida; adeoque differt a Scandice nodosa.

Alexandriæ, copiosissime. Arab. Chellæ: vel Gazar malaiki; aliis Gazar sjaitan.

PHARNACEUM.

94. PHARNACEUM UMBELLATUM; *foliis radicalibus stellatis; caulinis obovatis.*

DESCR. Scapi umbelliferi. Flores umbellati. Involucra linearia. Capsula 3-locularis. Stylus nullus. Planta perexigua, vix supra terram emittens, nec conspicienda nisi oculo prope admoto.

Lohajæ in campis. Evigilat post h. 8. a. m. obdormit h. 3. p. m.

95. PHARNACEUM OCCULTUM; *foliis cuneiformi-oblongis.*

Obs. Planta adeo pusilla, ut ne quidem prioris attingere possit magnitudinem. Difficilis ergo descriptio: visa est mihi sine calyce; petalis 5 viridibus: staminibus 5, totidemque germinibus & stylis.

Lohajæ cum præcedente habitat in solo argillaceo.

STATICE.

96. STATICE AXILLARIS; *caule fruticoso, folioso; paniculis axillaribus dichotomis; floribus erectis, confertis.*

DESCR. Planta ipsa sine floribus spectata simillima sequenti. Caules erecto-diffusi, spithamales, fruticosi, teretes, squamati, ferruginei. Folia conferta,

ferta, alterna, crassa, plana, erecta, petiolis vaginantibus, sensim dilatatis in laminam ovalem, obtusam, nudam, digitum transversum longam. Pedunculi ex superioribus axillis, primum simplices, virides poll. spatio, dein confertim dichotomi rubescentes, floribus confertis, sessilibus, sursum versis, calyce ferrugineo, corolla membranacea, alba, radiis 5-angularibus, ferrugineis.

Lohajæ.

97. STATICE MONOPETALA; foliis lanceolatis; caule dichotomo.

DESCR. *Caulis* teres, multigeniculatus, dichotomus, basi inclinatus, dein erectus, bruneus, spithamalis: superne non nudus: qua nota ab ita *Stat. Jussrut.* LINN. *Folia* similia præcedentis: lanceolata. *Pedunculi* terminales, erecti, sæpe conjugati seu bini, spicati: *Spiculis* sessilibus, alternis, appressis, trifloris, bractea vaginante, ovata, viridi. *Flores* singuli bractea obvoluti membranacea, ovata, carinata, punicea: inter flores & pedunculum aliæ minores paleæ lanceolatæ, planæ. *Calyx* campanulatus, membranaceus, 5-dentatus, violascens. *Corolla* violacea, infundibuliformis, 5-fida ad dimidium, tamen monopetala: (quod contra charact. gener.) *Stamina* corolla breviora. *Pistilla* 5. *Stigmata* tortuosa.

Alexandriæ in desertis circa Catacombas. Arab. *Satj* vel *Zajta*. Hanc plantam *Sibiricam* (Linn. *Sp. Pl.*) meridionalem quoque esse, mirum videtur; conferant alii descriptionem nostram cum *Gmelini*.

98. STATICE CYLINDRIFOLIA; caule fruticoso, folioso, ramoso, foliis cylindricis, acuminatis.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, diffusus, ramosus, pedalis, fuscus, imbricatus squamis marcidis superstiribus post folia delapsa; superiores virides imbricati squamis foliorum petiolaribus, lanceolatis, cauli appressis, cum amplectentibus. Earum apicibus insident *Folia* sessilia, erecta, cylindrica, pollicaria, subcoriacea, sicca, flexilia, obtusa cum acumine. *Pedunculi* ex supremis axillis, tripollicares, paniculati, ramis patentibus. *Flores* aggregati, sessiles, sursum versi, violacei, parvi.

Mochhæ in littore argillaceo.

99. STATICE APHYLLA; caule ramoso, articulato, undulato, tuberculato; foliis nullis, nisi squamis ad genicula.

Flores sessiles, conferti, erecti, spicati; omnes in superiore parte ramorum.

Alexandriae ad Catacombas copiose.

CRASSULA.

100. CRASSULA ALBA; foliis lanceolatis, oppositis, vaginantibus.

DESCR. *Caulis* spithamalis, simplex. *Folia* opposita, conferta, lanceolata, sesquipollicaria, vaginantia, plana, viridia, margine cartilagineo-ciliata, papillis hyalinis, filiformibus, approximatis, unius seriei, fere perpendicularibus ad folium. *Pedunculus* terminalis, simplex basi, rufescens, squamatus, dichotomus, articulatus, bracteis binis lineari-lanceolatis sub quavis dichotomia. *Flores* corymbosi, pedicellati, albi. *Corolla* 5-partita: squamæ vel calli lunulati, flavi 5, ad basin *germinum*, quæ 5; totidemque *styli*.

In montibus *Hadie* & *Boka*.




DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA

TERTIA.

CLASSES V. — XI.

PENTANDRIA: NOVA GENERA. HEXANDRIA.
HEPTANDRIA. OCTANDRIA. ENNEANDRIA.
DECANDRIA. DODECANDRIA.



CLASSIS V.

PENTANDRIA.

NOVA GENERA.

GERUMA.

1. **GERUMA ALBA.** *Monogynia. Calyx monophyllus. Corolla 5-petala. Pericarpium 4-loculare, disperm.*

DESCR. *Calyx*: perianth. 1-phyllum, planum, inferum, 5-dentatum, persistens, viride, parvum. *Corolla*; petala 5, lanceolato-truncata, patentia, calyce triplo longiora, alba. *Filamenta* 5, erecta, corolla dimidio breviora: *Antheræ* erectæ, trigonæ. *Nectarium*; annulus crassus circa germen, margine exteriori stamina gestans. *Germen* globosum, nectario valde immersum. *Stylus* filiformis, parvus. *Stigmata* 3, patentissima, rubra, cuneata, apice emarginata. *Pericarpium*: capsula supera ovalis, 4-locularis, (an 5-locul.?) 4-valvis, disperma. *Semina* ovalia, bina in quovis loculo; (alterum sæpe abortivum) inserta pulpæ albæ, trigonæ. *Folia* alterna, ovali-oblonga, subserrata.

Hadié. Arab. *Djerruki.* 

ARNEBIA.

2. **ARNEBIA TETRASTIGMA.** *Monogynia, monopetala.*

CHARACTER GENERICUS: *Calyx*; perianth. 5-partitum, erectum, lineare, acutum, persistens. *Corolla* monopetala: *Tubus* cylindricus: *Limbus* patens, 5-fidus, obtusus: faux aperta. *Filamenta* 5. *Antheræ* 3 longiores, in fovea corollæ: duæ breviores. *Germina* 4. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* quadrifidum. *Pericarpium* nullum: calyx erectus fovebat semina nondum matura. *Semina* 4, extrorsum plana, verticalia, triangularia, introrsum convexa, tota glabra. Hac nota, & Stigmatis radius differt a *Lithospermo*, proxime simili.

SPECIES.

SPECIES. ARNEBIA TINCTORIA; foliis lanceolatis, hirsutis; caule erecto.

DESCR. Radix fusi-formis, caule tenuior, externe rubra, cutem tingens. Caulis erectus, a basi ramosus, hirsuto-hispidus, teres, rufescens, semispithamalis. Folia inferiora majora, sessilia, pollicaria, lineari-lanceolata, caule minus hirsuta. Flores in spicis ramorum terminalibus secundis, ante florescentiam leviter reflexis. Bractea foliiformis ad quemque florem, illo longior. Calyx utrinque villosus. Corolla obscure-violacea, calyce longior.

In desertis Káhirinis ad Caid Bey. Arab. Sagaret el arneb. عسجرة الارقب

ANTURA.

3. ANTURA. Monogynia, monopetala, infera.

DESCR. Frutex tricubitalis, dichotomus: spinis ex dichotomia geminis parentibus, oppositis, folio sæpe longioribus. Folia breviter petiolata, opposita, pollicaria, ovato-acuta, inferiora latiora, obtusa. Pedunculi eorymbi terminales, pedicellis confertis, bifloris. Flores sessiles, sæpe conjugati. Calyx perianth. 1-phyllum, 5-partitum, erectum, lineari-lanceolatum, breve, persistens. Corolla monopetala; tubus teres, rectus, sursum crassior, calyce quadruplo longior, ruber. Limbus 5-partitus, tubo brevior, patenti-reflexus, lineari-lanceolatus, albus. Filamenta, tubo corollæ breviora, ei adnata. Antheræ erectæ, lanceolatæ. Germen ovatum, viride, calyce brevius. Stylus filiformis, longitudine filamentorum. Stigma simplex, cylindricum, crassum, obtusum, antherarum longitudine. Pericarpium, bacca supera, ovalis, pisi magnitudine, nigra, bilocularis, disperma, edulis. Semina in quovis loculo 2, oblonga, uno latere convexa, duobus planis.

In montibus Hadiensibus frequens. Arab. Antur. Vocatur & Emír jasir امير ياسر vel Arm. عزم

CATHA.

4. CATHA. Monogynia, 5-petala, infera.

DESCR. Arbor. Rami alterni, axillares; ramuli virides, annui, articulati. Folia bipoll. ovato-lanceolata, ferrata, glabra, plana, nitida, patentia, rigida, opposita; in ramis magnis alterna. Petiolus superne planus, brevis. Pedunculi axillares, oppositi, terminales, solitarii ad angulos rectos, dense dichotomi, flosculo parvo pedicellato ex singula dichotomia, & sub illa squamæ 2 parvæ, lanceolatæ, oppositæ. Calyx crateriformis, monophyllus, 5-dentatus, margine villosifuscus, obtusus, viridis, corolla triplo brevior. Corolla 5-petala, infera, alba, erecto-patens, ovalis,

ovalis, obtusa. *Nectarium* cyathi-forme, inter stamina & germen, annulatum, viride, breve, a germinis divergens, margine undulatum. *Stamina* erecta, corolla breviora. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum. *Pericarpium*, capsula oblongo-cylindrica, trilobularis; monosperma in quovis loculo.

Arab. *Gat* vel *Kat*. قات

In *Yemen* colitur iisdem hortis cum *Coffea*. Stipitibus plantatur. Arabes folia viridia avidè edunt, multum eorum vires venditantes, qui copiosius comederit, vel totam vigilet noctem: asseverant quoque pestem ea loca non intrare, ubi hæc colitur arbor: & hominem ramum Cathæ in sinu gestantem, tuto posse inter infectos peste versari. Gustus tamen foliorum tantam virtutem indicare non videtur.

5. CATHA SPINOSA; foliis ovatis.

DESCR. *Calyx* 5-dentatus. *Flores* albi, parvi. *Corolla* 5-petala. *Nectarium* annulo crasso ad basin germinis. *Capsula* supera, bilobularis. *Folia* alterna, ovata, obtusiuscula, subcrenata, glabra. *Spinæ* in ramis recentibus nullæ; in veterioribus axillares, solitariae. *Pedunculi* axillares, dichotomi.

Kurma.

MELHANIA.

6. MELHANIA VELUTINA. *Monogynia*, *pentapetala*; *infera*.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus. *Rami* juniores tomentosi. *Folia* alterna, petiolo pollicari, tereti, villosa, cinereo, lamina ovato-lanceolata, serrata, utrinque villosa, molli, subtus venis elatis valde reticulata. *Stipulae* cuilibet folio binæ, filiformes, erectæ, villosæ, cineræ. *Pedunculi* axillares, solitarii, teretes, villosi, cinerei, supra dimidium divisi in umbellam 4-floram. *Pedicelli* pedunculo similes, breviores, uniflori. *Calyx*: perianth. duplex, persistens: *exterius* triphyllum; foliola duo opposita, tertium ad alterum latus, ovato-acuminata, basi margine reflexa, calycis interioris laciniis latiora, utrinque villosa. *Interiorius* pentaphyllum, foliolis lanceolatis, extrorsum villosis, corollæ appressis, æqualibus. *Corolla* petala 5, cuneata, retusa, flava, longitudine calycis, patentia, campaniformia. *Nectarium* corona circa basin gemina, cui inserta filamenta; emittens 5 lacinias, alternas staminibus & longiores, patentes, lineares, obtusas, corolla breviores, flavas. *Filamenta* 5, flava, filiformia. *Antheræ* lanceolatae, erectæ, filamentum longitudine, fulvæ. *Germen* superum, globoso-ovatum, villosum, albidum.

bidum. *Stylus* unus, filiformis, long. germinis, viridis. *Stigmata* 5, stylo breviora, filiformia, patentia. *Pericarpium*, capsula globosa, villosa, calyce cincta, 5-locularis, 5-valvis, tetrasperma, angulis dehiscens. *Semina* 4 in quovis loculo, cuneata, punctata, punicea.

Obs. Denominatio a loco habitationis in monte *Melbau* desumpta est. Gloriam hanc & memoriam eodem jure adtribuendam esse putamus Patriæ, quæ plantas educat & continuat, ac tribui communiter solet Botanico plantas colligenti.

DIGERA.

7. DIGERA ARVENSIS. *Monogynia*. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 5-petala.

DESCR. *Caules* perennantes, decumbentes, tetragoni, striati, sæpe cubitales. *Rami* & *Folia* alterna, *petiolo* semipoll. subtus elevato, striato, superne canaliculato, margine ciliato. *Lamina* sesquipoll. lanceolata, plana, integra, glabra, rugoso-venosa, viridis, margine rufescente. *Pedunculi* axillares, erecti, spithamales, basi bipollicari spatio nudi, dein spicati floribus, sessilibus, alternis. *Calyx*: *perianth.* 5-phyllum, inæquale, margine membranaceum, ovato-lanceolatum, patens, concavum, persistens: *laciniæ* tres exteriores breviores: una sub flore, duæ ad latera: *laciniæ* duæ majores, oppositæ ad latus superius floris, patentis, virides, margine rufescentes: incertum calyci vel corollæ adnumerandæ? *Corolla*, petala 3, ovalia, rubra, erecta, in cylindrum conniventia, calycis laciniis breviora, obtusa, purpurea, persistentia. *Nectarium* utrinque unum, viride, inter calycis laciniam parvam lateralem & corollam: breve, planum, subrotundum, apice bilobum, lobis emarginatis. *Filamenta* 5, opposita tribus petalis & calycis duabus laciniis majoribus, rubra, erecta, filiformia. *Antheræ* incumbentes, didymæ, rubræ, ultra corollam eminentes. *Germen* superum, globosum, viride, superne planatum. *Stylus* unicus, filiformis, ruber. *Stigma* bidentatum, connivens. *Pericarpium*, drupa globosa, utrinque carinata, tuberculata, apice bidentata; undique clausa calyce & corolla; pulpa coriacea, viridis. *Semina*; nux globosa, unilocularis, monosperma.

Môr. *Surdûd.* Arab. *Didjar* vel *Budjer*. بجير

GYMNOCARPOS.

8. GYMNOCARPOS DECANDRUM; *staminibus* quinque neutris; *monogynum*; *corolla* nulla.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: *perianth.* inferum, monophyllum, 5-partitum, basi pentagonum, laciniis linearibus, interne coloratis, margine hyalinis, apice patentibus & introrsum fornicatis, mucronatis, persistentibus.

Corolla nulla. *Filamenta* 5, laciniis calycis inserta basi, membranacea, subulata. *Antheræ* simplices, incumbentes. Cum his alternant *filamenta alia* 5, sterilia, futuræ laciniarum calycis inserta, breviora, patentia, antheris destituta. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* unus, filiformis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum. *Pericarpium* nullum: calyx induratus semen fovet. *Semen* unicum, nudum, ovato-acutum.

SPECIES. *Frutex* pedalis, ramosus, diffusus. *Caules* veteres lignosi, cinerei: juniores virides, articulis semipoll. glabris, sub geniculis incrassatis. *Folia* ad genicula opposita, carnosa, teretia, lineari-subulata, patentia, macronulo terminata; sæpe fasciculum minorum foliorum foventia. *Stipula* utrinque una spatium inter folia replens, membranacea, triangularis, brevis. *Pedunculi* breves, terminales ramorum omnium, raro axillares, flores in capitulum colligentes. *Flores* sessiles, capitati, exteriores bracteolis subulatis suffulti. *Calyx* externe viridis, interne violaceus, margine hyalinus. *Antheræ* flavæ.

In desertis *Káhirinis* orient. Arab. *Syrr* سر vel *Djarad*. جرد Aliquantula est characteris similitudo cum *Herniaria*: verum stigma non bipartitum, capsula nec adest, & tota facies aliena.

MÆSA.

9. MÆSA. *Monogymia*, *monopetala*, *supera*.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: perianth. duplex. *Exterius* inferum, diphyllum, minimum, persistens, foliolis oppositis, lanceolatis. *Interius* germi adnatum, conicum, monophyllum, limbo supero 5-dentato, dentibus semi-orbiculatis, corolla brevioribus. *Corolla* monopetala, supera, campanulata, 5-fida, laciniis subrotundis, concavis, patentibus, albis. *Nectarium* nullum. *Filamenta* 5, brevissima, filiformia, corollæ inserta. *Antheræ* ovatæ, erectæ, didymæ, filamentis longiores, flavæ. *Germen* globosum, calyci immersum. *Stylus* teres, crassus, unus. *Stigma* truncatum. *Pericarpium*: bacca infera globosa, unilocularis, polysperma, receptaculo columnari in medio, extus basi suffulta squamis perianthii exterioris: coronata apice perianthii interioris squamis appressis, umbone in medio nudo, prominulo. *Semina* subrotunda.

SPECIES. *Arbor* mediocris staturæ. *Rami* teretes, striati, hinc inde verrucosi. *Folia* alterna, patentia. *Petiolus* pollicaris, supra planus ad basin, canaliculatus apice. *Lamina* 4 poll. lanceolata, serrata, glabra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi*, thyrsi axillares, terminales, seu racemi compositi. *Pedicelli* suffulti squama parva, lanceolata. *Flores* albi, racemosi. *Baccas* non vidi maturas.

In montibus *Yemen* ad *Öddein*. Arab. *Maas*. *مصاص* Aliis *Arar*. Manipuli venales arboris *Kat* hujus *Mæfæ* foliis ambiuntur; ad molem augendam.

HYPERANTHERA.

10. HYPERANTHERA. *Monodynamia*; *Monogynia*; *pentapetala*; *petalo uno majore, superiore*; *staminibus quatuor neutris*; *quinque antheratis, uno superiore.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. 1-phyllum, 5-partitum, tubo brevissimo, campanulato, laciniis 5 coloratis, glabris, ciliatis, cuneatis, obtusis, patentibus, planis. *Corolla*; *petala* 5, inæqualia, calycis futuris inserta, obtusa, alba, medio violacea: *petalum unum majus, superne situm, planum*: 4 *minora, æqualia, versus latus interius sita, margine baseos inflexa, apice cochleari-formia.* *Filamenta* 5 *antherifera, subulata, surgentia, superiora longiora*: duo scilicet aliis duobus longiora: & his supremum filamentum longius: omnia basi intus villosa, flavida. *Antheræ* incumbentes, simplices, orbiculatæ. *Filamenta alia* 4 *subulata, reliquis breviora, sine antheris, alternantia cum superioribus*; (inter par infimum nullum) *basi villosa.* *Germen* subulatum, hexagonum, villosum, superum. *Stylus* inferne attenuatus, villosus, teres. *Stigma* tridentatum, acutum, sæpe connivens. *Pericarpium*, legumen spithamale, teres, sexcarinatum, articulatim incrassatum.

SPECIES. Arbor magna. *Rami* virides, teretes, tomentosi. *Folia* ad ramorum fines propinqua, pedalia, bipinnata. *Rachis* communis pedalis, articulis pollice longioribus, exterioribus brevioribus, *pinnis* quinque-jugis cum impari: rudimentum folioli cochleariforme, petiolatum inter par singulum: *pinnæ* spithamales, exteriores breviores, teretes; *foliolis* 6, 8-jugis; inter par singulum glandula. *Foliola* opposita ad genicula rachis, petiolo filiformi, ovata, integra, glabra, plana.

In urbe *Beit el fakih* duas vidi arbores hujus generis, sed peregrinas & incolis ignotas; a quodam falso vocatas *Sesebân*. *Cassiam* æmulatur staminum curvatura, corollæ irregularitate & legumine.

CADABA.

11. CADABA. *Monogynia.* *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-petala. *Germen pedicellatum.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: perianth. 4-phyllum, laciniis ovato-acutis, concavis, patentibus, deciduis. *Corolla* tetrapetala, bina utrinque insita inter laciniam interiorem calycis & receptaculum. *Ungues* patentes,

res, filiformes, longitudine calycis: lamina lanceolata, undulata. Quibusdam petala prorsus nulla. *Nectarium* inter receptaculum & laciniam calycis superiorem, tubulosum, unguibus corollæ longius, apice lingulatum, planum. *Filamenta* 5, inæqualia, filiformia, inserta pistillo supra basin, tria inferius, duo supra. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, acuminatæ. *Pistilli pedicellus* filiformis, incurvus, staminibus longior; elevans *Germen* cylindricum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, villosum. *Pericarpium*, capsula pedicellata, cylindrica, unilocularis, bivalvis: valvulis post dehiscenciam revolutis. *Semina* plura, reniformia, pulpa triplicis seriei imbricata.

SPECIES. CADABA ROTUNDIFOLIA; *foliis orbiculatis, glabris.*

DESCR. Arbor grandis. *Folia* alterna: *petiolo* semipollicari, tereti, basi & apice crasso: *lamina* orbiculata, plana, crassa, glabra, interdum subrepanda, sæpe apice emarginata. *Flores* sine corolla. *Nectarium* curvum, basi latius, viride, terminatum lingua ovata, plana, lata, supra fulva, subtus flava. *Stamina* inserta prope basin pedicelli germinis. *Fructus* pendet ex pedicello pollicari, ipse bipollicaris, cylindricus, glaber, pennæ anserinæ crassitie, torulosus, viridis: valvulis duabus revolutis post dehiscenciam intus rubris. *Semina* nigra, pulpa rubra, sicca.

Lohajæ frequens. Arab. *Kadhab*. قطب

12. CADABA FARINOSA; *foliis ovatis, oblongis, farinosis.*

DESCR. *Folia* alterna, semipollicaria, farinoso-tomentosa, plana, integra, obtusa, alterna. *Pedunculi* racemi ramorum terminales. *Rami* recentes tomentoso-farinosi. *Nectarium* album, parvum, lingua tubo angustiore revoluta. *Petala* 4, undulata. *Stamina* inserta pedicello germinis infra medium.

Arab. *Asal*, aliis *Korrah* vel *Sarah* سرح *Ufus* antitoxicus: dum rami recentes & minores masticantur; vel pulveris forma eduntur.

13. CADABA GLANDULOSA; *ramis, foliis, calyce, pistillo glandulosis, villosis.*

DESCR. *Folia* semipollicaria, scabra, non emarginata, ovali-acuta. *Pedunculi* terminales, subramosi. *Capsulæ* pedicellatæ, ovato-oblongæ, semipollicares, hispidae setis clavatis.

Hadie. Arab. *Tannaim*.

PAPULARIA.

14. PAPULARIA CHRYSSTALLINA; *monogyna; calyce nullo; corolla monopetala.*

DESCR. *Caules* procumbentes, papulosi, velut plantæ chrySTALLINÆ; subarticulati, teretes. *Folia* opposita, ovalia, semiunguem longa, crassiuscula, patentia, utrinque papulis nitidis chrySTALLIFATA; *petiolo* brevi, basi alato; *stipulis* membranaceis utrinque adnatis, lanceolatis. *Corolla* calycina, monopetala, 5-fida, viridis, laciniis mucronatis extus infra apicem. *Calyx* nullus. *Antheræ* didymæ, extus rubræ, polline flavo. *Stamina* alternant cum corolla. *Germen* cylindricum, superum, sursum crassius, supra excavatum. *Stylus* unus, filiformis, brevis.

Ad *Dáhi*.

SUÆDA.

15. SUÆDA BACCATA; *foliis teretibus, nitidis, punctatis; fructu baccato.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus. *Folia* ovata, obtusa, semiteretia, conferta, carnosâ, nitida, punctata, inferiora interdum subulata. *Flores* in alis glomerati, sessiles. *Calyx* carnosus 5-partitus. *Corolla* nulla. *Stamina* 5. *Pisillum* 1; sed tripartitum. *Stigmata* subulata. *Fructus* baccatus. *Capsula* calyce vestita, 5-valvis, polysperma.

Alexandriæ in campis; florens fine Sept. Arab. *Mullæah*. ملاح Est *Chenopodium Ægypt. Hasselquistii*. Si petala vel calycis laciniæ sex forent, ad *Basellam* veniret. Salsuginosa planta, sed in acetariis non usurpatur.

16. SUÆDA VERA; *foliis semiteretibus, farinosis, non punctatis; stigmate peltato.*

DESCR. *Stigmata* ante floris explicationem valde eminentia, rubra, membranacea, 3 vel 4-fida, sublaciniata. Postea corolla & stamina ad eandem fere altitudinem excresecunt, & stigma evadit capitato-planum: semper tamen sublaciniatum. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* nulla. *Flores* plerumque solitarii; interdum coacervati in axillis. *Folia* carnosâ, semiteretia, supra plana, subcurva, obtusa; farina subtili, detergibili & ideo viridi-cærulea. *Rami* juvenes violacei: in præcedenti (*baccata*) virides; raro subrufi. *Frutex* diffusus.

17. SUÆDA; *foliis oblongis; interdum linearibus, vix pollicaribus.*

Arab. *Hömmâm*. ملا

18. SUÆDA VERMICULATA; foliis carnosis, ovatis, subglobosis, farinosis, punctatis; stigmatibus subulatis.

DESCR. Flos axillaris, solitarius, sessilis. Stigmata rubra vel viridia, subulata, eminentia supra florem nondum explicatum, deinde stamina æquantia. Caulis fruticosus, diffusus. Folia subglobosa, conferta; inferiora longiora, ovata, farina subtili cærulescentia, albo-punctata, carnosissima, strictissima. *Suædæ veræ* persimilis; foliis vero & stigm. differt. A *Salsola veræ*. distinguitur flore tribus foliis non cincto. *Alexandriæ*, in arvis littoreis. Octobr. initio.

19. SUÆDA FRUTICOSA; foliis sparsis, carnosis, linearibus, utrinque convexis, obtusis.

DESCR. Frutex 3 uln. altus. Folia pollicaria, nuda sine farina, subsessilia. Flores in ramorum ultimorum medio axillares, sessiles, capitati. Petala, seu Calycis foliola quinque, viridia, patentia, concava, staminibus opposita. Annulus viridis, elatus, inter stamina & pistillum. Germen globosum. Stylus filiformis, germine angustior, triplo longior. Germe supra dilatato-planum, e cujus medio tres styli subulati; nondum maturis floribus ultra apicem clausi floris prominentes, patentes: crescente flore, intra illum retrahuntur, & evadunt exiliores. Capsula parva, membranacea, semen arcte circumdans.

Djiddæ. Novembr. init. Arab. *Döluk*.

20. SUÆDA MONOICA; caule fruticoso; diffuso; floribus masculorum germine supra orbitulato; fœmineis trigynis

DESCR. Folia alterna, linearia, obtusa, vix pollicaria, carnosissima, horizontaliter compressa, patentia, punctata, marginis linea media viridi; sine farina. Flores axillares, conferti, sessiles; masculi & fœm. mixti. Masculi majores; ante explicationem styli nulli prominentes; demum petala calycina panduntur, & stamina 5 patent. Germe filiforme, filamentis crassius, brevius, apice terminatum orbiculo membranaceo, albo, e cujus centro styli duo breves, rufescentes. Fœminei flores minores, stylis 3, divergentibus, ultra florem clausum eminentibus. Clausos semper vidi, & calycis lacinas velut connatas: nec opus est, ut aperiantur, quum fructificationis partes exseruntur ultra florem. (In Ægyptiaca monoica masculorum stylus superne dilatatur in orbiculum, cui insident stigmata 2 nigra, brevia, abortientia.) Semen 1. magnum, calyce tectum. Frutex diffusus, arborefcens, humilis: toto fere anno florens.

Alexandriæ & Lohajæ. Arab. *Asal*. *جوس*

Obs. *Hæc est planta e qua Arabes Yemenenses Hötam* *جها* *vel Döluk, id est: Sal alkali extrahunt; cujus diluta solutione vesles lavantur, antequam Sapone imbuuntur, pretiosa his in oris merce. Sic paratur: Ligna vel*
carbones

carbones terrestri foveæ injecti accenduntur; rami Asat recentes & foliosi imponuntur sensim, & depastis primis. Sal fundum foveæ petit, unde forma scorice nigra excipitur. Beit el fakih constat Rotl $1\frac{1}{2}$ vel 2. Chomasj. (Rotl est pondus 16. unc. Chomasch 75. faciunt 1. Imperial.)

21. SUÆDA HORTENSIS; foliis linearibus farinosis; calycibus fructus carnosus, divergentibus; stigmatibus triplicibus.

DESCR. Frutex ultra cubitum diffusissimus. Flores in alis congesti, sessiles, incompleti. Hermaphroditorum germina vere frugifera. An sint flores mere feminei, nescio; in omnibus, quos maturos vidi, antheræ quoque aderant. Stigmata 3, basi parum unita, ante apertos flores prominentia. A *Suada vera* differt, cui stigma peltatum. *Baccata* magis affinis; nam calyx fructui non connascitur, sed divergit. Semen capsula tegitur viridi e continuato stylo orta. Folia carnosa, linearia, pollicaria, plana supra; farina cærulescente, detergibili; albo-punctata.

In Kahirinis hortis frequens; & in locis ruderatis circa agros urbis Tærs. Arab. Mullah.

ROCAMA.

22. ROCAMA: digyna, calyce monophyllo, corniculato; corolla nulla; capsula 2-loculari, 2-sperma.

DESCR. Caules annui, prostrati, teretes, scabri, articulati, sæpe cubitales. Folia opposita: petiolo semipollicari, canaliculato, margine membranaceo, versus basin latiore, amplexicauli, connato cum petiolo opposito. Lamina pollicaris, ovali-oblonga, plana, obtusa, integra, glabra, crassa. Flores sessiles, axillares, septeni in capitulum congesti: unus in medio sessilis, reliqui in parvis pedicellis ramulosis, sæpe binis bracteis distincti virides. Calyx perianth. monophyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens, laciniis ovalibus, erecto-patentibus, extrorsum corniculo subulato, patente, carnosio: sæpe una lacinia corniculo caret. Hoc corniculum ex media parte laciniarum exiens calycem representat connatum cum corolla, membranacea. Corolla nulla. Filamenta 5, ex receptaculo, calycis laciniis alterna, erecta, subulata, corolla breviora. Antheræ erectæ, didymæ. Germen superum, globosum, compressum, supra planatum, rubrum. Styli 2, subulati, albi, apice divergentes. Stigmata acuta. Pericarpium, capsula calyce cincta cuneato, tetragona, compressa, utroque latere & supra canaliculata, bilocularis, disperma, brunea. Semina in quovis loculo bina, alterum supra alterum, subrotunda, nigra.

Lohajæ. Ar. Rókama. روكما

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

TILLANDSIA.

23. TILLANDSIA DECUMBENS; *foliis ovato-lanceolatis.*

DESCR. *Caulis* decumbens. *Folia* crassiuscula, *Commelinæ* familia, sed longitudinaliter punctato-striata. *Calyx* 3-fidus. *Corolla* 3-fida. *Flores* inferi, violacei. *Filamenta* valde villosa; an ergo *Tournefortia*?

Ad *Taas* primam vidi florentem.

β) *foliis lanceolatis, vaginantibus, alternis, ciliatis.*

An varietas, vel species diversa?

PANCRATIUM.

24. PANCRATIUM MAXIMUM; *spatha uniflora, petalis patentibus; nectario pedali.*

DESCR. *Caulis* vel *scapus* teres, glaber. *Nectarium* floris enorme, cum tubo pedale. *Petala* alba, *staminibus* longiora, acuta, patula, aut non reflexa; ut in *Panocr. Zeyl.* *Folia* non vidi.

Legit illam & mihi attulit unicam Dn. NIEBUHR, Socius itineris; prope *Taas.*

ALLIUM.

25. ALLIUM DESERTORUM; *foliis caulinis teretibus; antheris subulatis; umbella capsulifera.*

Corolla albo-rufescens, linea media obscuriore. Est e minoribus.

In desertis *Kahirinis.* Arab. *Zaitaman.* زعيتان

ASPARAGUS.

26. ASPARAGUS STIPULARIS; *stipulis basi mucronatis, foliis simplicibus, subulatis, mucronatis.*

DESCR. *Caulis* angulatus, diffusus, ramosus. *Rami* patentes, angulati. *Folia* subulata, mucronata, angulata, patentia, pollicaria, conferta, rigida, solitaria, raro ternata, mucrone flavo, pellucido, acuto. *Stipulae* sub

sub alis ramorum foliorumque membranaceo - pallidæ, lanceolatæ, amplexicaules, aculeo subtus deorsum spectante, rigido. *Flores* campanulati, flavicantes, brevissime pedunculati, bini vel terni ad utrumque latus axillæ folii. *Baccæ* brevissimo pedunculo, cæruleæ, globosæ: baccis juniperinis simillimæ: pisi minores. *Asp. aphylo* non convenit fructu, qui major & tricoccus; discrepat quoque foliis non spinosis, stipulatis, raro fasciculatis. (cfr. *Tournef. Itin.*)

Alexandriæ; inculta habitans, rarior.

27. ASPARAGUS RETROFRACTUS.

Folia fasciculata, linearia, acerōsa, tenuia. *Spinæ* stipulares, solitariae, deflexæ; ortæ ex stipulis pendulis, demum induratis in aculeos fragiles.

Hadie. Arab. *Schadjaret ennemr.* شجرة التمر aliis *Hömumer* vel *Heniet ennemr.*

CONVALLARIA.

28. CONVALLARIA RACEMOSA; scapo racemoso, bracteato.

DESCR. *Scapus* squamatus, racemosus fasciculatim; bractea lanceolata sub quovis fasciculo. *Pedicelli* conferti, patentes. *Corolla* 6-fida, infera. *Stamina* corollæ inserta. *Stylus* longus. *Stigma* capitatum. *Flores* sine calyce & spatha nudi. *Pericarpium* bacca 1, 2, 3 cocca; coccis monosperm. pisi magnitudine.

Hadie. Arab. *Dænaq.*

ALOE.

29. ALOE MACULATA; vera.

Flores flavi. *Folia* vix pedalia. *Scapus* sesquipedalis. Tota planta solito minor.

Lohajæ. Arab. *Sabbâre.* صبار

Alexandriæ erat foliis non variegatis. In Ægypto flores hujus Aloe reponuntur in ædibus recenter exstructis ad vapores mitigandos.

30. ALOE OFFICINALIS; floribus rubris, racemosis, tereti-triquetris.

DESCR. *Scapus* bicubitalis, teres, glaber, cinereus, interdum bifidus: corymbus terminalis, pedalis; bractea membranacea, lanceolata, deflexa sub flore singulo. *Flores* rubri, pedicello parvo, cernui, racemosi, teretotriquetri: oris laciniis apice reflexis: tribus interioribus infra apicem conniventibus, & paullo longioribus reliquis. *Folia* extrorsum attenuata;

supra cava, infra convexa; margine aculeis oppositis, erectis compressis, brevibus; conferta; basi plana, vaginantia: colore viridi, nebulis albis; subtus rufescente.

Mór. Arab. *Sabr.* Si frangantur folia, produnt *pulpam* viridem, viscido-carnosam, fœtore *Aloes socotr. offic.* unde hanc plantam existimo matrem succi istius. *Aloe vera* LINN. *foliis gaudet planis.*

31. ALOE VARIEGATA. Arab. *Besefil* vel *Beselil.* بصييل *Hadie.*

Folia lineari-lanceolata; margine retrorsum dentato-spinosa, maculis albis sparsis, basi vaginantia; interdum conferta, digitum longa; interdum angustiora, pedalia, remota, minus maculata. *Caulis* basi nudus.

32. ALOE PENDENS. Arab. *Besefil* بصييل vel *Fyll asfar.* قل اصفر *Ibid.*

Folia subdisticha, digito angustiora, sesquipith. vel pedalia, vaginantia, remota. *Flores* racemosi, flavi. Crescendo dependet sæpe e rupibus, pedunculis tamen surgentibus.

33. ALOE INERMIS; *foliis inermibus, margine sub-cartilagineis.*

Folia carnosa, sesquipoll. lata, curva, subtus convexa, viridia: supra concava, ferruginescentia, albido-maculata, prorsus inermia: lineæ duæ longitudinales, elevatæ, in pagina superiori foliorum. Margo folii hyalinus, crassus, cartilagineus.

Ad urbem *Tæes.* Arab. *Æbliæ.* عبلية

34. ALOE VACILLANS; *foliis dentato-spinosis.*

Folia planiuscula, obscure viridia, margine rubra, dentato-spinosa. *Flores* subsessiles, cernui, filamento breviores, flavo rubentes. Crescendo caudicem acquirit brachii crassitie, ulnæ longitudine; tantæ vero debilitatis, ut levissima vi decumbat, nisi lapidem vel alium obicem a latere habeat, cui innitatur: hinc & sæpe radices agit laterales. Succus recens flavicans; ficcus rubet sanguinis instar. His notis abunde discernitur ab *Aloe vera.*

Kurmæ. Arab. *Charchara.* خرخره

HYPOXIS.

35. HYPOXIS; *floribus violaceis.*

DESCR. *Corolla* infera, sexfida. *Germen* depressum, margine sex-lobum. *Stylus* filiformis. - *Stigma* acutum. *Flores* racemosi, violacei, velut
tota

tota planta: & nudi. *Pedicelli* semipollicares, bracteolis squamiformibus suffulti. *Caulis* digiti longitudine. *Folia* non vidi.

Ad *Tærs* lecta.

HÆMANTHUS.

36. HÆMANTHUS COCCINEUS.

DESCR. *Caulis* ex vaginis foliorum clausis, albis, violaceo-guttatis. *Folia* sesquispith. ovali-oblonga, integra, nervosa, viridia, rachis subtus violaceo-guttata. *Spatha* nonnisi dentata. *Setæ* longæ inter pedicellos. *Radix* tuberosa. Non edulis.

Hadié. Arab. *Homhömet el hanafsch*. حبة الحنش Al. *Voket el hamafsch*. وقيض الحنش

JUNCUS.

37. JUNCUS SUBULATUS; foliis subulatis; paniculis terminalibus; involucri diphylo, subulato.

Alexandriæ. Arab. *Hallaen*.

38. JUNCUS SPINOSUS; involucri paniculae infimæ pungentibus; superioris setiferis.

Arab. *Sammar*.

Obs. Ex hoc Juncus spin. conficiuntur *Stroea* (zaper), quibus pavimenta ædium obtegunt Orientales. *Káhiram* deferuntur ex *Ægypto* superiore & e *Suénsi* regione tanta copia, ut *Constantinopolim* exportentur. Elegantissimæ sunt textura. Una & sufficiens cubiculo mediæ magnitudinis sæpe constat 20t Piastr. Facillima construuntur arte. Quodque maxime miror, *Natoliæ* cives ipsi nesciunt Juncum eundem in vicinia abundanter crescentem, in *Archipelago* & circa *Stambuldum*.

FRANKENIA.

39. FRANKENIA REVOLUTA; caule frutescente, dichotomo, spithamali; foliis ovatis, margine revolutis; floribus axillaribus, sessilibus, albido-rufescentibus; stigmate trifido.

Alexandriæ. Arab. *Nemafje*. قويمش

RUMEX.

40. RUMEX GLABER; floribus masculis sexpetalis; calyce nullo.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caulis* plures, decumbentes, spithamales, teretes, glabri. *Folia*, radicalia & caulina, superiora minora,

maxima petiolo bipollicari, supra plano bisulcato, lamina pollicari, crassa, triangulari-ovata, acuta, subrepanda, margine scabra. *Stipulae* membranaceae, vaginantes. *Flores* *feminei* exteriores sessiles, majores, pyramidales, carinis 6 obtusis, inter quas puncta impressa. Apice *Calyx* *fem.* terminatur laciniis 3 exterioribus complicatis, recurvis, mucronatis; & 3 interioribus conniventibus. *Germen* intus triquetrum: *Stylis* 3 plumosis, divergentibus. Flores magnitudine feminis oryzæ. *Flores* *Masculi* in medio, pedunculati, pedicellis unifloris, flore 4, 6-petalo: *pistillo* nudo, calyce nullo. Naturali ordine convenit cum Rumice; sed corolla mascula abludit. Lector, cui ad manus est *Bauhini Prodr.*, determinabit, annon Rumex hic alterius sit generis.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Ságarat el aguz*. Aliis *Figl el djebel*, جبل الجبل

41. RUMEX PERSICARIOIDES; floribus hermaphroditis, valvulis integris, nudis; foliis oblongo-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* fruticosus, bicubitalis, erecto-diffusus. *Folia* alterna: petiolo pollicari, canaliculato: *Lamina* bipollicari, oblongo-acuta, glabra, crassa, integra. *Pedunculi* panicula terminali ex racemis alternis: pedicelli umbellati, terni, uniflori. *Florum* petala patentia: (quod contra charact. gen.) *Antheræ* non solum didymæ, sed & apice bifidæ, ut appareant binæ singulæ. *Nectarium* squamula alba, palmata; patens, sub singula junctura petalorum.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Öthrob*. عترب

42. RUMEX COMOSUS; floribus spicato-comosis; valvulis dentatis, altera granifera.

DESCR. *Flos* deficit tertia parte. *Calycis* foliola 2 opposita, ovato-acuminata, convexa. *Corollæ* valvulæ 2 planæ, oppositæ, dentatæ, inferiore majore. *Stamina* 4: *antheræ* in faucibus corollæ: *pistilla* 2, patentia. *Stigma* 5-fidum: fructificanti granum adnascitur valvulæ majori corollæ. *Caulis* procumbens, sesquipollicaris, teres, ruber, simplex, infra nudus, supra undique spicatus floribus breviter pedunculatis, confertis, erectis, dum florent, reflexis fructu maturo. *Spica* inter flores emittit *Folia*, petiolo lineari-lanceolato, subrepando: ex apice spicæ coma exit minorum foliorum, oblongorum.

Vidi florentem & frugiferum mense Decembr. ad Canalem prope hortum Ibrahim Bey *Káhiræ*.

An *Ægyptius* LINN.? Huic valvula corollæ non trifida (Sp. Pl. & Hort. Ups.), sed 5- & 7-fida & flos deficiens.

43. RUMEX PICTUS; *floribus diclinis, monoicis; valvulis fœmineis integris, graniferis; foliis linearibus, pinnatifido-dentatis.*

Flores racemosi; superiores masculi; inferiores fœminei, valvulis albidis, ad marginem venis rubris pulcherrime pictis.

Rosettæ; in arenosis passim. Arab. Hemfis.

COLCHICUM.

44. COLCHICUM MONTANUM.

Flores bipollicares, violacei. Folia ambiunt florem nondum explicatum.

Kurmæ tantum vidi plantam.



NOVA GENERA.

ADENIA.

45. ADENIA. *Monogynia; corolla 6-petala. Arab. Aden. عدن Hadie.*

CHARACT. GENERICUS. *Calyx, perianth. longissimum, teres, sursum crassius, bipollicare, limbo 6-fido, laciniis oblongis, albidis, obtusis, recurvis, semipollicaribus. Corolla petala 6, alba, calyci inserta inter lacinias calycinas, lineari-lanceolata, curva, calyce breviora. Nectarium: squamæ 6 lineares, erectæ, truncatæ, inter calycem & quodvis filamentum singula, in eorum junctura. Filamenta 6 filiformia, inserta calycis tubo ad basin, dein parum connata, mox libera, calyce breviora, alba. Antheræ erectæ, simplices, lineari-lanceolatæ, flavæ. Germen tubo calycis adnatum. Stylus oblongo-conicus, brevissimus, flavescens. Stigma crassum, emarginatum.*

SPECIES. ADENIA VENENATA; *foliis palmatis; floribus spicatis.*

DESCR. *Truncus scandens; viridis, brachii crassitie. Rami teretes, flexiles, alterni. Folia alterna. Petiolus teres, erectus. Lamina pel-tata, palmata, 5-loba, lobis versus medium majoribus, ovalibus: foliorum basi callus seu glandula gibbosa, nigra. Cirrhi ex ramis laterali-bus. Pedunculi ramuli conferti in apice ramorum, breves ramulosi, rudimentis foliorum glandula crassa, petiolata, subtus bidentata; ad axil-lam rudimenti Flores 2 vel 3 sessiles: ergo Spica composita vocanda, in qua flores conferti.*

Febr. mense fere omnes hujus speciei sine foliis & floribus erant, *Venenatissimam* perhibent, & sæpe exitiosos in usus verti, dum teneriorum ramorum pulvis propinatur in liquore qualicumque, unde corpus intumescit. *Oud essym* (*Capparid spin.*) antidoti vices ministrat.

SILIQUARIA.

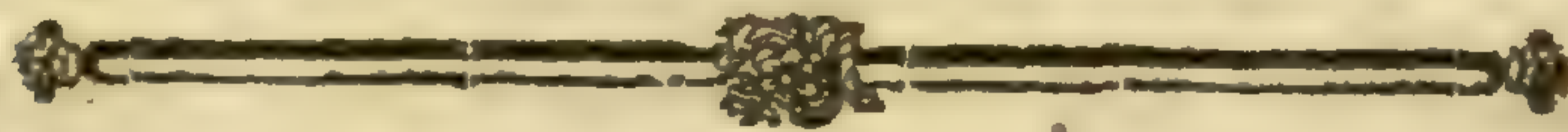
46. SILIQUARIA. *Monogynia. Calyx 4-phyllus. Corolla 4-pet. ad latus superius.*

CHARACT. GENERICUS. *Calyx perianth. tetraphyllum, foliolis lanceolatis, infimo latiore, persistentibus. Corolla 4-petala, irregularis, infera calyce. Petala ad latus superius posita, calyce longiora, unguibus filiformibus, lamina ovato-oblonga, obtusa, erecta. Filamenta sex, æqualia, subulata, incurva, corolla breviora. Antheræ ovatæ, simplices, erectæ. Germen superum, teres, incurvum. Stylus filiformis. Stigma capitatum; postea germen elongatur ultra florem. Pericarpium: filiqua cylindræo-subulata, unilocularis, polysperma, utrinque longitudinaliter dehiscens. Semina plurima, globosa, villosa.*

SPECIES: GLANDULOSA; *flore albo; calyce glanduloso.*

DESCR. *Radix fusiformis, forte annua. Caules diffusi; ramosi, teretes, cubitales, virides, scabri glandulis fuscis. Folia alterna, ternata, simplicia, undique glandulis scabra: petiolo supra canaliculato, foliolis oblongis, obtusis, integris, lateralibus brevioribus. Pedunculi terminales ramorum, racemosi, foliosi, spithamales. Pedicelli folio solitario suffulti, aliis foliis interjectis, uniflori. Calyx viridis, glandulosus. Corolla albida, venis luteis, apice ferrugineo-nebulosa. Filamenta flava. Antheræ ferrugineæ. Siliquæ pendulæ, sesquipollicares, virides, glandulosæ. Semina fusca, villis albis. Affinitas magna cum Tetradynameis siliquosis: sed stamina æqualia & corolla irregularis, unilateralis.*

In desertis arenosis, siccissimis ad *Birket el hâdgi* prope Kâhiram: florens ac semina matura ferens medio Maji. Odor plantæ fortis, nauseosus.



CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

LIMEUM.

47. LIMEUM HUMILE; *foliis ovatis.*

DESCR. *Caules* prostrati. *Folia* orbiculato-ovalia, mucronata, petiolata, brevissima, alterna. *Petiolus* perexiguus, amplexicaulis. *Calyx* vix carinatus. *Corolla* acuta.

Lohajæ.



CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

AMYRIS.

48. AMYRIS OPOBALSAMUM; *foliis ternatis, integris; pedunculis unifloris.*

DESCR. *Arbor* mediocris. *Rami* valde divaricati: *Cortex* lævis, cinereus; ruptus odore & succo opobalsamum prodens. *Folia* alterna, ternata. *Petiolus* filiformis. *Foliola* basi approximata; medium majus, obovatum; lateralia ovata; omnia glabra, plana, integra. *Pedunculi* in ramulis parvis terminales, solitarii, vel plures, filiformes, uniflori. *Calyx*: *perianth.* 1-phyllum, campanulatum, inferum, 4-dentatum, persistens: dentibus brevibus, corollæ appressis. *Corolla*, petala 4, linearia, erecta, conniventia in prisma quadrangulare, obtusa, margine leviter inflexa, basi magis. *Nectarium*, annulus carnosus intra stamina & germen: introrsum canaliculum circularem circa germen formans, flavus: extus verruncula elevata inter singula stamina. *Filamenta* 8, inserta inter petala & nectarium, filiformi-subulata, medio incurva, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, flavæ. *Germen* superum, parvum. *Stylus* brevissimus, angustus. *Stigma* obtusum, tetragonum. *Pistillum* totum filamentis brevius. *Pericarpium*, bacca, ovato-acuta, glabra, futuræ 4, an valvæ? *pulpa* tenax, viscida, intus bilocularis, monosperma: sæpe 1-locularis, vacua, sæpe unita. *Semen* ovato-acutum, solitarium. Flo-

res monoici videntur. In nonnullis antheræ vegetæ erant, germen viride & stigma angustum: in aliis antheræ marcidæ, varia forma abortientes, germen fuscum, sulcatum: stigma crassum, hyalinum, tetragonum: semen nigricans, abortivum: an succus balsami impedit fructificationem; nam capsulæ plures erant grandes, tamen inanes?

Arbor primum visa ad hospitium *Öude*, non longe ab urbe *Hæs*. Arab. *Abuschâm*. *ابوشام* i. e. *perodora*.

49. AMYRIS KATAF; *foliis ternatis, apice ferratis; pedunculis dichotomis.*

DESCR. Arbor ligno albo. *Rami* inermes. *Folia* incertæ figuræ, obtusa vidi, & acuta. *Pedunculi* ad ramorum apices conferti, sparsi, velut corymbi, terminales ramulorum, filiformes, pollicari spatio simplices, incarnati, dein dichotomo-ramosi: pedicellis ex dichotomia ortis majoribus. *Flores* vidi tantum masculos; majores floribus *Oprobalsami*; cæterum similes. *Calyx* dentibus lanceolatis, longitudine tubi calycis. *Corolla*, petala viridia, apice recurva, acuta; faux patens; inserta tubo calycis. *Nectarium* nullum. *Filamenta* planata, attenuata, recta. *Antheræ* incumbentes. *Pistillum* nullum: calycis fundus prorsus vacuus, & cavus sub petalis. *Baccas* in alia arbore vidi globosas, apice umbilico impresso.

Beit el fakih plantatæ erant nonnullæ arbores. Arab. *Kataf*. *قطف* Narraunt Arabes, arborem hanc quovis anno mensibus pluviosis (*Charif* dictis) intumescere & prægnantem evadere pulvere rubro, fragranti; quo fœminæ regionis *Abu arisch*, ubi copiose invenitur, capita aspergere vel lavare solent.

50. AMYRIS KAFAL. *قفل*

OBS. Maxime inter se sunt affines *Kataf* & *Kafal*, ut differentiam specificam determinare vix possim. *Kafal* est arbor procerior, ligno rubro. *Folia* juniora villosa, acuta; antiqua: glabra, sæpe obtusa. *Ramuli* apice parum spinosi. *Bacca* compressæ, utriusque subcarinatæ, apice puncto nigro prominulo. Sintne hæ notæ constantes, nescio. Tam *Beit el fakih* quam pridem in *Surdûd* aiebant Arabes, unam eandemque speciem esse; junioris ætatis *Kataf*, provecioris *Kafal*. Utriusque *Folia* ternata: foliola sessilia, apice ferrata: lateralia minorâ, ovata, obliqua: medium majus, pollicare, inverse-ovatum, basi angustatum. *Semen* baccae *Kafal* ambitur cute ossea, ut nucem fere æmuletur, fructus drupa: *bacca* ovalis, basi suffulta calyce 4-dentato, lateribus 4 lineis longitudinalibus impressis. Utraque odorem spirat fragrantissimum balsami: pulpa baccae viridis, si vulneretur, balsamum stillat albidum.

Lignum *Kafal* magna commerciorum pars est, & ad Ægyptum transfertur, ubi vasa hydrophora fœtilia hoc fumo imprægnantur, ut gustum contrahant genti huic expetitur. Gummi hujus arboris Medicamen purgans est.

Duæ aliæ arbores nomine mihi cognitæ, ut *Schadjarez el murr*. *شجرة المر* i. e. *Arbor myrrba*; Altera *Chadafch*. *خدش* his descriptis similes, ex referentium fide.

PASSERINA.

51. PASSERINA METNAN; foliis ovatis, incurvis, quadrifariam imbricatis, caule tomentoso; floribus congestis, sessilibus, terminalibus.

Character Pass. filiformis fere quadrat; sed ex icone Burmanni magna patet diversitas: ibi flores axillares, longe pedunculati: huic nostræ sessiles 3 vel 4, in capitulum terminale congesti.

Alexandriæ. Humilis fruticulus, tamen expansus. Siccatus ad culinares usus innumeris oneribus in urbem invehitur. Arab. Metnân.

POLYGONUM.

52. POLYGONUM PERSICARIA; repens, villosa; foliis ovato-lanceolatis; vaginis stipularibus, villosis, longe ciliatis, caulem totum tegentibus; interdum apice dilatato-patentibus; macula transversa fusa in singulo folio.

Alexandriæ.

NOVA GENERA.

SODADA.

53. SODADA DECIDUA. Flor completus. Calyx & Corolla tetraphylla, inæqualis. Stamina inclinata. Capsula pedunculata.

DESCR. Frutex diffusus, ramis alternis, sesquipoll. remotis, patentibus. Ad singulos ocellos Spinæ duæ breves, patentes, subulatæ. Gemma in medio inter spinas nuda. Folia decidua, raro præsentia: sessilia, oblonga. Pedunculû inter spinas exeuntes, terni, uniflori. Flores rubri. Calyx perianth. 4-phyllum, coloratum, inæquale, deciduum: lacinia superior maxima, convexa, gibba, compressa, sæpe latere lacera, flore erumpente. Lacinia tres inferiores æquales, lineari-lanceolatæ, patentes, margine vittis ciliatæ. Corolla tetrapetala, inæqualis, calyce longior. Petala duo superiora recondita primum intra laciniam magnam calycis ovata, plana, acuminata. Petala duo inferiora alternantia cum calycis tribus laciniiis minoribus, oblonga, acuta, plana, margine & subtus villosa. Stamina filamenta octo, filiformia, petalis longiora, inclinata, inæqualia, fusco-viridia. Antheræ flavæ, simplices, lanceolatæ, erectæ, recurvæ. Pistillum: pedicellus ex receptaculo filiformis, inclinatus, filamentis crassior, longitudine staminum, elevans Germen globosum, qua-

drisulcatum. *Stylus* antheris sesquialongior, subulatus. *Stigma* acutum.
Fructus ruber, nuce coryli major.

Ubique per *Yemen*. Arab. *Sodád*. Fructus adhuc immaturus. Benjanis
 edulis, coctus.

BINECTARIA.

54. BINECTARIA. *monogynia*; *completa*. *Calyx* 4-phyllus. *Corolla* 4-pe-
 tala. *Nectarium* duplex.

DESCR. *Caudex* arboreus, excelsus. *Rami* umbellati, verruculati, ci-
 nerei. *Folia* ad summitates ramorum conferta. *Petiolus* pollicaris,
 teres, glaber. *Lamina* ovato-oblonga, tripollicaris, rigida, nitida, ob-
 tusa, integra, venosa, glabra. *Stipulae* ad suprema foliola binæ, squa-
 miformes, lanceolatae, crassae, flavescentes, erectae, cauli appressae, de-
 ciduae. *Pedunculi* axillares, solitarii vel terni: sed tum laterales saepe
 abortiunt, filiformes, villosi, uniflori. *Calyx* nondum explicatus erat:
 perianth. 4-phyllum, foliolis ovato-oblongis, villosis, viridibus. *Co-*
rolla, petala 4, oblonga, concava, obtusa. *Nectarium* corolliforme,
 duplex: alterum extra alterum intra stamina, utrumque basi sub fila-
 mentis connatum in tubum brevem, communem, cylindricum. *Exte-*
rius, erectum, flavum, 8-partitum, laciniis linearibus, apice bilobis,
 lobis bifidis, adhuc lobo alio cuneato, bifido, inserto lateri laminarum
 interiori parum sub fissura loborum. *Interius* 8-fidum, laciniis 8, lan-
 ceolatis, conniventibus in conum, pistillum tegentibus. *Filamenta* 8,
 brevia, inserta nectario interiori in fissuris laciniarum. *Antherae* fila-
 mentis quadruplo longiores, latere affixae filamentis, erectae, nectario
 interiori appressae, fuscae. *Germen* superum, conicum, villosum. *Sty-*
lus brevis, filiformis. *Stigma* acutum. An fecundatio impedi-
 tur Nectario pistillum tegente? Tamen explicatos sponte flores
 non vidi.

Beit el fak'h unicam vidi hanc arborem ab exteris introductam, & in pla-
 tea plantatam; incolis ignotam nomine & patria.

CAIDBEJA.

55. CAIDBEJA ADHÆRENS. *Octandra*, *teträgyna*. *Calyx* monophyllus. *Co-*
rolla, squamis 8; tomentifera.

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* multi, digitum crassi ad basin, sesquicu-
 bitales, ramosi, diffusi; fetis rigidis, tuberculis rubris insistentibus, ut
 in *Urtica*. *Folia* alterna, cum petiolo pollicaria, subrotunda, dentato-
 ferrata, undique tuberculato-hispida, subtus scaberrima, adhærentia. *Flo-*

res conjugatæ, axillares, sessiles per omnes caulis ramulos: *bractea* sub quovis flore, semiorbiculata, acuta, hyalina, alba, ciliata, calyce triplo brevior. *Calyx* monophyllus, inferus, campanulatus, erectus, viridis, 5-fidus, angulis a basi ad fissuras valde lanatis, reliqua parte externe subnudus, laciniis, seu dentibus lanceolatis, ciliatis. *Flos* velut lana tenacissima oppletus usque ad limbum calycis: corollæ loco *Squamæ* 8, ad exortum laciniarum calycis affixæ intus, obtusæ, incurvæ, virides. *Filamenta* 8 subulata, singula intra squamam corollinam involuta, rufa, incurva. *Antheræ* quadratæ, flavæ, didymæ. *Germina* 4 compressa, oblongo-ovata, tomento tenaci obrecta. *Styli* 4, longitudine filamentorum, rufescentes. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* nullum: *Calyx* fovet semina in tomento. *Semina* 4, compressa, ovato-acuta.

In convallibus montium Calcareorum in desertis *Kâhirinis* orientalibus ad *Caid Bey*; cujus nomen translatum in plantam miræ indolis, adhaerentem hamorum ope non solum vestimentis, verum & corpori cui-cunque glabro; a qua societate non avellitur, nisi discerpta. Variat, flore; laciniis calycis senis; staminibus 10; pistillis 5. Arab. *Lus-saq*. لفاق *Hadie* rarior, *Hamsched* dicta.

Obs. Hæc eadem est planta, quam *Nob. de LINNÉ* dicavit memoriæ Prof. FORSKÅL nomine FORSKÅLEÆ, cognomine *tenacissima*. Præsentem Auctoris descriptionem tam prope ad Linnæanam accedere, eo magis laudandum, quo plantam extricatu difficiliorem falsus est ipse Botanicorum perspicacissimus. (Editor.)

CLASSIS IX.


ENNEANDRIA.

VOLUTELLA.

56. VOLUTELLA APHYLLA. *Calyx sexphyllus. Corolla sexpetala. Pericarpium bacca; semen unum Radix & folia nulla.*

DESCR. *Caulis* perennis, fili crassitie, parum striatus, villosus, valde volubilis: sine foliis & ramis. *Pedunculi* patentés, laterales, caule crassiores, spicati. *Radix* nulla. *Calyx* perianthi 6-phyllum, minimum, deciduum: laciniæ ad basin corollæ, subrotundæ, ciliatæ, planæ, corollæ appressæ, tres alternæ exteriores crassiores. *Flores* sessiles, alterni, globosi, lente minores, albi. *Corolla* inæqualis, erecta, calyce quadruplo longior, petalis 6: tribus *externis* ovalibus, concavis, obtusis, interne e basi emittentibus corniculum cochleari-forme capitulo ovato: apice duobus callis elevatis, supra conniventibus. Tria alterna *Interiora* reliquis breviora, angustiora, lanceolata, utrinque in medio latere unidentata, introrsum versus apicem duobus callis longitudinalibus. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* novem separatæ, sessiles inter corollam & nectarium, quadragonæ, pyramidales, corolla breviores. *Nectarium* inter antheras & pistillum, cornicula 3, recta, transversa, spatulata, interne plana, externe versus apicem duobus callis longitudinalibus, supra conniventibus, longitudine petalorum interiorum. *Germen* in calycem demersum, globosum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capitulatum, nigrum. *Pericarpium*, bacca globosa, coronata, apice laciniis calycis tribus remotis, petalis sex conniventibus; in medio mucro rectus, ex stylo ortus. *Drupa* sessilis, rubra, pisi magnitudine. *Semen* nigrum, rugosum, piperis grano simile.

Mira planta; tenuissima, tota fere nulla, sine radice, ramis, foliis; caule capillari; floribus vix manifestis. Arbores scandit, valde implicat; surgendo fructum in flore superum invertit.

Môr & *Hadîe* non infrequens. Vulgariter dicta *Hadeg mödeq.* Hadien-
sibus *Djâha*, 

Bacca insipida, a pueris editur; pulpa gustu piperis, sed non acri.

Solent Arabes drupas contusas applicare vulneri, illis dicto *Örûk.* (*Vena medin.?*)

CLASSIS X.
DECANDRIA.

BAUHINIA.

57. BAUHINIA INERMIS; foliis lobis ovalibus, divergentibus; leguminibus compressis, tomentosis, testaceis.

DESCR. Flores non vidi. Legumina compressa, linearia, digito angustiora, bipollicaria, testacea, apice falcata, tomentoso-velutina, pedicello pollicari, conjugato in ramorum apice. Folia subrotunda, lobis ovalibus, divergentibus, obtusis, glabris; seta parva inter lobos e rachi continuata. Spinæ nullæ. Petioli apice inerassati.

Frequens prope montem *Melhân*. Arab. *Hénn embas* vel *Henn el bagar*. *اثير حن البقر* aliis *Tummâr* *تمار* vel *Athbir*. *اثير*

CASSIA.

58. CASSIA LANCEOLATA; foliolis 5-jugis, lanceolatis, æqualibus.

DESCR. Foliola pollicaria, breviter petiolata, lanceolata, viridia; glandula sessilis, supra basin petioli. Pedunculi racemi terminales longi, pallide flavi. Legumina linearia, villosa, compressa, incurva; matura non vidi.

Surdîd. Arab. *Sîna*. Etiam circa *Môr* frequens.

A *Cass. ligustr.* LINN. differt, quod folia non septemjuga, & extrema majora inferioribus. Certiorem mihi fecit quidam, hanc Cassiam veram esse *Sennam Meccensem*, cujus folia *Kâhiræ* venalia huic nostræ simillima vidi, nec ovata; ut vult character *Sennæ*. *Senna Meccæ Lohajæ* inveniebatur foliis 5-7-jugis, lineari-lanceolatis. E territorio *Abu arîsch* quotannis magna copia *Djiddam* deportatur, quam eandem esse ajunt *Kâhiræ* vulgarem nomine *Sennæ Meccæ*, & in Europa *Sennæ Alexandrinæ*. Arab. *لين*

Cassiarum usus medicus his in regionibus notissimus. *Cassia fistula* contra *Choleram* & *Diarrhæam*, medicamen præstantissimum: siliqua tusa coquitur aqua $\frac{1}{4}$ horæ tempore. Miscetur deinde *Rhabbari* ad nigredinem usque ʒj. Hoc decoctum una dosi recipiatur.

59. CASSIA LIGUSTRINA.

Folia obscure - viridia & breviora quam in *Cassia lanc.* *Glandula* ad basin petioli. *Flores* obscure flavi; pauci subcorymbosi. *Legumina* teretia, subcompressa.

Ad *Djöblam* frequens.

60. CASSIA TORA. Arab. *Kolkol.* قلقل vel *Didjer el akbar.* دجر الاكبر
Ad *Surdúd.*

Annua. *Glandulæ* sæpe inter foliola superiora. *Foliola* utrinque & margine villosa.

61. CASSIA SUNSUB; *foliis trijugis, obovatis, ciliatis; exterioribus majoribus.*

DESCR. Diversane a priore *Tora*, nescio. *Folia* multo majora; infima pollicaria, extima sesquipoll. *Glandula* cylindrica, flava, basi viridi, inter par infimum foliorum; & sæpe inter par medium. Inter foliola extrema *squamula* linearis. *Petioli* canaliculati; basi crassiores, cylindrici. *Stipulæ* binæ, semipollicares, lineares, erectæ, ciliatæ. A sequente differt foliis viridioribus, majoribus, ciliis glandulisque.

Asthrek. Frequens prope *Tæas.* Arab. *Sunsub.* Usus plantæ nullus.

62. CASSIA. *Asthrek.* عشق Ad *Mör.*

Foliola 4 vel 5-juga, ovali-oblonga, glabra, obtusa cum acumine. *Siliquæ* planæ. Inter singulum par foliorum superne velut papilluli subulati.

POINCIANA.

63. POINCIANA ELATA. Ad *Melhân.* Arab. *Ranf.* رنف *Mschillæch.* مشليخ

DESCR. Arbor bipinnata, inermis. *Flores* corymbosi, magni, flavi. *Antheræ* incumbentes. *Calyx* monophyllus, 5-fidus. *Folia* 7-juga, foliola 15-juga.

RUTA.

64. RUTA TUBERCULATA; *foliis lineari-lanceolatis, margine involutis; caulis foliis subtus capsulisque tuberculatis.*

DESCR. *Radix* videtur perennis. *Caules* diffusi, surgentes, pedales, interdum rubri, interdum virides, punctis elevatis scabri. *Folia* viridia vel rubra, alterna, sessilia, pollicaria, lanceolata, basi angustata, margine involuta, supra punctata, pilosa, plana, subtus tuberculata. *Rami* axillares. *Pedunculi* terminales, dichotomi, parce ramosi, floribus in dichotomia sessilibus, reliquis pedicellatis ramulorum terminalibus. *Petalata*

petala flava, concava, undulata. *Germen* tuberculatum. *Capsula* 5-fida, 5-ocularis, tuberculata, saepe disperma in quovis loculo.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Mæddjenninæ*. *سليمون* Odor suavis, fortis velut *Rutæ hort.* Plantæ aqua bene contusæ succo caput lavant fœminæ *Ægypt.* ut crines crescant, quos longos amant.

ZYGOPHYLLUM.

65. ZYGOPHYLLUM PROLIFERUM; capsulis baccatis, globoso-quinquangularibus; foliis proliferis, carnosiss, tomentosiss; caule procumbente.

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffuso-procumbens, articulatus, villosus, cinereus, ad genicula parum incrassatus. *Rami* juniores virides, tomentosi. *Folia* ad genicula ramorum opposita, sessilia, 3-articulata, prolifera, articulis carnosiss, viridibus, tomentosiss, primo cylindrico, in cujus apice duo reliqui ovati, crassiores infimo. *Flores* axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. *Calyx* tomentosus, bruneo-violaceus: foliola 2 extima non marginata; tertium ad latus rectum, quartum & quintum toto ambitu marginata, margine membranaceo, albo. *Petala* alba, rufescentia, acuminata. *Stamina* 10, basi squamis adnata nectariferis. *Capsula* extus pulposa, globoso-obtusa, 5-angularis, 5-ocularis, disperma. In transcurso aspecta diversa videtur a congeneribus, propius tamen observata miram monstrat convenientiam: nam foliorum primus articulus petioli loco est, qui in speciebus cæteris folia fert geminata; hic vero duos articulos.

Fruticulus hic *Alexandriæ* ad salinas vulgatissimus, tamen ab aliis peregrinantibus Botanicis non determinatus, pari cum multis aliis *Ægypti* plantis fato. Arab. *Hmada*. al. *Hamd*. *حمص*

66. ZYGOPHYLLUM DESERTORUM; capsulis baccatis, cylindricis, foliis proliferis; caule diffuso, glabro.

DESCR. Simillimum præcedenti. Differt: *Caule* diffuso, suberecto, saepe ad altitudinem sesquipedalem: articulis majoribus sesquipollicaribus. *Caulis* & *folia* glaberrima. *Foliorum* duo articuli terminales congregati non ovati, sed cylindrici. *Floris* longitudine pedunculi. *Capsulæ* cylindricæ.

Copiose in vallibus siccissimis deserti inter *Káhiram* & *Sués*. Arab. *Rottrajt*. *رطريط* Plantam fastidiant omnia pecora, & ipse *Camelus*.

67. ZYGOPHYLLUM PORTULACOIDES; foliis carnosis, glabris; flore unico pedicellato in dichotomia.

DESCR. *Caulis* dichotomus, prostratus. *Folia* teretia, opposita, sub-punctata. *Flores* flavi. *Petalorum* ungues longi; laciniæ subrotundæ. Ad basin cujusvis *Staminis* utrinque est *alicula* membranacea.

Planta omnium vulgarissima in deserto siccissimo. Arab. *Garmal* جو
Maculas oculorum tolli putant Arabes, si folia hujus Zygoph. recentia aqua contusa, oculis applicantur.

FAGONIA.

68. FAGONIA ARABICA. Arab. *Schoki*. Ad *Môr*.

DESCR. *Petala* calyci non inserta, neque cordata, sed receptaculo inserta; violacea, unguiculata, oblonga, emarginata. *Foliola* linearia, acuta, plana, crassiuscula, subvillosa. *Spinæ* verticillatæ, quaternæ, foliis longiores. *Stamina* 10, basi non appendiculata.

69. FAGONIA SCABRA; foliis ternatis, oppositis, scabris.

DESCR. *Stipulæ* 4 verticillatæ, teretes, mucronatæ. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 5-petala, violacea. *Capsula* 5-angulata, villosa.
Kâhiræ in desertis. Arab. *Djamda*. ٥٥٥

TRIBULUS.

70. TRIBULUS PENTANDRUS; foliis sub-5-jugis, vix æqualibus; staminibus quinque,

Kâhiræ. Arab. *Gatba*. Pecora non respuunt hoc pabulum.

OBS. Planta deficiens. Si stamina in aliquo flore aderant ultra 5; eorum vice deficiebat unum alterumque ex petalis, quæ communiter erant 5. *Stigma* coronatum carinis 5. *Semina* bicornia. *Caulis* prostratus.

β) *Lohajæ* reperta varietas; floribus parvis, flavis, hexandris, staminibus 5-8; foliis saepe 6-jugis.

Arab. *Kótaba*.

SILENE.

71. SILENE VILLOSA; petalis bifidis, oblongis, basi sub germine in tubum connatis.

DESCR. *Caulis* pedalis, diffusus, opposite-ramosus, foliosus, totus villosus, teres. *Folia* lanceolata, sessilia, digitum transversum longa. *Pedunculi* axillares,

axillares, solitarii, longitudine calycis. *Calyx* inferiori medio arctiore, ibique petala intus connectuntur in tubum. *Corolla* violacea, calyce longior, limbi laciniis bifidis, oblongis, obtusis. Quum flos parum marcescit, petala involvuntur. *Capsula* in medio calycis incipit, & inde peculiari modo supra fundum calycis elevatur. A *Cerastoide* suo simili differt floribus pedunculatis.

Prope *Pyramides Gizenses* ad agrorum margines florens fine Januar. Colorem & faciem e longinquo habet *Bellidis annuæ* in Germania ubique obviæ.

72. *SILENE SUCCULENTA*; floribus axillaribus solitariis, pedunculatis; petalis bifidis; foliis carnosis, ovalibus, villosis, sessilibus, subviscidis, confertis, patentissimis.

Alexandriæ ad Catacombas. Vernalis.

COTYLEDON.

73. *COTYLEDON DEFICIENS*; foliis rotundis, subcrenatis; staminibus tetradynamis.

DESCR. *Caules* surgentes, cubitales. *Folia* opposita, inferiora rotunda, petiolata, obsolete crenata: superiora sessilia, obovata; omnia succulenta, concava, cochleari-formia. *Pedunculi* oppositi, brachiati, ex superioribus alis tripollicares: terminati racemis binis cum flosculo sessili in medio. *Flores* in racemis alterni; bracteola filiformi, rarissime sub flore, sed pedicello ejus opposita. In omnibus partibus fructificationis deest quinta pars, ut in *Cotyl. laciniata*. *Stamina* 4 longiora: 4 breviora, longitudine pistillorum. *Squamæ* nectariferæ 4 filiformes, inter germina & corollam, velut filamenta totidem sterilia. Similis *Cot. Orbiculatæ*, foliis autem crenatis differt.

Colitur in hortis *Ægypti* nomine *Vudni*, i. e. *Auriculæ*; florens toto mense Febr. & Mart. Eadem indigena in monte *Melhân*, ibique nominata *Ödeju*.

74. *COTYLEDON LANCEOLATA*; foliis lanceolatis, sessilibus, subcarinatis, apice serratis, carnosis.

DESCR. *Pedunculi* axillares, tripollicares, apice corymbosi. *Flores* 4-fidi, flavo-rubentes. Quinta pars fructificationis deficit. Planta villosa.

Kurma. Arab. *Homedet er robah*. حبيدة الرياح

NEURADA.

75. NEURADA PROCUMBENS. Arab. Saadán. سعدان.

DESCR. *Caulis* videtur fruticosus, prostratus. *Calyx* non 5-fidus, sed multipliciter imbricatus. *Folia* tomentosa. *Fructus* orbicularis, aculeatus, subtus lævis, tomentosus. *Radix* perforat fructum integrum in medio, & totus orbiculus restat, ut annulus in radice, sub planta.

Alexandria. Novembr. initio.

NOVA GENERA.

CADIA.

76. CADIA. *Monogynia*. *Corolla* pentapetala. *Legumen* polyspermum.

DESCR. *Flores* violacei-rubri, regulares, penduli. *Petalorum* numerus regularis, quinquarius; *staminum* denarius. Variat; interdum petala 6 vel 7; & pro quovis petalo superfluo, stamen superfluum, quæ sæpe 12 vel 14. *Filamenta* basi introrsum gibba. *Pistillum* flexum ad latus. *Legumen* lineare, compressum, membranaceum, polyspermum. *Glandula* ad antheras nulla.

Hadis. Arab. *Kadi*. قاضي.

Folia recentia, corpori fortiter appressa, levare cordis dolorem (hypochondriam) putant Arabes.

ROKEJEKA.

77. ROKEJEKA. *Digynia*. *Calyx* monophyllus. *Corolla* 5-petala. *Pericarpium*, capsula 1-locularis, 3-sperma.

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* perianth. monophyllum, 5-fidum, erectum, laciniis linearibus-obtusis, margine membranaceis, flore brevioribus, persistens. *Corolla*, petala 5, cuneiformia, obtusa, plana, patentia. *Filamenta* 10, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes. *Germen* superum, obverse-hemisphæricum, calyce brevius, supra excavatum. *Styli* 2, subulati, patentés ad angulum rectum. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* capsula obovata, compressa, unilocularis, trisperma, pistillis emarcidis, calyce persistente longiori & corolla marcida circumdata. *Semina* subrotunda, acuta, compressa, parva.

SPECIES. *Radix* & truncus intra terram lignosa, crassa. *Caulis* multi, annui, diffusi, dichotomi, articulati, ramosissimi, cubitales. *Articuli* pollicares,

pollicares, superiores angustiores, sensim longiores. *Folia* ad genicula opposita, sessilia, vaginantia, pollicaria, lanceolata, basi angustata, integra, glabra; superiora minora, linearia. *Pedunculi* capillares, apice incrassati, ad dichotomias superiores ramorum & caulium; solitarii in media dichotomia: deinde gemini terminales ramuli. *Calyx* viridis, margine albido. *Corolla* alba, venis lineisque violaceis.

In desertis circa *Káhiram*. Arab. *Rokajeka* رقبعة vel رقبعة, florens toto mense April. Styli & pericarpium indole a *Saxifraga* abis.

CAUCANTHUS.

78. CAUCANTHUS. *Trigynia*. *Calyx* 1-phyllus, campanulatus. *Corolla* pentapetala. *Germen* calyce longius.

DESCR. *Frutex*; vel arbor mediocris. *Rami* oppositi, cortice cinereo-vio-
laceo, farinoso, verruculato. *Folia* in ramulorum apice conferta, op-
posita. *Petiolus* semipollicaris, filiformis, canaliculatus. *Lamina* orb-
iculata, vix pollicaris, saepe emarginata, glabra, plana, integra. *Pe-
dunculi* corymbi compositi, terminales ramorum: pedicelli conferti, fere
umbellati, semipollicares, filiformes, rufescentes, uniflori. *Calyx* peri-
anth. 1-phyllum, parvum, campanulatum, viride, 5-partitum, laciniis
lanceolatis, appressis. *Corolla* petala 5, unguibus brevibus, ovata,
concava, patentia, alba, integra hinc, inde crispato-ciliata: squama
nectarifera nulla, calyce sextuplo longiora. *Filamenta* 10, filiformia,
recta, albida, corolla breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes, didy-
mæ, margine prominulo farinoso, flavo. *Germen* ovale, villosum, ca-
lyce longius. *Styli* 3 subulati, albi. *Stigmata* truncata. *Pericarpium*
non vidi: dicitur esse Drupa ovi columbini magnitudine.

In montibus ad *Tæar*. Arab. *Káka* vel *Kauka*. قوق *Erythrox*, similis,
si petala basi squamata.



CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

PORTULACA.

79. PORTULACA LINIFOLIA; foliis lineari-lanceolatis, oppositis, rubentibus, margine reflexis; geniculis basi hirsutis.

DESCR. Caules procumbentes. Calyx diphyllus. Flores terminales, sessiles. Stamina 8 vel 9. Vidi plantam staminibus 10-18. Stigma 4-vel 5-partitum. Petala 4 vel 5.

Surdūd. Arab. Koraat errai. Aliis Mortah. مرطه Cruda edulis, sapore Portul. oler. In cephalalgia folia contusa fronti applicantur.

80. PORTULACA IMBRICATA; foliis confertis, ovato-acutis, subtus planis, supra convexis, punctatis; geniculis basi hirsutis; floribus sessilibus, terminalibus.

DESCR. Flores flavi, magni. Folia crassa, longa, sessilia, brachiatim opposita, adeo propinqua, ut caulem geniculatum imbricent, & subquadragonum reddant.

Beit el fakih. Arab. Rozzi. Aliis Örnuba. الرنبه

81. PORTULACA; calyce 4-phyllo, persistente.

His similis. Arab. Hareshta amrai. هرشتنا امراي

RESEDA.

82. RESEDA HEXAGYNA; foliis lanceolatis, repandis, undulatis, floribus hexagynis.

DESCR. Caules decumbentes, hispidi, sesquipedales, ramosi, teretes, striis elevatis, quæ descendunt binæ e basi cujusvis folii. Folia sessilia, bipollicaria, lanceolata, margine undulata, glabra, carina, seu rachi supra & infra hispida. Pedunculi caulis & ramorum racemi terminales, pedicellis brevissimis, bracteola lineari suffultis. Flores alterni, albi. Calyx 5-phyllo. Stamina 13 seu 14. Pistilla sex in globum arctata, qui elevatur a fundo floris pedicello: quod in aliis hujus generis insolitum

Inter rudera ad Caid Bey prope Káhiram. Arab. Dhenába. ذنابا

83. RESEDA TETRAGYNA; tetragyna; alba; foliolis lanceolatis, repandis; interdum basi pinnatim incis; calycis dente supremo æquali.

Alexandriæ. Arab. Romæjhh. روميح

EUPHORBIA.

84. EUPHORBIA DICHOTOMA; foliis oppositis, integris, lanceolatis, sessilibus.

DESCR. *Caulis* suberectus, dichotomus, spithamalis. *Folia*, parva, ovato-lanceolata, sessilia, articulo breviora: quædam inferiora majora, margine denticulata, lata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles; pedicello germinis violaceo, folii longitudine. *Capsulæ* glabræ.

Alexandriæ in ficetis *Peninsulæ Ras-ettin*.

85. EUPHORBIA RETUSA; umbella trifida, dichotoma, involucris lanceolatis, foliis linearibus retusis, denticulatis, inferioribus minoribus.

DESCR. *Radix* perennis, $\frac{1}{2}$ poll. crassa, lignosa, fusiformis, fibris nullis. *Caules* multi, annui, erecti, spithamales, ramis nullis præter umbellas, teretes, glabri, virides, punctis rubris sæpe aspersi. *Folia* alterna, linearia, summa pollicaria, inferiora gradatim minora, omnia retusa cum acumine, ad apicem denticulato-ferrata, superiora margine rubra, ad basin parum dilatata, dentata. *Involucra* foliis majora, ad trichotomiam tria, ad dichotomias bina: superiora latiora ad basin. *Petala* 5 bicornia. *Capsulæ* glabræ.

In desertis *Káhirinis* rarius, florens init. Mart. Arab. *Melbâjn* vel *Niomanie*. ذمامانية *Euphorbia retusa* (LINN. Amcen. Acad. Vol. 3. p. 119.) in multis cum nostra convenit: verum huic folia denticulata, & involucra foliis latiora; nec annua, sed perennis.

86. EUPHORBIA OBLIQUATA; involucellis late-subcordatis, obliquis.

Caulis spithamalis. *Folia* lineari-cuneiformia, retusa, sparsa, integra, subemarginata. *Umbella* dichotoma, 3-fida.

Alexandriæ.

87. EUPHORBIA ANTIQUORUM; α) major, articulata.

DESCR. *Caules* trigoni, ramosi, interdum anguli 4, & plures. *Ramorum* latera 3-pollicaria, articulis subrotundis, obscure viridibus, radiis obliquis, obscurioribus. Allatus mihi est *articulus* fere spithamalis: 2 poll. crassus; lateribus cavis, tribus; angulorum marginibus callosis, undulatis: ad singulæ undæ angulum *Spinæ* 2, femipollicares, patentes, subulatae, rigidae: inter singula paria spinarum in medio est ordo transversus gemmularum trium vel quatuor. *Stamina* nonnisi 5. An genere divellendæ *Euph.* & *Tithymalus*?

Arab. *Gholak* غولق vel *Kalah*. Hanc edunt *Cameli* ecetam in fovea terrestri, quod certe mirum mihi videbatur.

88. EUPHORBIA ANTIQUORUM; β) minor, inarticulata.

Rami poll. lati, vix articulati; flavo-virides. Flores 5-ari.

Arab. Chorraſch. خريش

89. EUPHORBIA OFFICINALIS. Arab. Schörur. Djöblæ.

Caudicibus pedalis, congestis; cespitis instar e terra parum eminet.

Obs. Ex hujus, & Eupb. canar. (Arab. Kassar) lacte, purgans drasticum paratur, tempore potissimum pluviarum, i. e. autumno; tum enim salubrior putatur. Guttas 7 vel 8 farina mixtas in pilulas formant; vel in lac bovinum excipiunt: Canariensis dosi guttarum 6, 7. Offic. 5 vel 6, hæc scilicet fortior est. Eupb. tirucalli succus oculis noxius creditur, & cæcos reddere.

Daban. دهن vocatur.

90. EUPHORBIA FRUTICOSA; aculeata, multangula, crassitie bipollicari; subpedalis. Chadra. Arab. Schörur.

91. EUPHORBIA ACULEATA; caule aculeato, subtrigono, articulis subrotundis.

Arab. Kertb vel Keratb Sab. Prope Taas.

92. EUPHORBIA PEPLUS; foliis & involucellis ovalibus, integris, sessilibus. Hadæ.

93. EUPHORBIA THYMIFOLIA.

DESCR. Parva, procumbens, subdichotoma. Folia opposita, ovalia, obliqua, villosa, obtusa, serrulata. Caulis villosus, rubens. Flores umbellis axillaribus. Petala albo-rubentia, crenulata.

Ghanfude. Arab. Rummid. روميد Succus mistus farina triticea in pastam; pilulæ forma & dosi 5; purgans est vehemens. Herba ipsa imponitur contusa vulneribus.

94. EUPHORBIA ESULA; foliis sparsis, lanceolato-tuneatis, integris.

Arab. Subasib. سويسب Imperfectas vidi, umbellis variantibus.

95. EUPHORBIA GRANULATA; foliis oppositis, obovatis, subsessilibus, integerimis; floribus axillaribus, solitariis.

DESCR. Caudes procumbentes, dichotomi, villosi. Folia obliqua, ovalia, subciliata, brevissima. Flores parvi, rubentes. Capsulæ villosæ. Planta parva, lactans.

Lohajæ. Hadæ. Arab. Lebbejn vel Melabene. لبيبه

96. EUPHORBIA TRIACULEATA; caule tereti, septem-sulcato; floribus ternis, sessilibus ex ala aculeorum.

DESCR. Frutex cubitalis, diffusus, ramosus. Rami digiti crassitie; longitudinaliter sulcati. In carnis interjacentibus, convexis inserantur Aculei terni; exteriores brevissimi, decurvi; intermedius pollicaris, subulatus, patienti recurvus. Flores ex ala aculeorum terni, sessiles. Stamina nonnisi 6; bina in quovis angulo floris. Pistillum non egreditur ad latus floris; ut in Tithymalis.

Ad urbem Musa frequens in planitie subhumida.

GLINUS.

GLINUS.

97. GLINUS SETIFLORUS; caulibus diffusis; floribus capitatis, axillaribus, sessilibus.

DESCR. *Caules* diffusi, surgentes, teretes, villosi-scabri, articulati, geniculis incrassatis. *Folia* ad genicula verticillata, suborbiculata, margine undulata, petiolo pollicari. *Flores* in capitulis ad genicula sessiles, vel brevissime pedicellati. *Calycis* foliola 3 exteriora majora, viridia, ovata, extus villosa, plana; interiora duo opposita, complicata, laevia, flavescencia, minoria. *Petala* numerosissima, erecta, linearia, flava, apice in 3 seu 4 setas divisa, longitudine staminum. *Stamina* plura quam 10. *Germen* ovatum. *Styli* 5, divergentes. *Stigmata* acuta. *Capsula* globosa, 5-falcata, unilocularis, perlucens seminibus nigris, multis, affixis setae involutae. *Dáhi*, in loco olim inundato, sylvestri.

98. GLINUS CHRYSSTALLINUS; floribus immersis in caules prostratos, strictissimos, papilloso-nitentes.

DESCR. Tota prostrata, harena in superficie arenæ. *Caules* e centro crasso plures, rigidi, tripollicares, teretes, undique papilloso-nitentes, quasi saccharo obducti vel chrySTALLISATI, (ut in *Mesembr. chryst.*) *Rami* per breves, alterni, vel potius fasciculi minorum foliorum ad axillas. *Folia* alterna: petiolo sesquipoll. plano, chrySTALLISATO: folia ovato-acuta, interdum obtusa, semper chrySTALLISATA: in axillis fasciculi minorum foliorum. *Flores* in superiore parte caulium & ramulorum miro modo semi-immersi, verrucarum instar, magnitudine pisi minoris. *Calyx* 5-phyllus, lanceolatus, rigidus, crassus, erectus: externe papillosum: interne & ad marginis juncturas albidus, persistens. *Stamina* adeo incerti numeri, ab 8 ad 15. *Situ* peculiari; affixa juncturae laciniarum calycis, & diversimode in singula junctura: stamen 1 vel 2, 3, 4, approximata & fasciculata. Unde si, 4 sumantur pro quavis junctura, forent 20: & planta *Jesandra*. *Filamenta* etiam solitaria. *Antherae* erectae, didymae, flavae, subglobosae: *Germen* 5-angulare, depresso-cavum. *Styli* 5 approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, recurva instar hami. *Corolla* prorsus nulla: filamenta, quae *Laefling* corollae loco se vidisse putavit in *Glyno lotoide*; alia certe non erant quam *Stamina* antheris orba & abortientia: quum eorum numerus in hoc genere inconstantissimus est. *Pericarpium* nondum maturum; vidi tamen *Capsulam* 5-gonam, 5-dentatam, calyce cinctam, 5-locularem, polysperman: in loculo semina 4. *Affinitas* summa *Mesembryanthemi*.

Copiose in arenosis ad *Birket el hadj*, locum primae stationis *Karvani Mecensis*, *Káhira* egressi. *Nomen Arab.* *Lössaq* dubitanter mihi dictum est. *Aliis* *Kusjet el ballád* كسجة البلاء

99. GLINUS LOTOIDES.

DESCR. *Caulis* procumbens, dichotomus, hispidus, ad dichotomias incrassatus. *Folia* ovalia, petiolata, villosa-hispida, integra, vix pollicaria, sub-quinata, inæqualia; fasciculata; in puncto unius lateris; non verticillata, sed alterna. *Foliola* lanceolata. *Pedunculi* in alis plures, longitudine petiolorum, uniflori. *Calyx* 5-phyllus, externa parte viridis, hispidus; introrsum albidus. *Corollæ* setæ non manifestæ. *Stamina* 11-15. *Antheræ* didymæ. *Germen* 5-angulatum. *Styli* 4-5. *Capsula* 5-locularis, 5-angulata, polysperma.

Matareæ in humidiusculis. Et ad *Melhân*. Arab. *Haschfe*. Folia recentia contusa Vulneribus applicantur; etiam tendinosi.

NOVUM GENUS.

CULHAMIA.

100. CULHAMIA. Monogynia. Calyx nullus. Fructificatio quadricellulata. Capsulæ 5, basi connexæ.

DESCR. Arbor magna: cortice glabro, obscure-ferrugineo: caudice sæpe spith. crassa. *Folia* ad apicem ramorum conferta, sparsa, patentia. *Petiolus* tripoll. glaber, teres, basi & apice crassior. *Lamina* cordato-triloba, 4 poll. subrepanda, glabra, lobis ovatis. *Pedunculi* axillares, racemoso-compositi, tripoll. sub singulo ramo & pedicello bractea lanceolata. *Flores* pedicello poll. *Calyx* nullus. *Corolla* monopetala, campanulata, semipoll. ferruginea, 5-fida, limbi laciniis reflexis, lanceolatis, viridibus. *Pedicellus* filiformis, viridis, glaber, apice dilatatus, curvatus, e centro corollæ fructificationem elevans. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 15. didymæ, flavæ, subglobosæ, ternatim positæ, affixæ apici pedicelli dilatato sub germine. *Germen* hemisphæricum, obsolete-5 lobum, villosum, pedicello elevatum. *Stylus* incurvus, subulatus, villosus: in flore adhuc clauso nullus; antheris interea orbiculum pedicelli tegentibus: at flore perfecto & explicaturo excresecit stylus. *Stigma* capitatum, flavicans. *Pericarpium*, Capsulæ 5 oblongæ, acuminatæ, sesquipoll. patentis, basi connexæ, supra sulco exaræ, in quo postea dehiscunt, villosæ, uniloculares, ad utrumque latus setis rigidis, semina simplici serie gestantes; cæterum prorsus inanes & veri *Folliculi*. *Semina* ad utrumque rimæ latus 5, pedicello brevi inter setas posito, ovali-oblonga, teretia, glabra, nigra, basi appendice pulposa, hyalina, reniformi, prominula.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Kulhâm*. 

DESCRIPTIONES

PLANTARUM.

CENTURIA

QUARTA.

CLASSES XII. = XVI.

ICOSANDRIA. POLYANDRIA. DIDYNAMIA.
TETRADYNAMIA. MONADELPHIA.



CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.



MESEMBRYANTHEMUM.

1. MESEMBRYANTHEMUM GENICULIFLORUM.

Folia teretia, supra plana, tuberculata, infima connata, sesquipollicaria; fracta monstrant pulpam pellucidam, aquosam, e cujus centro radii ad peripheriam exeunt.

Káhira ad pyramides. Arab. *Ghasúl*. Pecoribus non gratum.

Panem succedaneum Triticeo potiore ex hoc Mesembr. parant Arabes (*Beduini*); quibus solis in usu est; Ægyptiis non. Capsulas aqua subactas, postea tufas sole siccant. Deinde fortiter pulfant, ut *Semina* decidant, quæ mola rediguntur in farinam; hæc aqua & sale subacta in pastæ formam sine fermento, tenuis placentæ forma coquitur in tabula ferrea *Sadj* vocata. Horum *Seminum* $\frac{1}{6}$ *Ardeb.* vel 1 *Uarbæ* seu 4. *Roba* venditur pretio 70, 80, usque ad 110 *Pará*.

2. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM. Arab. *Ghasúl* غاسول vel *Schachacha*.

DESCR. *Caules* diffuso-decumbentes. *Calyces* digitum parvum crassi, obovati, 5-dentati; dentibus 2 majoribus, foliiformibus. *Petala* angustissima, sed plana, basi connata. *Stigmata* semper 5; raro 4. *Tota* planta papulosa.

Nulla herba valgatior hoc Mesembr. in locis desertis, arenosis.

POTENTILLA.

3. POTENTILLA DENTATA; foliis pinnatis; foliolis oblongis, profunde serratis, exterioribus approximatis; caule erecto.

DESCR. *Caulis* pedalis. *Stipulæ* erectæ, petioli basi innatæ, ovato-lanceolatae, obliquæ. *Foliola* 4-juga cum impari; exteriora majora, propiora, sesquipoll. *Flores* flavi, pedunculati. Ad *Uahfát* prope aquas invenit Dn. NIEBUHR.



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

CAPPARIS.

4. CAPPARIS OBLONGIFOLIA; *foliis ovali-oblongis, obtusis, cum acumine, perennantibus.*

Pedunculi racemosi, terminales, teretes. *Capsula* pedunculata. *Stamina* pistillo breviora.

Mor. Arab. REDIF.

5. CAPPARIS MITHRIDATICA; *foliis alternis, pendulis, lineari-lanceolatis.*

DESCR. *Folia* tripollicaria, vix digitum lata, integra, obtusa, glabra, supra nitida; *petiolo* tereti, flavicante, semiunguem longo. *Calyx* 4-phyll. *Petala* 4 infera.

Surdūd. Arab. *Schægar* شيقر vel *Osūd* effymm. Contra Venenum & morsus serpentum hæc planta laudatur, tanquam heroica. Rami teneriores comeduntur crudi, si recentes; si sicci, in pulverem comminuti, sine aqua. (cfr. Cent. III. 45.)

6. CAPPARIS SPINOSA; *foliis alternis, ovatis; stipulis spinosis.*

DESCR. *Folia* alterna, sub-peltata, basi emarginata, late ovata, obtusa, crassa, rigida, integra, vel rarius subrepanda, planissima, sesquipollicaria, apice hamo spinoso subtus. *Petioli* teretes, apice crassiores. *Stipulae* binæ spinosæ, recurvæ, parvæ, rubentes.

Tæs e muro exercebat fruticulus, foliis Capparidem referens. Fructificationem non vidi.

Obs. Si hæc vera est Capp. spinosa, competit illi nomen Arab. *Lafaf* لافاف

Hammam Faraûn id est: *Therma Pharaonis* sitæ sunt e regione *Gboheibe*, sive, inter *Suës* & *Tôr*. Scaturit aqua e cryptulis montis prope littus, orificiis perquam angustis. Huc rependo ingreditur. Affirmant Arabes multos hic sanitatem recuperasse. Post balneum abstinendum erit 40. diebus ob omni cibo salito & pingui (Arab. *Safar*), & solo fructu Capparidis spinosæ vivendum, quæ copiose crescit in campis vicinis. Si fructus non adest, folia decocti vicem præstant.

Est quoque in usu contra *Odontalgiam*. Capiti dolenti folia contrita applicantur.

7. CAPPARIS INERMIS; *stipulis nullis; foliis subpeltatis, ovato-cordatis, crassiusculis, planis, pollicaribus.*

Etiam ad *Tæz* inventa, an varietas prioris?

CHELIDONIUM.

8. CHELIDONIUM DODECANDRUM; *foliis bipinnatifidis, petiolatis; floribus solitariis, dodecandris; siliquis hispida.*

DESCR. *Radix* fibrosa, annua. *Caulis* semispith. ramosus, suberectus, lanato-hispidus. *Folia radicalia* longe petiolata, sub-ovata, bipinnatifida; laciniis ovatis, seta terminatis, *petiolo* sesquipollicari; rachibus subtus setosis. *Stipulae* nullae. *Folia caulina* radicalibus similia, sed majora; petiolo semipoll. alato; stipulata. *Stipulae* 2, foliiformes, semipoll. sessiles, pinnatifidae. *Pedunculi* caulis & ramorum terminales & axillares, uniflori; in axillis longiores, quam in caule. *Calyx* hirsutus, diphyllus. *Petala* 4, violacea. *Stamina* 10-14. *Siliqua* tetragona, sesquipoll. fetis hispida, sulco medio in quovis latere; unilocularis, *Stigma* cruciforme.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Ridjlet el chráb.* رجلة الغران

MESUA.

9. MESUA GLABRA; *foliis crenatis, glabris.*

DESCR. *Frutex*. *Folia* alterna, orbiculato-retusa, latiora, profunde-crenata, tenuia, glabra, ungue breviora, petiolo duplo breviora. *Calyx* 4-phyllus. *Flores* ramulorum terminales, solitarii; pedunculo semipollicari. *Corolla* 4-phylla. *Germen* superum, 4-coecum. *Stylus* unus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, didymum.

In *Arabia Felici*. Arab. *Chadar*.

NYMPHÆA.

10. NYMPHÆA LOTUS; *foliis sub-orbiculatis, basi fissis juxta petiolum.*

DESCR. *Flos* albus. *Fructus* superne 10 hamis, seu corniculis incurvis, *Folia* juniora integra; majora dentata, non cordata.

Rosettae, copiose in fossis agrorum oryzae. Arab. *Naufar* نوفر

CISTUS.

11. CISTUS STIPULATUS; *fruticosus; foliis confertis, tomentosiss, ovalibus, breviter petiolatis; margine revolutis.*

DESCR.

DESCR. *Caulis* procumbens. *Folia* parva. *Pedunculi* racemosi, terminales. *Calycis* 2 laciniæ angustissimæ. *Corolla* flava, patens, obtusa. Fruticulus totus villosus-tomentosus.

Alexandriæ circa Salinas in collibus siccissimis. Arab. *Chosjæin* خشين

β) *Varietatem* vidi in desertis *Káhirinis* ad *Liblab*; foliis alternis, raro oppositis, & minus confertis.

CORCHORUS.

12. CORCHORUS OLITORIUS. Arab. *Melochia*. ملوخية (cfr. *Alpin.*) Copiose colitur in hortis *Ægypti*.

OBS. Singularem *Abortum* hujus *Corchori* reperi *Rosetta*. Flores omnes petalorum loco habebant parva folia viridia, ferrata, caulinis similia; adeo ut seta quoque ad infimam ferraturam distincta in quibusdam; in aliis non. An hoc evincit; Petala florum vera esse folia caulina, quæ ligneam materiam attenuando deposuerunt? Flos est compendium tantæ caulis massæ, quantæ foliorum habet. In hoc *Corchoro* calycina folia non ferrata; an ex stipulis oriuntur. Forte flores sine calyce gignuntur ex foliis, quæ stipulas non habent. Sunt genera, e. g. *Cistus*, ubi aliæ species stipulis gaudent, aliæ non, sed in his delitescunt in rudimento. In hoc *Filamenta* erant longa: antheræ puniceæ, incumbentes. *Capsula* magna; sæpe latere rupta: singulis dissepimentis intus utrinque serrato-imbricatis; quasi & hæc e foliis ferratis fuissent orta.

13. CORCHORUS ÆSTUANS.

DESCR. *Folia* oblonga, ferrata; interdum ferraturis extimis setaceis, interdum sine setis. *Capsulæ* triquetrae, angulis canaliculatae, lateribus planæ, scabrae, trivalves, triloculares.

Mór. Arab. *Melochia*. Planta edulis, tenera cocta.

REAUMURIA

14. REAUMURIA VERMICULATA; foliis carnosiss, planis, parvis, confertissimis.

Folia subtus non tuberculata, nisi ubi sal posuerit tubercula; ac puncta impressa utrinque. *Capsula* 1-locul. 5-valvis; semina villosa.

Alexandriæ. Arab. *Mullæh*, ملح al. *Adhbe.* اذبه

Ufus medicus: contra *Pforam* imponitur trita, & decocti forma bibitur.

STRATIOTES.

15. STRATIOTES ALISMOIDES.

OBS. *Sparba* quæ constituit calycem exteriorem est monophylla, quinque-alata; alis undulatis, apice florem emittens. *Calyx* interior triphyllus, superus. *Stamina* non 20 sed sex. *Styli* sex, bifidi.

In fossis agrorum insulæ *Farsch* prope *Rosettam*. Fructificatio male describitur in *Horto Malab.*

ANNONA.

16. ANNONA GLABRA, KESCHTA; foliis ellipticis; fructu globoso.

DESCR. Arbor mediocris. Folia ovali-oblonga, tripoll. obtusa, conferta, integra, glabra, supra plana, subtus venis elatis, petiolo supra canaliculato. Pedunculi, squama una sub basi, altera in medio pedicello: solitarii sæpe, interdum bini, pollicares, teretes, uniflori. Flores penduli. Calyx perianth. 3-phyllum, foliolis semiorbiculatis cum acumine; corollæ basi appressis, viridibus, planis. Corolla: petala 3 exteriora carnosæ, triquetra, lineari-lanceolata, pollicaria, basi gibba, striis paucis; latere exteriori in medio sulcato, extus viridia, intus alba, fundo intus excavato punctis violaceis. Petala 3. inferiora omnium minima, squamiformia, cum exterioribus alterna, ovato-lanceolata, patentia, plana, viridia. Stamina & Pistilla constituunt in medio pyramidem triquetrum, papillem, corolla multoties breviorum. Latera hujus capituli cingunt stamina numerosa; filamentis setaceis, brevibus; antheris globosis, flavis: reliquum constat germinibus plurimis, ovatis. Germinis collum angustatur, & styli loco est. Stigma conicum, simplex, rufescens. Germina omnia connascuntur postea in fructum globosum, pugni magnitudine, velut ex globulis compositum. Intus lacte eduli sapido: quumque. *Keschta* est Arab. nomen lactis coagulati, inde & huic arborei ejusque fructui communicatum.

In quibusdam hortis *Rosettæ* & *Damiatæ* colitur arbor adhuc in Ægypto rarissima. *Rosettæ* venditabat quidam hortum, hac arbore superbientem, nullo alio tractu terræ inveniendam. Florentem vidi Junii mense in horto *Gizæ*, pagi e regione *Kâhiræ Veteris*.

Hasselquist eam *Cassia* adscribit; sed florem forsitan non vidit; at in fructu quoque deceptus est, a *Cassia* valde abhorrente: nominis similitudo errorem non excusat.

RANUNCULUS.

17. RANUNCULUS CHÆROPHYLLUS. *Kurmeæ*.

Caulis effusi, semi-glabri. Folia multifida. Calyx reflexus.

18. RANUNCULUS MULTIFIDUS; foliis multifidis; inferioribus pinnatis; caule multifloro; calyce corollam æquante.

DESCR.

DESCR. *Caulis* bipedalis, erectus, subtus teres, superne striatus, pilosus. *Folia* inferiora pinnato-multifida. *Fructus* ovalis. *Semina* ovato-acuta. In fossa prope urbem *Tærs*.

NOVA GENERA.

ORYGIA.

19. ORYGIA. *Polyandria, monogynia. Pentapetala, infera. Calyx* diphyllus. *Capsula* 3-valvis, unilocularis.

SPECIES. ORYGIA PORTULACIFOLIA; *foliis alternis, cuneatis, glabris.*

DESCR. Frutex bicubitalis. *Folia* alterna, cuneata, basi attenuata, sessilia, pollicaria, obtusa sæpe cum acumine, crassa, patentia, glabra. *Pedunculi* paniculae terminales, ramis trifloris, pedicellis umbellaris. *Calyx*, perianthium diphyllum, patens, deciduum, foliolis ovatis, obtusis cum acumine; altero longiore, obtusiore. *Corolla* petala 5, subrotunda, calyce longiora, patentia, violaceo-rubra. *Filamenta* numerosa, filiformia, petalis breviora, viridia. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes, flavæ. *Germen* globosum, superum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* triplex, divergens, acutum, rubrum. *Pericarpium*; capsula globosa, trigona, trivalvis, unilocularis, polysperma. *Semina* parva, compressa, nigra, glabra.

Surdūd. Hadie. Arab. Hörudjrudj. حرج Folia edulia.

20. ORYGIA DECUMBENS; *caule decumbente, fruticoso; foliis ovato-acutis, subfarinosis.*

DESCR. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-acutus. *Petala* multa, 20? lanceolata, rubro-violacea. *Styli* 5, filiformes, albidi. *Stigmata* simplicia, violacea. *Capsula* calyce cincta, globosa, 5-valvis, 5-locularis, polysperma. *Folia* cærulescentia.

Musæ rarius ad petras.

ONCOBA.

21. ONCOBA. *Monogynia. Calyx* 1-phyllus. *Corolla* polypetala. *Pericarpium*, *baeca* unilocularis, polysperma.

DESCR. Arbor grandis: ramis alternis, verrucosis. *Spinæ* ad exitum ramorum solitariae vel binæ, erecto-patentes, bipollicares. *Folia* alterna, breviter

breviter petiolata, ovato-acuminata, serrata, bipollicaria, glabra. *Calyx* perianthium, 1-phyllum, 4-partitum, basi planum, persistens, lobis subrotundis, reflexis, concavis, glabris, introrsum albidis. *Corolla* 11-petala, alba, patentia, denticulata; 6 exteriora longiora, latiora, obovata, calyce longiora; 5 interiora minora, inæqualia. *Filamenta* numerosissima, filiformia, erecta, pallide-flava, inserta calyci, totum spatium inter corollam & germinis fundum replentia: quare incertum, an ad Icosandriam vel Polyandriam pertineat. *Antheræ* erectæ, simplices, lineares, flavæ. *Germen* superum, globosum, longitudinaliter sulcatum. *Stylus* cylindricus, filamentis longior, crassior. *Stigma* orbiculatum, supra cavum, sulcatum, margine septemlobum, lobis denuo divisus in lobos cuneatos, glandula viridi terminatos. *Pericarpium*, bacca globosa, umbone ex obtuso apice, epidermide carnosâ, tenui; sub illa crusta ossea crassior. Intus unilocularis, pulpa plena, polysperma: pollicaris. *Semina* oblonga, compressa.

Hadie. Arab. *Onkob*. *قنب* Fructus edulis pueris. In *Surdūd* falso vocarunt hanc arborem *Korkor*. *قرقر*

MÆRUA.

22. MÆRUA. *Monogynia*. *Calyx* 4-fidus. *Nectarium* multifetum. *Receptaculum* pedicellatum.

DESCR. *Caudex* fruticosus, vel arboreus. *Rami* puniceî, glabri. *Folia* alterna. *Petiolus* brevis, filiformis. *Lamina* succulenta, ovalis, retusa, petiolo longior, vix concava. In majori arbore vidi folia semipoll. cuneato-ovata, vix retusa; nec tamen specie differt, quum præterea omnimode similis. *Pedunculi* ramulorum & rami terminales, semipoll. filiformes, glabri, virides, solitarii, uniflori. *Calyx* perianth. monoph. 4-fidum, glabrum, flavicans. *Tubus* urceolaro-quadrangulus: limbi laciniæ 4, tubo longiores, reflexæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, subciliatæ. *Corolla* nulla. *Nectarium* scus numerosis, viridibus, compressis, apici tubi calycini insertis, apice laciniatis, conniventibus, regentibus pedicellum, fructificationem elevans. *Receptaculum* elevatum columna tetraedra viridi, filamentis crassiori, e fundo tubi calycini surgenti, nectario connivente oblecta, apice filamenta & germen pedicellatum gerente. *Filamenta* circiter 30, subulata, patentia, alba, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes, didymæ, oblongæ, flavæ. *Germen* elevatum ex receptaculo pedicello filiformi, illo brevius & crassius, cylindricum, viride, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma* verruciforme, obtusum. *Pericarpium* pedicellatum: an bacca? ajunt in diametrum semipoll. excrecere.

In *Yemen* passim. Arab. *Meru* *مرو* fructus pueris edulis.

CHADARA.

CHADARA.

23. CHADARA. *Monogynia. Calyx 5-phyllus. Corolla 5-petala. Pericarpium, nux 2-locularis, disperma.*

DESCR. Frutex. *Folia* fere tantum in apice ramulorum duo vel tria petiolata, reniformi-subrotunda, obtuse crenata, plana, glabra. *Pedunculi* ex apice ramulorum velut ex gemma cum foliis, sæpe solitarii, uniflori, semipoll. glabri, supra crassiores. *Calyx* perianthium, 5-phyll. patens, lineari-lanceolatum, semipoll. introrsum albescens. *Corolla* 5-petala, obovata, patens, alba, calyce dimidio major: *squama* ad basin singuli petali, nectarifera, semiorbiculata, margine villosa, introrsum inclinata. *Receptaculum* elevatur a fundo corollæ *columna* tereti, viridi, medio angustata, glabra, supra villosa, undique tecta nectarii squamis conniventibus, gestans in apice filamenta & germen, corolla brevior. *Filamenta* subulata, alba, erecta, æqualia, corolla longiora, breviora calyce & stilo. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, incumbentes, flavæ. *Germen* dicoccum, singulo extus unisulcato. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* dilatatum, viride, quadrifido-laciniatum. *Pericarpium* drupa coriacea. *Semina* nux duplex, 2-locularis, disperma.

Surdūd alibique frequens. Arab. *Chadār.* خداری Aliis *Nabba.* نبع

24. CHADARA ARBOREA; *foliis ovatis, serratis, glabris.*

DESCR. Arbor magna. *Rami* ultimi tomentosi, villis glandulosis, teretes. *Folia* alterna, disticha; *petiolus* teres, tomentoso-glandulosus, patens. *Lamina* 4-poll. oblongo-ovalis, basi cordato-obliqua, plana, glabra, margine reflexo, serrato-denticulata, subtus tomentosa, albida. *Stipulæ* inferiorum dilabuntur: superiorum utrinque solitariæ, erectæ, tomentosæ, lanceolatæ, extus uni-alatæ. *Pedunculi* axillares, solitarii vel plures, simplices vel bifidi, tomentosi, sesquipollicares. *Flores* ut in priori. *Calyx* perianthium, 5-phyllum, foliolis lineari-lanceolatis, planis, reflexis, corolla longioribus, subtus tomentosis, supra glabris, flavis, semipoll. *Corolla* 5-petala, orbiculata, reflexa, flava, inserta nectario extus ad apicem. *Nectarium* campaniforme, squamis 5 subrotundis, ciliatis, erectis, viridibus, connatis, inter calycem & recept. positis. *Receptaculum* elatum *columna* pentagona, glabra, superne latiore, villosa, elevante stamina & pistillum, ad eandem altitudinem plani cum basi petalorum. *Filamenta* inserta *columnæ*, filiformia, erecta, petalis longiora, pistillo breviora, flava. *Antheræ* globosæ, flavæ, didymæ, erectæ. *Germen* globoso-dicoccum, villosum, compressum, utroque latere unisulcatum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* latum, sub-

suborbiculatum, 4-partitum, lobis cuneatis. *Pericarpium*: Drupa vix cerasi magnitudine, globosa, flava, rufescens: pulpa dura, carnosula, stuposa: cortex membranaceus. *Nux* 8-locularis, monosperma: finditur in duo hemisphæria: *nuclei* oblongi.

In montibus *Yemen*. Arab. *Sarak*.

25. CHADARA VELUTINA; foliis alternis, ovato-acutis, serratis, velutinis, basi obliquis.

Frutex. *Drupa* nigra, monosperma, edulis. *Nux* 4-locularis. *Semen* late ovatum, glabrum, planum.

Hadie, Arab. *Nescham*. نشم

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

PHLOMIS.

26. PHLOMIS ALBA; involucris palmato-filiformibus; foliis ovatis, serratis.

Flores albi: labium superius hirsutum, præsertim margine & intus; apice emarginatum; dorso elevate-striatum. *Erucae* sæpe findunt arrodendo labii inferioris lobum medium.

Hadie. Arab. *Schokab* شوقب

CLINOPODIUM

27. CLINOPODIUM FRUTICOSUM; caule arborecente; foliis ovalibus, crenatis; calycis labro inferiore subrotundo.

DESCR. *Caulis* frutex 3 ulnar. ramis oppositis, erectis, villosis. *Folia* opposita. *Petiolus* teres, villosus, patens. *Lamina* patens, ovalis, obtusa, basi integra, dein crenata. *Stipulae* nullæ. *Flores* verticillati, sessiles, in quavis axilla 9. *Involucra* floribus exterioribus subiecta, quadripartita, filiformia, longitudine tubi calycis. *Calyx* tubo obverse-fulcato, 10-carinato; carinis villosis, compressis; cæterum glabro, viridi. *Limbus* bilabiatus, inæqualis. *Labium superius* lanceolatum, acutum, erectum, unicarinatum, viride. *Inferius* patens, membranaceum, hyalinum, subrotundum, obtusum, versus basin utrinque unidentatum, corollæ longitudine. *Ante florescentiam* tubus oblongus, seu ventricosus, fauce arcte clausa; & calyx reddit verticillum imbricatum, velut *squamis*. *Corolla*; tubus in tubo calycis occultatus; *limbus* ringens, niveus; *labium superius* fornicatum, villosum, margine hirsutum; *inferius* fornicatum, trilobum; lobo medio lato, longo, cordato. *Stamina* galea longiora. *Antheræ* ferrugineæ.

Hadie.

THYMUS.

28. THYMUS SERPYLLUM. Arab. *Saatar*. سائر In monte *Chadra*.

DESCR. *Folia* cuneiformia, basi ciliata, plana utrinque, subtus excavate-punctata. *Capituli* terminales, subglobosi, pollicares, ex verticillis congestis brachiatim. *Bractææ* verticillorum foliis majores, semipollicares, oblongæ, planæ, basi ciliatæ. *Verticillus* uterque 7-florus. *Flores* pe-

dicellati, albi: labio superiore reflexo, bidentato: inferiore plano, trilobo. *Calycis* labium *superius* tridentatum; *inferius* bipartitum. *Stamina* longiora ad latera divergunt, & supra corollam exstant. *Caules* fruticulosi procumbentes; non vero repentis. *Odor* plantæ fortiter fragrans.

29. THYMUS IMBRICATUS; caulibus decumbentibus, imbricatis; foliis ovato-acutis; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus.

DESCR. *Calyx* striatus; fauce villis clausa; non bilabiatus, sed 5-dentatus; sub labio inferiore rima una inter lacinias profunda. *Flores* rubri. *Caulis* exiguus, fruticulosus.

Kurmæ.

MELISSA.

30. MELISSA PERENNIS; floribus verticillatis, utrinque ternis, pedunculatis; foliis oblongis, crenatis.

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caules* infima parte perennes, lignosi, confertissimi, erecti, tetragoni: parte annua viridi, cinerascens, villis appressis scabra; brachiati, sarcti, stricti, spithamales. *Folia* sessilia, semipollicaria, villosa, basi linearia, pilis longis ciliata, integra, reliqua parte latiore, lanceolata, crenata, margine reflexo. *Bractææ* ad singulum verticillum utrinque ternæ, media majore, lanceolata, laterales filiformes. *Flores* ad omnes alas superiores caulis & ramorum terni, breves, pedicello erecto, patentes. *Calyx* villosus, labio superiore convexo, apice surgens dentibus lateralibus conniventibus, medio brevissimo. *Corolla* albido-cærulescens, calyce longior, maculis flavis & cæruleis. *Labium superius* rectum, bidentatum: *inferius* lacinia media lata, fere subrotunda. *Stigma* simplex, nec bifidum, sed apice incurvum, acutum: quod charact. gen. repugnat. An ergo *Mel. fruticosa*? sed folia utrinque æqualiter villosa.

In desertis Káhirinis.

Arab. Raalæ راعل

vel Sagaret el gha-

sak. سبجيرة الغسال

OCYMUM.

31. OCYMUM FILAMENTOSUM; foliis ovato-oblongis, serratis, filamentis corolla duplo longioribus.

DESCR. Fruticulus. *Rami* villosi, quadranguli, quadrifurcati. *Folia* periolobrevi: lamina ovali-oblonga, serrata, obtusa, subvillosa, semipollicari. *Pedunculi* spicæ terminales ex verticillis sessilibus, remotis, utrinque. *Floribus* tribus: quibus subjicitur bractææ loco callus fuscus, subrus ca-

vus,

vus, calyce multo brevior. Corolla resupinata, alba. Filamenta flore duplo longiora, recta, villosa ad basin; dum marcescunt, apice tortilia.

Prope montem *Melhan* frequens.

32. OCYMUM HADIENSE; foliis ovatis, obtusis, crenatis, villosis, flexilibus; floribus refractis.

DESCR. Caules surgentes, villosi. Folia flexilia, ad basin pedunculi conferta, opposita; petiolo tereti, villoso; lamina ovata, obtuse crenata, utrinque villosa, subtus rugosa, punctis impressis. Pedunculi; racemus verticillatus, hispidus, terminalis, spithamalis. Verticilli utrinque 4-flori, pedicellis patentibus, villosis, brevissimis. Calyx bilabiatus, multi-carinatus, carinis hispidis. Labium supremum multo latius, planum, ovatum, ciliatum: inferius bifidum, laciniis lanceolatis. Corolla pallide-cærulea, resupinata: tubus compressus, ad calycis apicem refractus. Labium, quod deberet esse superius, at nunc inferius, ovatum, cavum, magnum. Superius (naturæ ordine inferius) 4-lobum, lobis 2 minoribus lateralibus, 2 multo majoribus, divergentibus, subrotundis, basi vitta alba. Stamina exteriora, basi recurva, curvatura tubo adnata juxta geniculum: processu libero nullo. Nectarium glandula versus labium calycis quadrifidum.

In montibus altioribus *Hadiensibus*, alibique. Arab. *Medan*, مردان i. e. *auriculæ*. Florum structura prorsus eadem cum sequenti; tantum foliis flexilibus distat; quum alterius sunt rigida & fragilia, magisque carnosæ.

33. OCYMUM α) ZATARHENDI; foliis carnosis, rigidis, late ovatis, acutis, crenatis, villosis, basi truncatis.

DESCR. Caules surgentes, sempervirentes, quadrangolo-teretes, fetis mollibus fæcti. Folia brachiata. Petiolus semipoll. patens, villosus, subtus teres, planus supra cum canaliculo. Lamina carnosæ, late-ovata, fere subrotunda, sesquipoll. patens, villis mollibus, reticulata, venis superne cavis, angustis, infra latis; elatis: dentato-crenata, obtusa, basi truncata. Pedunculi terminales, spithamales, verticillati. Bractææ ad verticillos utrinque solitariae, membranaceæ, ovato-lanceolatae, deflexæ. Pedicelli seni utrinque in singulo verticillo, uniflori, semipoll. Superiores prius florent, ideoque longius excresecunt. Flores resupinati. Calyx 1-phyllus, bilabiatus: labio inferiori (quod super.) lato, cavo, subrotundo: superiori, (quod naturaliter est inferius) brevior, quadripartito, laciniis lineari-lanceolatis. Corolla monopetala, ringens. Tubus albi-

cans, compressus, basi subtus gibbus, medio refractus ad angulum rectum, apice latior: supra planus infra geniculum, carinatus supra. *Limbus* bilabiatus: *labium superius* (inf.) violaceum, cymbiforme, compressum, obtusum, integrum: *Inferius* (supr.) erectum, album, obtusum, vix 4-dentatum. *Filamenta* 4, didynama: inferiora labio longiora, superiora adhuc longiora: omnia a basi ad medium connata in tubum fissum circa pistillum. *Stamina* breviora, tubo annexa. *Nectarium* glandula infra germina, versus basin tubi, crassa, ovalis, erecta, viridis. *Germina* 4, parva, globosa. *Stylus* filiformis, ruber, longitudine staminum. *Stigma* duplex, acutum. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4 nuda, in calyce persistente.

Arab. Ægypti *Zatar hendi*. Beit el fakih *Medán*. *مدان*

Cum *Origano Ægypt*. LINN. nihil commune habet, præter nomen Arab. *Saatar*, quo duce auctores conjunxerunt plantas dispares. *Origani* flores in strobilum spicatum congesti: hujus in verticillis remotis, relupinati, quod *Ocymi* signum est, & calycis figura. Ast & ab hoc genere, peculiari secedit nota: curvatura filamentorum adnata corollæ, non libera: corollæ tubo fracto, labio utroque integro: glandula germina æquante, illis vicina in basi tubi; qualem in *Ocymis* non vidi.

34. OCYIMUM β) ZATARHENDI? *foliis carnosis, cuneato-oblongis, utrinque sub-quadridentatis, villosis, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus, pedalis, brachiatus. *Rami* teretes, villosi, conferti, brachiati, articulati; articulis unguem longis. *Folia* opposita, sessilia, semipollicem remota, subpollicaria, crassa, basi attenuata, integra, superius utrinque 4-dentata, apicis dente obtuso, villosiuscula, supra cava, subtus punctis ferrugineis aspersa, intus pulposa. *Pedunculi* axillares, terni, uniflori, breves, filiformes. Flores non vidi.

In montibus medijs inter *Dorebat* & *Taas*. Valde fragrans. Dicunt edulem esse, Simiis quoque gratam.

35. OCYIMUM GRATISSIMUM. Arab. *Höbokbok*. *حبت*

Folia ovata, crenata, subtus tomentosa. *Flores* verticillati, pedicellati. *Calyx* ut *Oc. grat.*

36. OCYIMUM SERPYLLIFOLIUM; *foliis oblongo-cuneatis, acutiusculis, complicatis, subtus scabris.*

DESCR. *Folia* basi attenuata, unguem longa, integra. *Flores* in racemis verticillatis, terminalibus; pedicellati. *Calyx* ferrugineus. *Corolla* violacea. *Staminum* processus magnus, villosus.

In monte *Chadra*, Arab. *Asal*. *صع*

37. OCYMUM VAALÆ ; caule tetragono , brachiato ; radicibus filamentosis ; fructu piloso.

Obs. Est illa, sine dubio, species Ocymi zatar hendi, sed flores mihi ignoti. Vocatur *Vaalæ*. E regionibus montosis Orientem versus affertur venalis Beit el fakih; tantæ enim fragrantiz sunt radices, ut incolæ soleant africano communicare odorem ipsis odoriferis, Moscho, Zibeto &c. et suavolentia hæc gestent secum in capsula, ut semper gratum spirent odorem. Cæteròquin maxima est cultura *Ocymi basil.* in Ægypto & Arabia; quo mirum in modum delectantur nares Orientalium. Zatar hendi species ab Ocymi Genere posse divelli, satis mihi jam constitit; licet characteres genericos non adhuc determinare potui.

LATHRÆA.

38. LATHRÆA PHELYPEA; calyce superiore monophyllo, 4-dentato supra bracteam & calycem diphyllum; floribus cæruleis.

Alexandriæ. Arab. Haluk rihi.

39. LATHRÆA QUINQUEFIDA; caule simplici; spica undique imbricata; calyce corollaque 5-fidis.

Caulis pedalis. Spica diametro 3-pollicari. Flores flavi.

Alexandriæ, frequens ad omnes ripas arenosas. Arab. Halue. حلاوة

ANTIRRHINUM.

40. ANTIRRHINUM HÆLAVA; foliis linearibus, alternis, infimis ternis; floribus racemoso-capitatis; galea bifida, labio tridentato.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* multi, diffusi, basi declinati, dein surgentes, semispith. teretes, glabri, tenues, basi ad poll. distantiam nudi, dein foliosi: ramulis axillaribus erectis, floriferis, inferioribus minoribus. *Folia* lineari-lanceolata, obtusa, pollicaria, sessilia, plana, crassa, farina detergibili, infima terna, raro quaterna, reliqua alterna. *Pedunculi* ramorum & caulis terminales, racemoso-capitati. *Bractææ* sub singulis floribus solitariae, lineares, infimæ foliiformes, calyce longiores, superiores extus hispidae. *Flores* pedicellis brevissimis. *Calyx* externe hispidus, laciniis superioribus longioribus. *Corolla* pallide-flava. *Calcar* flore longius. *Labium* superius reflexum, bifidum. *Inferius*: intus villosum, limbo externo obtuse-tridentato.

In desertis *Kahirinis*, alibique vulgaris. Arab. *Hælava. حلاوة*

41. ANTIRRHINUM ÆGYPTIACUM; foliis ovatis, glabris, subtridentatis.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, prostratus. *Flores* sexu distincti. *Petala* viridia, filamentis perforata. In floribus apertis stamina erant 4, 5; in clausis 5, sæpe 6. *Stigma* interdum in medio, interdum nullum.

Káhiræ. Arab. *Æschib ed díb* عشب الديب vel *Doræise* ذريرة

BROWALLIA.

42. BROWALLIA HUMIFUSA; hispida, prostrata; floribus axillaribus sessilibus. albis.

DESCR. *Caules* filiformes, hispidi, ramosi, prostrati, adeo ut planta inter alias herbas prorsus lateat, floribus tantum emergens. *Folia* opposita, oblonga, sessilia, basi attenuata. *Pedunculi* axillares, solitarii, brevissimi. *Calyx* hispidus, cylindricus, 5-fidus, laciniis filiformibus. *Corolla*, alba: (sicca nigrescit tota) *tubus* angustus, semipollicaris. *Limbus* patens, 4-partitus, lobis obovatis, quarto duplo latiore, emarginato (hoc unico abít a charact. generis) limbo 5-fido, æquali. *Capsula* compressa, unilocularis, polysperma, cineta calyce multangulo. *Semina* cylindrica, utrinque obtusa, parva, nigra.

In montibus altioribus. *Hadie*.

LIMOSELLA.

43. LIMOSELLA CALYCINA; calyce exteriori parvo, diphylo; interiore 5-phyllo; corolla campanulata, subæquali.

Caules repentes. *Folia* fere *Portulacæ*. *Stamina* remota. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Ad *Uadi Zebíd*.

OROBANCHE.

44. OROBANCHE TINCTORIA.

DESCR. *Planta* parasitica radicum veterum; succulenta. *Caulis* simplicissimus, pedalis, imbricatus bracteis & floribus, glaber. *Bracteæ* ad singulum florem lanceolatae, obtusae, pollicares, erectae, margine denticulatae, decurrentes in caule, carina elata prismatica, extrorsum triedra, sesquipoll. *Flores* ordine spirali caulem cingunt. *Calyx*: exterior diphyllus: laciniæ ad utrumque latus singulae, complicatae, lineari-lanceolatae: interior tubulosus, 5-fidus, obtusus, erectus, flavo-fuscus, corolla brevior. *Corolla* flava, tubo tereti, sesquipoll. *limbus* patens, 5-fidus, obtusus, æqualis, subius 2 cavitatibus. *Antheræ* transversae, hirsutae, conglutinatae.

Filamenta

Filamenta basi villosa. *Germen* oblongum; basi annulo flavo cinctum. *Stylus* staminibus longior, apice curvus. *Stigma* capitatum, truncatum, flavum, oblongum.

Ad urbem *Mór*. Arab. *Hödar*: aliis *Zybb alkäa*. زب القع

45. OROBANCHE CRENATA; *Káhiræ*. Arab. *Haluk metabi*.

DESCR. *Caulis* pedalis, simplex, villosus. *Corolla* alba, 5-loba, denticulato-crenata. *Stamina* in ipsa fauce inclusa.

SESAMUM.

46. SESAMUM INDICUM.

Callus subglobosus, flavus, apice cavus, perpendicularis ad utrumque latus singulæ ake in caule superiori, sive pedunculus ibi adsit, sive non.

Ubique in Arabia cultum. Arab. *Djyl djylán*. *Ægyptiis* vocatur *Sem-sem*. سوسن Ex illo paratur Oleum, (Arab. *Salít*. صليط) in re culinaria utile, & ad ignem in lucernis sustentandum.

RUELLIA.

47. RUELLIA IMBRICATA; *floribus in axillis supremis congestis, secundis; sessilibus; bractea obliqua, subrotunda.*

DESCR. *Caules* annui, debiles, tetragoni, brachiati, villosi, articulati, articulis tripoll. *Folia* opposita: lamina poll. lanceolata, scabra. *Axillæ* floriferæ folium, majus: vacuæ parvum: omnia disticha. *Flores* sessiles 3-5 in una axilla; *bractea* duplici: una subtus subrotundo-obliqua: altera angustiore ad latus exterius capituli, obliqua: flores in axillis superioribus conferti, forma spicæ secundæ imbricatæ: omnes ad latus inferius positi, sessiles, congesti in alterutra axilla alternatim, non in utraque. *Calyx* 5-fidus, sed figura bilabiati: nam lacinia suprema reliquis latior, plana, ovata, obtusa: 4, cæteræ, lineari-lanceolatæ. *Corolla* monopetala, alba, calyce longior, inæqualis: lacinia limbi obovatæ: superiores, angustiores, breviores. *Stamina* didynama: utrinque majus & minus approximata. *Capsula* compressa, lineari-acuta, bivalvis: bilocularis? *Semina* subrotunda, ungue elastico subtus: caractere genuino *Ruellia*.

Yemen. In montibus altioribus.

48. RUELLIA INTRUSA; *corollæ lacinia infima intrusa, fornicata.*

DESCR. *Caules* decumbentes, ramis erectis, quadragonis, dichotomis, villosis, articulis basi incrassatis. *Folia* opposita: *petiolus* planus, villosus:

(P)

lamina

lamina cordato-ovata, acuta, sesquipoll. villosa, integra. *Pedunculi* axillares, terminales, racemosi, quadranguli, villosi: parte nuda florifera, articulata. *Pedicelli* erecti, uniflori; bracteola palmari tripartita, cui ex altero geniculi latere apposita squama simplex, lanceolata. *Calyx* 5-partitus. *Flores* erecti. *Corollæ* tubus supra calycem latior, superne violascens, tricarinatus, subtus albus, bifurcatus. *Limbus* 5-fidus, albus, subtus violascens. *Lacinia* 4, æquales, ovatae, patentes; quinta in faucem intrusa, fornicata; macula violacea. *Filamenta* utrinque brevius & longius approximata, convergentia ut Antheræ antheris accedant. *Capsula* bilocularis, elastica, disperma, apice acuta, ungue elastico sub quovis femine. *Corollæ* irregularitas genus dubium reddit: at vindicant stamina approximata: & Capsula subulata, medio coarctata, elastica.

Cum præcedente frequens. Arab. *Soudvud*. سؤدود.

49. RUELLIA STREPENS; flore magno violaceo; foliis obtusis.

Folia petiolata, oblonga, subrepanda, scabra. *Stigma* lingulatum.

Surdūd. Arab. *Kossej*, قصف verius *Mtakka*, مئققة Aliis *Ghobar*. غبار.

50. RUELLIA GUTTATA. foliis ovato-lanceolatis; flore albo, guttato.

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus. *Rami* erecti, obsolete quadranguli, sulcati, pubescentes. *Folia* opposita; petiolo semipoll. supra plano; lamina ovato-lanceolata, bipollicari, scabriuscula, subdenticulata, pubescente. *Spicæ* terminales, imbricatæ. *Bractææ* ternæ, calyce longiores, laterales laxiores, convexiores: exterior plana, longior, omnes longe-lanceolatæ, scabræ, ciliatæ. *Flores* albi; pollicem fere longi, limbus semipoll. latus; lacinia infimæ intrusæ, rectæ ac fornicatæ, prorsus ut in *Ruellia intrusa*, at flos sesquimajor, & in fauce lacinia intrusæ non puncta violacea, sed guttæ oblongæ, pallide-virides.

In monte *Chadra*. Arab. *Kasr*. كسر Aliis *Ghobeire* غبيرة.

51. RUELLIA ADHÆRENS. *Hadse*. Arab. *Hamsched*. حمشة.

DESCR. *Flores* albi, subsessiles. *Stigma* laterale, perpendiculare. *Calyx* 5-fidus. *Spicæ* terminales. *Folia* petiolata, bipollicaria, ovato-acuta, profunde crenata, supra scabra, subtus magis scabra setis curvis; quarum ope folia pertinaciter adhærent vestimentis & cuti.

ACANTHUS.

52. ACANTHUS EDULIS; foliis lanceolatis, subdentatis; spicis bracteis spinosis.

DESCR. *Folia* quaterna, in ramulis sterilibus lanceolata, subdentata, obtusa, spinulosa. *Spicæ* bipollicares, imbricatæ dense quadrifariam bracteis folia superan-

superantibus, ovato-lanceolatis, nervosis, margine spinosissimis. Flores pallide-cærulescentes.

Lohajæ. Arab. *Sogaf.* Folia edulia cruda, sapida. Semina recentia in manu mixta saliva, cum fragore dissilire ajunt.

53. ACANTHUS ARBOREUS; caule arboreo; foliis sinuato-dentatis, spinosis.

DESCR. Arbor vel frutex magnus, 4 cubitorum. Flores rubri; spicis terminalibus. Bractæ lanceolatae, ciliatæ spinis longis, filiformibus, semipollicaribus. Folia lineari-lanceolata, margine undata, sinuata, dentato-spinosa, opposita, spithamalia.

Hadie & Kurmæ frequens. Arab. *Senaf.*

NOVA GENERA.

SIMBULETA.

54. SIMBULETA. Calyx 5-fidus. Corolla campanulata, ringens. Antheræ connatæ.

DESCR. Caulis annuus, pedalis, simplex, tenuis, erectus, teres, angulatus. Folia sparsa, propinqua, lineari-filiformia; superiora simplicia, semipoll. inferiora bipartita, pollicaria, acuminata, glabra. Pedunculus, racemus terminalis, 4-poll. floribus solitariis, breviter pedicellatis, nutantibus. Sub singulis bractea foliiformis, linearis. Calyx, perianthium 1-phyllum, campanulatum, 5-fidum, persistens, laciniis linearibus, æqualibus. Corolla monopetala, ringens, alba. Tubus campaniformis, calyce longior. Limbi labium superius reflexum, bifidum; inferius longius, trilobum, rectum, lobo medio inflexo. Filamenta 4, corollæ inserta, duo longiora. Antheræ nigrae, 4, connatæ in laminam quadrangulam compressam. Germen ovatum. Stylus filiformis. Stigma capitatum, globoso-ovatum, obliquum. Fructum non vidi. Facies plantæ prorsus *Resedæ* vel *Polygalæ*: accedit quoque ad characterem *Columneæ*, antheris connatis; sed peculiariora sibi reservat signa longe plura.

In monte *Kurma* tantum vidi, alibi non. Arab. *Symbulet enne-sem*, *سنبول* *العنب* al. *Susal.* *Juguo*

CHARACHERA.

55. CHARACHERA. Calyx duplex, 2-vel 4-phyllus. Corolla labio superiore nullo. Capsula 2-ocularis, bisperma.

(P) 2

DESCR.

DESCR. *Frutex* diffusus, raro cubitalis. *Rami* oppositi, teretes, conferti. *Folia* opposita. *Petiolus* semipoll. patens, supra planus, pubescens. *Lamina* pollicaris & ultra; lanceolata, integra. *Stipulae* nullae. *Pedunculi* axillares: sursum crassiores, pollicares, fili crassitie; apice *spica* poll. quadrifaria, imbricata, tetragona. *Spiculae* involucri duplex bracteatum: *exterius*, 4-phyllum, lanceolatum, erectum; foliolis duobus oppositis, brevioribus: *interius* 2-phyllum, foliolis majoribus oppositis, supra lacinias invol. exterioris. *Flores* spicae bractae oppositi, conferti; singuli *bractea* triplici ciliata, calyce longiore: exterior latior reliquis, lanceolata, semipoll. dorso angulata; laterales lineari-lanceolatae. *Calyx* 5-phyllus, erectus, connivens in cylindrum, lanceolatus, membranaceus, viridis, ciliatus, foliolis duobus interioribus minoribus; persistens. *Corolla* alba, monopetala, irregularis. *Tubus* basi ventricosus, dein angustior, filiformis, faux angusta, non clausa. *Limbus* labio superiore nullo; juxta fauces superne excisus: *labio inferiore* violaceo, vix unguem longo, trilobo, lobis emarginatis, lateralibus emarginatis. Saepe 4 flores vicini in 4 spicae angulis simul florent; merentes florem unum retrapet. regul. *Filamenta* 4, corollae tubo adnata, apice libera. *Antherae* erectae, lineari-subulatae, flavae. *Germen* superum, cylindricum, basi album, glabrum. *Stylus* filiformis, albidus, long. filamentorum. *Stigma* longitudine antherarum apice bidentatum, viride. *Pericarpium*; *Capsula* quadrangolo-subulata, bilocularis, disperma. *Semina* bina in quovis loculo, ovata, obtusa, compressa, ungue elastico nullo.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Frefran*. فریفران Aliis *Characher*.

56. CHARACHERA VIBURNOIDES. In monte *Barah*.

DESCR. *Frutex*. *Folia* opposita, petiolata, lanceolata, bipoll. ferrata, rugosa, scabra, subtus albescencia. *Pedunculi* solitarii, axillares, folio longiores, apice gerentes capitulum florum sessilium.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

ANASTATICA.

57. ANASTATICA HIEROCHUNTICA.

DESCR. *Caulis* prostratus, trichotomus, villosus. *Flores* in trichotomia conferti; sessiles, albi. *Folia* ovata, crassiuscula, longitudine petiolorum, villoso-hispida. *Denticuli* terminati glandula, seu callo rubro.

Káhiræ in desertis rarior. Arab. *Kaf marjam* كَف مَرِيَم id est: *manus Mariæ*. Usus superstitiosus fœminis parturientibus; quæ illam aquæ immittunt, & ex mora, qua se aperit lentiore aut citiore, partum sibi ominantur levem vel difficilem.

SUBULARIA.

58. SUBULARIA PURPUREA; foliis cordato-oblongis, subdentatis.

DESCR. *Caules* annui, diffusi, teretes, glabri, cubitales. *Folia* cordato-oblonga, obtusa, glabra, subdentata. *Pedunculi*, racemi terminales. *Flores* purpurei, regulares. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliquæ* compressæ, ovals, membrana viridi cinctæ; dissepimento contrario, apice & basi cordato seu retuso. *Semina* plura. Non edulis.

Môr. Arab. *Bockel*.

LEPIDIUM.

59. LEPIDIUM SQUAMATUM; foliis pinnato-multifidis; floribus hexandris; siliculis fasciculatis, late cordatis, margine bisariam squamis imbricatis.

Alexandriæ in desertis vicinis. Arab. *Hab raschât*. حَب رَشَاظ

LUNARIA.

60. LUNARIA SCABRA; tomentoso-scabra, siliculis oblongis; foliis linearibus.

DESCR. *Frutex* spithamalis, diffusus, sæpe cubitalis. *Caules* teretes, viridialbentes, tomentoso-scabri, ut & folia, calyx, siliculæ. *Folia* alterna, vix poll. sessilia, linearia. *Pedunculi*, racemi nudi, terminales. *Pedicelli* florum breves. *Calyx* semipollicaris. *Petala* fusco-virentia, venis bruneis. *Stylus* brevissimus. *Siliculæ* (nondum maturas vidi) ovali-oblongæ, semipoll. stylo brevi mucronatæ. *Semina* plana, brunea, ala hyalina cinctæ. *Character Lun. redivivæ* competeret huic nostræ; tum vero illi addenda nota *foliorum cordatorum*.

In desertis *Káhirinis* ad *Liblab*, florens initio Mart. Arab. *Djarba*. جَرِبَا

SISYMBRIUM.

61. SISYMBRIUM PINNATIFIDUM; *siliquis glabris; foliis lyrato-pinnatifidis.*

DESCR. *Caulis* annui, bipedales, teretes, glabri, ramosi. *Folia* alterna; *petiolo* nudo; *lamina* ovata, lyrato-pinnatifida, denticulata, punctis elatis, glabra. *Pedunculi* racemi terminales. *Calyx* patens. *Corolla* calyce longior. *Siliquæ* erecto-patentes, teretes, glabræ.

In montibus *Hadiensibus*.

HESPERIS.

62. HESPERIS ACRIS; *foliis oblongo-ovatis, dentato-sinuatis, glabris, inferioribus petiolatis; petalis subrotundis, obtusis.*

DESCR. *Radix* fusiformis, annua. *Caulis* pedalis, subangulatus, glaber, ramosus, erectus. *Folia* bipoll. oblongo-ovata, obtusa; inferiora petiolo semipollicari; superiora sessilia, erecta, glabra, dentibus sinibusque inæqualibus. *Pedunculi* racemi terminales nudi, glabri, spithamales. *Pedicelli* patentes, filiformes, hispidi, uniflori. *Flores* erecti. *Calyx* erectus, villosus, apice dehiscens. *Corollæ*, ungues albescentes, calyce longiores: *laminæ* obliquæ, ovato-subrotundæ, integræ, rufescentes, interdum violaceæ. *Glandula* nulla ad basin *Staminum*, sed *punctum* viride extra *stamina* longiora; & intra breviora spatium viride, subrugosum. *Siliquæ*; pollicares, erectæ, compressæ, tuberculosæ, non tamen striatæ; *dissepimentum* longitudine valvulatum, rugosum, in suis cavitatibus fovens *Semina* ovata, minima.

In convallibus circa *Kâhram* frequens. Arab. *Sphæri*. صفيري Camelis non ingrata planta: quamvis folia acerrimi saporis.

BRASSICA.

63. BRASSICA CRASSIFOLIA; *foliis crassis, pinnatifidis.*

DESCR. *Facies* *Cardaminis*; sed character *Brassicæ*: *Calyx* erectus; *laciniæ* basi & apice dehiscunt; medio arcte claudunt. *Flores* albo-rufescentes, in racemis terminatibus. *Glandulæ* nectariferæ. *Siliquæ* læves, curvæ, basi articulo cylindrico a fundo floris elevatæ. *Folia* pinnatifida, crassa, laciniis linearibus, patentibus; radicalibus dentatis. *Caulis* glaber, spithamalis.

Ad *Pyramides* frequens; medio *Januarii* florens.

SINAPIS.

64. SINAPIS HARRA; *foliis ovalibus, sinuatis, hispidis; caule glabro; calycibus hispidis.*

DESCR.

DESCR. *Folia* hirsuta; *radicalia*, pinnatifida. *Calyx* patentissimus. *Corollæ* unguis erectæ. *Glandulæ* valde magnæ extra stamina longiora; alia minor, intra breviora. *Flos* flavus. *Siliquæ* pendulæ, compressæ, inæqualiter tuberculatæ.

Káhiræ. Arab. *Hara* حارة Pecoribus grata herba.
Foliorum pulvis in aqua propinatur fœminis gravidis.

RAPHANUS.

65. **RAPHANUS LYRATUS**; *siliquis teretibus, hispidis; foliis lyratis; caule basi procumbente.*

DESCR. *Caules* multi ex una radice, basi procumbentes, postea erecti, pedales, hispidi. *Folia* infima tripollicaria; omnia lyrata, alterna, villosa. *Flores* in racemo terminali, pedunculis brevibus, singulis bractea oblonga, dentata. *Calyx* villosus, rufescens. *Petala* flava, fauce violacea. *Siliquæ* tereti-torose, intus articulatæ, articulo tereti a receptaculo floris elevato, subcurvo, apice lanceolato.

Prope *Pyramides Gizenses* ad agrorum margines & in insula *Djesiret ed dáhab* inter arundines copiose; florens Januario. Arab. *Rschád el barr.* رشاد البر

CHEIRANTHUS.

66. **CHEIRANTHUS TRISTIS**; *foliis dentatis; siliquis tortilibus, apice sagittatis.*

DESCR. *Caules* sesquipedales; ex una radice plures, ramosi, decumbentes, teretes, glandulis flavis obsiti. *Folia* lineari-lanceolata, dentato-sinuata, villosa-glandulosa, sessilia, alterna; inferiora 3-poll. *Pedunculi* spicæ ramorum & caulis terminales. *Flores* sessiles, erecti, ob caulem decumbentem secundi. *Calyx* basi utrinque gibbus, glandulosus. *Petalorum* laminæ lineari-lanceolatæ, undulatæ, margine crispatæ, albæ. *Glandula* ad latus utrumque staminum breviorum, intra stamina non aderat. *Siliquæ* bipollicares, filiformes, tortæ, glandulosæ, ad apicem magno utrinque denticulo retro spectante. Sed nondum maturæ erant.

Káhiræ ad pagum *Caid Bey*, in margine agri hordeo consiti, florens initio Mart. Arab. *Nageisi* نكيسة vel *Schudjara* شجيرة Capris funestissima planta.

Varietatem habui, e deserto prope *Liblab*; *petalis* fusco-virentibus, *venis* violaceis, *foliorum* dentibus minoribus; cætera signa eadem. Hanc vocabant *Nöömanie* نعمانية & drasticam esse; recentemque dosi ʒß validum purgans; verum hoc competit *Euphorbiæ*, quæ vera *Nöömania* est.

67. CHEIRANTHUS LINEARIS; *foliis linearibus, tomentosis; caule ramoso, diffuso.*

Flores violacei. Siliquæ edentulæ. Semina margine hyalino cincta.
Beit el fakih.

68. CHEIRANTHUS VILLOSUS; *caulibus decumbentibus; foliis villoso-scabris, linearibus, remote dentatis; floribus sessilibus.*

DESCR. *Rami teretes, villosi. Folia dentata, obtusa, sparsa. Flores violacei. Stamina basi latiora; glandula nulla. Siliculæ rectæ; apice dente utrinque subulato.*

Alexandriæ. Arab. Mantur.

BUNIAS.

69. BUNIAS ORIENTALIS.

DESCR. *Folia sessilia, alterna, ovalia, brevissima. Flores racemosi. Stamina subæqualia. Semina ancipitia, utrinque gibbo medio, muricato. Fruticulus.*

Arab. Doræma; aliis Chodeira. Banjanis edulis.

CLEOME.

70. CLEOME DIGITATA; *foliis inferioribus digitatis, superioribus ternatis.*

Caules striati, villoso-hispidi. Foliola pollicaria. Flores hexandri.

Surdûd in arvis. Arab. Biff بس

71. CLEOME ANGUSTIFOLIA; *floribus hexandris; corolla ad latus superius posita; staminibus surgentibus; foliis digitatis, linearibus.*

DESCR. *Planta annua, cubitalis, teres, ramosa. Folia alterna; petiolo bipollicari, tereti; lamina digitata, foliolis pollic. latitudine petioli, plana, linearia, glabra, crassiuscula. Racemi terminales. Pedunculi, folio ternato, lineari suffulti, patentes, recti, sesquipoll. teretes, solitarii, uniflori. Calyx 4-phyllus, æqualis. Corolla 4-petala, flava: petala omnia ad latus superius congesta, basi violacea; exteriora majora, obovata; interiora duo duplo breviora, lineari-oblonga. Filamenta 6, violacea, paria sursum gradatim breviora; paria duo inferiora apice surgentia: antheris erectis, pone nigris, ante flavis. Par supremum sterile; apice clavatum, flavum; rudimento antheræ globoso, flavo, parvo, sessili in apice filamenti. Siliqua bipollicaris, subulata, primum patens, dein pendula. Semina glabra.*

Circa Taæs passim ad margines agrorum.

ISATIS.

ISATIS.

72. ISATIS ÆGYPTIA.

DESCR. *Folia* carnosâ, oblonga, petiolata, crenato-sinuata. *Calyx*, explicato flore, inferne hians. *Corolla* pallide-violacea. *Siliculæ* compresso-subulatae, deciduae, subdispermæ. *Caulis* procumbens.

Alexandriæ, vernalis. Arab. *Fidjel djemal*.

73. ISATIS PINNATA; *foliis carnosis, pinnatis, subdentatis.*

Flos & *siliculæ* ut in priore. *Caulis* lævis, procumbens.

Alexandriæ & *Natoliæ*.

NOVA GENERA.

ZILLA.

74. ZILLA MYAGRIOIDES. Arab. *Zillæ*. زيلج

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* erectus, sesquispith. ramoso-dichotomus, teres, glaber, striatus, terminatus *spina* duplici, pollicari, rigida, viridi. *Folia* hastato-lanceolata, dentata, alterna, pollicaria. *Flores* versus apicem caulis & ramorum inter folia, racemosi, alterni, laterales, nec axillares, neque bractea instructi. *Petala* albido-violacea. *Glandula* magna inter stamina breviora & pistillum; altera, inter longiora & calycem. *Stamina* non bifida. *Germen* globosum, exiguum, viride, striis violaceis. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obsolete bilabiatum. *Fructum* non vidi, nisi prioris anni, delapsum: magnitudine majoris pisi, cum mucrone ex stylo subulato: globus erat albidus, rugosus, sulco utrinque longitudinali. *Pulpa* spongiosa, arcte adhærens nuci osseæ, globosæ, carinis sex, loculis 2; in singulo *Semen* parvum, lenticulare, ferrugineum: non dehiscit fructus, sed totus delabitur.

In desertis *Kâhirinis*, florens initio Mart. Hæc est *Veslingii Brassica Ægypt. spinosa*, sed male depicta. An vero pertineat ad *Myagræ* incertus sum. Certe *Glandulæ* situs inter stamina breviora & extra longiora, atque *Fructus* indoles repugnant.

75. ZILLA; *ramis perpendicularibus, alternis, confertis; foliis radicalibus sesquipollicaribus, oblongis, inæqualiter erosis, basi obliquis.*

Kâhiræ. An pro specie vel varietate habenda sit, nescio. *Flos* & *fructus* similes.

MNEMOSILLA.

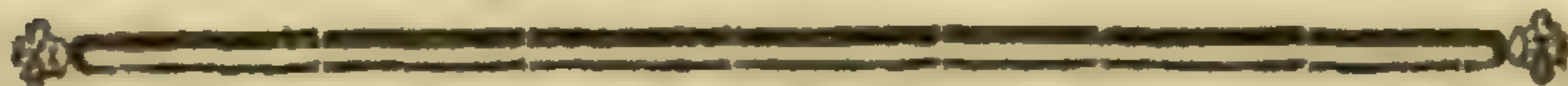
76. MNEMOSILLA ÆGYPTIACA; calyce diphylo; corolla tetrapetala, petalis cruciatis; foliis bipinnatis, dentatis, glabris.

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* procumbens, prostratus, pedalis, vix foliosus, nisi ad exitum *Pedunculorum*, qui raro axillares, sæpe terminales, umbellati. *Folia* bipinnata, dentata, glabra. *Flores* pedicellati, flavi. *Calyx* diphyllus, foliolis oppositis, ovato-acutis, planis, corolla brevioribus, ferrato-dentatis. *Corolla* inæqualis, tetrapetala, limbo patente. *Petala* cruciate per paria; & duæ laciniæ calycis in petala mutatæ. *Duo* petala, calyci opposita contraria, majora: lamina colorata, transverse-oblonga: sinubus duobus & lobo intermedio ovato, obtuso. *Duo* reliqua calyci parallela, minora; unguibus linearibus, extrorsum canaliculatis: lamina colorata, bipartita, lineari-obtusa. *Filamenta* 4 longiora humiliter sita, receptaculo inserta, attenuata, plana: *antheræ* simplices, erectæ, longitudine filamentorum, circa stigma connatæ; surgente vero germine secedunt. 2 breviora, altiora, inserta petalis ad basin laminæ, *antheris* simplicibus, patentibus, majoribus reliquis. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, subulatum, incurvum, coloratum. *Pericarpium*: *siliqua* teres, toroso-articulata, curvata, facta articulis coriaceis, teretibus, oblongis, medio angustatis, utraque extremitate truncatis, apertis: articulationem delabitur, non dehiscit. *Semina*: in medio cujusvis articuli unum, globosum.

Alexandriæ in peninsula *Ras ettin* copiose; florens fine Martii.

Facies plantæ procul instar *Geranii*; tamen singulari apparet structura.

OBS. Hanc plantam, venusta floris structura, præ cæteris Ægyptiacis *Cel. Indagatoris* sibi vindicasse amorem, ipse ingenue testatur in schedula descriptioni adjecta. Verum & primam ejus notitiam non simplici acquisivit pretio, dum in itinere terrestri Káhiram inter & Alexandriam Arabum vagantium manu obsessus & spoliatus, magno vitæ cum discrimine elapsus est. Se suamque ergo Mnemosillam modeste commendat Botanicis, quibus Denominationis novarum plantarum competit jus, si tot pericula, labores & officia præmiolo hoc digna censeantur. Verecunda hæc desideria *Cel. Auctoris* premere volumus, qui totum hunc plantarum fasciculum illi superstitem curavimus. (*Editor.*)



CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

GERANIUM.

77. GERANIUM HIRTUM; *pedunculis multifloris; calyce pentaphyllo; floribus pentandris; foliis petiolatis, triangularibus, bipinnatifidis, hirsutis.*

DESCR. *Radix* lignosa, perennis. *Caules* annui, sesquiped. articulati, ad genicula gibbi, dichotomi, erecto-diffusi, villosi. *Folia* ad genicula opposita; inferiora majora, villosa; *petiolo* tripoll. villoso, supra unisulcato. *Lamina* sesquiped. cordato-triangularis, pinnatifida; laciniis lanceolatis, acutis. *Stipulae* utrinque solitariae, membranaceae, lanceolatae, rufescentes, connatae in vaginam circa caulem una cum basi petiolorum. *Pedunculi* umbellae simplices, terminales, saepe 5-flori, involucris membranaceis, albidis, ovatis. *Flores* violaceo-rubri. *Pedicelli* floriferi, erecti, fructiferi, ad unum latus dependentes. *Fructus* erectus, rubens, vix villosus, bipollicaris.

78. GERANIUM MALACOIDES; *foliis cordato-ovatis, sinuatis, crenatis, crassiusculis.*

Cotyledones cordato-obliquae, obtusae.

Arab. *Garna* vel *Djarna*. جرن Camelis, Ovibus & Capris gratum.

Variat: B) foliis villosis, cordato-ovatis, crenato-sinuatis.

79. GERANIUM CRASSIFOLIUM; *foliis glabris, crassiusculis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis; omnibus crenato-lobatis.*

Arab. *Tummæjr*. Aliis *Kabsjie*.

80. GERANIUM CICONIUM; *foliis bipinnatis, acutis, incisis; pedunculis multifloris; calycibus 5-phyllis; floribus pentandris; caule procumbente.*

81. GERANIUM TRIANGULARE; *foliis triangularibus, sub-pinnatifidis, dentatis, vix villosis.*

Obs. Omnia haec Gerania Aegyptiaca sunt: dieboroma; pedunculis multifloris; staminibus 5 fertilibus.

82. GERANIUM ARABICUM; *staminibus 10, fertilibus; pedunculis binis; foliis rotundis, incis.*

In Yemen frequens. Arab. Talab vel Châda. Aliis Ghasl.

Variat: α) *Flore albo.*

β) *Flore rubro, basi fuscescente.*

Usus medicus: in Cephalalgia lavatur caput Geranio in aqua cocto.

SIDA.

83. SIDA CORDIFOLIA. Lohajæ. Arab. Rén.

DESCR. Fruticulosa. *Folia* subpollicaria, cordato-orbiculata; dentato-ferrata; tomentosa. *Calyx* simplex, 5-fidus, campanulatus, persistens. *Capsulæ* semper dispermæ; (quod contra charact. Gen.)

84. SIDA OVATA; *foliis ovato-oblongis, ferratis; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, petiolo brevioribus.*

Surdid.

85. SIDA PANICULATA? *Môr* dicta Rén. رين Ad Uahfât: Ghobari. غباري

Folia cordato-acuta, ferrato-dentata; subrus vix tomentosa, quamvis albescunt; superne viridia, glabra. *Caules*, *Petioli*, *calyces* hirsutiusculi. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, filiformes; *petiolo* sesquialongiores. *Flores* fulvi.

MALVA.

86. MALVA MONTANA; *caule decumbente; foliis 5-lobis, ferratis, villosis, mollibus; calycibus axillaribus, glomeratis, villosis.*

Hadie. Arab. Hörod حرض

URENA.

87. URENA OVALIFOLIA; *foliis cordato-ovalibus, ferratis, hispidis.*

DESCR. *Frustrum* cubitalis, ramosus, diffusus. *Caules* teretes, hispidi, tenues.

Folia alterna, 2-poll. remota. *Petiolus* poll. subrus convexus, supra planus, hispidus. *Lamina* sesquipoll. cordato-ovalis, utrinque hispida, subrus pallidior, supra obscure-viridis, obtusa, grosse crenata, crenis cum acumine, patens. *Stipulæ* binæ, lineari-lanceolatae, breves, erectæ, virides. *Petioli* axillares, solitarii, petiolo triplo crassiores, longiores, poll. uniflori, hispidi. *Calyx* exterior 5-partitus, interiori brevior, laciniis lanceolatis, hispidis. *Interior* 5-fidus, basi 5-carinatus, limbi laciniis triangularibus, latioribus calyce exteriori. *Corolla* calyce duplo longior,

longior, flava, basi violaceo-ferruginea. *Petala* 5, oblique cuneata, obtusa, unguibus ciliatis, columnæ staminiferæ insertis. *Stamina* monodelpha, connata in columnam subulatam; filamentorum apices liberi, patentissimi. *Antheræ* globosæ, flavæ. *Stigmata* supereminentia 5, apice clavata, capitulo rubro, orbiculari, depresso, ciliato, inferne intra tubum staminiferum coadunata in stylum cylindricum, album.

Montosa loca circa *Tâes* inhabitat.

GOSSYPIUM.

88. GOSSYPIUM RUBRUM. Arab. *Otb.* *Hadîæ.* aliis *Ödjâs.* *لجاص*

Caulis fruticosus. *Folia* lobis quinis, obtusis. *Flores* & venæ foliorum obscure rubentes. *Calyx* exterior puniceus, integer, vel apice tridentatus.

89. GOSSYPIUM ARBOREUM; *floribus flavis; involucris viridibus, multidentatis; foliorum laciniis ovali-acutis.*

HIBISCUS.

90. HIBISCUS PICULNEUS.

DESCR. *Caulis* hispidus; non aculeatus. *Folia* 5-fida, palmata, setis rigidis hispida. *Capsula* 5-locularis, setosa.

Alexandriæ. *Bamie.* *باصية*

91. HIBISCUS ESCULENTUS; *capsula 10-loculari, glabra; follis divisis; fructu glabro, spithamali.*

Kâhiræ. Arab. *Bamia schâmi* vel *stambûli*, aut *rumi*.

92. HIBISCUS PRÆCOX; *capsula 5-loculari, hispida; fructu tripollicari, hispido.*
Facies *Hib. escul.* Fructus sapidior. *Caulis* annuus, tamen magnus, fere fruticosus.

Kâhiræ. Arab. *Bamia Uaki* vel *Bæledi*.

93. HIBISCUS SYRIACUS.

Colitur in hortis Ægypti; floribus splendidis; aut *totis violaceis, vel albis, basi rubris.* *Calyx* exterior 6, 7, 8-fidus.

94. HIBISCUS FLAVUS; *floribus decandris; foliis petiolatis, ovalibus, serratis, obtusis, scabris.*

DESCR. Fruticulus *Folia* digito transverso breviora. *Petiola* & rami scabri. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, filiformes, petiolo sæpe longiores. *Stipulae* parvae, filiformes. *Calyx* exterior 9-phyllus, filiformis. *Flores* flavi. *Stamina* 10-16. *Stigmata* 10.

Lohajæ; florens medio Febr.

- B) An varietas? *foliis cordatis, serratis, villosis, semipollicaribus; caule fruticoso; flore flavo, pollicari, basi ferruginea.*

Circa Hæs rarius.

95. HIBISCUS PURPUREUS; *foliis cordato-oblongis, acutis, serratis; floribus purpureis; stigmatibus 5, longis, apice capitatis; capsula superne septem-alata.*

Hadie vidi prorsus similem, quoad flores & folia; *capsula* globosa, villosa, molli, *pisi* magnitudine.

Arab. *Chobæz.* خبير Aliis *Sech.* سيخ

96. HIBISCUS TRIPARTITUS; *foliis tripartitis, lobis lanceolatis, serratis; pedunculis axillaribus, fructu quadruplo brevioribus; caule & calyce aculeato-hispidis; capsulis pilosis.*

97. HIBISCUS PALMATUS; *foliis palmatis, dentatis, glabris, bipollicaribus; caule hispido; calycis exterioris laciniis linearibus.*

Prope Mochham.

STEWARTIA.

98. STEWARTIA CORCHOROIDES; *foliis ovatis, serratis, subtus villosis.*

Caulis fruticulosus, sesquipedalis. *Flores* parvi, flavi. *Capsulae* 5, separate, bicornes.

CAMELLIA.

99. CAMELLIA GRANDIFLORA; *foliis petiolatis, cordatis, obtusis, integris; calyce inflato; tubo corollae quadripollicari.*

DESCR. *Frutex* diffusus, cubitalis. *Caules* brachiati, teretes, hispidi, setis albis, brevibus, filiformibus, rigidis, confertis, patentissimis; articulis pollicaribus,

pollicaribus, apice incrassatis. *Folia* opposita ad genicula, petiolo semipollicari, tereti, hispido; *lamina* plus quam pollicari, cordata, obtusa, integra, parce venosa; utrinque tuberculosa, hispida. *Flores* terminales ramorum, solitarii, sessiles, suffulti foliis duobus. *Calyx* fere poll. 5-partitus, 5-angul. inflatus; laciniis lanceolatis, conniventibus. *Corolla* alba; tubo cylindrico, 4-poll. limbo patente, poll. 5-fido, sub-regulari. *Stamina* filamenta 4, corollæ inferta, apice libera, sed bina utrinque connexa, antequam inferantur corollæ. *Antheræ* in fauce corollæ lineares, erectæ, albæ, semiunguem longæ, basi fissæ. *Pericarpium*: capsula ovata, 4-fulcata, bilocularis, seminibus reniformibus quaternis in loculo, cum unguibus elasticis alternis.

Ad *Tæas* in montibus.

NOVUM GENUS.

ELCAJA.

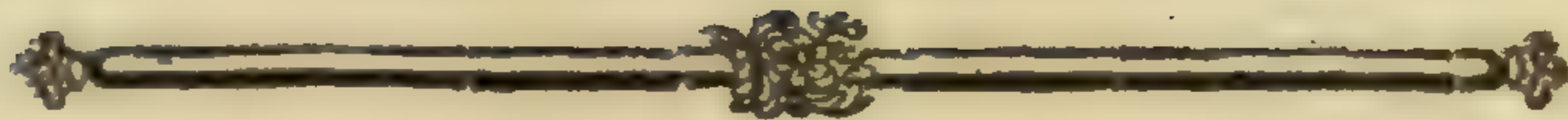
100. ELCAJA; *Monogyna, decandra; staminibus æqualibus.*

DESCR. Arbor grandis. *Rami* alterni, villosi. *Folia* alterna, pinnata cum impari, patentia; petiolo tereti, villoso, spithamali. *Foliola* quadrijugæ, pedicellata, ovali-oblonga, exteriora majora, infima bipoll. extima tri-poll. glabra, integra. *Stipulæ* nullæ. *Pedunculi* corymbi axillares, terminales, rotundati; paniculæ confertæ. *Flores* conferti, breviter pedicellati; *squama* bracteali, ovata, viridi, patente. *Calyx*; perianthium campanulatum, 1-phyllum, 5-partitum, villosum; laciniis orbiculatis, crassis, erectis, viridibus; binæ margine externæ, binæ internæ; una margine dextro externa; sinistro interna. *Corollæ* petala 5, calyce longiora, linearia, recurva, basi plana, apice obtusa, subtus gibba, supra excavata, extus & margine villosa, viridi-flava; ante explicationem imbricata contra solem, seu margine dextro externa, sinistro interna. *Filamenta* 10, alba, linearia, æqualia, constata ad dimidium in prisma 4-gonum, apice villosa, erecta. *Antheræ* simplices, recurvæ, ovatæ; extus squamatæ binæ ex apice filamenti. *Germen* apparet nullum *Stylus* filiformis, villosus. *Stigma* capitatum, globosum. *Pericarpium*; capsula obovata, basi angustata, pollicaris, tomentosa, trivalvis, trilocularis, tri-gona,

gonā, lacunosa; in medio valvarum sulcus. *Semina* bina in loculo, oblonga, latere exteriorē convexa; duobus interioribus plana.

In montibus *Yemen* frequens. Arab. *Roka*. روكا. Floris facies cum *Citro* convenit. Fructus venalis prostat *Beit el fakih*; miscetur cum odoriferis, quibus Arabum sceminae caput lavant. Liber Arabico idiomate scriptus titulo: *Scharh elmoudjiz*, hunc fructum, vomitorium esse perhibet, & appellari *Djouz elkai*; unde & nos literatum restauravimus nomen.

Contra *Pforam* semina matura miscentur in unguentum cum oleo *Sesami*.



DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA

QUINTA.

CLASSES XVII. = = XIX.

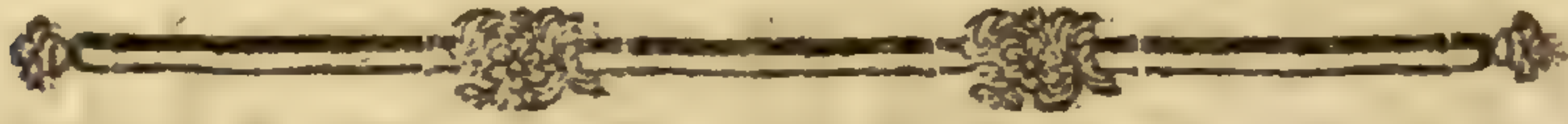
DIADELPHIA.

POLYADELPHIA.

SYNGENESIA.



DIADELPHIA.



ONONIS.

1. **O**NONIS CHERLERI; pedunculis unifloris, filo appendiculatis; caulibus imbricatis, compressis; laciniis foliorum tomentosis, dentatis.

DESCR. Folia inferiora majora, valde dentata; juniora, magis succulenta, hemisphærica, supra canaliculata, opposita, conferta, ut caulis appareat imbricatus, & quasi una cum foliis compressus. Stipulae juniores connatae cum folio simplici, inferiores lanceolatae, membranaceae, dentatae. Pedunculi axillares, versus apicem caulis, breves, curvi, villosi, filo brevi superne in medio dorsi appendiculati. Tota planta vix spitham. Character est Cherleri: sed folia ad exitum ramorum ternata; caeterum solitaria & connata cum stipulis in folium trifido-palmatum.

Frequens in collibus peninsulae Râs et tîn, Alexandriae.

Obs. Hanc Ononidem diverso anni tempore inspexi. Prima descriptio facta est mensibus siccissimae tempestatis. Aliam monstrabat faciem eadem planta aquis pluviisque rigata. Jam flosculis magnis florebat; foliis omnibus ternatis, semipollicem remotis; adeo ut caulis non dense fuerit imbricatus nec compressus; exceptis caulibus parvis. Rigido Botanico injungitur studium observandi Plantarum Aegyptiarum Metamorphosin autumnalem & vernaalem.

2. **O**NONIS SERRATA; pedunculis axillaribus unifloris; foliis ternatis, serrato-dentatis; flore albo; vexillo rubicundo.

Alexandriae.

3. **O**NONIS FLAVA; foliis ternatis, subrotundis; floribus flavis; vexillo striato; stigmate laevi.

Djôbla.

4. **O**NONIS QUINATA; foliis quinatis, integris, euneatis, sessilibus; floribus sessilibus, subquaternis.

DESCR. Caulis fruticosus altitudine 3 ulnar. digiti crassitie; decumbens, inermis. Folia crassiuscula, vix semipollicaria. Flores parvi, albi, unguem longi. Carina apice fusca. Vexillum striis violaceis, basi violascens. Pedicelli breves, axillares, 2 vel 4-flori, sesquiunguem longi. Legumen dispermum, breviter pedicellatum.

In monte Chadra.

LUPINUS.

5. LUPINUS TERMIS; calycibus alternis, appendiculatis, labio utroque integro, acuto.

DESCR. *Caulis* 5-pedalis, hirsutus. *Folia* digitata, quina, fena. *Foliola* oblonga, obtusa, extrorsum latiora; subtus hirsuta, supra glabra, sesquipoll. *Flores* in racemo terminali, alterni, albi vel caerulei. *Pedunculi* villosi. *Calyx* villosus, appendice filiformi, ferruginei coloris. *Carinae* apex caeruleo-viridis.

Colitur in *Aegypto*. Pedunculi crudi eduntur, decorticati; pisa coquantur.

Arab. *Termis*. قمرميس

Obs. Pulvis pyrius (arab. *Barâd*) componitur: *Nitri* 6 Rotl. quod semper deparatum fumitur; *Sulphuris* 1 Rotl. *Carbonum* 1 Rotl. hujus praesertim Lupini, qui omnium levissimi putantur. *Salix* & *Vitis* proxime huic accedunt; sed in proportione $1\frac{1}{2}$ Rotl. ad 6 Rotl. nitri. Si compactioribus lignis utendum erit, proportio ascendit usque ad 2 vel 3 Rotl. Carbones sic parantur: caules Lupini dense infarciantur foveae terrae; supra ignis additur, & mox humo obruitur. Sensim tota fariago in carbones transit.

6. LUPINUS DIGITATUS; calycibus verticillatis, appendiculatis, labio superiori bipartito, inferiori integro.

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* cubitalis, erectus, ad basin hirsutus. *Rami* axillares. *Folia*; *petioli* subulatis: infimis spith. hirsutis, basi dilatatis; appendiculo utrinque filiformi, erecto, hirsuto. *Lamina* digitata; saepe 9 foliolis complicatis, sesquipoll. cuneiformibus, hirsutis. *Pedunculi* verticilli ad apicem caulis & ramorum, nudi. *Verticillus* floribus quaternis vel quinis, pedicello erecti, *carina* alba, apice flavescente, alis caeruleis, vexillo caeruleo, macula flava. *Calyx* villosus, supra bipartitus, infra integer, laciniis lanceolatis, semipoll. appendiculo utrinque filiformi, flavescente. *Siliqua* verticales, hirsutae, sulcis impressis.


In *Delta* ad pagum *Nedjil*. Copiose in agris, an spontaneus, nescio.

COLUTEA.

7. COLUTEA SPINOSA; fruticosa; foliolis ovato-oblongis; spinis filiformibus, folio duplo longioribus.

DESCR. *Frutex* sesquiped. diffusus, ramosissimus, fere in globum crescens. *Rami* cinerei, lignosi, conferti, spinosi. *Spinæ* patentés, spiritaliter alternæ, tripollicares, subulatæ, acutissimæ, apice flavicante, basi tribus lineis clatis decurrentes, omnes ortæ ex induratis rachibus foliorum. *Ramuli* axillares spinarum breves, superiores gradatim majores: longissimi semipollicares, ipsi spinosi ex rachibus foliorum antiquis. *Folia*

ad apicem singuli ramuli 2, vel 3, vel 4 confertissima; in superioribus ramulis sensim majora, suprema maxima, rachi pollicari, viridi, villosa, rigida, mucronata: postea in spinam mutanda; superiori dimidio foliosa, foliolis 4-jugis, oblongis, utrinque villosis. *Stipulae* duae, ovato-lanceolatae, membranaceae, albae, rachi adnatæ, basi in vaginam connatæ. *Pedunculi* ad apicem cujusvis ramuli duo, singuli ex ala folii, filiformes, villosi, patentes, prope apicem geniculo cum squama membranacea concava, villosa, alba, ovata. *Flores* erecti, albido-flavicantes, omnes in ramulis. *Calyx* cylindricus, hirsutus, multistriatus, dentibus erectis, basi appendicibus 2 filiformibus, oppositis, brevibus, villosis. *Vexillum* obovatum, complicatum. *Carina* & *Alae* longitudine vexilli. *Stigma* non nisi in adultioribus floribus barbatur, apice solo, non linea hirsuta ad medium styli. (cfr. Gen. Pl.) *Fructus*; calyx inflatus in crassitiem $\frac{1}{2}$ poll. albido-pellucidus, siliquam totam villosam includens. *Legumen* uniloculare, trispermum.

In desertis *Káhirinis* ad *Libláb*: florens medio Januar. vel initio Mart. Arab *Keddád*.  Depicta in *Russel Nat. Hist. of Aleppo*. Tab. 5. nomine *Tragacanthæ Orient. vesicariæ*; calycis hirsuties expressa non est. *Cameli* hanc plantam, omnium spinosissimam, edunt; ne & illa sine palato esset.

DOLICHOS.

8. DOLICHOS SINENSIS; pedunculis racemosis; cirrhis nullis; foliolis ternatis, stipulatis, ovato-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* volubilis, ultra 2 ulnar. *Folia* bipoll. villosa, medium longius, pedicellatum: *stipulis* binis minimis squamiformibus, lanceolatis. *Vexillum* latum, emarginatum, striatum. *Carina* ante, seu versus vexillum in curvatura connata: pone, rupta basi: ungue rigido, incurvo, callo prominente, femiorbiculato. *Ala* utraque versus basin alicula longiore, oblonga, versus vexilli basin extensa. *Stigma* barbatur. *Flores* flavi. *Siliquæ* villosæ, torulosæ, velut articulatae pro quovis pila, quamvis intus uniloculares.

Ad fossas agrorum prope *Nilum*; radice aquis immerfa. Arab. *Höllach*.

9. DOLICHOS FABA NIGRITA.

DESCR. Fruticem vidi unum *Djiddæ* plantatum. *Caulis* volubilis. *Foliola* extipulata, ovata, glabra, integra, sesquipoll. *Flores* violaceos e longinquo vidi, sed examinandi copiam mihi præripuit Gryllorum manipulus, qui illos momento citius devastabat. *Legumina* pendula, linearia,

ria, compressa, crassa, dorso planata, mucrone terminata, ventre convexa, 4 poll. longa. *Fabæ* membrana interjecta conjuncta, purpurea, pollice longiores.

Fruetus *Káhiram* asportatur cum *Carvana Nigritarum*, ex *Abyssinia*. Fœminis ac infantibus vilioris ordinis pro momili & ornamentis pensilibus est; duo constant i *parâ*. Vocatur *Ful Djellâbe*, vel *Ful barabra*: i. e. *Faba Nigritarum*.

Advehuntur e *Syria* & *Græcia* *Fabæ* dictæ *Habb et kulæ*, quæ etiam mundo muliebri inserviunt.

10. DOLICHOS FABA INDICA; caule volubili; foliis stipulatis, ovatis, repandis, acuminatis, pallide viridibus, venis subtus virecentibus.

Djidæ. Arab. *Ful hendi*; id est: *fabæ indica*. Florem & fructum non vidi; ob formæ convenientiam ad hoc genus refero.

11. DOLICHOS LUBIA; caule diffuso; pedunculis axillaribus longissimis, apice racemosis; leguminibus erectis, polyspermis.

DESCR. *Caulis* annuus, sesquiped. procumbens, teres, glaber. *Petiolî* alterni, tripollicares, basi gibbi, supra plani, emarginati. *Folia* ad apicem terna; infima opposita, ovata, bipollicaria; singula petiolo proprio, tereti. *Stipulæ* utrinque solitariae, lanceolatae, erectae. *Aliculae* duæ ad basin petiolorum foliorum infimorum: *aliæ* duæ ad basin petioli folii intermedii. *Pedunculi* axillares, teretes, pedales, nudi, apice racemoso spicati. *Flores* conferti, pedicellari, patentes, verticaliter compressi, flavi. *Calyx* 5-dentatus, dentibus 2 supremis obtusis, infimo longiore. *Vexillum* semper complicatum, introrsum albidum, callo utrinque obliquo, elato, extra alam. *Alæ* cæruleæ, basi emarginatæ supra. *Carina* complicata, albida. *Stylus* apice hirsutus. *Stigma* gibbo viridi, globoso, subtus callo conico, patente. *Legumina* sessilia, erecta, teretia, compressa, scabra, spitham. decemsepma.

Arab. *Lubia baledi*. In agris *Ægypti* frequens, cultus: seritur initio Januarii: Ineunte Junio floret. Legumina cocta & deinde oleo ac aceto mixta Lactucæ instar, sapidissima sunt. Auctores plurimi hunc dixerunt *Phaseolum*, qui verus tamen Dolichos.

12. DOLICHOS DIDJRE; caule volubili; stipulis margine reflexis, obtusis.

Foliola lateralia basi extrorsum gibba; medium rhombico-lanceolatum.

Lohajæ. Arab. *Didjre* دجرجر. An hæ notæ sufficiant ad speciem diversam constituendam, non judicaverim; nam in cæteris signis cum *Dol. lubia* convenit.

13. DOLICHOS ÆSCHYNOME SESBAN ; vel *Sejfeban* سيبان

DESCR. *Caulis* obsolete-angulatus, glaber, spongiosus. *Stipularum* loco callus utrinque elatus. *Petiolus* basi articulo crasso, coriaceo. *Foliola* opposita, brevi petiolo, linearia, obtusa cum acumine, æqualia, 14-18-juga. *Pedunculi* racemosi. *Flores* flavi. *Calyx* brevis, æqualis, 5-dentatus. *Vexillum* cordato-emarginatum, subtus ferrugineo-punctatum, *ungue* lineari, incurvo, interne duas aliculas formante lanceolatas, erectas, conniventes. *Alæ* oblongæ, basi in angulum acutum productæ: intra illas 2 calli cornuti vexilli. *Carina* albida, pone fissura longa, dehiscente, antice truncato-emarginata, utrinque acumine lanceolato. *Stamina* non omnia basi coalita; decimum distinctissimum: ergo *Æschynome* esse nequit hæc species. *Legumina* sesquispith. utrinque dorsata, glabra: extus torosa ad singula pila: intus isthmis intercepta. *Semina* oblonga, unum in quovis articulo. *Coronilla* non est hæc planta, quia calyx non bifidus, & huic alæ ad vexilla.

Ægyptiis utilissima planta ad *Sepes* vivas circa hortos & agros; dense & cito excrescit, præstantissimo aspectu. Utilis deinde foco, & hanc ob causam copiose culta. *Semina* seruntur in fossulis; potissimum ad Canales; large enim irrigantur. Annuo intervallo *Caulis* 4, ulnar. attingit altitudinem, crassitiem brachii. Post tres annos rami adulti & utiles.

14. DOLICHOS ARBOREUS; floribus ferrugineis; caudice arboreo.

DESCR. *Stigma* capitulo sub-barbato levissime. *Filamentum* decimum totum liberum. *Calli vexilli* lanceolati intra alas. Tot notæ sufficiunt ad Speciem veram constituendam.

Ad *Uadi Zebid*. Arab. *Seseban*.

15. DOLICHOS CULTRATUS; caule volubili; leguminibus racemosis, compressis, dorso ventreque tuberculatis; foliis ovatis, acutis, glabris; floribus albis.

Lohajæ. Arab. *Didjre* vel *Kescht*.

16. DOLICHOS CUNEIFOLIUS; foliis simplicibus; siliquis racemosis, pendulis, ensiformibus, cornutis.

Môr. Arab. *Kelkol*. قلاقل Flores flavi; femina minuta.

17. DOLICHOS POLYSTACHIOS.

DESCR. *Foliola* exstipulata, late-ovata, medio majori, bipollicaria. *Petioles* basi incrassati. *Pedunculi* axillares, sesquispith: spatio nudi, dein spicati; verrucis

verrucis prominentibus, alternis, cui singulae inseruntur *pedicelli* bini. *Calyx* tubulosus. *Corolla* purpurea. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, basi album; callis gibbosis, crassis. *Carina* basi & apice bifida. *Legumina* spithamalia, poli. lata, plus $\frac{1}{2}$ poli. crassa, lateribus parallelis; dorso plano, inaequali, margine angulato, basi curvo, dein recto; ventre convexo, parum canaliculato. *Semina* 8, singula in peculiari loculo. *Mor.* *Hadia.* Arab. *Sjef.* سيفة. *Semina* matura si comeduntur, alvum eiunt.

LATHYRUS.

18. LATHYRUS SPECTABILIS; caule volubili; foliis sesquiterjugis, binis fetis interjectis.

DESCR. *Petioli* basi incrassati. *Foliola* vix pollicaria, ovata, retusa, cum seta. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori: in medio squamis 2 lanceolatis, oppositis, erectis. *Calyx* tubulosus, basi gibbus, bracteis duabus ovatis, sessilibus. *Corolla* pollicaris, carnea. *Vexillum* medio flavum. *Carina* alba, basi fissa, apice inflata; circa antheras connata subtus. *Stamen* decimum ad basin separatum. *Stylus* supra convexus, sulco tenuissimo longitudinali, villosus.

Surdid in fylvis passim.

19. LATHYRUS TOMENTOSUS; pedunculis unifloris, ternatis.

Folia 5-juga cum impari. *Circhi* nulli. *Legumina* compressa, linearia. *Paniculae* axillares, terminales.

Mor. Arab. *Sonæfa.*

GLYCYRRHIZA.

20. GLYCYRRHIZA ACULEATA; ramis rachibusque foliorum universalibus & partialibus, aculeatis.

DESCR. *Pinnae* 6, 7-jugae, tripollicares. *Foliola* 5, 7-juga, sessilia, ovali-oblonga; exteriora majora; extrema pollicaria, squamula interjacente. *Pedunculi* axillares, spicato-comosi. *Flores* flavi, distincti bracteis, quales supra racemum etiam in eam coaeervantur. *Legumina* ovalia, sesquipollicaria, compressa, monosperma, muricata aculeis subulatis, subvillosis, unguem longis, patentissimis.

Hadie plantatus frutex hic ex India allatus, Banjanorum ope, qui illum vocant *Sirr.* Arabes nomen & usum ignorant, *Zebid* quoque in horto vidi cultum a Banjano.

HEDYSARUM.

21. HEDYSARUM ALHAGI; caule diffuso; spinis patentibus, floriferis.

DESCR. Radix perennis. Caules autumnno emoriuntur: ramolissimi, diffusi, sesquipedales, teretes, nitidi, villosi. Rami patentés, alterni, axillares, recti, iterum ramosi. Folia in caule & ramis alterna, sessilia, infima majora, semipoll. pendula, oblonga, emarginata, villosa. Stipulae binæ, breves, filiformes, fusca, pendulae. Spinae ad singulam axillam solitariae, patentés, pollicares, teretes, villosae, virides, rigidae, terminatae mucrone flavo, acutissimo. Flores in spinis sessiles, alterni 2 vel 3, patentés, squamula brevi, filiformi ad pedicelli exitum. Pedicelli filiformes, brevissimi. Calyx campanulatus, basi squamis filiformibus 2, flavido-rubens; limbo patente, 5-fido: lobis 2 sub vexillo: 3 sub alis & carina. Corolla papilionacea, rubra, semipoll. Vexillum retro flexum: margine inflexum: pagina inferiore flava. Alae supra conniventes, deflexae, planae. Carina antrosum connivens, obtuse-rotunda. Stamina alternatim majora: Simplex ad basin separatum: reliqua novem-fida: duo infima simplici longiora: duo alia his breviora: par insequens longius infimo: huic brevius par: novum filamentum supremum, reliquis longius. Antherae globosae, erectae, flavae. Germen lineare, rectum, compressum. Stylus subulatus, albicans, incurvus. Stigma acutum, nudum. Siliquae villosae, teretes, toroso-articulatae: articulis monospermis.

Arab. Aghil. عاقول Varietatem vidi: siliquis glabris.

In ruderatis locis Aegypti frequens; florens mense Junio. Foco inservit. Cameli spinosa hac delectantur planta.

22. HEDYSARUM LAPPACEUM; foliolis ternatis, obtordatis; caulibus procumbentibus; siliquis compressis, spinosis.

DESCR. Caules perennes, procumbentes, teretes, villosi, sesquicubitales. Rami, alterni, ramosi. Folia ternata, sessilia, foliolis carnosis, rotundo-obcordatis, villosis, brevissimis. Pedunculi breves, axillares, uniflori, saepe biflori. Flores flavi, interne rubescentes, carina obtusa: filamenta decimo separato. Legumen digitum transversum longum, compressum, pedicellatum, pendulum, articulis 2, 3 subrotundis, utrinque villosis, muricatis: sevis patentibus, rigidis, pilosis, apice hamatis, vestimentis adherentibus. Calyx persistens.

Lohajæ. Arab. Höbb el adjais: commune nomen Lappaceorum.

23. HEDYSARUM VIOLACEUM; folio simplici, lineari; caule annuo, procumbente.

DESCR. Flos papilionaceus, violaceus. Pedunculi racemosi, conjugati. Legumina recta, compressa, articulata, punctato-rugosa.

Surdid.

INDIGOFERA.

24. INDIGOFERA HOUER; *foliolis semi-sex-jugis, cuneatis; racemis folio brevioribus; leguminibus rectis, teretibus, subvillosis.*

Ab *Indig. tinct.* distinguitur foliis cuneato-oblongis & leguminibus non articulatis, isthmis tamen femina separantibus.

Surdúd in arvis spontanea. Arab *Houer.* حور

Obs. Ubique hæc species, quæ Arabum tinctoria est, colitur ob colorem caruleum, quem summopere amant incolæ utriusque sexus.

Planta secta expanditur, siccatur; deinde injicitur testis magnis, ad dimidium usque; aqua fontana affunditur ad summum marginem. Sic per 2 horas fermentationem subit. Tum valide miscetur baculo arundinaceo, cui ad inferiorem apicem quatuor paxilli lignei cruciatim positi. Folia natantia auferuntur. Aqua per foramen $\frac{1}{2}$ spith. supra fundum testæ effunditur, quæ viridis & nullius usus. Sedimentum est Indigo. Foveola in terra excavatur, non profunda, 2 uln. diametro; foliis rejectis comminutis vestitur; huic strato Indigo insternitur ad siccandum. Iste vero pulvis latus massæ inferius semper inquinat. Venditur Beit el fakih 6 vel 8 Mann (1 Man est $2\frac{1}{2}$ Rotl.) imperialis pretio.

25. INDIGOFERA SEMI-TRI-JUGA; *foliolis semi-trijugis, obcordatis, subcomplicatis, tomentosis.*

Caulis prostratus, fruticulosus. Flores rubri. Legumina biarticulata, teretia, tomentosa, mucronata.

Lohajæ.

26. INDIGOFFRA OBLONGIFOLIA; *foliis simplicibus, petiolatis, ovali-oblongis; caule fruticoso, inerme, diffuso; florum racemis axillaribus.*

Lohajæ. Arab. *Hasar.* حصار Decoctum herbæ recentis laudatur contra Colicam.

27. INDIGOFERA SPINOSA; *leguminibus binatis, teretibus, scabris; caule fruticoso, diffuso, spinoso.*

Obs. Plura specimina mihi obvenerunt *Hedysari alhagi spinosi*, & hujus *Indigofera*; quæ dum contuli, ejusdem generis naturalis inveni; *Lotbi spin.* legumina non apparent externe articulata; huc tamen referri debet. *Folia, Ind. spin.* ternata; *Alb.* simplicia semper. *Stipula* illius parvæ, erectæ; *Alb.* pendulæ. *Spina* illius totæ sicca, fili crassitie; *Alb.* carnosæ, apice mucronatæ, pennæ columb. crassitie. *Calyx* illius patens, & flores rubri; *Alb.* similiter. *Legumina* illius teretia, cylindrica; *Alb.* curva, articulata.

Lohajæ. Arab. *Hall.* حل

28. INDIGOFERA TINCTORIA.

DESCR. *Calyx* planus. *Vexillum* flavescens, margine involutum; ab alis & carina refractum, ut flos faciem habeat corollæ dipetalæ, in qua vexillum unum, alæ rubræ alterum petalum referunt, æque expansæ in eodem plano. *Floris carina* flavescens, sub alis compressa, obtusa, utrinque calcare laterali conico. *Legumen* articulatum; feminibus singulis isthmo separatis. *Folia* bijuga cum impari, ovalia, cærulescentia, scabra.

Hæc Ægyptiorum Indigof. tinctoria. Arab. Nile. نيلة Semina cum oleo *Sesami* & *Sale ammoniaco* mixta, mane assumta, *Tæniam* expellunt. Diæta erit: aqua per triduum abstinere, alium cibum non edere, nisi panem; potus *Coffeæ* permittitur.

29. INDIGOFERA SPICATA; foliolis alternis, quadri-jugis; leguminibus rectis, pendulis, subspicatis.

DESCR. *Caules* herbacei, decumbentes, teretes, scabri, subpedales. *Folia* alterna, pinnata. *Foliola* alterna, obovata, villosa, pedicellata; exteriora majora, 8 vel 9. *Pedunculi* spicæ axillares; dum fructum gestant tripollicares, folio longiores, subracemosi. *Flores* violaceo-rubri, sessiles. *Calyx* patens. *Carina* utrinque calcare laterali conico. *Legumina* pendula, recta, teretia, scabra; isthmis carnosis.

Bolgóse. Arab. *Mscheter* مشيطر vel *Schiter*.

GLYCINE.

30. GLYCINE ABRUS.

DESCR. *Folia* non conjugata, sed alterna. *Foliola* 12-13-juga; exteriora majora, nondum pollicaria, ovato-oblonga, obtusa cum acumine. *Semina* ovalia, rubra, macula baseos magna, oblonga, nigra. *Pedunculi* racemoso-spicati.

Hadie. Arab. *Byllia*. بليع Ex Seminibus armillas aliaque ornamenta sibi contexere solent fœminæ fortis pauperioris. Hujus Glycines *Legumina* vidi Káhiræ venalia *seminibus globosis*.

ASTRAGALUS.

31. ASTRAGALUS TRIMESTRIS.

Semper caulescens. *Siliquæ* biloculatæ; non bicarinatæ, nec subulatæ, sed hirsutæ. An *A. alpinus*? sed *legumina* vix utrinque acuta; & pedunculus folio brevior.

Káhiræ. Arab. *Chamsaret el arúsi*. خنصرة العروسية

32. ASTRAGALUS ANNULARIS; *canescens, diffusus; leguminibus hamosis, compressis, introrsum canaliculatis.*

Legumina annulum fere referunt, una parte apertum.

Alexandriæ; vernalis.

33. ASTRAGALUS FRUTICOSUS; *floribus axillaribus, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* lignosus, pedalis, erectus. *Folia* pinnata, tomentosa. *Foliola* 17-juga, subrotunda, complicata, sessilia, emarginata. *Flores* numerosi. *Legumina* bilocularia, ad imum caulem sessilia, sed pauca.

Rosetta.

TRIFOLIUM.

34. TRIFOLIUM ALEXANDRINUM. Arab. *Bersim.* *برسيم* aliis *Bersim.*

DESCR. *Folia* pollicaria, utrinque villosa, lanceolata, dentata, alterna; folia floralia opposita. *Foliorum Stipulae* membranaceae, ventricosae, vaginantes, ciliatae, albae, venis viridibus, utrinque longo acumine viridi, lineari: inter quae *Petiolus* villosus, canaliculatus. *Capitula* ramorum & caulis terminalia, pedunculata. *Calyx* villosus, 5-dentatus, laciniis lineari lanceolatis, erectis, exterioribus majoribus. *Corolla* monopetala. *Vexillum* lineare-obtusum, alis longius. *Alae* basi callo crasso, prominulo. *Stigma* versus vexillum pubescens.

OBS. Hoc illud est Trifolium, quod Ægyptii totis agris colunt; optimum & fere unicum pabulum jumentorum. Bis quovis anno non feritur, ut reliqua Cerealia, sed decrescante Nilo. Ubi agri alti, aqua hydraulicis machinis inferitur, & terræ humectatae semina immittuntur. Tres messes patitur Trifolium. Singula vice excresecit $\frac{1}{2}$ uln. Cuique messi tres menses opus; post emoritur. Prima seges optima, vocatur *Râs*; secunda & tertia *Ribba*. Miro agriculturæ ordine in eodem agro feritur cum Tritico; (dum scilicet, ad fructificationem destinatur). Mixtum illud sementum dicitur *Cbalit*. Eadem messe Triticum & Trifolium non falce, sed manu avelluntur prope ad terram, radice relicta; hinc fasciculi distincti colliguntur; simul quoque tritulantur. Trifolii semina separantur Cribro *Orbal* dicto.

35. TRIFOLIUM BICORNE.

DESCR. *Caulis* repens. *Flores* rubri, monopetali, resupinati; vexillo erecto, obtuso. *Calyx*, dentibus inferioribus 3 brevioribus, parallelis: superioribus 2 longioribus, divergentibus. *Capitula* villosa, globosa; pedunculata, axillaria: pars sub laciniis calycinis valde inflata in fornicem ventricosum, post florescentiam. *Foliola* ovata, serrata, glabra.

Inter Trif. sativum florens sine Decembr.

36. TRIFOLIUM UNIFOLIUM; *leguminibus racemosis, nudis, monospermis; foliis simplicibus, cordato-subrotundis, repandis.*

DESCR. *Folia* alterna, pollicaria, glabra; petiolo brevissimo; interdum semipoll. *Florum* capitula oblonga, violacea, semipoll. *Caules* suffruticosi.

Tæas ad aquas. Arab. *Löbab el abid.* لب العبيد

37. TRIFOLIUM MELILOTHUS; *leguminibus racemosis, nudis, monospermis, rugosis, setigeris.*

Caulis diffusus. *Foliola* cuneiformia, apice ferrata. *Flores* flavi.

Arab. *Gurt.* Frequens circa *Káhiram.* Arab. in Yemen *Rijam.* ريام

LOTUS.

38. LOTUS ROSEA; *caulibus prostratis; pedunculis 4-floris, foliis quinatis.*

DESCR. *Caules* sublignosi, prostrati, sesquipedales, villosi, ramosi. *Folia* quinata, alterna. *Foliola* oblonga, acuminata, villosa, pollic. *Folia* pinnata, bijuga cum impari. *Pedunculi* solitarii, axillares, erecti, sesquipoll. floribus, 1-4, umbellatis; bractea ad umbellam unica, ovali, acuta. *Calyx* dentibus 5. *Corolla* violaceo-rubra. *Alæ* conniventes. *Carina* apice fusca, subulata. *Legumen* pollicare, teres, mucronatum, dorso & ventre canaliculatum, intus isthmosum.

In insula *Djesîret ed dáhab* prope *Masr el atík* (*Káhiram veterem*), in solo arenoso copiose: florens fine Januar. An *Lotus cretica*?

39. LOTUS HIRSUTA; *leguminibus subquaternis, capitulatis; foliolis ternatis, ovali-acutis, utrinque villosis.*

DESCR. *Caules* decumbentes. *Cirrho* nulli; adeoque a *Lathyro* differt. *Flores* flavi. *Stipulæ* binæ, parvæ, lanceolatæ. *Stigma* glabrum.

Hadîe.

TRIGONELLA.

40. TRIGONELLA STELLATA; *leguminibus axillaribus, confertis, sessilibus, rigidis, arcuatis, in stellam extensis.*

DESCR. *Caules* pedales, prostrati. *Stipulæ* binæ, lunatæ, basi bidentatæ. *Folia* petiolo sesquipoll. foliolis ternatis, retusis, subrotundo-cuneatis, apice dentatis, basi integris. *Legumina* semipoll. in capitulum stelliforme congesta, rigida, sursum arcuata, rugis obliquis: medio capituli eminent mucro rigidus loco pedicelli communis.

In desertis arenosis circa *Káhiram.* Suaveolens ut *Meliloth.*

41. TRIGONELLA HAMOSA; *filiquis falcatis, lævibus; foliolis subrotundis, dentatis, basi integris.*

DESCR. *Pedunculus* racemoso-capitatus, communis, filo, non spina terminatus, petiolo brevior; in defloratis longior. *Foliola* subrotunda, carnosa, denticulata, unguem longa, basi integra. *Alæ* patentēs, longitudine vexilli, cui carina æqualis est. *Legumina* falcato-cochleata, subcompressa, rugosa.

Arab. *Daragrag.* دَرَكْرَك

MEDICAGO.

42. MEDICAGO POLYMORPHA; *foliis obovatis, emarginatis, brevissimis, apice cuneatis, basi integris, undique profunde serratis, utrinque villosis.*

Legumen anfractibus cylindricis, utroque margine spinosis, connatis; vel spiralibus echinatis: tertium spirale revolutionum paulo distantium, utraque superficie planum; margine vero duplici serie spinosum, spinis divergentibus.

In *Ægypto* vulgaris. Arab. *Nesl.* In pratis humidis.

M. polymorphæ varietates, quas natura constantibus & exstantibus notis distinxit, quo minus & Botanici distinguere possint, nil obstat, usque dum experientia duce innotuit, an ex eodem semine prodeant varietates, vel ex diverso semine veræ species. De nominibus enim solis non longa movenda quæstio, neque ultimæ sectiones Naturæ rimandæ erunt: sive species, sive varietates appellentur, modo evitetur confusio. *Medicago* nomine triviali *polymorphæ* satis indigitat obscuritatem characteris specif.



CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

CITRUS.

A.) AURANTIUM.

43. NARENDJ HÆLU نارج حلو *foliis integris, alis parvis, separatis cuneiformibus; petiolo utrinque duplo triplo-ve latioribus.*

In foliis majoribus obcordata ala semper libera.

β) Narendj malech; foliis similis præcedenti.

44. NARENDJ BORTUGHAL نارج برتوغال *foliis integris, subdenticulatis; ala utrinque latitudine petioli.*

B.) MEDICA.

45. LIMUN MALECH ليمون مالح *foliis duplicato-serrulatis; alis petiolo latioribus.*

46. LIMUN HÆLU ليمون حلو *foliis ferratis; alis vix ullis; subtus punctatis, subviscidis.*

47. IDALIA HÆLU ليمون ايضاليا حلو *foliis ferratis, alatis; alis utrinque latitudine petioli.*

48. IDALIA MALECH; *foliis alatis, subserratis; alis utrinque latitudine petioli; in veteribus multo angustiore petiolo.*

49. LIMUN SJÆIRI; *foliis ferratis; alis minutissimis.*

Inoculatam vidi; tamen aculeis gaudentem.

50. KABBAD كباد *foliis subserratis, vix alatis, nisi in junioribus.*

Fructus obovatus, tuberculofus.

51. NÆFFASCH; *foliis ferratis; ala laevi; fructu acido.*

52. TURUNDJ BÆLEDI ترنج vel طرنج *foliis elliptico-oblongis, ferratis, obtusiusculis; nonnisi rudimentis alatis.*

53. TURUNDJ M'SABBA; *foliis ut præcedentis, sed brevioribus; fructu gratiore.*

Obs. Tot Species vel potius Varietates recensere volui, ne hortulanos offenderem. In hortis Kábirinis præsertim nutriuntur. Rosetta vidi hortum Citris gratissimum, sed terram sub quavis arbore nudam & gramine destitutam; sine dubio vapores graves sunt plantis & corrosivi.

Cisri Narendj (Pomerants) fructus adhuc immaturus & nuce non major, in duas partes dissectatur, quæ filo suspensæ siccantur; oleo deinde injectæ, 40 diebus calori solis exponuntur; hinc Cosmeticum oritur fœminis acceptissimum, quo crines albos vel jam incanos nigro tingunt colore; & nisi rugæ faciei negant, senectutis signa aliquantulum procrastinant.

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.

SCORZONERA.

54 SCORZONERA TINGITANA.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* brevissimi, semipoll. diffusi, foliorum basi tecti. *Folia* bipoll. amplexicaulia, confertissima, lanceolata, extrorsum dentato-sinuata: laciniæ denticulatæ, ciliatæ. *Pedunculi* terminales, axillares, patentes. Axillares nudi, terminales, squama sub flore unica lineari-lanceolata, margine membranacea. *Calyx* basi gibbus. Squamæ inferiores laxæ, apice reflexæ. *Corollæ* flavæ. *Semina* 4-angula, 4-fulcata, versus basin latiora, tuberculata: rarum visu in Syngenesia.

In desertis arenosis *Káhirinis*. Arab *Nuggd.* نكد Nulla pecora planta hac vescuntur, ne Cameli quidem, foli Afini non aspernantur.

55. SCORZONERA CILIATA; caule procumbente, ramoso, scabro; pedunculis squamosis; foliis retrorsum, alternatim obtuse sinuato-dentatis, glabris, margine aculeis ciliatis.

DESCR. *Radix* fibrosa, fusiformis. *Calyx* erectus: laciniæ intimæ multo longiores, lanceolatæ; reliquæ ovatæ; omnes virides, margine albo, tenuissimo.

Alexandriæ. Arab. *Schadæid.* Aliis *Hauve.* هـ

PICRIS.

56. PICRIS SCABRA.

DESCR. *Caulis* squamis 3 remotis, linearibus, erectis; *Flore* sæpe unico, terminali. *Folia* repando-undulata, setis hispida, ut & scapus & calyx. *Semina* transversim striata. *Pappus* pedunculatus, plumosus.

In monte *Chádra.* Arab. *Murreir.*

LACTUCA.

57. LACTUCA FLAVA; floribus ligulatis, flavis.

DESCR. *Caules* dichotomo-ramosi; squama sub singulo ramo. *Folia* radicalia lyrato-sinuata; margine spinulis confertis mucronulata, caulina pauca, sinuata, amplexicaulia. *Calyx* calyculato-imbricatus, calyculo latere membranaceo. *Semina* scabra. *Pappus* stipitatus. *Receptaculum* nudum.

Surdúid. Arab. *Hindibe.* هندبه

58. LACTUCA

58. LACTUCA INERMIS; *foliis lineari lanceolatis, sessilibus, retrorsum dentatis, inermibus.*

DESCR. *Bractæa* hastato-lanceolata, integræ. *Caules* breves. *Flores* paniculati, albido-cærulei. *Pedunculi* squamati; squamis hastatis, sessilibus. *Foliorum* radicalium carina villosa, inermis.

Kurmæ. Arab. *Kat er ræjan.* Edulis cruda.

PRENANTHES.

59. PRENANTHES SPINOSA; *caule fruticoso, dichotomo, spinoso.*

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus, dichotomus, teres, spinis pollicaribus, lateralibus, subulatis, viridibus. *Folia* sessilia, sesquipoll sparsa, linearia, glabra, basi attenuata, interdum dentibus lobisque lateralibus. *Pedunculi* ramuli filiformes, laterales vel ex dichotomia, squamulis imbricati, interdum conferti, interdum solitarii, semper uniflori. *Calyx* $\frac{1}{2}$ pollicaris, calyculo imbricato, laciniis supremis apice membranaceis. *Flosculi* flavi, ligulati, duodeni. *Semina* alba, linearia, striata. *Pappus* sessilis. Tota planta lactescens, fœrens.

Ad *Ghobeibe* 6 miliar. a *Sués*; frequens in arena littorea. Arab. *Kebbâd.*

LEONTODON.

60. LEONTODON MUCRONATUM; *laciniis calycinis inferioribus recurvis; pedunculis squamosis; foliis pinnatifidis, dentatis, undatis, dentibus mucronatis.*

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caulis* spithamalis, ramoso-dichotomus, erecto-divaricatus, angulatus, glaber, viridis, farina cærulea detergibili. *Folia* radicalia tripoll. usque ad basin pinnatifida, laciniis extrorsum majoribus, patentibus, undato-dentatis, interjectis aliis minoribus, alternatim: singuli denticuli terminati mucrone albido. *Folia* caul. minora, amplexicaulia, singula ad exitum ramorum vel ad dichot. *Pedunculi* terminales, conjugati, sesquipoll. squamosi, uniflori: squamis saepe 3 cordatis, acutis, amplexicaulibus. *Calyx* laciniis acutis, infimis ovatis; reliquis lanceolatis: ordinum 3 inferiorum erectæ, apice recurvæ, superiorum corollæ appressæ: omnes margine attenuatæ, albidæ. *Corollulæ* calyce sesquilongiores, apice emarginatæ, 5-dentatæ, supra flavæ, subtus extimæ albæ, lineis duabus nigris, interiores utrinque flavæ.

In desertis *Kâhirinis.*

61. LEONTODON ASPERUM ; foliis dentato - pinnatifidis ; scabris , setis utrinque hispida.

Caules squamosi , subnudi . Calyces hispidi , squarrosi . Semina lævia . Pappus simplex , longe-plumosus .

Alexandriæ .

CREPIS.

62. CREPIS RADICATA ; foliis sinuatis , dentatis , ciliatis , radicalibus ; caulibus prostratis , multifloris .

DESCR. Caules semispith. prostrati , angulati , hispidi , ramosi ; bractea ad ramorum exitum hastato - lanceolata , hispida . Folia sessilia , tripollicaria , extrorsum latiora , sinuata , dentibus acutis , pilis hispida , ciliata . Calyx setis nigris . Flores flavi .

Circa Pyramides . Arab. Srægha , aliis Haudân. حودان

LAPSANA.

63 LAPSANA TARAXACOIDES ; scapis unifloris , decumbentibus ; foliis pinnatis ; pinnis angulato - mucronatis , retrorsum imbricatis .

DESCR. Recept. nudum . Pappus simplex , sessilis . Calyx imbricatum calyculatus , laciniis longioribus , extrorsum carinatis , interne canaliculatis . Semina utrinque alata .

Alexandriæ . Vernalis . Folia Taraxaci .

SCOLYMUS.

64. SCOLYMUS HISPANICUS .

DESCR. Flores flavi . Calyx imbricatus , margine membranaceus ; acutus , non spinosus . Receptaculum paleaceum . Pappus nullus . Bractea subquinæ , foliiformes , ambientes calycem . Flores extremi inserti laciniis intimis calycis . Folia sinuato - pinnatifida , spinosa , margine venisque albis , decurrentia alis latis , sinuatis , spinosis ; unde totus caulis quasi alatus . Folia radicalia longiora , conferta , basi attenuata . Tota planta lactescens .

Káhira . Arab. Læhlech .

CACALIA.

65. CACALIA PENDULA ; caulibus descendentibus , aphyllis ; pedunculis terminalibus erectis .

DESCR. Caules bicubitales , ramosi , versus apicem sub-trifidi , carnosus , imbricati squamis subulatis , rigidis , siccis , cauli parallelis , plurium ordinum

num spiralium. Sub singula squama semicylinder elatus, albo-punctatus, lineis 3 vel 5 viridibus, convergentibus. His carinis convexis toti caules teguntur. *Pedunculi* terminales, solitarii, uniflori, erecti, ex caule pendulo, spithamales, squamati, squamis filiformibus, erectis. *Calyx* æqualis, cylindricus, dentibus & sulcis 8-13. *Flosculi* rubentes, tubulosi, hermaphr. *Receptaculum* nudum. *Semina* villosa. *Folia* nulla.

Temen in montibus ex prærupto dependens, deorsum crescens. Arab. *Kaad*. كاذ. E caule super carbones ignitos calefacto succus exprimitur, contra aurium dolores commendatus.

66. CACALIA ODORA; foliis lanceolatis; caule lineis albis striato.

DESCR. *Caules* diffuso-erecti, cubitales, ramosi, apice foliosi: cicatricibus foliorum delapsorum albis, protuberantibus; ab hac cicatrice sursum & deorsum *Lineæ* tres nitidæ, elevatæ decurrunt. *Folia* in apice ramorum juniorum sparsa, lanceolata, crassa, sessilia, glabra. *Pedunculi* umbellati, terminales, 5-7. subulati, glabri, erecti, apice squamis 2 linearibus. *Involucrum*: squamæ aliquot parvæ, lanceolatæ, ex rudimentis foliorum. *Calyx* cylindricus, erectus, 5-dentatus, 5-sulcatus, glaber. *Flores* omnes hermaphr. 9 vel 13. *Corolla* calyce sesquialongior, basi filiformis, apice latiore, 5-dentato. *Filamenta* 5 filiformia. *Antheræ* connatæ, flavæ, ultra corollam prominulæ. *Germen* inferum, subtriquetrum, villosum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* duplex, flavum, divergens, filiforme, apice crassum. *Pericarpium*, calyx semina includens. *Semen* teres, villosum, medio crassum, striatum. *Pappus* sessilis, multifetus. *Receptaculum* nudum, planum.

Temen in montibus frequens. Arab. *Edcher*. ادخير. *Caules* siccati inserviunt suffumigio odore grato, præsertim variolis laborantibus.

67. CACALIA SEMPERVIVA; foliis carnosiss, sessilibus, lanceolatis, consertis.

DESCR. *Caulis* vix pedalis, basi conferte foliatus; dein sæpius divisus in duos pedunculos unifloros, erectos, glabros, albo-punctatos, nudos, apice crassior. s, & squamis aliquot linearibus sparsis. *Folia* in ima parte caulis carnosissima, sesquispith. lanceolata, sessilia, erecta, glabra, nitida, plana, subtus carina longitudinali elata. *Calyx* 13-dentatus, 13-sulcatus, violascens. *Flosculi* numerosi, 60; in calyce communi, rubri. *Semen* & *Pappus* valde pilosi.

Inter *Boka* & *Kurma* in montibus. Arab. *Tyflok*.

Terræ extracta nonnisi longa mora siccat.

CHRYSOCOMA.

68. CHRYSOCOMA MUCRONATA; foliis teretibus, mucronatis.

DESCR. Calyx cylindricus, imbricatus. Receptaculum nudum. Flores flavi, hermaphr. Semina hispida; pappo simplici. Caulis diffusus, teres, sesquipedalis, fruticosus. Rami alterni. Pedunculi foliolis teretibus squamati. Sæpe pinnae laterales mucronatae. Flores solitarii ramorum terminales.

Káhiræ. Arab. Dafri. مقري

69. CHRYSOCOMA OVATA; foliis ovatis, repandis, hispidis.

Herbacea. Flores corymbosi; flosculi circiter 15; omnes hermaphr. 5-fidi, violacei. Pistilla brevia.

Surdūd; in humidis.

70. CHRYSOCOMA SPATULATA; foliis oblongis, dentatis, subtomentosis, sessilibus; floribus terminalibus.

DESCR. Frutex diffusissimus, subpedalis, conferte ramosus. Folia ungueta longa; sæpe dente ad basia utrinque uno, interdum duplici; hinc figura spatulata. Flores terminales, digiti transversa longitudine; flosculi violacei. Calyx squamoso-imbricatus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus.

Prope Taer.

SANTOLINA.

71. SANTOLINA FRAGRANTISSIMA; corymbis fastigiatis; caule fruticoso, diffuso, tomentoso; foliis ovatis, serratis, sessilibus.

DESCR. Fruticulus pedalis, diffusus. Folia brevissima, propinqua, quadrifariam imbricantia. Calyces ovati, tomentosi, imbricati, albidi. Flores flavi. Pedunculi corymbosi: pedicellis, partim unifloris, partim trifloris. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Flosculi 20, tubulosi, hermaphroditi. Facies Achilleæ agerat.

In desertis arenosis ad Káhiram & Saés. Arab. Keisúm gēbeli. Drogistis (Fahamín) in usu est, ob odorem fortem & fragrantem resolvens medicamentum. Succus oculis dolentibus inungitur.

72. SANTOLINA TERRESTRIS; caulibus prostratis; pedunculis unifloris; foliis bipinnatis, linearibus, crassiusculis.

Flores in ipsa terræ superficie; interdum planta ipsa plus media parte sub terra.

In locis inundatis Matareæ.

TANACETUM.

73. TANACETUM HUMILE.

DESCR. *Caulis* decumbens, villosus. *Folia* villosa, pinnata, laciniis laceris, acutis. *Rami* axillares. *Pedunculi* oppositi decurrentes ad alteram alam, pollicares, villosi, uniflori. *Capitulum* flavum, magnitudine pisi, fastigiatum, seu truncatum. *Calyx* hemisphaericus, polyphyllus, æqualis, imbricatus. *Flosculi* fœminei radii multorum ordinum. *Corolla* viridis, trifida. *Corollulæ* hermaph. flavæ. 5-fidæ.

Circa *Káhiram* in marginibus agrorum florens fine Decemb.

CONYZA.

74. CONYZA ODORA?

DESCR. *Flores* pallide-violacei; radii trifidi, numerosiores; hermaph. tantum 5, 6 vel 7 in disco. *Folia* oblonga, dentata. *Corymbi* corollæ cylindrici; adeoque charact. *Con. odoræ* non convenit, licet figura *Plumierii* non obstat.

Ob odorem suavem culta in hortis *Ægypti*; unde se propagavit per litora Nili. Arab. *Barnúf*. *برنوف*

75. CONYZA TOMENTOSA; foliis hastato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, confertis, subtus tomentosis.

Caules tomentosi, procumbentes. *Folia* semipoll. margine revoluta. *Squamæ calycinæ* obtusæ. *Flos* albus.

Alexandriæ; & *Hadís*. Arab. *Tom erneb* vel *Mottaj*. *مرطي*

ERIGERON.

76. ERIGERON SERRATUM; caule ramoso, erecto-difffuso, cubitali; foliis cuneiformi-lanceolatis, serrato-dentatis, sessilibus, villosis.

Flores subglobosi. *Calyx* squarrosus. *Floris* discus luteus. *Pedunculi* terminales 3 vel 4; uniflori. *Petiola* alata, amplexicaulia.

Prope *Masr el atik* (*Káhiram veterem*), florens fine Januar.

SENECIO.

77. SENECIO LYRATUS; corollis radiantibus; panicula corymbosa, terminali; foliis lanceolatis, lyratis, amplexicaulibus, denticulatis.

DESCR. *Caules* cubitales, ramosi, diffusi, sulcati, villosi. *Folia* bipollicaria, digitum lata, sessilia, lyrata, denticulata: lobus terminalis, basi transversus,

versus, apice acutus. *Pinnulae* ad basin folii, alternæ, oppositæ, integræ, dentatæ; utrinque 2-4: par infimum reniforme, dentatum, amplexicaule. *Pedunculorum* panicula corymbosa, terminalis, squamosa. *Pedicellorum* squamæ sparsæ, filiformes, apice calyculum mentientes. *Calyx* communis; basi crassus, nitidus, dein cylindricus, opacus, fulcatus, æqualis, apice non sphacelatus, terminatus dente in sulcos. *Flosculi* disci ligulati, parentes, octoni.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Mekâtkat*. Aliis *Hörimrim*. حرمرم

78. **SENECIO** SUCCULENTUS; *foliis succulentis, cuneiformibus, sessilibus; caule procumbente.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, procumbens, striatus, puniceus. *Rami* alterni, breves. *Folia* cuneiformia, succulenta, plana, conferta, integra. *Pedunculorum* ramorum terminales, squamati, uniflori. *Calyx* cylindricus, imbricatus, squamis lanceolatis, bruneis, margine albidis. *Antheræ* basi bifidæ? quare ad *Inulam* accedit; calyceque non squarroso. *Pappus* pilosus.

Alexandriæ ad Catacombas in arena littorea copiose. *Rosetta* in loco humido inventus: *foliis integris, apice tridentatis.*

S. halimifol. esse nequit, foliis non serratis, nec pedunc. corymb. (cfr. Hort. Cliff.)

79. **SENECIO** HADIENSIS; *foliis lanceolato-ovatis, crassis, glabris, denticulatis, panicula corymbosa.*

DESCR. Frutex diffusus, tricubitalis. *Caules* erecti, debiles. *Folia* alterna, lanceolato-ovata, tripollicaria, quædam denticulata, quædam serrata, quædam integra; crassa, glabra. *Pedunculorum* ex axillis supremis, terminales, omnes corymbum facientes: parte simpliciter nudi, apice corymbulosi. *Pedicelli* semipollicares, filiformes, uniflori, squamati, squamis brevibus, filiformibus, supra confertis, calyculum mentientibus. *Calyx* communis, simplex, callo carnosissimo, nitido, octodentato ad basin: calyx supra cylindricus, 8-sulcatus, apice 8-dentatus. *Receptaculum* nudum. *Flosculi* flavi: radii 5, ligulati, sceminei, fertiles: lingula oblonga, patenti, reflexa, emarginata: disci 14, quinquedentati, hermaph. fertiles. *Semina* linearia, pilosa. *Pappus* sessilis.

Yemen in montibus. Arab. *Salâ abjad* سلع ابيض vel *Salâ el bâkar*.

Obs. Senecionis genus adhuc determinatum sufficienter non est. Vidi plures species huic similes: Calyce æquali, apice non semper sphacelato, basi incrassata, calyculata, squamulis filiformibus; radio 5-floro.

80. *SENECIO LINIFOLIUS*; calyce basi incrassato, subcalyculato; radio 8-floro; squamis calycinis, apice vix sphacelatis. *Hadié.*

81. *SENECIO SQUALIDUS.*

DESCR. *Radius* patens in defloratis, revolutus. *Folia* pinnatifida. *Calyx* calyculatus; omnibus squamis & laciniis apice sphacelatis. *Caulis* digitum longus. Aliis in locis vidi plantam pedali magnitudine.

Káhiræ, in desertis frequentissimus. Arab. *Korraejr.*

ASTER.

82. *ASTER CRISPUS*; radio disco brevior; caule tomentoso; foliis linearibus, serrato-crispis.

DESCR. *Caulis* cubitalis, diffusus, procumbens, plurimus, ramosus, tomentosus, albus, teres. *Folia* alterna, vix pollicaria, linearia, tomentosa, serrato-sinuato-divaricantia. *Pedunculi* ramorum terminales, uniflori, squamis lanceolato-filiformibus, glabris, viridibus. *Flos* compositus, flavus. *Calycis* foliola apice filiformia, divaricata. *Radius* disco brevior. *Receptaculum* nudum. *Pappus* sessilis, pilosus. *Facies Asteris* non est.

Circa *Káhiram* ad *Pyramides Gifenses*, alibique, e murorum rimis excrescens.

83. *ASTER ERICÆ-FOLIUS*; calyce cylindrico, imbricato, squamis membranaceis; floribus albis, radiatis; receptaculo nudo, papposo.

Kurmae. Arab. *Anfis.* عنب

INULA.

84. *INULA ODORA*; foliis caulinis margine undulatis, linearibus, amplexicaulibus, tomentosis; flore flavo.

Ubique per *Yemen* culta ob odorem gratissimum; fertis floribus cingens capita festivis diebus. *Folia* cruda edulia. *Uusus* medicus contra *Hæmorrhoides*; si herbæ recentis coctæ vapor excipitur ab ægro sedente in sella perforata.

Arab. *Munis*; vel *Neschusch* نشوش vel *Cháa* خع

85. *INULA DYSENTERICA.*

Antheræ & filamenta basi setosa. *Calyx* squarrosus. *Pedunculi* nudi. *Squamæ* sub floribus unica.

Káhiræ. Arab. *Rara Ejub* رعاء ايوب id est: lacrymæ *Jobi*; *Job* enim afflictus ulceribus hac herba corpus unxit, & protinus sanus factus; tanto compendio *Etymologia* in salvo erit.

ARNICA.

ARNICA.

86. ARNICA HIRSUTA; foliis oblongis, hirsutis, subtus tomentosis; scapo nudo, unifloro.

DESCR. Folia spithamalia, petiolo breviora; ante evolutionem hirsutissima. Scapus cubitalis, villosus. Flores albi; radiis extrorsum violascentibus. Recept. nudum. Pappus pilosus. In flosculis radii unum vel duo tantum filamenta antheris destituuntur.

In monte Baráh.

BELLIS.

87 BELLIS foliis lanceolato - ciliatis; petiolo alato, lineari, foliis angustiore; floribus flavis. Taer.

SIEGESBECKIA.

88. SIEGESBECKIA ORIENTALIS.

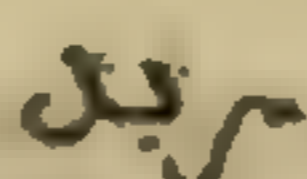
Calyx, involuero 5 - phyllo, patente; hispidus, glandulosus, viscidulus. Receptaculum paleaceum. Pappus nullus. Hadie.

BUPHTALMUM.

89. BUPHTALMUM RAMOSUM; foliis oppositis, sessilibus, lanceolatis, serrulatis, remotis; caule hispido, ramoso; calycibus terminalibus solitariis, obtuse foliosis. Hadie.

90. BUPHTALMUM GRAVEOLENS; foliis amplexicaul. alternis, lanceolatis sinuato - dentatis; calycibus obtuse foliosis.

DESCR. Caulis ramoso - diffusus, sesquipedalis, ima pars, ut & radix perennis. Flores flavi, pedicello brevi, striato. Stigma omnium florum duplex. Squamæ receptaculi florum fere longitudine. Pappus membranaceus.

Káhiræ. Arab. Rabd. 

CENTAUREA.

91. CENTAUREA MUCRONATA; calycibus inermibus; squamis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis; mucronate - serratis, sessilibus.

DESCR. Caulis pedalis, angulatus, basi pilosus, glaber, ramis paucis. Folia sessilia, integra, serraturis mucronatis; inferiora bipollicaria, basi angustata, utrinque pilosa; superiora pollicaria, linearia. Capitula solitaria, terminalia, ovata. Calycis squamæ, ovatæ, glabræ, virides, margine albidæ, apice fuscæ, reflexæ, mucronatæ. Corollæ violacæ, calyce duplo longiores. Radix pistillis nullis: staminum loco setæ sine antheris: dijci hermaph. stigmaribus violaceis, bidentatis.

Alexandriæ.

92. CENTAUREA MAXIMA; calycibus inermibus; squamis mucronatis; foliis lanceolatis, tomentosis.

DESCR. Caules fruticosi, tricubitales, ramosi, tomentosi. Folia alterna. Petiolus semipoll. teres, tomentosus. Lamina spith. 2 poll. lata, lanceolata, denticulata, utrinque tomentosa. Pedunculi terminales, uniflori. Sub flore bractea lineari-lanceolata, pendula, inflexa. Calyx ovatus, villosus, squamis fuscis, mucronatis, lanceolatis. Flosculi violacei: radii & disci 5-fidi. Inter plantas virentes in montibus, illa quasi maculas albas magnas facit.

In montibus Yemen. Arab. Bógád aut Bæjud بيون vel Bæruad بروون aliis Moáar. مكار

93. CENTAUREA CARDUUS; floribus albis; calycibus foliis spinosis circumseptis.

Folia dentato-spinosa, amplexicaulia. Caulis decumbens, tomentoso-lanatus. Flores nonnulli radiis ligulatis, castratis.

Alexandriae. Arab. Akesch.

94. CENTAUREA ACAULIS; calycibus oblongis, palmato-spinosis; ad radicem glomerato-sessilibus; foliis pinnatis, incis.

Alexandriae vernalis. Arab. Sorrat en naghi.

95. CENTAUREA CALCITRAPA; floribus pallide-violaceis; interdum albis vel flavis; radii vacuis, quadrifidis; disci hermaphr. 5-fidis.

Spinae calycinæ magnæ, basi ciliatæ. Folia pinnata, serrata.

Alexandriae copiosissime ad omnes vias & agrorum margines. Arab. Schók,

i. e. spina: vel Morrej. Folia & caules adhuc juniores edules crudi.

In cephalalgia folia contusa applicantur capiti.

NOVA GENERA.

MICRELIUM.

96. MICRELIUM. Polyg. superfl. radiata. Recept. setaceum, paleaceum. Pappus nullus. Calyx 9-fidus: corolla longior.

DESCR. Caulis diffusus, hispidus, pedalis. Folia opposita, sessilia, basi connata, hispida, lanceolata, denticulata. Pedunculi geminati, axillares ex una axilla, terminales, uniflori, altero sesquolongiore, folio tamen brevior. Calyx 9-fidus, æqualis, corolla longior. Receptaculum setaceo-paleaceum. Pappus nullus. Flos facie asteris; quamvis aliis notis discedit.

Rosettae parcius ad fossas agrorum & hortorum.

97. MICRELUM TOLAK. *Caules* annui, procumbentes, teretes, scabri, setis appressis, viridibus, ramis oppositis. *Folia* opposita, petiolo brevissimo, plano, amplexicaule, cum altero petiolo fere connato. *Lamina* ovali-oblonga, integra, obtusa, semipollicari, scabra. *Flores* axillares, solitarii, pedicello brevi, villosi. *Calyx* imbricatus, 6-phyllus, foliolis lanceolatis, erectis, scabris, 3 interioribus minoribus, persistentibus. *Receptaculum* paleaceum, paleis fetaceis. *Flores* albi: radii ligulati: apice bifidi: pistillo bifido: *disci*, hermaph. 4-fidi. *Semina* compressa; margine carinata, albida; corona apicis orbiculata, cava, dentata: *pappo* nullo.
- Hadie.* Arab. Tolak. طولف

KAHIRIA.

98. KAHIRIA. *Polygamia* æqualis, discoidea. *Calyx* polyphyllus. *Recept. nudum.* *Semina* 5-angulata.

DESCR. *Caulis* herbaceus, tripedalis, teres, villosus; basi tuberculatus, subramosus, viridis, intus sine medulla. *Folia* alterna, 3-poll. petiolata, lanceolata, villosa, venosa, ferrata leviter. *Peduncululi* axillares, terminales, villosi, sulcati, corymboso-ramosi, pollicares, divisi in pedicellos breves. *Florum* capitula magnitudine pisi, hemisphærica, subtus plana. *Calyx* communis, polyphyllus, foliis 15, lanceolatis, æqualibus, subimbricatis, membranaceis margine. *Flosculi* 30 in uno receptaculo, paleis nullis distincti, calyce nullo proprio: germine 5-gono, prismatico; carina prominente in singulo angulo. *Corolla* violacea, tubo angusto, filiformi, brevi, inserto cavitati germinis: limbo tubuloso, 5-partito, erecto, acuto. *Stamina* corolla breviora. *Stylus* violaceus, infra angustus. *Stigma* bifidum. *Pappus* nullus. *Semina* 5-angulata, apice cavo, rufescentia.

Ad ripam Nili in limo: florens initio Novembr.

CERUANA.

99. CERUANA. *Polygamia* superflua, discoidea. *Calyx* communis, æqualis. *Receptaculum* paleaceum.

DESCR. *Planta* annua, diffusa. *Caules* pedales, teretes, setosi, ramosi. *Folia* alterna, amplexicaulia, cuneato-dentata, obtusa, hispida. *Calyx* communis, cylindricus, æqualis, laciniis lanceolatis, erectis, sæpe alternis, adeo ut subimbricatus appareat. *Flores* tubulosi, germinis apici impositi, squamis membranaceis, linearibus. *Primi* axillares, sessiles, supra ramulum: *reliqui* ramorum & caulis terminales, pedicello hispido, bracteis 3 linearibus, integris. *Feminei* in radio duplicis ordinis: corolla angusta, filiformi, tridentata: germine ovato, compresso: stylo in-

cluso corollæ tubo: *stigmatibus* bipartito: staminibus nullis. *Masculi* in disco plurimi, corolla latiore, infundibuliformi, 5-dentato. *Filamenta* 5, capillaria, brevia, antheris longis, connatis. *Pericarpium* nullum. *Calyx* ematurus subglobosus semina fovens. *Semina* cuneiformia, compressa, marginata, coronata denticulis seta terminatis. *Pappus* nullus. *Receptaculum* commune, planum, paleaceum: paleis hyalinis, linearibus. *Káhiræ* spontanea. Arab. *Kæruan*.

POLYCEPHALOS.

100. POLYCEPHALOS. *Polygamia capitata*. *Calyx* 4-phyllus, multiflorus.

DESCR. *Caulis* prostrato-repens, subangulatus, viridis, herbaceus, fæctus. *Rami* alterni, erecti, teretes, alati ex decurrentia foliorum. *Folia* alternata, lanceolata, 3-poll. dentato-ferrata, punctis excavatis utrinque, venosa, glabra, decurrentia ad alam sequentem, formantia alas latas, dentatas. *Stipulæ* nullæ. *Flores* in capitulo terminali, sub quo bractæe 3 lanceolatæ, ciliatæ, decurrentes alis latis, calycem primum communem formantes. *Capitulum* violaceum, globosum, diametro $\frac{1}{2}$ poll. continens fasciculos florum innumeros, alio calyce communi distinctos. *Fasciculus* quivis florum, *bractæa* ovato-acuta, aristata, viridi, margine hyalino, villoso: *calyce* 4-phyllus, multifloro, viridi, margine villoso: laciniis lateralibus acute convexis: intra calycem flores 9-18; plerique fœminei, pauci herm. *Flores fœminei* in uno fasciculo, seu intra unum calycem 7-15, calyce proprio nullo, corolla subulata, longa, apice angustata. *Stamina* nulla. *Germen* cylindricum, albidum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, divergens. *Flores hermaph.* raro 3 in uno fasciculo. *Corolla* ventricoso-tubulosa, albida, apice violaceo, 5-dentato. *Filamenta* 5, alba. *Antheræ* connatæ, supra corollam surgentes. *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* simplex, filiforme, curvatum, glandulosum. *Pappus* nullus. *Receptaculum* squamatum bracteis fasciculorum florum.

Rosettæ in littore Nili; florens initio Novembr. Arab. *Habaghâg*. Odor plantæ, (foliorum imprimis) *Hyslopum* fragranter spirans.

OBS. Miræ indolis planta. *Echinopi* affinis videtur, sed facies capituli ut *Scabiosa*. E longinquo apparet *Polygamia equalis*; quia in omnibus fasciculis florum, in radio & disco æqualiter sunt hermaphr. fœmineis mixti. Capitulum confidero velut ortum ex multis retractis pedunculis florum compositorum polygamix superfluxæ, & quisque fasciculus florum est velut flos peculiaris compositus bractea & calyce communi: flores fœmineos in radio, hermaph. in disco gestans. Quid? quod in radio plures sint series flosculorum fœmin. ideoque flores disci herm. pauciores quam fœminei radii; quod in congeneribus contrario se habet modo.

DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA

SEXTA.

CLASSES XX. = XXIII.

GYNANDRIA. MONOECIA. DIOECIA. POLYGAMIA.



CLASSIS XX.
GYNAENDRIA.

ORCHIS.

1. **O**RCHIS FLAVA; *bulbis indivisis, ovato-oblongis; nectarii labio subrotundo, integro.*

DESCR. *Scapus sæpe cubitalis & ultra. Flores racemosi, magni, flavi. Bulbi virides, tripollicares, supra terram sæpe exstantes. Folia glabra, cubitalia, lineari-lanceolata, trifurcata, basi complicata.*

In monte *Barah*. Arab. *Djisfâb*. جزاب Succum herbæ illitum vulnere spinæ impressæ; illam expellere posse, asseverant Arabes.

2. ORCHIS APHYLLA. *Ad Uahfât & Kurmâ.*
Racemus secundus. Flores campanulati, albi. Nectarium filiforme. Folia nulla.

3. ORCHIS VIRIDIS. *Ad Mhârras.*
Scapus ramosus. Flores virides. Nectarii cornu obtusum, ecurvum, labio albido, intus papilloso. Folia similia plantæ Sælab.

ARISTOLOCHIA.

4. ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS; *foliis late-cordatis; caule fruticuloso striato.*

Lohajæ. Arab. Ghaga. قاقق Muscæ dicebatur Lœaja. لاآجا. Laudantur folia contrita, velut optimum medicamen vulneribus tendinosi. Sed contra morsus serpentum heroica sunt folia recentia, si contrita vulnere imponuntur & simul manducantur, vel decoctum eorum in lacte bibitur. Gustus ingratus & nauseosus est. Quisquis 40 dierum diæta hac uti velit planta, nunquam ille lethaliter læditur a serpentum ictu; eo usque vires Aristolochiæ evehunt incolæ. ()*

ARUM.

(*) Australiores orbis plagæ Venenîs abundant summe lethiferis variaque sub forma habitantibus, in venis Montium, Vegetabilium vel Animalium diversorum. Simul tamen pancreaticam præbent medicinam eadem regiones. Incolæ, funestis & continuis cladibus edocti tandem in panaceas inciderunt, quas sacro arcano sibi & hæredibus reservarunt. Quum vitam sylvestrem & ruralem ducebant, medicinam subinde deprehendebant animalium domesticam; quam, fabulis narrantium invidiose licet tectam, fabulosam undique esse negavit usus in homines

ARUM.

5. ARUM FLAVUM; *foliis pedatis; foliolis ovato-acutis, integris; spatha spadice longiore.*

DESCR. *Spadix* herbaceus, pedalis, acaulis; ad dimidium rectus foliorum vaginis. *Folia* sæpe 2 vel 3. *Foliola* ovato-acuta, glabra, integra; versus medium majora, intermixtis foliolis minoribus; foliola maxima bipollicaria. *Spatha* bipollicaris, flava, late-lanceolata, glabra. *Spadix* flavicans, vix pollicaris.

Ad *Tærs.* Arab. *Dochaf.* ذخف

6. ARUM PENTAPHYLLUM. *Hadie.* Arab. *Dochaf.*

Folia sæpe 6 vel 7-na; ac velut umbellata in apice petioli scapum æquantis. *Caulis* viridis.

ZOSTERA.

7. ZOSTERA UNINERVIS.

DESCR. *Folia* brevissima, spitham. integra, plana, nervo medio obscuro, basi vaginantia. *Caulis* compressus, articulatus, flavus, geniculis latioribus.

8. ZOSTERA CILIATA; *stipite viridi, vaginis imbricato; foliis distichis, apice retusis, ciliatis margine & ejus basi amplexantibus folia superiora.*

(U) 3

DESCR.

nes translatus. (*Lignum Quassi* in officinas nostras receptum, primam debet notitiam mancipio *Quassi*) Eadem, sine dubio, occasione, dum alexipharmaca inveniebantur, prodiit etiam artificium *Serpentes domandi*; quod præstigiatorium vocat vulgus; quodque in hunc usque diem ultra famam & ludum non patefecimus. Egregius Viator KÆMPFER aspexit, nequaquam introspexit hæc fascina. Incertum adhuc est, an Planta, quæ venena vincit, simul antipathia vel horroris vi agat in serpentes. Horticultura & Oeconomia pabularis dudum nos intruxit, Animalia mirifice averfari vel appetere certa vegetabilia.

Symbolum his mysteriis aliquando illustrandis affert exemplum in Insula *Bombay*, dum ibi commorabar, ab Anglo cive narratum. Animal quoddam (e quadrupedum classe) aluit, quod in aula vel triclinio serpentes admissas aggredi nullo modo voluit; sed in horto aut campo aperto ocyus pugnam iniit ipsa cum *Cobra Capella*; eam, ut mihi videtur, ob causam, quod medicinam paratam haberet in sylvâ vicina.

Casum prorsus similem nuper mihi tradidit Amicus ex *America* redux. Verna, nomine *Cato* duellum inter *Cobram* aliamque serpentem vidit. Hæc vulnerata protinus herbam quandam adiit & gustavit. *Cato* illam notabat, plurimisque tentaminibus institutis, fidele pharmacum antitoxicum probavit. Nomen plantæ botanicum nescit Amicus, sed triviali denominatione vocatur *Catonis herba Cobrinæ*. Quædam ad hanc rem spectantia vide in *Descript. Arab. p. 134.* (Editor.)

DESCR. *Stipes* interdum pedalis, compressus, versus folia latior, viridis, imbricatus vaginis brevissimis. *Folia* disticha, digitum lata, spith. valde ciliata, inferiora magis; apice obtusa, emarginata: baseos vagina flavicante, cuneata, pollicari, margine amplexante folium superius: vaginæ columnam faciunt compressam, caule multo latiore.

Arab. *Koschar*.

9. ZOSTERA STIPULACEA; *stipulis oppositis, oblongis, complicatis; foliis geminatis, oblongo-lanceolatis, petiolatis.*

DESCR. Planta compressa, ita ut omnes partes in uno plano. *Caulis* cylindricus, articulatus, articulis stipula brevioribus, viridis, vix spithamalis. *Stipulae* ad genicula oppositæ, complicatæ, semipoll. oblongæ, obtusæ, hyalinæ: unius lateris foliiferæ. *Folia* e singulis axillis stipularum velut e spatha prodeuntia, gemina: *petiolo* lineari, viridi, hyalino, in stipula delitescente. *Lamina* tenuis, 2 poll. utroque extremo attenuata, ciliata, venis simplicibus, obliquis, hyalinis.

Omnes hæ Zosteræ ad littora *Mochhæ*, gramina referentes submarina.

NOVUM GENUS.

MOSCHARIA.

10. MOSCHARIA. *Tetrandria, monogynia. Calyx 5-dentatus. Corolla nulla.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* plures, annui, erecto-diffusi, tetragoni, spithamales. *Folia* brachiatim opposita, sessilia, bipoll. linearia, apice dentata, obtusa, villosa. *Flores* ab imo caule in quavis ala solitarii, sessiles: magnitudine pisi minoris. *Calyx* globosus, villosus, apice 5-dentatus, clausus, persistens. *Corollæ* loco membrana hyalina, velut saccus fructificationem totam vestiens; illa ferro aperienda, si aditus pateat disquisitioni botanicæ. *Filamenta* nulla. *Antheræ* 4: stigmatis apici circumpositæ atque connatæ, didymæ. *Germina* 4, obovata. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex. *Pericarpium* nullum. *Semina* 4, lævia, nuda.

In desertis circa *Alexandriam*, florens medio April. Odorem *Moschi* spirat fortissimum.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.

PHYLLANTHUS.

11. PHYLLANTHUS MADERASPATENS. *Hadie.*
Calyx fœm. sexdentatus, obtusus. *Masculi* petala 5 parva: stamina 3: calyx 5-dentatus.
12. PHYLLANTHUS OVALIFOLIUS; *caule arboreo; foliolis ovalibus, obtusis, integerrimis.*
Folia alternatim pinnata, florifera. *Foliolorum* stipulæ, squamulæ 2 lanceolatae, divergentes, cauli appressæ.
Hadie. Arab. *Hömamer.* حويمر
13. PHYLLANTHUS HAMRUR; *stipulis 2 lanceolatis; foliis alternis, simpliciter pinnatis; foliolis obovato-oblongis, alternis.*
Foliola 14-23 numero; fere semipollicaria. *Frutex* inermis.
Melhân. Arab. *Hamrûr.* حمروى
14. PHYLLANTHUS NIRURI.
Corolla 5-petala; calyce multo minor. *Petala* plana, orbiculata. *Stamina* 5, raro 6. *Calyx* masc. & fœm. 5-fidus.
Hadie. Arab. *Mekatkata,* vel *Meneckete.*

BUXUS.

15. BUXUS DIOICA. In monte *Barah.* Arab. *Katam.* قتم
DESCR. *Flores* prope ramos in alis capitulati, subsessiles. *Antheræ* 4 rubræ, magnæ, prominentes. *Calyx* & *corolla* masculi 4-fida: pistilla nulla. *Alii* frutices *Baccas* producunt subsessiles inter folia, fusco-violaceas, parvi pisi magnitudine, duras. *Capsulæ* monosp. duræ. *Baccæ* non edules.

URTICA.

16. URTICA PALMATA; *foliis alternis, serratis, ovatis, palmatis; spicis fœmineis rigidis, secundis, pinnato-ramosis.*
DESCR. *Caulis* annuus, cubitalis, sulcatus, hispidus, vix ramosus. *Folia* alternata. *Petiolus* bipoll. leviter canaliculatus. *Lamina* late ovata, vel trilobo-

trilobo-palmata, ferrata, hispida, 3 poll. *Pedunculi* axillares, spicati, patentes: masculi capitulati: feminei, spina rachi pollicari, patenti, rigida, hispida, ramoso-pinnata; nonnisi subtus florifera. *Stamina* 4. *Semen* compressum, nitidum, subrotundum.

Yemen in montibus. Arab. *Schadjâret el mehâbbe*, شجرة الحبة i. e. *planta amoris*: ironice sic dicta.

17. URTICA INERS; foliis oppositis, ovato-acutis, serrato-trenatis; capitulis interfoliaceis, sessilibus.

DESCR. *Caules* annui, pedales, subquadranguli, quadrifulcati, hispiduli, ramosi. *Folia* opposita. *Petiolus* pollicaris, patens, canaliculatus, hispidulus. *Lamina* ovato-acuta, hispida, pollicaris, basi integra, dein grosse ferrata & fere crenata. *Stipulae* duae utrinque; patentes, lanceolatae, pilosae. *Flores* sessiles, formantes capitulum ad utrumque latus axillae supra stipulam: Masculi & feminei mixti. Cum aperitur corolla, exsiliunt filamenta elastica.

In montibus *Hadiensibus*.

18. URTICA PARASITICA; foliis alternis, ovato-acutis, serratis, mollibus; capitulis axillaribus sessilibus.

DESCR. *Caules* ramosi, pedales, teretes, villosi. *Folia* alterna. *Petiolus* pollicaris, teres. *Lamina* late ovata, sesquipoll. basi integra, dein grosse ferrata. *Stipulae* binae, lanceolatae, patentes, breves. *Flores* capitati, numerosi, sessiles, axillares, masculi & feminei mixti: horum styli subulati, longi, villosi, albi. Non urens.

Hadie; muros inhabitat hortorum *Coffeae*. Arab. *Nedjâa*, نجاع

19. URTICA DIVARICATA.

Pedunculi axillares basi nudi; apice ramosi, in eodem plano. *Stamina* elastice exsiliunt e corolla. Non urens.

Hadie. Arab. *Mehærreka*.

AMBROSIA.

20. AMBROSIA VILLOSISSIMA; foliolis pinnatifidis; dentatis; caule villosissimo.

DESCR. *Planta* annua, tota villosissima. *Radix* fusiformis, subnuda. *Caulis* cubitalis, teres. *Rami* infimi, oppositi, longiores, basi callo cincti; superiores alterni, sensim minores, omnes ramulosi alternatim. *Pedunculi* spicae caulis ramorum ramulorumque omnium terminales, simplices. *Flores* *Masculi* superiores breviter pedicellati, sine foliis cauliculis interspersis:

Speris: sed intra calycem communem distincti paleis filiformibus incurvis, corolla longioribus. *Herminæi* subtus, vel ad basin spicæ Masc. vel in axillis etiam inferioribus sessiles, quini congesti in capitulum, foliis cincti. *Folia* alterna: petiolo pollicari, supra leviter canaliculato: lamina sesquipoll. pinnata: foliolis pinnatifidis, dentatis.

In *Insulis Niloticis* circa *Káhiram* frequens, ad agrorum margines florens initio Junii. Arab. *Demfise*. *سالمون* Herbæ decocti vapor admisus oculis dolentibus prodesse dicitur.

Obs. Charact. gener. repugnat, quod corolla comm. masc. nulla intra calycem comm. & recept. non nudum, sed paleis filiformibus. A *Marrima* abit, quod spicæ terminales caulis & ramulorum. Flores Masc. racemoso-spicati: fœm. capitati, sessiles.

ACALYPHA.

21. ACALYPHA FRUTICOSA.

DESCR. *Frutex* tricubitalis. *Rami* teretes, verruculis remotis scabri: juniores, virides, villosi: *Folia* vix pollicaria, petiolata, ovato-acuta, serrata. *Flores* fœm. in involucrio cucullato sessiles; masculi amentis peculiaribus. *Germen* villosum.

Arab. *Bortam*. *جرطم* aliis *Schohat*. In *Surdúd*. *Anshat* *لئوس* ad *Uahfát*. *Dafrán*. *ديفران* In *Hadié*. Hanc & tres sequentes in valle *Surdúd* inveni; cum *Acalyphis* LINN. non bene conciliandis. A *virgata* differt, quod folia ovato-acuta, petiolo brevissimo: & bractæ fœm. cucullatæ, serrato-dentatæ.

Folius in aqua maceratis lavantur infantes pustulis *Tyfl.* laborantes.

22. ACALYPHA DECIDUA; involucriis fœmineis cucullatis, serratis, deciduis; foliis lanceolato-ovatis; petiolo sesquilongioribus.

Herbacea: Spithamalis: folia vix sesquipollicaria, serrata. Involucria sessilia, axillaria: petioli pollicares.

Umbram amat. *Ac. virg.* character huic competit. Arab. *Bortom* *foghajer*.

23. ACALYPHA SPICATA; involucriis fœmineis cucullatis, serratis; foliis lanceolatis.

Herbacea. - *Pedunculi* axillares sesquipoll. involucria fœm. spicata, terminata amento masculino. *Folia* & petioli serrati ejusdem longitudinis, pollic. Si involucria essent incisa; ad *Virgin.* veniret.

24. ACALYPHA SUPERA; foliis ovatis, petiolo brevioribus, amentis axillaribus masculis, flore fœmineo pedicellato, terminatis.

Herbacea. Sesquispith. Petioli bipoll. Folia vix sesquipoll. lanceolato-ovata, ferrata, acuta.

Character Indicæ quadraret, si essent bracteæ fœm. (forte delapsæ erant: unicam enim vidi speciem.)

25. ACALYPHA CILIATA; involucriis fœmineis ciliis filiformibus, conniventibus.

DESCR. Annua, cubitalis, erecta, ramosa. Caules teretes, pedales, pilosi; dimidia parte inferiore nudi, dein foliosi. Folia sesquipoll. & minus remota, patentia: Petiolus inferiorum lamina longior; superiorum brevior. Lamina majorum bipollicaris, ovato-acuta, crenata, venosa; subrus pubescens, pallidior, superne setis hispidula. Pedunculi spicæ axillares, subpoll. sæpe geminæ, erectæ; flores fœminei ad basin; masculi superne positi. Flores fœminei obteguntur involucrio connivente, striato, margine ciliati filis partem integram æquantibus: stigmata sola supereminent, capillaria, multifida. Calyx vix oculis nudis conspicuus, minutissimus. Flores masculi superiores, numerosi, parvi dum florent, pedicello subtili, patentissimo clavati. Calyx 4-gonus, quadrifidus. Antheræ albæ, adeo confertæ, ut vix armato distinguantur oculo. Capsula 3-locul. 3-valvis, monosperma.

Temen in montibus inferioribus ad Taës inter segetes.

CROTON.

26. CROTON TINCTORIUM?

DESCR. Caulis diffuso-procumbens. Folia petiolata; subrotundo-obliqua; interdum rhomboidea, rugoso-plicata, margine repanda: folia terminalia, ovata, regularia: omnia obtusa, villosa, scabra stellis pilorum.

Ad Gize, pagum e regione Masr el atik in margine agrorum florens initio Junii. Arab. Ghobbæjre. Aliis Battich el malaike. Planta recens substrata gallinis inquinatis pediculis, hæc enecat insecta.

27. CROTON LOBATUM.

DESCR. Folia ferrata, ferraturis mucronulatis, non spinosis. Calyx maris & fœm. 5-phyllus; laciniis denticulatis. Corolla masculi purpurea. Capsulæ glabræ. Ad foliorum exortum utrinque Stipula palmata, laciniis subulatis, ramosis, flexilibus.

Môr. Arab. Mdjersche.

28. CROTON VARIEGATUM.

DESCR. *Folia* breviter petiolata, digitum longa, lanceolata, integra, nitida. *Stipula* utrinque una, bipartita; lobis filiformi-subulatis, erectis, ungue brevioribus, callo prominulo insidentibus: callus interior folio propior, longior.

Uadi Zebid. Arab. *Dundul.* دندول

29. CROTON SPINOSUM; foliis 3-5-lobis, integris, glabris; stipulis spinosis.

Flores punicei. Folia nitida. Planta frutex.

30. CROTON VILLOSUM; foliis palmatis, quinquelobis, glandulose serratis.

DESCR. Fruticulus sesquicubitalis, erecto-diffusus. *Caules* antiquiores cinerei; recentiores virides; omnes villosi, molles, teretes. *Folia* sparsa, alterna, petiolo semipollicari, tereti; lamina palmata, quinque-loba, obtusa, villosa, poll. diametri, serrulata, glandula ad singulam serraturam. *Stipulae* nullae; sed ad exitum cujusvis petioli, utrinque & supra glandulae fuscae, sessiles, viscidae, utrinque suboctonae. *Maris Calyx* 5-phyllus, integer: *corolla* flava, 5-part. glabra, campanulata. *Feminae calyx* 5-phyllus; laciniis cuneiformi-tridentatis, glandulose-serrulatis.

Mor. Arab. *Öbab.* عيب

Obs. Dum pungit, succum emittit lacteo-aquosum, tantae acritudinis, ut ferrum arrodet & inquinet; nihilominus pabulum quarrit in hac planta *Cimex* pulcherrimae formae.

Usus medicus est in morbo dicto *Sansur* سانسور vel *Roha*, روه, aliis *Dymmal*, ديممال aliis *Amede*, اميد id est: furunculo, apostemate. Stipites recentes imponuntur; sic tumor emollitur & dolor sedatur. *Croton lobatum* succedaneum est, sed virtute inferius.

31. CROTON TRILOBATUM; foliis petiolo brevioribus, 3-5-lobis, lanceolatis, serratis.

An Croton? sed 10-andra, non 1-adelpha.

JATROPHA.

32. JATROPHA PUNGENS.

DESCR. *Flores* masculi in spicis terminalibus: femineis calyx nullus. *Corolla* 5-6-petala, pinnatifida, hirsuta. *Capsula* 3-cocca, hirsuta. *Folia* petiolata, cordato-lanceolata, serrata, subtus hispida; sicut tota planta; urens *Urticae* instar.

Yemen. Arab. *Hörekrek* حرقق vel *Meherkaka* مخرقة vel *Humejta*.

RICINUS.

33. RICINUS MEDICUS; *foliis peltatis, 7-lobis; lobis lanceolatis, serratis, inferioribus magis divergentibus.*

DESCR. Folia interdum 8-loba. Glandula una simplex vel didyma, in apice petioli sub folio, basi stipularum loco utrinque, vel interdum ibidem una in medio etiam aë. Truncus crassitie semispith. Altitudo ultra 5 ulnas.

Rosetta; colitur ob usus medicos. Arab. Charua. خروع

NOVA GENERA.

KOSARIA.

34. KOSARIA. *Calyx communis, monophyllus, carnosus, 10-fidus. Receptaculum planum. Flores verruciformes, conferti.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx communis, 1-phyllus, carnosus, subtus convexus, carinis obtusis. Limbus 10-12-fidus, radians, laciniis lineari lanceolatis, planis, crassis, patenti-recurvis. Receptaculum placentiforme, semipoll. diametri, tegumento contiguo primum convexo, dein plano, germina regente; inter quæ undique pulpa carnosæ. Flores numerosissimi, velut verruæ parvæ, in crusta regente recept. masc. & fœm. mixti. Masculi: corolla verruca conico-truncata, apice aperta, parva, viridis. Filamenta 2, raro 3, filiformia, albida, corolla longiora. Pistilla nulla. Fœminei corolla verrucula in crusta regente recept. conica, clausa, viridis: Germen ovatum, nitidum, album, in pulpa recept. reconditum: Stylus filiformis, albus: Stigma acutum. Pericarpium loco recept. in ejus pulpa delitescunt semina, quibus maturis dehiscit apex corollæ fœm. Semina solitaria, ovato-trigona, acuta, apice carinata, nitida, albida.*

SPECIES. *Caulis: spithamales, erecti, digitum crassi, basi ramosi; tuberculis plurimis, sparsis, confertis, truncatis, qui cicatrices sunt foliorum delapsorum. Folia sparsa; inferiora decidunt; ad apices restant. Petioli cylindrici, glabri, erecti, semipoll. & si in umbroso crescit 2 poll. Lamina lanceolata, sæpe deflexa, ultra 2 poll. margine undulata, subdentata, glabra, membranacea, viridis; interdum rufescens, basi cordata. Pedunculi axillares, solitarii, recurvi, teretes, petiolo breviores. Calyx communis sæpe pendulus, interdum verticalis, raro pollicaris diametri.*

diametri. Laciniae limbi calycini æquales, sæpe alternæ, iniores, in eadem planta. *Flosculi* ut parvæ verrucæ e recept. exstantes: *masculi* filamentis antheratis: *fœminei* stylo capillari acuto; subtilissimi.

Hadie in Coffeæ-cetis sub arboribus inter lapides. Arab. *Kofar*. قصر
Planta lactescens, fœtens; flore *Marchantiam* refert. Contusa *exanthemata* curat. Sale mixta datur Vaccis ægris, gravidis.

TURIA.

35. TURIA. *Monoica, pentandra. Fructus cylindricus, utrinque attenuatus, 10-sulcatus, villosus.*

DESCR. *Caules* scandentes, 5-angulares, scabri. *Cirrhii* ad latus petioli, basi simplices, dein 3-fidi. *Folia* alterna, spithamalia, palmata, lobis versus medium longioribus, latioribus: 5-loba; lobis infimis trilobis; margine serrato-sinuata, utrinque scabra. *Petioli* striis elevatis 7, quarum luprema maxima canaliculata. *Pedunculi* laterales, sæpe gemini, axillares. *Flores* monoici: *masculi* umbellati; *fœm.* sæpe solitarii. *Masculi*: calyx 5-part. lanceolatus, patens, superus, persistens: *Corolla* 5-petala, calyce longior, patens, rotata; laciniis obovatis, sesquipoll. flavis, intus pilosis; subtus nervis elatis, pilosis. *Filamenta* 5, erecta, filiformia, calyce breviora; apice varie divisa. *Antheris* undulato-labyrinthiformibus: filamenta enim duo infra antheras dividuntur in duo alia filam. & singulum eorum habet suam antheram propriam labyrinthiformem. Tertium. Filam. est simplex, & una anthera. *Germinis* rudimentum semiglobosum, sub flore. *Fœminei* Calyx & Corolla ut Masculi: *Nectarium* annulus callosus, viridus, albicans. *Stamina?* filamenta 5 erecta, calyce breviora, subulata, antheris nullis, medio callo villosa annulata. *Germen* inferum, cylindrico-incrassatum, tomentosum; punctis elatis, sparsis: *Stylus* basi simplex, cylindricus, 3-sulcatus, supra medium divisus in *stigmata* 3, patentia, superiore latere canaliculata, apice incrassata, villosa, flava, superne biloba. *Pericarpium* pomum cylindricum, utrinque attenuatum, villosum, verrucis sparsis, lineis longitudinalibus 10 obscure-viridibus; coronatum calyce patente, stylo, stigmatibus & staminum rudimentis.

In Yemen culta. Arab. *Turia*.

36. TURIA. *LELOJA; fructu conico, glabro; foliis trilobis.*

DESCR. *Caules* annui, striis longitudinalibus, farinosi, subdichotomi, cirrhis scandentes. *Folia* alterna. *Petioli* semipoll. fetosus, supra canaliculatus. *Lamina* reniformis, tripartita, pollice brevior, lobis tribus repando-angulosis, medius ovato-acutus, simplex; laterales bifidi; lobulo

interiore longiore. *Cirrho* ad latus petioli, simplices, torti cum sole. *Pedunculi* axillares, solitarii, filiformes, scabri, vix poll. apice racemosi, floribus paucis, monoicis. *Masculi*: *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, glaber. *Corolla* campanulata, 5-partita, patens, lanceolata, viridis, parva. Intra corollam *Squamæ* 3 erectæ, subrotundæ, crassæ, extus fornicatæ; foventes Antheram parvam, sessilem, flavam, didynamam. *Fœminei*: *Calyx* & *Corolla* ut in masc. *Germen* inferum, conico-cylindricum orbiculo baseos dilatato, subtus plano, pollicare. *Stylus* intra corollam. *Stigma* capitatum, bilobum. *Pericarpium*: pomum pendulum, conicum, orbiculo baseos dilatato, subtus plano; glabrum, flavum, sesquipoll. longum; intus biloculare, serie seminum duplici in quovis loculo. *Semina* visco involuta, globosa, carina transversa, media; supra & infra plana, flava; pisi parvi magnitudine.

Arab. vulgariter *Lua*, عوج vel *Hack el omja*. In libris Arabum Botanicis *Leloja*.

37. **TURIA**; foliis cordato-angulatis, ciliatis, bipollicaribus.

Yemen. Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice & viam aperit seminibus.

Hanc & duas sequentes sufficienter determinare non licuit, sint-ne varietates vel species.

38. **TURIA** GIJEF; pomis ovatis, 10-falcatis, glabris; foliis trilobis, denticulatis, utrinque scabris.

DESCR. *Caules* 6-anguli, scabri, volubiles. *Flores* parvi, virides. *Cirrho* foliis oppositi. *Folia* 1½ poll. diametr. *Fructus* nuce minor, maturus cinerascens, hircens, valvis revolutis; non edulis.

Lohajæ. Arab. *Gijef*.

39. **TURIA** MOGHADD; fructu ovali-oblongo, glaberrimo; foliis trilobis, integerrimis; lobis lateralibus subtrilobis.

DESCR. *Caules* teretes, læves. *Flores* albi, magni. *Cirrho* oppositi foliis. *Folia* 3-pollicaria, integra, lobo medio late lanceolato; lateralibus basi bis sinuatis. *Poma* 1½ poll. longa, vix 1 poll. diametr. glabra; immatura viridia, albo-punctata; matura, flava; edulia.

Lohajæ. Arab. *Moghadd*.

CUCURBITACEA

ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

A) CUCURBITA.

40. CUCURBITA LAGENARIA. *Káhira* culta. Arab. *Qarà m'dauer*. قمر مدور
 Variat; fructu globofo; vel basi globofo, dein attenuato.

Non edulis; sed ad *Lagenas* vasculum aptissimum, leve, capax, sæpe 1 $\frac{1}{2}$
 pedis diametro. Piscatores solent poma vacua ratibus suis arundineis
 affigere, ut leviores natent.

41. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Dubba dîbbe*. *Káhira* & *Yemen*.

Folia tomentosa. *Glandulae* 2 subtus. juxta petiolum. *Flores* albi. *Cirrhii*
 oppositi foliis, bifidi. *Fructus* edulis, coctus.

42. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Qarà tauvîl*. قمر طويل *Káhira*.

Flos albus. *Folia* ut *Qarà m'dauer*. *Fructus* bicubitalis, coctus edulis.

B) CITRULLUS.

43. CITRULLUS BATTICH بطيخ Ægyptiis. Morensibus *Dubba farakîs*,
 Aleppensibus *Djabas*. Ebræorum דַּבָּחַן

Distingunt Arabes hunc Battich a *Bartich*. برطيخ *Citrullo* vero; & ajunt
 fructum maturum evadere cinereum.

Folia multifida. *Corolla* 5-fida. *Seminis* superficies miris linearum pin-
 gitur anfractibus, ut in *Graptolitho*, quos imaginatio in varias diri-
 git figuras. Nuper fructus *Alexandriæ* apertus, in quo omnia erant
 femina figurata, quod rarissimum est.

44. CITRULLUS. Arab. *Schurredj*. شريج *Hadîe*.

Folia glabra, palmata, integra. *Cirrhii* simplices. *Fructus* oblongus, glaber,
 albo-maculatus, bipollicaris, edulis coctus. *Semina* marginata.

45. CITRULLUS. Arab. *Kâsch*. قاش *Hadîe*.

Flores masculi filamentis 3 latissimis; antheris connatis in formam ovatam,
 carinis labyrinthiform. *Florum* diameter 4-poll. fulvi; intus toti, extus
 venis villosi. *Folia* cordato-subrotunda, obtusa, lobata, denticulata,
 spithamalia, setis hispida; subtus glandulis nullis. *Cirrhii* bifidi. *Fructus*
 magnitudine capitis humani; figuræ variæ: aut globofo-rostratus; aut,
 ovali-oblongus; alius glaber, sulcatus alius. *Edulis* coctus. *Semina* com-
 pressa, ovali-acuta, marginata.

c) PEPO.

C) PEPO.

46. PEPO LONGA. Arab. *Kara* vel *Garna*. *Káhira*.

Caules villosi, molles, cirrhosi. *Folia* cordato-subrotunda, villosa, mollia, subdentata. *Flores* albi. *Fructus* cylindricus, tener, villosus; maturus glaber.

47. PEPO. Arab. *Qarà stambuli*. *Káhira*.

Flos flavus. *Folia* cordato-subrotunda, dentato-angulata, hispida, mollia. *Caulis* hispidus, setis rigidis. *Cirrhii* nulli. *Fructus* testaceus, laevis, ovali-globosus; edulis coctus.

D) CUCUMIS.

48. CUCUMIS ANGURIA. *Mochhæ*.

Folia tripartito-dentata. *Fructus* echinatus, ovalis.

49. CUCUMIS TRILOBATUS. *Tacæ*.

Stamina 3. libera. *Antheræ* undulatæ, lateri exteriori filamenti infra apicem affixæ, filamentis latioribus; an ergo differt a *Turia leloja*, cujus antheræ filamentis angustiores? *Folia* triloba, denticulata, scabra. *Fructus* muricati.

50. CUCUMIS. Arab. *M'haimta*. *Surdúd*.

Caulis volubilis. *Folia* triloba.

51. CUCUMIS ANGULATUS. Arab. *Kaun*. *Káhira*.

Flos albus. *Fructus* globosus, angulis multis, semiteretibus; dulcis. *Cortex* lignosus.

52. CUCUMIS MELO. Arab. *Dumneiri*. *ضميري Káhira*.

Flos flavus. *Fructus* globosus, utraque extremitate depressus; dulcis.

53. CUCUMIS CHATE. Arab. *Abdellavi*. *عبد الاوي* seu *Adjúr*. *عجور*

Caules teretes, setis rigidis. *Folia* lobata, dentata, utrinque scabra, angulis obtusis. *Flores* flavi. *Fructus* juvenis hirsutus; maturus glaber, utrinque attenuatus. Edulis crudus.

Fructus in Ægypto omnium vulgarissimus, totis plantatus agris. Multi ex illo parant *Potum* gratissimi saporis. Secatur foramen ad umbilicum, fructu maturo & in caule adhuc persistente. Bacillo intruso pulpa quassata miscetur; deinde cera vulnus obturatur. Melo in fovea quam proxime excavata deponitur & sepelitur cautissime, ne a caule diffringatur. Post aliquot dies pulpa deprehenditur soluta in liquorem delicatum.

E) SATIVUS.

C. melo, b. v. m. at. agrestis. vaucl. Cognatus. 16. p. 48.

E) SATIVUS.

54. C. S. PAKUS. Arab. *Fakús*. ففوص *Káhiræ*.
Flos flavus. *Fructus* cylindricus, profunde sulcatus, subvillosus; sæpe cubitalis; minores sapidiores.
55. C. S. SMILLI. Arab. *Smilli*. *Lohajæ*.
Caulis repens. *Cirrho* axillares. *Flores* bini ternive axillares, flavi. *Caulis* & *petioli* hispidi. *Folia* cordato-sinuata, denticulata, scabra. *Fructus* oblongus, lævis; maturus flavidus, tripollicaris. *Edulis* crudus.
56. C. S. CHIAR. Arab. *Chidr*. خيار *Káhiræ*.
Flos flavus. *Fructus* glaber, ovato-cylindricus, pedalis.
57. C. S. CHATTE. Arab. *Qatte*. قته vel قطة *Káhiræ*.
Flos flavus. *Fructus* viridis; cæterum priori similis; folia quoque similia.
58. C. S. BATTICH DJEBBAL. Arab. *Battich djebbeli*. Cultus ab Arabibus monticolis. *Fructus* non grandis, dulcissimus.
59. C. S. BRULLOS. Arab. *Battich brullosi*. Cultus ad *Deltæ* promontorium *Brullos*.
Fructus interdum cubitalis diametri; dulcissimus; intus albus, sæpe ruber.
60. C. S. ENNEMIS. Arab. *Battich ennemis*. بطيخ النمس *Káhiræ*. rarior.
Fructus subcylindricus, sæpe cubitalis, intus flavus, raro ruber; delicatissimus.
61. C. S. ARAKIS. Arab. *Arakis*. عرقيص *Lohajæ*.
Caulis teretes, glabri. *Cirrho* axillares. *Folia* sesquipoll. diametri, sinuato-quinquangula, remote denticulata, glabra. *Flores* masculi, albi, flavescentes, campanulati, extus glabri, venis elatis, viridibus; intus villosi. *Germen* sub flore femineo oblongum, tuberculatum. Non edulis.
62. C. S. SCHEMMAM. (*Dudaim*. Spec Plant.) Arab. *Schemmám*. شمام *Káhiræ*.
Caulis 5 - sulcati, setis rigidis, scandentes, cirrhosi. *Folia* cordato-oblonga, acuta, subsinuata, dentato-repanda, hispida. *Calyces* villosi, molles. *Flores* flavi, conferti in alis. *Fructus* globoso-ovatus, glaberrimus, magnitudine citri, flavus, maculis inæqualibus, fulvo-ferrugineis, versus polos in lineas confluentibus; pulpa aquosa, seminibus tota plena. *Fructus* juvenis villosus; maturus glaber. *Odor*, fortis nec ingratus; eamque ob causam cultus; non edulis.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

SALIX.

63. SALIX ÆGYPTIACA; foliis lanceolatis.

Flores diandri. *Stipulæ* foliorum recentium semicordatæ; quod obstat charact. Salicis ægypt. Successu temporis hæ stipulæ delabuntur.

Kâhiræ. Arab. *Bân* بان vel *Chalâf*. خلاف

Obs. E floribus masculis destillatur aqua in Ægypto usitatissima nomine *Moje cbalâf*.

Folia Salicis (ut cuique notum est) *muscas* allieunt; eadem quoque arte in Ægypto ramus foliiferus noctu suspenditur in cubiculo, ad quem se conferunt muscæ. Earum stercora colliguntur, caute cultello abrâsa, & pro medicina laudata usurpantur $\frac{1}{2}$ grani dosi in *stranguria*. Solent alii eundem in finem fila tenuia in culinis expandere, quibus nocte insident muscæ.

EPHEDRA.

64. EPHEDRA APHYLLA; ramis patentissimis.

DESCR. *Caulis* teres, planatus, articulatus, subdichotomus, glaber, non sulcatus, aphyllus, crassitie pennæ columbinæ, articulis sesquipollicaribus; non lignosus, sed coriaceo-spongiosus, viridis, diffusus, altissime scandens.

Rosettæ in sepibus altissimis. Græc. Σπράγλα. Nominis similitudo *Spartium diadelphum* non evincit; quumque flores non vidi, convenientiam memini cum planta ejusdem formæ in insula *Imros* quondam inventa, quam Ephedram putavi; forsitan vero in utraque deceptus sum.

CLUTIA.

65. CLUTIA LANCEOLATA; foliis lanceolatis, integris, eglandulosis, subtus nudis.

Boka. Arab. *Alloh*. لوه vel *Luch*. لوح

NOVA GENERA.

ÆRVA.

66. ÆRVA. Pentandria, monogynia. Calyx 5-phyllus. Capsula monosperma.

DESCR. *Frutex* suberectus, cubitalis. *Caules* obrecti tomento albido, crasso, scabro. *Folia* infima majora, sesquipoll, oblonga, basi attenuata, integra, undique

undique tomentosa, tomento albido. *Pedunculi* spicæ cylindricæ, caulis & ramorum terminales, spith. basi ramosæ; spicas alias minores perpendiculares exferentes. *Flores* undique confertissimi, sessiles: utrinque bracteola membranacea villosa. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis oblongis, extrorsum albis, hirsutis, introrsum glabris, rubentibus. Quotquot in Ægypto vidi plantas, floribus erant *femineis*; masculis rarissimis. *Stamina* nulla; *germen* superum, globosum; *stylus* longior, filiformis: *stigma* bifidum. *Capsula* oblonga, monosperma, calyce vallata. In alia planta flores erant tantum *hermaphroditi*; incompleti, inferi: *stamina* 5 antherifera, totidem alterna, sterilia; omnia basi connata. Haud longe ab *Uahfât* in *Ærvam marem*, frustra eousque quæsitum incidi: *Stamina* filamenta 5, filiformia, corolla breviora, *antheræ* incumbentes, didymæ, ovales, flavæ.

In desertis *Kâhirinis* rarior. *Yemen* in solo arenoso & calcareo frequentissima. Spicis pulvinaria & sellæ equestres infarciuntur.

Arab. *Yemen*: *Ærua*. اروا & Ra. راء *Kâhirinis*: *Sadjaret enna-dje*. سجرة النعجة

CEBATHA.

67. CEBATHA. *Dioica, hexandra. Calyx, perianth. 6-phyllum. Corolla 6-petala. Pericarpium, bacca tritotta.*

CHARACTER GENERICUS. *Flores masculi. Calyx*: perianth. 6-phyllum, patens, deciduum; laciniis ovalibus, obtusis, alternis, externis minoribus. *Corolla*; petala 6, basis cavitate filamentum amplectentia, plana, erecta, ovata, calyce breviora, triangulari forma posita. *Filamenta* 6, singula inserta cavitati baseos petali, obverse subulata, apice incurva, obtusa. *Antheræ* hemisphæricæ. *Pistillum* nullum.

Flores feminei: *Calyx* perianth. 6-phyllum: similis calyci masc. sic & corollæ. *Germen* trigonum, tricoccum. *Styli* 3 horizontales, teretes, breves. *Stigmata* retusa, emarginata. *Pericarpium*: bacca tritocca; coccis compressis, subcarinata, interna basi cohærentia, introrsum rostro ex delapsis stylis enato.

SPECIES. *Caulis* frutices, volubiles, teretes, glabri. *Rami* alterni, perpendiculares. *Folia* alterna; *petiolo* tereti, filiformi, perpendiculari. *Lamina* pollicaris, ovalis, apice obtusa, sæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venosa. *Pedunculi* axillares: *feminei*, gemini, filiformes, uniflori, erecti; *maris* plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. *Flores* virides. *Antheræ* flavæ. *Baccae* rubræ: cocci singuli lente majores.

Hadie. Arab. *Kebath*. Baccæ maturæ edules; sed acri gustu. Ex his baccis *Vinum adustum* paratur, quod vocant *Chamr el madjmine*. خمر الجذونه. Baccæ obtritæ vasculo immittuntur, cum manipulo uvæ siccæ. Vas obturatur probe, & 10 dierum tempore reponitur. Deinde destillatur massa. Obtinetur spiritus, ultra quam dici potest fortis: Saccharo mixtus, minus inebriat: sine illo, excitat sitim & ardorem intolerabilem.

LEÆBA.

68. LEÆBA. *Dioica, hexandra. Calyx, perianthium 5-phyllum, Corolla 3-petala.*

DESCR. *Flos Masc. Perianthium 5-phyllum, patens; foliolis tribus interioribus ovatis, convexis, obtusis, viridibus: 2-exterioribus minimis, orbiculatis, flavicantibus. Corolla petala 3, subrotundo-oblonga; calyce majora, viridia, plana, patentia, margine membranacea. Nectarium squamæ 6 in fundo corollæ, in triangulum dispositæ, obovatæ, planæ, surgentes; basi cono obverso vaginantes stamina singula. Filamenta 6, subclavata; longitudine nectarii, ejusque squamas perforantia. Antheræ quadratæ, flavæ.*

Káhiræ. Arab. *Labach el djebbel*. Genus accurate determinare nequeo; in ramis mihi allatis, foli erant flores masc. sine germine. Ad *Liblab* obtinui flores fœm. sine masculis.

KEURA.

69. KEURA ODORIFERA; *foliis lineari-lanceolatis, ciliato-spinosis.*

DESCR. *Arbor Palmis similis; at sine spatha; ramoso-dichotoma. Folia similia foliis Bromeliæ; trifariam imbricata; floralia alba, inter quæ versus terminum ramorum imbricata basi sunt paniculæ masculæ, seu amenta ramosa, nuda, fragrantissima. Antheræ sparsæ.*

Hadie, stipitibus propagatur, quum arbor fœminea non habetur: ab exteris illata, sine dubio Banjanis auctoribus, quibus *Keura* sonat; Hadienfibus *Kadi* كادي (quod tamen generale est nomen diversarum arborum.) *Mockhæ* vocatur *Kabua Kadi*. Affertur multum ex *Machrasch*, loco ad orientem urbis *Zebid*.

Præstantissima arbor. Odoris causa colitur, quem spirat tam divitem, ut una *Spica* alterave satis sint ad replendum cubile spatiosum halitu odorifero per longum tempus, si loco subhumido reponantur; ideoque incolæ non curant arbores ipsas testis plantatas adibus inferre, aut hortulis colere. *Beit el fakih* venditur. *Spica* florifera pretio 8-*chomase*, i. e. $\frac{1}{5}$ imperialis Hungarici.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

ANDROPOGON.

70. ANDROPOGON ANNULATUM; *spicis ad apicem culmi confertis, alternis; floribus geminatis; aristato sessili hermaphrodito, pedicellato, mutico, inani.*

DESCR. *Culmi bipedales, erecti, ramosi, geniculis incrassatis, hirsutis, speciose certe, annulorum pilosorum instar; articulis lævissimis, semispith. cylindricis. Foliorum vaginæ tripollicares, striatæ, nudæ: lamina plana, subpedalis, utrinque hispida, supra & ad basin. Vaginæ intra folium emittunt membranam hyalinam, amplexicaulem, ovatam, imberbem. Spicæ lineares 3-poll. interdum geminæ, interdum oppositæ; sæpe solitariae, alternæ, patentes; in eorum exitu in geniculo utrinque gibbus. Flores appressi, geminati; alter sessilis, alter pedicellatus: prioris calyx bivalvis, villosus, lanceolato-ovatus, corollam includens, basi villis cinctus: corolla univalvis, membranacea, plana cum arista, e basi floris: Stamina 3 inter valvulam corollæ & aristam: Styli 2 villosi: Arista tortilis, pollicaris, corollis decuplo longior. Flos alter pedicello floribus brevior, villosus; calyce compresso, villosus, bivalvis: corolla & fructificatione prorsus nulla.*

Passim ad ripas Nili: florens initio Junii.

71. ANDROPOGON RAMOSUM. *Hadie.*

DESCR. *Culmi ramosi, cubitales. Spicæ conjugatæ, terminales. Spiculæ conjugatæ; altera sessilis, longe aristata: altera pedicellata, mutica: utraque uniflora; sessilis, hermaphr. & mascula: pedicellata tantum mascula.*

72. ANDROPOGON BICORNE. Arab. *M'háh* حاح^و *ibid.*

Culmi ramosi. Spicæ conjugatæ, congestæ, sub-corymbosæ, semipollicares. Spicula inferior sessilis, aristata, pedicellata, mutica. Panicula fere sesquicubitalis, ramosissima, foliis intermixtis.

73. ANDROPOGON CONTORTUM; *spicis filiformibus; floribus geminis, basi villosis; masculo pedicellato, mutico; hermaphrodito, sessili, aristato.*

DESCR. *Arista hermaphroditi e basi corollæ, contorta. Spica coarctata in figuram filiformem: flosculi enim rachi appressi sunt. Folia brevia, complicata, basi barbata. Culmi ramosi, surgentes.*

Lohajæ in horto.

HOLCUS.

74. *HOLCUS DOCHNA*; paniculæ ramis subternato-verticillatis, patentibus; rudimentis florum sessilibus, sub floribus fertilibus, aristatis.

DESCR. Gramen maximum, sæpe 5 uln. Culmus teres, sæpe ramosus, geniculis incrassatis, villosis, flavidis. Folia plana, sesquispith. lineari-lanceolata, viridia, nervis obscurioribus, linea media nivea; glabra; basi marginata membrana erecta cauli appressa. Panicula verticillata, ramis ternis, interdum binis, vel alternis, erectis, basi callo magno ferrugineo. Rami iterum ramulosi, vel racemosi. Flosculi geminati in brevi ramulo altero sessili, altero terminali, breviter pedicellato: flosculi sæpe terni, sæpe solitarii. Sub singulo flore rudimentum floris parvum, sessile, oblongum, ferrugineum, margine viride, in duas glumas divisibile, fructificatione nulla. Flosculi ramulorum terminales & pedicellati sub se habent 2 talia rudimenta. Calycinæ glumæ villosæ, flavicantes, apice virides, ovales, muticæ. Corolla parva, alba, pellucida, villosa, altera gluma arista flore longiore, basi ferruginea, nitida, apice flavicante, opaca, subulata, curvata & velut torta in medio. Paucos vidi flosculos sine aristis in quibusdam paniculis: tamen flores erant hermaphroditi & frugiferi: an casu aristas amiserant? Semen magnitudine oryzæ; ovale, compressum, ferrugineum, in calyce persistente, apice dehiscente retentum.

Rosettæ primum mihi obveniebat in horto, cultus ob pabulum Avicularum; florens initio Novemb. Postea Cereale vulgare in Arabia inveniebatur. Arab. Dochn. دخن

75. *HOLCUS EXIGUUS*; paniculis coarctatis, ramis alternis, rudimentis florum pedicellatis; sub floribus fertilibus, aristatis.

Differt ab *Holco Dochna*: altitudine vix ulnæ: differt quoque paniculis coarctatis: foliis linearibus: spiculis lanceolatis: rudimentis florum non sessilibus, sed pedicellatis.

Ad ripam Nili: initio Novembr.

76. *HOLCUS DURRA*; panicula ovata; spiculis sessilibus, subvillosis; alternatim appendiculatis; flosculo uno vel duobus vacuis, sessilibus.

Variat: a) glumis viridibus; seminibus albis. Táam schebb sæadi.

b) glumis fuscis; semin. albis. T. schæer abjad.

c) glumis fuscis, sem. apice fulvis. T. schæer ahmar.

Káhiræ Durra: in Arab. Táam. ط Colitur fere unicum cereale, simul cum *H. Dochn.*

Morbum patitur hoc cereale, Arab. *Ökab*: dum semina evadunt unguem longa, conica, intus repleta pulpa nigro-fusca; quæ demum corticem rumpens, exitum quærit. (cfr. *Conspect. Faun. Or.* p. XX. n. 5.)

Obs. Hoc est Arabum Cereale vulgatissimum, ex quo panis conficitur palato Europæo insipidus. *Tres messes* quoque anno instituuntur. 1. *Uasmi*. 2. *Cbarif*. 3. *Akba*. Cuique $2\frac{1}{2}$ mensis opus ad maturitatem. Prima seges arte feritur; duæ reliquæ oriuntur ex seminibus sponte deciduis. Holcus maturus mirum in modum expetitur ab Avibus variis; adeo ut Coloni vigiliis & continuo clamore nequicquam eas abigant. vide plura de hac re in Editoris *Descr. Arabiæ* p. 154. 158.

77. **HOLCUS RACEMOSUS**; *spica cylindrica; spiculis ternatis, pedicellatis, involucri setaceis, longissimis.*

DESCR. *Culmus* simplex, cubitalis, superne, ubi nudus, scaber. *Foliorum* vaginæ convolutæ, glabræ, margine ciliatæ. *Lamina* subpedalis, linearis, canaliculata, glabra, margine scabra. *Spica* terminalis, spith. digitum crassa, pilosissima, involucri patentibus & racemulis. Quivis *racemus* pedicello communi, brevi, undique obfesso setis inæqualibus, semipoll. basi plumosis: apice gestans 3 spiculas sessiles, unifloras; raro 4 vel 2. *Spiculae* ternæ, sessiles in pedicello communi. Harum unica *media* hermaph. *laterales* masculi. Utriusque *Calyx* bivalvis, uniflorus, muticus, acutus; *corolla* biglumis, apice setigera. *Stamina* 3; antheris flavis. *Stylus* herm. simplex, capillaris, nudus, longitudine corollæ. *Stigmata* 2, prominentia, linearia, villosa, longitudine styli.

Ubique in *Yemen*. Prope accedit ad *Holcum Dochn*.

ATRIPLEX.

78. **ATRIPLEX HASTATA**; *foliis hastato-oblongis, breviter petiolatis, apice emarginatis, subtomentosis, albidis; basi rotundatis.*

Djiddæ.

79. **ATRIPLEX CORIACEA**; *caule fruticoso, decumbente; foliis ovatis, concavis, farinosis, coriaceis.*

DESCR. *Caules* pedales, ramosi. *Folia* alterna, conferta, viridi-albentia. *Pedunculi* spicæ caulis vel ramorum terminales longæ, flavæ, sæpe conjugatæ. *Calyces* magni, bivalves.

Alexandriæ ad Catacombas.

80. **ATRIPLEX PORTULACOIDES**; *caule fruticoso, procumbente.*

DESCR. *Folia* opposita, ovalia, petiolata, crassiuscula, raro obovata. *Fructus* feminei obcordati.

Rojettæ.

MIMOSA.

81. MIMOSA SENEGALENSIS; KETAT.

DESCR. *Spinæ* stipulares ternatæ. *Folia* geminata, bipinnata, pinnae trijugæ. *Foliola* 5-vel 6-juga, linearia, fili latitudine, obtusa, brevissima. *Rachis* omnes tam universalis pinnarum, quam partiales foliolorum terminantur subtus aculeo parvo recurvo. *Legumina* ovalia, pollicaria, compressa, subdisperma, viridi-violascentia, basi pedicellata. Flores spicati.

Ad *Hæs.* Arab. *Ketât*, قتان

82 MIMOSA TORTILIS; HARES; leguminibus contorto-glomeratis.

DESCR. *Florum* capitula alba. *Legumina* cochlearia. *Folia* bipinnata; pin-
nis 5-jugis; extimis squamula interstinctis. *Foliola* 7-9-juga, oblonga,
brevissima.

Prope *Hæs.* Arab. *Hares*. حرس

83. MIMOSA UNGUIS CATI. Arab. *Dhoba*. ظبه vel *Dobb*. ظب aliis
Smurr, سمر

DESCR. *Foliola* pinnarum gemina; communi pedicello insidentia; obovata,
ungue breviora, oblique inserta. *Folia* in quavis axilla duo, pinnata.
Pinnae bijugæ, exteriores majores, singulae constantes foliolis duobus.
Stipulae *Spina* 2, breves, recurvæ. *Legumina* valde compressa, ensi-
formia, glabra, membranacea.

Surdûd alibique. Flores *Mel* præbent apibus album, uberrimum. Lignum
ad focos. Contra nubeculam vel maculam in oculo boum, solent
Arabes folia recentia masticata in oculum intrudere; eamque medici-
nam aliquot diebus repetere. Ad maculas vero oculares hominum
non in usu est.

84. MIMOSA FLAVA; SYLLIM, *Surdûd*. Arab. *Syllim*. سيلم

DESCR. *Pinnae* primæ 3-5-jugæ: *foliola* 7-10-juga, linearia, semiunguem
longa, obtusa. *Flores* pallido-flavi. *Squama* inter partiales ultimas:
glandula nulla.

85. MIMOSA ASAK. *Hadie*. Arab. *Asak*. عسف

DESCR. *Spinæ* stipulares binæ, ternæve, patentes, recurvæ. *Folia* ex ala
bina, bipinnata. *Pinnae* 3-jugæ. *Squama* nulla inter ultima *Foliola*
6-juga, ovali-oblonga; media longiora. *Caulis* frutex.

86. MIMOSA ÖRFOTA. Ad Dahhi. Arab. Örfota. عرْفَاة

DESCR. *Folia* gemina, bipinnata. *Pinnæ* 4-5-jugæ; ultimæ *squama* distinctæ. *Foliola* 6-9-juga, ovali-linearia, basi obliqua, semiunguem longa. *Spinæ* duæ sub singula axilla, stipularum loco, patentissimæ, longitudine folioli. *Legumina* inarticulata, compressa, basi attenuata.

Folia hujus Mimosæ, lacti Camelino recenti indita, ejus coagulationi & acescentiæ plurimis diebus obstare, affirmant incolæ.

Ligno & resina Mimosæ örfotæ infumatur laborans convulsionibus Epilepticis. Expellitur principio sudor fœtidus; exseruntur deinde quasi apices Tæniæ, quæ cutem sub collo & in latere perforat. Utrosque apices ferro candenti ustulant, quo factò moritur vermis, & ægrotus convalescit. Morbus iste vocatur *Sora* صرع & Vermis Örk. عرق

87. MIMOSA STELLATA; foliis geminis, pinnatis, 9-jugis: spinis stellatis, ternis; duabus apice recurvis.

Kurmæ.

88. MIMOSA GLOMERATA; foliis bipinnatis; leguminibus nigris, contorto-glo-meratis.

89. MIMOSA LEBBEK; foliolis obtusis, pollicaribus, 5-8-jugis; rachibus partialibus bijugis.

OBS. Hæ notæ sufficiunt ad hanc Mimosam distinguendam a MIM. ARBOREA; rachibus partialibus 7-8-jugis; foliis 24-27-jugis; floribus monadelphis.

Kâhira horrensis illa; Arab. *Labach*. Hanc Constantinopoli vidi, Turcis *Djulibrzim*, i. e. *Flos sericeus*; propter stamina filiformia, longissima.

90. MIMOSA SEJAL; foliis bipinnatis, solitariis; pinnis trijugis; inferioribus squama una, extimis squama duplici distinctis.

Caulis fruticosus. *Foliola* ovali-linearia, 14-juga, ungue breviora; media longiora. *Spinæ* nullæ.

Hadie. Arab. *Sejal*. سيال

NOVA GENERA.

SEHIMA.

91. SEHIMA ISCHÆMOIDES; *Spica simplici; spiculis conjugatis, bifloris; flore masculino, mutico; hermaphrodito, aristato.*

DESCR. *Culmi* cubitales, filiformes, simplices, raro ramosi, glabri; articulis sesquispith. *Folia* vaginis spith. contra solem volutis, glabris; *lamina* vaginis brevior, linearis, plana, striata, scabra, basi hirsuta. *Spica* terminalis, spith. coarctata. *Spiculæ* geminatae: altera sessilis, altera pedicellata; utraque calyce bivalvi, bifloro, corolla bivalvi; in *sessili*, flos exterior masculus, interior hermaphroditus; in *pedicellato*, uterque masculus; sed hermaphroditorum mares prius pereunt; & ignarus hujus œconomiae naturæ, putat eos non adfuisse. *Calyx*; gluma bivalvis, lineari-lanceolata, biflora, corollis longior; exterior apice biseta, inermis: interior arista ex apice; glumis longiore. *Flos exterior* masculus, *corolla* bivalvi, intus villosa, pellucida, lineari, mutica. *Stamina* 3. *Pistillum* nullum. *Flos interior herm.* corolla bivalvi, interiore minori, apice fisso, e fissura emitte *Aristam* spicula longiorem, basi fuscam, apice albam: ante flores explicatos intra spiculas superiores spiraliter reconditam. *Styli* 2, plumosi. *Stamina* 3. *Spiculæ* pedicellatae. *Calyx* bivalvis, biflorus, corolla major, ciliatus, lineari-lanceolatus, muticus: gluma exterior longior. Flos uterque masculus. Corolla bivalvis, mutica.

Yemen in montibus ad *Hadie*. Arab. *Sæhim*. 

OBS. Genus novum constitui hanc plantam; nam ab *Ischæmo* differt *Spiculis* pedicellatis, mere masculis, quamvis bifloris.

THEMEDA.

92. THEMEDA TRIANDRA. *Hadie*. Arab. *Thæmed*.

DESCR. *Gramen* polygamum. *Spiculæ* velut ex *spatha* capitatae; exteriores verticillatae, masculae. *Calyx* univalvis, uniflorus. *Corolla* bivalvis. *Styli* & *aristæ* nullae. In medio capituli exsurgit *pedicellus* brevis, in quo *spiculæ* duae masculae pedicellatae; una *hermaphrodita* sessilis; *calyce* univalvi; *corolla* bivalvi; *arista* ex receptaculo flore multoties longiore. *Culmi* racemosi. *Vaginae* compressae, latae, ensiformes, recondentes ramos & capitula ante explicationem. Omnia capitula folii *vagina* prius recondita fuerunt.

FICUS.

FICUS.

93. FICUS VASTA; foliis cordato-ovalibus, obtusis, integris, glabris, nitidis, subcoriaceis.

DESCR. Vastissima arbor. Truncus velut ex pluribus compositus; raro teres, sæpius latior duobus lateribus. Pedunculi unguem longi & crassi, villosi, fructu quadruplo breviores, apice dilatati. Folia cordato-subrotunda, villosa, alterna, propinqua, spithamalia. Petioli & rami ultimi villosi. Fructus major duplo nuce avellana, seu plus semipoll. diametri. Pedicelli ramei brevissimi. Arbor lactescit.

In Yemen ubique. Arab. Tâlah. طولف vel تالف In libris Arab. Botanicis vocatur Delb. دلب Cynipes tantum apteros in fructu iaveni; cauda perbrevis; adeoque Sycomorinis dissimiles. Diffusa ramis arbor, & crescentibus velut totidem contignationibus; mira & grata visu.

94. FICUS MORIFOLIA. Hadie. Arab. Bæles. جلس

DESCR. Folia petiolo longiora, semispith. cordato-ovata, acuta, ferrata, utrinque scabra, alterna. Stipulae binæ, membranaceæ, lineari-lanceolatae, erectæ. Fructus edulis quidem, sed ingratus.

95. FICUS PALMATA; foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, scabris, flexilibus. Ad Uahfât.

96. FICUS SERRATA; foliis ovali-acutis, palmatisque, scabris, crenato-repandis.

DESCR. Folia scaberrima, simplicia, integra & lobata, in eadem arbore, margine repanda. Rami axillares, solitarii; vel geniculati, pedicellofi. Fructus nucis magnitudine, non edulis. Pedunculi petiolo breviores.

Arab. Haschref. حشرف Bolgosi, alibique. Cynipes copiose inhabitant. Foliis ferrum politur & ærugo abraditur.

97. FICUS INDICA. Arab. Thâab ثعب Ad Uahfât & Uadi Zebid.

DESCR. Rami non radicales; licet sæpe graciles, longique dependent. Fructus piso major. Pedunculi axillares geminati; fructu duplo breviores, terminati squamis 3, late-lanceolatis, quibus fructum sustinent. Folia salicina, sæpe delabuntur sub fructu, cicatrice relicta, & quia di-

stant parum, videntur pedunculi conferti; (ut de F. ind. *Linn.*) quamvis re ipsa remoti. Arbor vastissima & hic frequens.

Ex cortice parantur *funes caustici*, quibus sclopeta incenduntur: cortex interior recens tunditur, & succus probe exprimitur; deinde in funiculum torquetur.

98. FICUS RELIGIOSA. Arab. *Muddáh* ﻣﺪﻩ vel *Vudáh*. ﻭﺩﻩ *Uadi Zebid*.

DESCR. *Folia* late-cordata, acuta, integra, glabra, nitida, rigida, spithamalia. *Pedunculi* axillares, gemini; fructu duplo longiores, vix pollicares, basi incrassati, apice magis; *Squamis* obtusis binis, ternisve basin fructus amplectentibus. *Fructus* glaber.

Foliis siccatis & contusis Coria subiguntur & parantur. Ex cortice pari arte, ac e F. indica instruuntur funiculi pyrotechnici.

③ Arbor Indis *Baresch*: foliis prorsus F. relig. similibus.

99. FICUS SUR; *foliis* oblongo-acutis, valde repandis, glaberrimis, basi subcordatis.

Arbor Sycomoro similis. Fructus prope truncum conferti, ovi columbini magnitudine, edules.

Djöbla. Arab. *Sur*. ﺳﻮﺭ

100. FICUS SYCOMORUS, VERA; *foliis* late-ovatis, repandis, vel subangulatis, obtusiusculis, glabris, basi cordatis. Arab. *Djummeiz*. ﺟﻴﺘﺮ

Arbor in Ægypto frequentissima, plantata in littoribus & ad vias juxta pagos, ramos diffundens tantæ latitudinis, ut arbor adulta obumbret spatium circuli 40 passuum diametri. Adeoque una series arborum sufficit a singulo latere viarum.

Fructus non in ramis nascitur; sed ex ipso trunco & e ligno ramorum maximorum surculi exeunt conferti, frugiferi. Incolæ narrarunt mihi fructum multoties per annum maturescere; imo & septies. Fidem quoque adjicio *Hasselquistio*, Botanico autoptæ, qui Junio tantum mense id fieri posse, affirmat. Hoc enim intelligendum de Ficubus edulibus semini-
busque veris fœtis.

At quod de F. carica & Caprifico retulit in Itin. Orientali *Tournefortius*, eam fructus maturare aliquoties quovis anno; sed primos alteros ve
fructus

fructus non Semina, verum *Insecta*, Cynipes tantum fovere; id etiam in Sycomoro obtinere arbitror. At requirit hæc assertio experientiam observationum integri anni. Ego certe multos fructus, partim sponte delapsos, partim ab arbore decerptos, dissecai mense Jan. & Febr. an. 1762. Quidam ovo columbino minores erant, duri & obscure virides. In horum cavitate nihil, nisi obscura & nimis adhuc subtilia florum rudimenta vidi. Sed majores & poll. diametri, molles & flavescentes, dissecti lactescebant. Nonnulli intus *siccis*; alii *succo rubro* prægnantes. Illi maturiores erant, magisque flavidi; & in illis *squamæ* conspiciebantur sub umbilico calycis integerrimæ; ut quoque refert Hasselquist: non vero ferratæ, (Gen. Pl.) quod competat *F. carica*. Prope has squamas erant *flores masc.* adhuc clausi, obovati, læves, sessiles, nullo elevati pedicello, paleis intertincti. In singulis duo tantum *stamina*; unicus ex innumeris, quos aperui, tria præbuit: quod ergo non ex naturæ ordine est; quamvis in *F. carica* id forte possit obtineri. Reliquum spatium Calycis internum repletum erat *flosculis fæm.* pedicello hemisphærico insistentibus; *germine* plerumque tumido, obovato, æquante *flores masc.* magnitudine, basi constricto & laciniis perianthii ad fundum divisis laciniatisque cincto. Versus apicem exit e latere *Stylus* brevis, albidus, stigmate paulo longiore, incrassato, cylindrico, punico, simplici. Omnia hæc germina tumida jam vel plena erant *Cynipe* perfectæ, vel vacua & apice aperta, egresso cynipe: erant quoque alia marcida, nec femine neque cynipe facta. Nonne ergo Germina hæc folis insectis producendis destinata, quæ etiam feminum loca prorsus replent, eorundem productioni demum inservitura? Reliqua enim germina non fœcundata tabescunt; ea sola, in quibus Cynipes habitant, tument; velut in plantis post fœcundationem, & feminis loco præbent Insectum, hucusque ibi educatum. An flores masc. in his fructibus insectiferis, dum aperiuntur, inserviunt fœcundationi florum fæm. incertum adhuc est.

Insecta hujus Germinis sunt duplicis generis. *Unum Alatum aculeo caudæ recto*; descriptum ab Hasselqu. nomine *Cynipis Sycomori*. Arab. *Nanis Djummeiz*. *Alterum Apterum aculeis ani binis transversis*. In ficibus intus siccis, Cynipes apteri jam exiverunt, una cum multis ex alatis; quorum alii adhuc in germinibus restabant prorsus perfecti & maturi. In fructu *liquorem rubrum* continente, etiam apteros reperi, sed alatis pauciores, unumquemque in suo *germine*. Apteri videntur sexu solo differre, ut de Formicis & Apibus notum est. Agunt vices hortulani, inambulando pollinem spargentes, qui calyce & flore clauso *co* melius undique dividitur. Alatorum officium est alios peragraræ

fructus eosque maturare, simulque suum genus propagare. Exeunt, non per umbilicum ficus, sed prope illum per foraminula ipsorum dentibus exarsa, corpore non latiora. Fine mensis Apr. maturæ sunt Ficus Sycom. ab Ægyptiis appellatæ *Djumeiz bædri*; i. e. *Sycomori præcoces*; quia cæteræ non maturæ evadunt, ante Nili inundationem. Molles sunt, flavescentes, succulentæ, dulces: non fœcundatæ vel vermibus per-tusæ; germina tamen magna, carnosæ. Flores masculi ad umbilicum clausi, qui in medio apertus foramine parvo; & circum illud extus est *annulus* latus, impressus, nitens. Iste annulus non Cynipis opus est, ut Hasselquist putavit, sed *artis* vestigium. Quum enim fructus ad magnitudinem pervenit diametri poll. solent incolæ ad umbilicum ejus partem rese-care; qui locus deinde nigrescit. Sine hac circumcissione, maturitatem non obtineri, ajunt. Cultros habent, ad hoc artificium factos, apice rotundatos, & ab una parte acutos. Si ficus aliquæ prætereuntur, & sectionem non subeunt, Cynipe plenæ evadunt, versus tempus inundationis Nili. Quicquid sit; in his arte maturatis ficibus, nulla vidi semina.



DESCRIPTIONES
PLANTARUM.

CENTURIA

SEPTIMA.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.



APPENDIX

PLANTARUM

ARABIÆ FELICIS

INDETERMINAT.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.



ACROSTICHUM.

1. **A** CROSTICHUM FILARE; fronde bipinnata; stipite piloso; pinnis alternis, primariis remotis, pinnatis; secundariis erectis, confluentibus, linearibus apice filari dentatis.

DESCR. Frons pedalis. Rachis pilosa, pilis puniceis. Pinnae primariae alternæ, sesquipoll. longæ, lanceolatae, pinnatae, patentés, petiolatae. Secundariae semipoll. ad rachin erecto-patentes, alternæ, confluentes, imprimis exteriores, lineari-cuneatae, longitudinaliter striatae; secundum has strias apice dentatae; dentibus inæqualibus, filiformibus: inferiores interdum apice divisæ in lobos parallelos, lineares, inæquales.

Temen in sylvis montosis.

2. ACROSTICHUM DICHOTOMUM; foliis linearibus, dichotomis, pollicaribus.

Hadie. Arab. Mejabese. زمامبو Folia recentia contusa imponuntur vulneri ex ustione.

LONCHITIS.

3. LONCHITIS BIPINNATA; fronde bipinnata; rachi supra bisulcata; pinnis alternis; pinnulis linearibus, confluentibus, interioribus emarginatis.

DESCR. Frons pedalis, viridis. Rachis communis, supra bisulcata; idque propter *aliculam* utrinque, qua pinnae primariae connectuntur, quæ alternæ, sesquipoll. patentés, basi pinnatae, exterius pinnatifidæ; rachis linea media longitudinali elevata superne. P. secundariae, lineares, erecto-patentes, linea longitudinali media elata, obtusa; interiores basi magis remotæ, apice emarginatae; interdum bilobæ, lobo utroque, vel altero emarginato. *Frustrificatio* subcutanea, in pinnis sec. nonnisi solitaria, sita ad medium marginis exterioris, sinulum formantis. In pagina frondis superiori fructificatio pariter extollit cutem in lunulam viridem, cornibus marginem spectantibus.

Temen in sylvis montosis.

ASPLENIUM.

ASPLENIUM.

4. ASPLENIUM LANCEOLATUM; frondibus pinnatis, lanceolatis; pinnis oblongis, acutis, incis, alternis.
Kurma.

POLYPODIUM.

5. POLYPODIUM PECTINATUM; fronde bipinnata; pinnis secundariis, lanceolatis, connexis, integris, patentibus.

DESCR. Frons pedalis. Pinnae prim. oppositae, patentes, sessiles, liberae, bipoll. Secund. lanceolatae, angustae, integrae, basi inter se & cum proximis connexae. Vidi in multis frugiferis puncta alba in frondis pagina superiore, ordine posita, aequae ac maculae fructificantes subtus; sed minores: an flores masculi?

6. POLYPODIUM TRENATUM; fronde supra-decomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis; foliis pinnatifidis, crenatis, ciliatis.

DESCR. Frons pedalis: rachis villosa, viridis. Pinnae sec. lanceolatae, sesquipoll. Foliola ovalia, connexa, pinnatifida, villosa, crenulata, ciliata.

Cum priore in montibus Yemen ad Bolghose. Arab. Maschot. *لجوة*

7. POLYPODIUM DENTATUM; fronde pinnata, dentata; superne nonnisi pinnatifida; pinnis crenatis, infimis deflexis.

Ibid. Arab. Maas. *مصا*

8. POLYPODIUM SETIFERUM; fronde bipinnata; foliolis reniformibus; dentibus setiferis; caule lanato.

Ad Dardanellos.

PTERIS.

9. PTERIS OBLIQUA; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, integris, erectis, basi obliquis.

DESCR. Frons cubitalis. Pinnae alternae, infimae maximae, spith. angustae, integrae, acuminatae, basi liberae, obliquae; quia erectae; non vero perpendiculares ad rachim, ideo basi superne pars demta est, & subtus velut auricula semiorbicularis addita, ut rachi accommodet.

Omnes Pterides hic descriptae in montibus Hadiensibus habitant.

10. PTERIS SUBCILIATA; fronde pinnata; pinnis lanceolatis, serrulato-ciliatis; basi supra latioribus.

DESCR. Frons pedalis. Pinnae tripollicares, oppositae, patentes, lanceolatae, vix serrulato-ciliatae, basi vix unguem latae, superius latiores.

11. PTERIS QUADRIPINNATA; fronde quadri-pinnata; pinnis secundariis basi liberis; infimis bipinnatis.

DESCR. *P. secund.* patentes, ferrulatæ, oppositæ, non connatæ, sed remotæ; uno puncto rachi adnatæ. *Infimæ* basi bipinnatæ.

12. PTERIS REGULARIS; fronde supradecomposita; pinnis primariis sessilibus; secundariis connatis, patentibus, lineari-lanceolatis, integris, infimis pinnatis.

DESCR. Frondes sesquipedales. *P. prim.* lineari-lanceolatæ, sensim attenuatæ. *P. sec.* infimæ; basi pinnatifidæ, & totæ pinnatæ pinnulis connexis inter se & cum proximis.

13. PTERIS DECURSIVA; fronde supradec. pinnis sec. erecto recurvis, decurrentibus; infimis decursive-pinnatis.

DESCR. Frons cubitalis. *P. sec.* non patentes, sed in frondis plano sursum spectantes, apice in eodem plano recurvæ: omnes subalternæ, concatenatæ, tota basi rachi adnatæ; superne basis perpendicularis rachi, inferne forma alæ cuneatæ decurrit ad pinnulam proximam. *P. sec. infimæ*, decursive-pinnatæ.

14. PTERIS SEMISERRATA; fronde pinnata; pinnis lineari-lanceolatis, apice serratis, infimis duabus bipartitis.

DESCR. Frons cubitalis, dimidia parte nuda. *Pinnæ* lineari-lanceolatæ, vix digitum latæ, sesquispith. basi integræ; parte attenuata ad apicem ferrulatæ, ciliatæ, supremæ connexæ basi, reliquæ magis magisque liberæ; infima utraque bipartita, lobo singulo reliquis pinnis simili.

15. PTERIS VIRIDIS.

DESCR. Frondis foliola, seu *pinnæ primæ*, distinctæ, 2 vel 3 supremæ connatæ, integræ, supremæ lanceolatæ, simplices, alternæ, sessiles, dente laterali ad basin. *Inferiores* sensim longius petiolatæ, magis oppositæ; primum pinnatifidæ, dein pinnatæ, trijugæ cum impari: sessiles, ovales, a rachi oblique striatæ, terminales. *Rachis* major & minor atro-purpurea, at *pinnæ* omnes virides.

16. PTERIS DENTATA; pinnis primis sessilibus, remotis, decursive pinnatis, pinnis oppositis, linearibus, crenato dentatis.

DESCR. Frons sesquipoll. *Pinnæ* magnæ inferne oppositæ, 3 poll. longæ: earum *p. sec.* alicula connexæ, obtuse-dentatæ.

17. PTERIS SERRULATA; fronde supradet. pinnis sec. concatenatis, lanceolatis, serrulatis; infimis sejunctis, pinnatis.

DESCR. Frons bipedalis. P. primariae supremæ simplices, concatenatæ; reliquæ remotæ, supra alternæ, pinnatæ: inferiores, oppositæ, basi bipinnatæ. Secundariæ patentés, longe-lanceolatæ, serrulatæ cum oppositis & proximis connexæ; infimæ sejunctæ, pinnatæ. Hæc species ab aliis se distinguit foliis serrulatis, acutis.

18. PTERIS FARINOSA; pinnis prim. sessilibus, oppositis: supremis concatenatis, inferioribus remotis; secundariis connatis; subtus farinose-tomentosis.

DESCR. Frons pedalis. Pinnæ omnes oppositæ. Primariæ superiores cum opposita connatæ & cum proximis concatenatæ; margine solum crenato-dentatæ. Inferiores sensim remotæ, usque ad bipollicare spatium pinnatæ. Secundariæ connatæ cum opposita & concatenatæ cum proximis: in infimis maximis pinnis interdum per paria remotæ: exteriores minores; omnes obtuse-crenato-dentatæ.

ADIANTHUM.

19. ADIANTHUM INCISUM; fronde pinnata; pinnis sessilibus, alternis, semi-ovatis, superne incisis, intus & subtus reftis, integris.

Hadie. Arab. Meschât el ghorâb. مشات الغراب. Singulæ pinnæ lobi duo prope rachin; sæpe solæ floriferæ; interdum reliquæ.

LYCOPODIUM.

20. LYCOPODIUM IMBRICATUM; frondibus ramosis, pinnatis; omnibus rachi supra & subtus bifariam imbricatis.

Ibid. Arab. Ræsen. رصن. Ad Uahfât dictum Schaker rabba; شاکر ربه. i. e. gratias agens domino suo; quia folia, licet exarida & contorta, pluvia irrigata confestim se expandunt & virorem renovant.

ULVA.

21. ULVA RETICULATA; fronde reticulata; ramis linearibus, planis, varie perforatis.

Foramina majora pollicaris diametri; rami foraminibus oblongis, inæqualibus, unius seriei.

Ad Gomsodæ & Mochhæ littora, ut & sequens.

22. ULVA CAVERNOSA; subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua.

Diameter bipoll. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordipe: cutis hinc inde velut contracta, depressa, intus formans locula plura, vacua, sine pulpa.

23. ULVA ORYZIFORMIS; *articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus.*
Ad littora Galliæ, Asiæ, Ægypti. Soli aliquamdiu exposita, refert pul-
verem oryzæ coctæ.

24. ULVA CUNEATA; *caule tereti, undique imbricato; vesicis cuneiformibus, compressis; apice perforatis, limbo dilatato, concavo.*

DESCR. *Caulis* angustus, subteres, undique imbricatus vesiculis, cuneiformibus, compressis; superne limbo erecto, dilatato; foramine parvo in medio, recto particula limbi inflexa; unde limbi figura reniformis. Tota alba; sed forte exsiccata erat.

Prope urbem Tör.

25. ULVA *vesicis ovatis, compressis; foramine apicis oblongo.*

Mochhæ. An varietas prioris?

26. ULVA CONFEROIDES; *viridis, fili crassitie; simplex sine ramis.*

In freto Öresund; rarior.

CONFERVA.

27. CONFERVA PLANA; *frondibus compressis, rubro-violaceis; ramis distichis, confertis.*

DESCR. *Digiti* longitudine. *Fronde* coacervatæ, compressæ, adeo ut omnes in eodem plano; rubro-violacæ, membranacæ. *Caulis* majores latitudine magni fili; coriacei. *Rami* pollicares, conferti, ramulis iterum confertis, distichis. Planta aquis extracta non collabatur; rigidula.

Mochhæ passim.

28. CONFERVA SETICULOSA; *caulibus viridibus, teretibus, ramosis, seticulis, sparsis; numerosis.*

DESCR. *Caulis* spirhamales; basi fili latitudine, teretes, virides, pellucidi; ramis numerosis, sparsis. *Seticulæ* vel papilli subulati, undique per caules ramosque, frequentes, breves. Planta rigidula; non in rivis crescit, sed in aqua marina *Mochhæ*; aliquantum diversa a figura in *Dill. Musc.* tab. 4. fig. 15.

29. CONFERVA LITTORALIS; *ramis longis, remote pilosis, non scabris, subgeminis.*

Constantinop. in portu. Planta fusca, filiformis.

30. CONFERVA

30. CONFERVA DICHOTOMA; geniculis incrassatis, rubris, saepe piliferis, setæ crassitie; filis dichotomis, hyalinis.

Obs. In geniculis flavis vidi ope microscopii puncta brunea. Figura Dillenii citata a Linn. non quadrat, (tab. 6. fig. 36. 37.) articulis obovatis, geniculis angustatis.

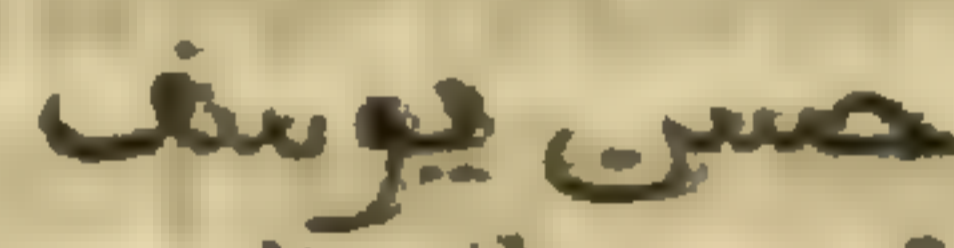
Adhæret Fucis natantibus in *Mari Mediterraneo*.

31. CONFERVA THERMALIS.

Obs. Therinæ *Hammam farâin* e regione *Ghobeibe* aquam effundunt ad mare canaliculis multis. In horum fundo hæc viguit Conferva, licet calor numerabatur gradus 49 in Thermometro Reaumurii. Distantia erat jam 30. passuum ab orificiis in monte, aqua totam viam emensa in arena. Hanc plantæ patientiam non satis potui admirari. An tales Salamandræ vegetantes in aliis reperiantur Thermis, ignoro. Specimen, antequam describerem, magno meo dolore perdidit.

SPONGIA.

32. SPONGIA OFFICINALIS; tenax, subramosa, violascens, foraminibus majoribus, apertis.

Ad *Sués* frequens lapidibus affixa: substantia durior. Etiam ad litora *Alexandriæ*. Arab. *Hösn juseph*.  Cum succo Citri & aqua mixta, frequens Cosmeticum mulieribus ad inducendum colorem rubrum. Sed cutem vehementer scædat.

33. SPONGIA RUBRA; tenax, simplex, carinosa, obscure rubra, depressa, subrotunda, tuberculis elevatis, poris æqualibus.

Ad *Sués* lapidibus affixa, frequentissima: intus cinerascens.

34. SPONGIA NIGRA; tenax, globosa, æqualis, farcta; extus nigra; intus cinerea.

Ad *Sués* parcius. Substantia æqualis, cuniculis nullis.

35. SPONGIA FLABELLIFORMIS.

Chartam referens albidam: lamellæ plures basi connatæ: altera pagina æqualis; altera sulcis tenuibus longitudinalibus, interruptis.

Ad urbem *Tör*. Diversa a *Massiliensi* rubra, crassa, expansa, utrinque æquali; in quam charact. *Sp. flab. Linn.* quadrat.

FUCUS.

36. FUCUS SERRULATUS; caulibus teretibus, ramosis; foliis linearibus, serrulatis, simplicibus, vesicis nullis.

DESCR. Totus viridis. Caulis angusti, teretes, spith. ramosi. Folia pollicaria, linearia, acuta, serrata; interdum simplicia, interdum medio divisa, in duas, tresve lacinias lineares, serratas.

37. FUCUS ACEROSUS; *caulibus teret. ramosis; ramis distichis, confertis; undique setis filiformibus, patentibus: vesicis folisque nullis.*

DESCR. *Caules* spith. exteriores decrescentes, & demum filum æquantes. *Rami* distiche ramosi, ramulis confertis, poll. filiformibus. *Setæ* filiformes, flexiles, attenuatæ, brevissimæ, patentés, conferte infidentes caules ramosque; unde figura similis arborum acerosarum dum pinguntur. Color flavido-fuscus.

38. FUCUS PAPILLOSUS; *caule tereti, ramoso, undique seriebus spiritalibus papillarum, apice dilatato-multiloborum; vesicis nec foliis ullis.*

DESCR. Color aliis fuscus, aliis flavus. *Caules* conferte ramosi, pedales. *Papilli* minimi, teretes, apice crassiores & fastigiati, angulati, vel in papillulos 3, 4, 5 divisi: multis seriebus spiritalibus circa caulem & ramos: sæpe multilobi.

39. FUCUS LINEARIS; *frondibus planis, linearibus, dichotomis, sensim angustioribus; apicibus acutis; vesicis nullis.*

DESCR. *Fronde*s integræ, spith. ad singulas dichotomias decrescentes, planas, tenues, pellucidas, flavido-fuscas: apices sæpe furcati, semper acuti. *Ramuli* supremi prope apicem lanceolati. Planta mollis, aquis extracta collabens. *Vesicæ* & fructificationes non manifestæ.

40. FUCUS CESPITOSUS; *caule tereti, ramoso, conferto, papilloso; papillis attenuatis, simplicibus, ramulosis.*

Fuscus; ramis complicatis, denuo connatis. *Papilli* undique conferti, attenuati. *Vesicæ* nullæ.

41. FUCUS SETICULOSUS: *teres, ramosus; papillis sparsis; ramis basi in vesicam papillosam dilatatis.*

DESCR. *Caulis* spith. fili crassitie: papillis sparsis, setiformibus: sine ordine ramosus. *Rami* minores prope basin in vesiculam ovatam, papillis dentatam, dilatati, dein iterum angusti, filiformes, ramulosi.

42. FUCUS FRAGILIS; *caulibus filiformibus, dichotomis, fragilibus, fastigiatis; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. Similis Licheni fragili, faciens cespitem subglobosum, conferte ramosum. *Caules* rufescentes, filiformes, rigidissimi; sicci fragiles, quasi calcarei.

43. FUCUS PLUMARIS; *caule tereti, repente sursum, ramoso, ramis plumiformibus; foliis distinctis; vesicis nullis.*

DESCR. Color totius gramineo-viridis. *Caulis* flavescens, repens, vel prostratus, fundo incumbens: ramis, sparsis, confertis, bipoll. plumiformibus:

bus: i. e. *foliis* filiformibus, distichis; patentibus, confertissimis; rami unguis spatio simplices, dein divisi in 2 vel 3 similes plumas lineari-lanceolatas, sesquipollicares. Singularis prorsus structura.

44. FUCUS DEBILIS; *caulibus teretibus, ramosis, subfastigiatis, tubulosis, debilibus; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. *Caulis* sesquispith. adeo debilis, ut aqua extractus, dilabatur.

β) *Variat*: caule rigidiore, minore, in globum tripollicaris diametri se diffundente: aquis extracto, figuram servante. Uterque colore livido: caule intus cavo, apice furcato, acuto; rami nec decrecentes, neque crassitie aucti.

45. FUCUS LAMINOSUS; *frondibus planis, dichotomis, sensim latioribus, margine nudis.*

Sequenti persimilis & forte varietas. *Caulis* in media basi frondis exit subulatus ad semipoll. spatium, utrinque convexus, tomentosus. *Folia* nulla ad marginem frondium. Arab. *Kanaf.*

46. FUCUS FOLIIFER; *frondibus planis, dich. ultimis margine & apice foliiferis.*

DESCR. *Fronde* basi fuscae, angustae; dein sensim dilatatae: extremae verruculis fuscis, sparsis numerosis in utraque pagina; margine proferentes *folia* parva, lineari-lanceolata, in eodem plano cum fronde sita, integra. *Caulis* semipoll. spatio a radice extenditur: convexitas utrinque in media basi frondis.

Omnes hi Fuci ad *Mochhae* littora.

47. FUCUS DENTICULATUS; *caule tereti, ramoso, foliis linearibus denticulatis; vesicis globosis, pedunculatis.*

Ultra 3 ulnas saepe longus; flavescens.

48. FUCUS CRISPUS; *caule tereti, subramoso; foliis confertis, sessilibus, ovalibus, denticulatis; undulato-crispis; vesicis pedunculatis.*

Folia pollic. Color viridis.

49. FUCUS RACEMOSUS; *caule tereti, repente-ramoso; vesicis obovatis, conferte racemosis; foliis nullis.*

Totus viridis. *Caulis* repens in fundo. Racemi vesicularum tripollicares, undique vesiculis viridibus imbricati.

50. FUCUS ARTICULATUS; *ramis alternis, articulatis, triquetris; articulis cuneiformibus; angulis subulatis, dentatis; foliis vesicisque nullis.*

Cartilagineus: viridi-flavicans: rami bipoll. sine ordine exeuntes e geniculis: articuli triquetri, deorsum attenuati: genicula arctata, triquetro-filiformia.

Hæ quatuor species ad littora *Suec.*

51. FUCUS CONOIDES; *caule tereti, ramoso, ramis conoidibus; vesicis deltoideibus, dentatis, ramos imbricantibus.*

DESCR. *Caulis* poll. flavescens, durus. *Rami* inæquali spatio distantes, conos abietinos referentes, cylindricos, obtusos, pollicem crassos, 3 poll. longos, vesicis dense imbricatis. *Vesicæ* alternæ, propinquæ, sessiles, deltoideæ, supra concavæ, subtus pyramidem triquetram inversam formantes, lateribus tribus triangularibus. Omnium 4 laterum margines carinati, dentato-spinosi: pyramides intus vacuæ; adeoque vesicæ. In earum alis novi ramuli uvis parvis similes; maturi conoides.

52. FUCUS SUBREPANDUS; *caule compresso, ramis alternis; foliis lineari-lanceolatis, subrepando-dentatis, vesiculis pedunculatis.*

DESCR. *Caulis* cubitalis, compressus, flavescens. *Rami* alterni, ex marginibus caulis, non e latere; sesquipoll. *Folia* alterna, conferta, obtusa, quædam integra, alia subrepanda, alia ferrato-dentata. *Vesiculæ* axillares, globoso-ovatæ. *Puncta* excavata, sparsa in utraque foliorum pagina.

Obs. Fucus hic prope accedit ad *Fucum natantem* (Sargazo) sed foliis gaudet dentatis, non ferratis; neque sunt vesicæ aristatæ. Natat acervatim propulsus ventis & undis; simul tamen crescit & se propagat. Verum hæc est patria fortuita; vidi illum scopulis Coralligenis affixum & densa sylva vigentem. Maxime credibile mihi videtur, Sargazo originem habere e fundo fixo & basi radicata; quamvis teneri caules, externa vi abrupti & in unam texturam compulsi ventis periodicis, etiam sic vivere possint. Mare Rubrum sæpe hanc sylvam gestat natantem, plenam Animantibus parvis marinis.

53. FUCUS TRINODIS; *caule tereti, ramoso; ramulis in tres vesiculas inflatis, apice subulatis.*

DESCR. *Caulis* teres, flavescens. *Rami* bipollicares. *Ramuli* alterni, conferti semipoll. basi filiformes, medio trinodi, latiores, ob ramuli medium dilatatum in vesiculas tres, raro 4; interdum binas; oblongas, propinquas; apice filiformi subulati. *Folia* nulla.

Hæ tres species ad littora urbis Tör.

54. FUCUS UVIFER; *teres, ramis sparsis, glandulis ovatis, confertis.*

Refert uvas puniceas parvas, pellucidas.

In portu Constantinop. Mochhæ vidi ramos uvis ungue brevioribus, pollice longiores, cylindricos, papillis cylindricis; iterum ramulosis.

55. FUCUS DIVARICATUS; *flavescens, membranaceus, dichotomus, linearis, apicibus multilaciniatis.*

Constantinop.

56. FUCUS.

56. FUCUS VISCIDUS; *caulibus teretibus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus.*

Torus albidus. Facie & magnitudine *Lich. rangif.* Viscidus, etiam intus.
Constantinop. testis concharum affixus.

57. FUCUS MUSCOIDES; *caule tereti, rubro, apice flavido, ramosissimo; spinulis sparsis, mollibus.*

An idem cum illo ex *Insula Ascens.* (*Spec. Pl.*), conferant alii.
Constantinop. copiose. Græcis *Μυρμυροβόλην.* Turcis frequens in usu contra *Lumbricos* infantum: dum per biduum aceto succus extrahitur; dein herba, dosi gr. aliquot, propinatur.

58. FUCUS CARTILAGINEUS; *foliis rubris, oblongis; petiolo angusto, caule rubro aut viridi, compresso, dentato, vix articulato, brevissimo.*

In freto *Öresund;* Confervis aliisque Fucis adhærens.

59. FUCUS EXCISUS; *caule basi exciso; ramulis lateralibus subulatis, brevibus, spiniformibus, in medio caule in ramos longiores exeuntibus.*

Ibid. Rarior. Color nigricans.

60. FUCUS PROLIFER; *frondefcens, viridis; articulis obovatis, planis, proliferis.*
Alexandriæ ad littora Maris Mediterranei.

LICHEN.

61. LICHEN PRUNASTRI.

Obs. Lichen hic Ægypti indigenus non est; singulari tamen attentione dignus, propter usum in re pistoria. Nescit Ægyptus artem Cerevisiam more Europæo parandi; hinc & Fermentum ignorat. *Chamir* ejus loco adhibetur, quæ massa est panis non cocta, & levissime acescens. Hæc mixta cum farina subacta, fermentationem producit. In hoc secreto primum deceptus fui. Plurimum audiivi nomen *Schæbe*, شبة herbæ cujusdam, mihi ignotæ, sine cujus admixtione nullus conficitur panis. Allata mihi fuit Artemisia (absinth.), quam eodem nomine denotant Arabes, propter colorem cinerascens; significat enim *Schæbe capillos canos.* Verum tandem exemplar obtinui, & admirabundus agnovi plantam Hyperboream. Totis navium oneribus Alexandriam advehitur ex Archipelago, & præsertim *Insula Scanchio.* Rosettæ, Kâhiræ & aliis locis distribuitur. Hujus Lichenis manipulo aqua per duas horas imbuitur; quæ pani azymo adjecta gustum conciliat peculiarem & Turcis deliciosum. *Lichen furfuraceus* quoque in usu est, sed parcior afferatur. Pretium est 7 vel 8 *Parâ* 1 *Ock.*

APPENDIX PLANTARUM

ARABIAE FELICIS

INDETERMINAT.



I. SUB-OBSCURÆ.

FRUCTIFICATIONE IMPERFECTA.

I. HORAK. *حرق* *Hadie. Pentandria, monogynia.*

DESCR. *Caudex* arboreus. *Folia* opposita, late-lanceolata, plana, rigida, crassa, supra nitida, subtus scabra. *Paniculæ* axillares. *Flores* sessiles, infundibuliformes, monopetali, inferi. *Calyx* 5-partitus, persistens. *Stamina* 5, tota adnata, antheris folis liberis. *Stylus* 1; apice incrassatus, simplex.

II. SCHANS. *سنان* In monte *Sudan. Pentandria, monogynia.*

DESCR. Arbor inermis. *Folia* ternata, sessilia; lateralia ovata, medio obovata, sub-emarginata. *Petiolum* brevissimum. *Flores* flavi, magni, pentandri, monogyni, monopetali, inferi. *Stamina* inclinata. *Capsula* utrinque subulata, unilocularis, disperma.

III. ANONYMA. In monte *Melhán. Hexandria, monogynia.*

Arbor Citro similis. *Flos* 4-petalus, nectario tubuloso, in medio extra stamina.

IV. ANONYMA. In *Melhán, Didynamia, gymnospermia.*

Flos resupinatus, sine processu baseos filamentorum. *Calyx* 5-fidus.

V. ANONYMA. *Hadie. Didyn. angiospermia.*

Frutex. *Calyx* 5-fidus, labio superiore striato, emarginato; inferiore trilobo. *Folia* ovata, integra.

VI. ANONYMA. In monte *Baráh. Didyn. angiosp.*

DESCR. *Flos* albus, ringens labio inferiore trilobo, plano; fauce venis violaceis notata; labio superiore erecto, bidentato. *Folia* petiolata, ovato-lanceolata, integra, pubescentia.

VII. SCHAD-

VII. SCHADJARET ELHARNEB. شجرة الهرب *Hadie. Diadelphia.*

Folia ternata, myrtiformia, fragantia.

VIII. SCHUREDJ. *Surdúd.* METTAN vocata *Beit el fakih. Diadelphia.*

Legumina clavata, compressa, villosa. *Folia* ternata, subrhombea, tomentosa.

IX. ANONYMA. In monte *Baráh. Diadelphia.*

Volubilis. *Flores* subspicati, flavi. *Foliola* ternata, ovato-lanceolata, medio majore.

X. ANONYMA. *ibid. Diadelphia.*

Scandens. *Flores* subterni, violacei. *Folia* ternata.

XI. MATEN. متنى In *Baráh. Diadelph.*

Flores racemosi, capitati, miniato-rubri. *Folia* ovato-rhombea, ternata, medio pollicari. *Stigma* glabrum.

XII. ASM. عاصم In *Sudan. Diadelphia. Decandria.*

DESCR. Arbor. *Flores* papilionacei, flavi. *Stamen* decimum liberum. *Stigma* non barbatum. *Alæ* vexillo breviores (quod in *Diadelphis* rarum). *Folia* pinnata, trijuga cum impari. *Foliola* pedicellata, obovata cum acumine, extrorsum sensim majora.

XIII. ANONYMA. *Melhán. Diadelphia.*

Legumen compressum, lineare, tripollicare, digitum latum. *Foliorum* pinnæ primæ 9-jugæ; *foliola* linearia, fere 20-juga. *Spinæ* stipulares binæ, superiores multo longiores.

2. PLANTÆ OBSCURÆ.

FRUCTIFICATIONE DEFICIENTE.

XIV. KÆLUB. كلوب *Hadie.*

DESCR. Frutex brachiatus, ramis villosis. *Folia* breviter petiolata, ovali-acuta, sesquipollicaria, integra, supra nitida, subtus villosa. *Paniculæ* corymbosæ, ramorum terminales vel axillares; *paniculæ* rami & pedicelli patentes, uniflori, semipoll. *Stamina* pedicello breviora, cylindrica, villosa, seriebus angularibus 5-duplicibus *Glandularum*; seu alternatim in duabus lineis positarum. *Nucleus* unicus, oblongus.

XV. SCHEKAB. شقيب *Hadie.*

Fruticulus, *foliis* oppositis, breviter petiolatis, ovato-acutis, integris, glabris, pollice brevioribus, fragrantibus.

XVI. ASN. اسن *Melhán.*

Arbor, *Malo* similis, *foliis* oppositis, lanceolatis, integris, tripoll. margine & rachi villosis.

XVII. NASAF. نصف *Hadie.*

Arbor: *foliis* alternis, linguiform. integris, bipoll. villosis; petiolo pollicari, villosa, sursum crassiore; *ramis* ultimis villosis. Folia interdum basi subcordata.

XVIII. GAVAG. قوق *In Melhán.*

Arbor: *foliis* cordato-acuminatis, alternis; *capsulis* 3, saepe 4.

XIX. SAR. سر *Ibid.*

Foliis alternis, confertis, lanceolatis, integris, petiolatis, nitidis, pollic.

XX. THOA. ثوع *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolatis, oblongo-lanceolatis, integris, glabris, alternis, opacis, venis reticulatis.

XXI. LÆBACH. لبخ *Ibid.*

Arbor: *foliis* petiolo duplo longioribus; caeterum simillimis cum *foliis* arboris *Sar.* (XIX.).

XXII. BSUSS. بسوس *Surdúd.*

Foliis alternis, lanceolatis, subspith. integris, breviter petiolatis; squamis ad basin *folii*.

XXIII. KUER. *Melhán.*

Foliis late-ovatis, petiolo brevioribus, serratis, alternis; *stipulis* binis, filiformibus, longis.

XXIV. HINSIB. حسيب *Prope Taars.*

Arbor: *ramis* apice spinosis; *foliis* petiolatis, ternatis; *foliolis* approximatis; medio quadruplo majori, apice subferrato; lateralibus ovalibus, semiunguem longis; *petiolo* brevissimo.

XXV. SIBBIE. سبيبه Kurma.

Frutex: *foliis* alternis, unguem remotis, anguste lanceolatis, basi attenuatis; sesquipoll.

XXVI. HOBED. حبص Ibid.

Frutex: *foliis* oppositis, breviter petiolatis; longe lanceolatis, integris, rigidis.

XXVII. KATAF. (falso sic dicta.) Ibid.

Arbor: *foliis* oppositis, distichis, cordato-lanceolatis, sessilibus, 6-poll longis, 2 poll. latis, integris, subtus villosis, parum remotis, ideoque subconfertis.

XXVIII. TÆNAB. طناب Djöbla.

Arbor. *Drupa* oblongo-globosa, flavescens, glabra, nucis magnitudine, cortice tenui, pulpa exigua, valde insipida, glutinosa, hyalino-flavescente. *Nuces* foveolis 9, multiloculares. *Calyx* 10-dentatus, striatus.

XXIX. NAKUS. نقوس Kurma.

Frutex: *foliis* oppositis, lanceolato-cuneatis, apice rotundatis, sesquipoll, integris, glabris, sessilibus, vel breviter petiolatis, rigidis.

XXX. EMRICH. امریح Djöbla.

Caulibus scaberrimis: *foliis* coriaceis, scabris, integris, oppositis, breviter petiolatis, ovato-acutis, tripoll.

XXXI. NÖMAM. نهم Hadié.

Arbor: *foliis* ternatis, ovato-lanceolatis, integris, 4-poll. pedunculis racemosis, terminalibus; pedicellis longis; *baccis* bilocularibus; *seminibus* 2.

Vocatur falso *Chiar Schambar*: i. e. *Cassia fistula*. Pulvis stipitum est antidotum laudatum.

XXXII. TENUAB. تنوب ibid.

Arbor leguminosa: *foliis* pinnatis; *foliolis* ovali-oblongis, exterioribus majoribus, 8-jugis, extimis squamula distinctis.

XXXIII. HALEDJ. هالج Surdud.

DESCR. Arbor spinosa, valide munita. *Folia* ovali-oblonga, crassiuscula, plana, integra, obrusa, glabra, bipoll. geminata, sessilia, in pedicello communi, brevi; subfarinosa, semipoll remota. *Spinæ* alternæ, patentissimæ, foliis longiores, sæpe bipoll. subulatæ, virides, mucrone flavo.

Rami teretes, subscabri. *Fructus*: drupa ovalis, pollicaris, viridis, pulpa exigua, viscida, dulcis. *Nux* grandis, obtuse 5-angulata & alternatim 5-fulcata, 5-valvis, unilocularis, monosperma.

XXXIV. ANONYMA. *Hadie.*

DESCR. Fruticulus. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata, integra, pollicaria, olivæ-formia, subtus tomento albescentia. *Caulis* infimus & *Radix* villis puniceis teguntur.

XXXV. BÆCKA. *بكا* vel *Ebka.* *أبكا* *Djöblæ.*

Arbor, *foliis* obovatis, glabris, integris, lactescens, venenata.

XXXVI. FERAR. *Beit el fakih.*

Frutex. *Spinæ* pollicares, alternæ. *Folia* supra spinas congesta, spinis breviora, cuneiformia, integerrima. *Pedunculi* paniculati, congesti, axillares. *Capsula* bilocularis, bivalvis, monosperma (in quovis loculo.)

XXXVII. DAGABUSCH. *Lohajæ* alibique.

Caulis angulatus, denticulatus. An *Ajelepias*? *Caulis* amarus, tamen pastoribus edulis,

XXXVIII. OKASCH. *ibid.*

Caulis articulatus, teres, flexilis; aphyllus. Edulis.

XXXIX. DHARAF. *Kurmæ.*

DESCR. Arbor. *Rami* articulati, vaginati. *Folia* alterna. *Petiolus* bipollicaris, glaber, cylindricus. *Lamina* cordato-lanceolata, integra, sesquispith.

XL. ADIR. *أدر* In arenosis circa *Sués.*

Herba spithamalis. *Folia* sessilia, pinnatifida; laciniæ lineares, glabræ.

Planta Arabum medica. Decoctum foliorum recentium purgans. Infusum foliorum frigidum in hypochondria commendatur.

XLI. ANDIAR. *أنديار* Gramen crinitum. *Kurmæ.*XLII. SCHIACH. *foliis* pinnato-divisis, tomentosiss, fragrantibus.

In valle *Mosbeha* prope *Sués*, copiose. Forte *Gazellarum* (plures enim vidi) pabulum; nam hoc in campo fere nullæ crescebant plantæ animalium palato convenientes.

XLIII. SYMM ELHORAT, id est: *Venenum piscium*; fructus *Arabie Felicis*, magna copia transvectus ad Regiones Maris Rubri superiores; est enim *Piscaturæ* utilissimus. Vehementer illum appetunt pisces, sed ejus esu vertigine corripuntur & ad superficiem maris stupefacti enantant.

XLIV. SCHA-

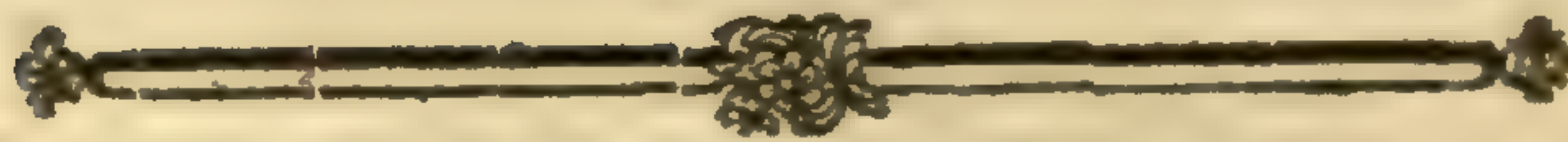
- XLIV. SCHAMAMA, شامامه fructus variegatus, Citro similis.
- XLV. HASCHISCHET ED DAHAB. حشيشة الذهب Si oves hac vescuntur planta, dentes colore aureo tinguntur, & caro flava evadit. Oleum herbæ fulvi vel aurei coloris est. (*conf. Descr. Arab. Editoris. p. 140.*)
- XLVI. BASSAL MISKAVI. بصل مسقاوي Hanc plantam ad Cepas pertinere puto. Referebat mihi Arabs, illam in terra sicca crescentem inveniri dulcem; acrem vero in humidis; aut nimium in hortis si irrigatur.
- XLVII. ZIWAN. زيوان *Zizania Aleppensibus* notissima. Inter Triticum viget. Si semina restant farinæ mixta, hominem redeunt ex panis esu temulentum. Messores plantam non separant; sed post triturationem Vanni aut Cribri ope semina rejiciunt.
- XLVIII. SCHEILEM. شيلم etiam agri vitium; a priore tamen diversa species. Decocto plantæ obtunduntur sensus hominis, qui operationem Chirurgicam subire debet; *Avicenna* sic referente.
- XLIX. EDJLIL. اجليل an species *Sælanthi*? Stipite & foliis unguentur ulcera; sed periculosum septicum indurans est.
- L. ANAS. عنص Arbor venenatissima; si quis vel tantillum succi gustaverit, os intumescit. Crescit in monte *Borâ*. بحاج prope *Behæhh*.
- LI. SCHOKAR. شقرا Rami finduntur in laminas tenues; quæ contusæ materiam *Sælab* سلب præbent funibus torquendis.
- LII. GHARIB ELBÆCKE. غريب البكي Frequens in *Djebbel Hösnein*, in territorio *Abu arîsch*. Arbor lacrymans; avibus visitata, quæ succum stillantem excipiunt.
- LIII. DAHU دهو vel MDAHU. Defoliata toto anno primo; principio sequentis folia promit. Lignum initio per octiduum album; post flavescit per octo dies; dein rubrum evadit, totidem diebus, totidemque nigrescit. Postremo, enitentibus foliis viridem recipit colorem. (Sic mihi relatum est.) Surculi radicales crudi parum gustati, vehemens abortivum sunt.

LIV. HABBALE. *حبالة* vel MOMSOCHA. *موسوخا* adhuc BOUL EL HOMAR *بول الحمار* Stipes igne ustus foetet. Recens laceratus fundit succum rubro - flavum, urinæ Asini similem; & fructus annua mora nigrescens ab hoc animali Phalli similitudinem mutuatur.

LV. SEGLEG. *سغلق* Ad *Abu arisch*. Foliis recentibus expressus succus instillatur oculis infantis, recens nati. Excæcatur per oediduum; quo tempore elapso, ejusdem arboris folia, (vel verius succus) propinatur: sic Visus non solum restauratur, verum & miram obtinet vim, in ultimam usque senectutem duraturam. Solent quoque oculos ungere *Galaga usta*, *Qöhl* dicta; quæ per totum corpus excitat maculas exanthematicas nigras *Bohak* *جهاق* quibus eruptis oculi sanantur & vires recipiunt. Cæterum, idem hujus rei paradoxæ narrator, affirmabat *Leones* odorem arboris nequaquam tolerare.

DESCRIPTIONUM
PLANTARUM
SUPPLEMENTUM.

CENTURIA
OCTAVA.



PLANTARUM SUPPLEMENTUM.



DIANDRIA.

1. **O**LEA EUROPEA. Græc. Ἐλαιᾶ. In *Archipelago* sylvestris. Fructus Græcis expetitus; Turcis ingratus.

Obs. In eadem arbore vidi ramulos diversorum foliorum: *Veterum* enim ultimi ramuli foliis lanceolatis gaudent; *Juniores* surculi e trunco surgentes ferunt folia parva, ovata, acuminata.

2. SALVIA BIFIDA; foliis radicalibus hastato-lyratis, dentatis, hispidis.

DESCR. Caulis pedalis, tetragonus, villosus, fere aphyllus. Calyx bilabiatus. Verticilli biflori. Flores magni, violacei; labium inferius medio albo, punctis violaceis. Galea extus glandulosa, pilosa, viscida, bifida. Folia in imo caule pauca, pollicaria, petiolata, lyrata; ad radicem plura, spirhamalia, hastato-lyrata, dentata, obtusa, utrinque hispida. Petiolum folio dimidio brevius; scilicet: folium ad basin laminæ angustum, inde dilatatum in auriculam utrinque unam; quæ tamen ambæ angustiores lamina magna; his denique adjungitur petiolus nudus.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.* frequens in pratis.



TRIANDRIA.

3. CYPERUS MINIMUS; capitulo terminali; involucreo triphylo; foliis planis, semi-teretibus, canaliculatis, recurvis; scapo tereti, sesquipedali.

Ad littora *Maris Marmoræ.*

4. PHALARIS MURICATA; spica cylindrica; floribus geminatis; calyce fructifero, aculeato-muricato.

DESCR. Culmus teres, glaber, ramosus, erectus, sesquispith. Folia ad singulum geniculum 2; quod in Graminibus insolitum. Vaginæ striatæ, sesquipoll. interdum æquales, oppositæ; interdum inæquales, alternæ. Folia plana, glabra, ciliata, setis rigidis pungentibus. Spica terminalis, florens, viridis, hispida, fructificans, ferruginea, aculeata. Flos sessilis, geminus, semper in pedicello communi brevissimo. Glumæ calycinæ utræque setis hispida, corollam includentes, mucronatæ; interior linearis, angusta; exterior ovato-oblonga, priore latior & longior.

Gramen singularis formæ, Calycibus muricatis, in spica geminatis. Phalaridis nomine insignivi, ob Calycem uniflorum, corollam includentem.

Ad littora *Maris Marmoræ*.

5. BROMUS SQUARROSUS; *aristis compressis; glumis interioribus ciliatis; foliis utrinque pubescentibus & vaginis inferioribus; superioribus glabris.*

Estac prope Massiliam.



TETRANDRIA.

6. SCABIOSA LYRATA; *foliis radicalibus ovatis; caulinis pinnatis.*

DESCR. *Caulis subtomentosus. Pedunculi longi, glabri. Folia radicalia ovata; in petiols interdum pinnata, unde evadunt lyrata. Folia caulina pinnata. Corollæ 5-fidæ, radiantes, violaceæ. Dichotomia una.*

Ad Dardanellos. Facies Scabiosæ argent.

7. GALIUM PASCHALE; *foliis lineari-lanceolatis, mucronatis, glabris.*

DESCR. *Folia 4-8-na, margine retrorsum scabra. Caulis quadrangulus. Pedunculi dichotomi. Fructus glaber.*

Obs. *Græci Constantinop. plantam vocant Πιζάρι. Radicem aqua coquunt, usque dum succum probe emisit; quo facto, eadem aqua coquunt Ova paschalia, quæ inde rubro tinguntur colore.*



PENTANDRIA.

8. CONVULVULUS PROSTRATUS; *caule prostrato; foliis sessilibus, lineari-cuneatis, pilosis; pedunculis axillaribus, unifloris, dibractatis.*

Môr. Vidi eundem inter frutices erectum.

9. C. BIFLORUS; *foliis postice truncato-rotundatis; pedunculis sæpe bifloris.*

In desertis Kâhirinis.

10. C. HASTATUS; *caule volubili, bicubitali, scandente; foliis hastatis, bipolaribus, basi infra unidentatis, pedunculis geminis, semel dichotomis.*

Kâhiræ. Arab. Öllæik; nomen generale plantarum volubilium. Florum forma & color similis Conv. arvensi.

11. CONVOLVULUS SERICEUS; caule volubili; stigmatē simplici; foliis palmato-pedatis, sericeis; pedunculis unifloris.

DESCR. *Caulis* volubilis, cubitalis, sublignosus, fili crassitie, leviter tomentosus. *Folia* alterna, petiolo filiformi, semipollicari. *Lamina* cordata, pollicaris, palmato-pedata, lobis vel laciniis septem, mediis longioribus; interdum filiformibus, interdum dentatis, extremis bifidis, omnibus cinereo-sericeis. *Stipulae* binæ, breves, filiformes. *Pedunculi* axillares, folitarii, uniflori. *Flores* violacei, pollicares. *Stigma* simplex, acutum. *Capsula* bilocularis, globosa, disperma. *Semina* nigra.

Ad littora *Maris Marmoræ* in sepibus. Dubii generis planta; stigmatē simplici, nec tamen capitato ad *Ipomœam* vix accedit. *Capsula* biloculari similis est *Conv. macrocarp.*

12. PHYSALIS RAMOSA; foliis simplicibus geminisque, late ovatis, acutis, sinuato-dentatis, subvillosis.

Flores flavi. *Fructus* valde inflatus, quinquagonus, bacca, ruber, siccus. *Planta* annua; facie *Aikekengi.*

Ad *Uahfád.*

13. SIDEROXYLON INERME; foliis ovato-lanceolatis, crenatis, glabris, alternis.

Corolla inter lacinias non dentata; monopetala, infera, 5-fida. *Folia* 3-pollicaria. *Bacca* 4-sperma.

Hadie. Arab. *Uaraf.*

14. RHAMNUS NABECA. Variat:

a) *Rh. divaricatus*; foliis semipollicar. *Caulibus* ad singula folia divaricatis; spinis validis, sæpe geminis.

b) *Rh. rectus*; ramis rectis; spinis aut nullis, aut solitariis ad latus petioli, rectis patentibus; foliis pollicaribus. *Utriusque* caudex arboreus; fructus drupa, nuce biloculari; folia crenulata, trinervia, glabra, ovata, obtusa, alterna, disticha, petiolata; stipulae fetaceae.

Arab. Prior *Sidr*, vel *Ghasl* aut *Ælb.* علب Alter *Ardj* vel *Örredj.* عريج

15. EVONYMUS INERMIS; foliis alternis, ovatis, serrulatis.

DESCR. *Caulis* fruticosus. *Folia* parva, sessilia, nitida, venis reticulata. *Calyx* campanulatus, 5-partitus, ruber. *Baccæ* 3-5 intra calycem; virides; maturæ nigrescentes.

Hadie. Arab. *Benát.* بنات *Djöblæ:* Öyun ennemr. عيون النمر

16. MANGIFERA AMBA.

DESCR. *Folia* conferta, sparsa, alterna, lanceolata, spitham. *Perianthium* 5-phyllum. *Petala* 5, infera. *Stamina* 5; unum solum magnum, fertile in iis quos vidi floribus; reliqua minuta, abortientia; singula imposita *Glandulæ* magnæ. *Fructus* ovatus, flavus, edulis, magnitudine ovi anserini.

Hadie illata hortis, exotica, Indicæ originis; adhuc rara. Arab. *Amb.* عنب

17. NERIUM OBESUM; foliis sparsis, oblongis; ramis loriformibus.

Caudex mollis, bulbum referens supra terram, volumine capitis humani.

Melhân. Arab. *Öddæjn.* عدين vel *Aden.* عدن

18. N. foliis ternatis, longe-lanceolatis, planis, nitidis, spithamalibus.

Hadie. Arab. *Darah.* Arbor magna; folia simillima *Salicis frag.*

19. N. foliis integris; petiolo bipollicari; ramis articulatis, vaginatis.

Kurmæ. Arab. *Dharaf.* Incertus sum, an hæc species & prior ad *Nerium* pertineant.

20. CHENOPODIUM VIRIDE; foliis nudis; floribus sessilibus, verticillatis.

DESCR. *Folia* obtuse-ferrata, cordata, venosa, sub-villosa. *Bractææ* linearilanceolatæ, ciliatæ. *Calycis* labium inferius coloratum, longum, tridentatum. Planta herbacea.

In *Yemen* frequens. Arab. *Rokeb ed djemmel.*

21. CH. SEROTINUM? foliis oblongis, erosis, postice integris; racemis compositis, terminalibus.

Folia subtus valde farinosa, alba, supra fere nuda. *Racemi* infimi suffulti *bractæa* lanceolata. *Petiolus* brevissimus.

Tæs in cultis.

22. CH. TRIANGULARE; foliis triangularibus, æquilateris, postice integris; racemis decompositis, subnudis, axillaribus, terminalibus.

DESCR. *Folia* sesquipoll. parum subtus farinosa; farina viridi; latiora magis quam longiora, erosa; sæpe integra. *Petiolus* sesquipoll. *Racemi* raro suffulti *bractæa* lanceolata; *ramis* denuo ramulosis; ideoque decompositis.

Circa *Tæs* frequens.

23. BUPLEURUM FLAVUM; foliis linearibus.

DESCR. *Caulis* dichotomus, erectus, pedalis. *Folia* radicalia linearia, adeo ut *caulis* fere nudus appareat. *Folia* caulina lanceolato-linearia, sessilia.

Involucella universalia 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. Involucra partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.

Ad *Dardanellos* in arvis.

24. *CAUCALIS* PUMILA? *Alexandriæ*; vernalis.

DESCR. *Folia* tripinnata, villosa, ut tota planta. *Petala* plana, apice replicata, inflexa. *Involucra* universalia, simplicia, raro apice biloba; interdum omnia triloba. *Pedunculi* masculorum florum breves. *Flores* subradiantes, fertiles, sessiles, abortientes, subpedicellati.

25. *C. GLABRA*; foliis tripinnatis, glabris; involucris universalibus tridentatis; floribus omnibus pedicellatis.

Petala ut in præcedente. Tota planta glabra; villis vix manifestis. *Semina* hispida.

Cum priore habitat.

26. *C. ANGUSTIFOLIA*; foliis multifidis, angustis, thærophylli-formibus; involucro utroque, germine & seminibus hispidis.

Hadië.

27. *ARTEDIA* MURICATA; foliolis ovato-ferratis.

DESCR. *Involucrum* utrumque ramosum. *Caulis* hispidus. *Flores* disci abortivi. In medio cujusvis umbellæ eminent longiori pedunculo foliolum crispum, rubrum, velut umbellula spuria.

β) An varietas: flore disci masculi abortiente; involucro universali pinnatifido; partiali simplici.

Tenedos & ad *Dardanellos*. Græc. Αἰγγαῖο.

28. *RHUS* SÆNEB; foliis longo-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis, albis.

Baccæ sessiles in ramis sub foliis, confertæ, hispidae, globosæ, subspicatae.

In montibus *Hadiënsibus*. Arab. *Sæneb*. سنب aliis *Bæjad*.

29. *TAMARIX* ORIENTALIS; ramis & ramulis articulatis, ramorum vaginis cylindricis, acumine unico squamiformi; ramulis longissimis, nudis, articulatis, vaginis cylindricis, ad genicula uno acumine.

Obs. *Flos* staminibus 5; verum & 6; pistillis 3. Differt a *Tamar. gallica*, cujus rami squamati, squamis alternis, sessilibus, lanceolatis; ramuli breves, imbricati; foliolis lanceolatis, confertis.

Arab. *Atl.* اقل Hebr. חון ALPINUS dudum delineavit arborem, haud tamen accurate.

Gallæ Tamaricis in officinis usurpantur loco fructus. In hac arbore habitat peculiaris *CICADA cornuta*.

30. *CORRIGIOLA* REPENS; foliis ovato-lanceolatis; floribus capitatis.

DESCR. *Caules* penna columbina angustiores, repentes, villosa-scabri, articulati; articulis pollicaribus, extrorsum gradatim brevioribus. *Folia* ad genicula verticillata, ovato-lanceolata, scabriuscula, crassa, margine subtus incrassata, setula terminata; incerti numeri, 3-8na, inæqualia, semipollicaria. *Stipulae*; squamæ aliquot membranaceæ sub foliis. *Rami* ad genicula sæpe duo oppositi, breves, raro pollicares, interdum ramulosi, apicibus floriferis. *Flores* in apicibus ramulorum & caulis capitati, subquini, quidam sessiles, quidam breviter pedicellati, squamulis quibusdam membranaceis involucrati. *Calyx* 5-phyllus, laciniis subrotundis, medio viridi, alato, margine hyalino, lato. *Corolla* 5-petala, patens, petalis lanceolatis, calyce brevioribus, tenuissimis. *Stamina* filamenta 5, filiformia, longitudine corollæ. *Pistillum*; germen globosum; *stylus* filiformis, germine longior; *stigma* trifidum. *Semina* non vidi.

In desertis *Kâhirinis*. Omnia signa novi generis habet.

31. *C. ALBELLA*; foliis oppositis; stipulis hyalinis.

DESCR. *Caules* prostrati, dichotomi. *Calyx* 5-phyllus, muticus. *Petala* 5, cava, obtusa, mucrone setiformi extus sub apice. *Pistillum* unicum. *Flores* conferti, sessiles. *Folia* opposita. *Stipulae* hyalinæ; hinc tota planta alba apparet.

Arab. *Libbajt*.

32. *ALSINE* SEGETALIS. *Kâhiræ* frequens. Arab. *Girghair*.

OBS. *Stamina* sæpe 3, raro 2 vel 4, interdum 5; hinc *Polycarponi* similis. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis. Aliquando visa mihi staminibus 10; an *Spergula*?

33. *A. PROSTRATA*; foliis oblongis; caule prostrato, dichotomo; flore pentandro, trigyno.

Kâhiræ. Arab. *Robbaire*.

34. *PARNASSIA* POLYNECTARIA; foliis lineari-lanceolatis; nectariis decem setosis.

DESCR. *Caules* filiformes, decumbentes, pedales, ramosi, infra violacei, superne virides, utrinque linea longitudinali elevata, duplici. *Calyx* perianth, 5-phyllum, inferum, persistens, patens; *lacinae* lineari-lanceolatae,

olatae, corolla duplo breviores. *Corolla* petala 5, infera, ovato-acuta, patentia, concava, integra, glabra, alba, nervis violaceis; subtus medio violacea. *Nectarium* ad basin cujusque petali duplex, conico-cavum, sessile, margine setis 9, mediis sensim longioribus. *Nectaria* omnia albida, in cavitate flava, calyce breviora. *Filamenta* 5, erecta, alba, corolla breviora. *Antherae* incumbentes, didymae, basi fissae, ovato-obtusae, violaceae. *Germen* cylindricum, apice compresso-angustatum, utrinque carinatum, albidum, filamentorum longitudine. *Stylus* nullus. *Stigma* compressum, supra capsulam bilabiatum. *Pericarpium*, capsula cylindrico-subulata, unilocularis, polysperma, coronata stigmate bilabiato, margine incrassato. *Semina* plurima, parva, globosa. *Folia* opposita, lineari-lanceolata, sessilia, glabra, semipollicaria. *Pedunculi* ramorum supremorum & caules terminales, filiformes, uniflori.

Hadie.

❖ ❖ ❖

NOVUM GENUS.

35. ERACLISSA HEXAGYNA; calyce 5-phyllo; corolla nulla; stylis sex; capsula triloculari, sexvalvi, disperma.

DESCR. *Radix* simplex, lignosa, perennis. *Caules* ex una radice multi, filicraffitie, teretes, glabri, diffusi, parum ramosi, spithamales. *Folia* alterna, breviter petiolata, ovata, integra, interdum acuminata; perexigua. *Pedunculi* axillares, solitarii, folio breviores, uniflori, versus apicem caulis sparsi; maturante fructu elongantur in longitudinem folii. *Calyx* 5-phyllus, foliolis orbiculatis, acuminatis, convexis, margine membranaceis, persistentibus. *Corolla* nulla; ad basin vero receptaculi squamula membranacea, quasi rudimentum corollae. *Stamina* 5, libera. *Germen* superum, globosum, multangulum. *Styli* sex, breves, divergentes. *Stigmata* simplicia, crassa. *Capsula* globoso-depressa, calyculata, trilocularis, sexvalvis, bisperma in quovis loculo. *Semina* duobus lateribus exterioribus planis, tertio convexo.

Nomen novae huic plantae datum in memoriam loci natalis *Eraclissae*, pagi Graecis habitati, in littore occidentali *Maris Marmorae*. *Phyllanthi* aliquantum convenit.

H E X A N D R I A.

36. PANCRATIUM ILLYRICUM.

Stamina longitudine nectarii. *Bulbi* albi, magni.

Alexandriæ, hortensis. Arab. *Sufann*.

Obs. An Hebræorum שׁוֹשׁוֹן ? Illam plantam Doctiss. Celsius *Lilium album* putat. Similitudo magna est cum hoc Pancratio, quod candore superat Lilia, & omnem albedinem tinctoria arte provocatam. Candidus vestium color sacri-
ficulis olim reservatus erat; an vero hinc concludi potest, regale illum fuisse ornamentum, præter purpuram?

37. AMARYLLIS ALBA; *foliis lineari-lanceolatis; flore albo.*

Spatha 10-flora, floribus declinatis.

Kurmæ. Arab. *Soraf*.

38. ORNITHOGALUM FLAVUM; *foliis linearibus, plano complicatis; flori-
bus flavis, racemosis.*

Surdud. Arab. *Bassal er robah*. بصل الرياح

39. ANTHERICUM APHYLLUM; *radice bulbosa.*

Folia nulla. *Radix* bulbis pugni magnitudine, tunicis crassis. Ex una ra-
dice 6 vel 7 bulbi.

In insula *Rhodo*.

40. A. ASPHOBELUM; *foliis carnosis, teretibus; capsula 3-loculari, disperma.*

Ibidem.

41. HYACINTHUS SEROTINUS?

Lacinie (non petala) corollæ exteriores distinctæ. *Color* rubro-fuscus. *Se-
mina* multa in quovis loculo.

Káhiræ in desertis. Arab. *Borrajt*. دریط *Radix* edulis Beduinis.

42. RUMEX LACHANUS; *foliis late-lanceolatis.*

Flores valvulis integris, graniferis. *Folia* petiolata, basi petiolis vaginanti-
bus; folia caulina late-lanceolata; radicalia spatulata, obtusa.

Natoliæ. Græc. Λάχανο .

OCTANDRIA.

43. ERICA VERTICILLATA; *verticillo ex ala folii prodeunte.*

DESCR. Ex ala folii *verticillus* exit; ad quodlibet enim folium in iis *verticillis*, qui flores quoque ferunt, plures pedunculi oriuntur. Apices ramorum raro floriferi; sed flores medium caulem occupant; & sæpe duo *verticilli* foliorum interponuntur *verticillis* folia & pedunculos gestantibus; adeo ut tertius quisque *Vert.* mediæ caulis sit florifer.

Circa Constantinop. Græc. Φῆγλα.



DECANDRIA.

44. JUSSIÆA EDULIS; *caulibus prostratis; foliis longe-petiolatis, ovatis, margine plicato-serratis; floribus tetrapetalis, octandris.*

Florum racemi axillares. Semina matura fine Decembr.

Lohajæ. Arab. Uæki. Edulis; cocta more oleraceorum, vel mixta cum panis Durra.

45. J. DIFFUSA; *caule repente; foliis lanceolatis.*

Flores pentapetali, decandri, flavi. Capsulæ fessiles.

Rosettæ ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Arab. Fergaa vel Frakal.

46. SILENE VILLOSA; *foliis cuneiformibus; basi ciliatis.*

DESCR. Folia cuneata, ad basin fetis ciliata. Flores solitarii, violacei; petalis integris, crenulatis. Fructus secundus, axillaris, sessilis, decem-carinatus. Tota planta villosa.

Prope Constantinop.

47. S. INVOLUTA; *foliis lanceolato-linearibus, sessilibus, ciliatis, subtus tomentosis.*

DESCR. Caulis fruticosus, crassus, teres, villosus. Calyces axillares, oppositi, pedunculati, angulati, viscosi. Petala involuta, olivacea, apice bifida. Flores interdum multi aggregati in axillis, præsertim ad apicem caulis.

Ad Dardanellos in arvis.

48. ARENARIA FASCICULATA; foliis filiformibus, oppositis, connatis.

Planta parva, fruticulosa, cespitosa; floribus albis.

Kurmac.

49. A. FILIFOLIA; foliis filiformibus, liberis.

Caulis dichotomi, debiles. Calyces æquales.

In monte *Boka*.

50. CERASTIUM PROCUMBENS; caule procumbente, dichotomo; capsulis diffusis.

DESCR. Caulis pedalis, villosus, viscidus. Folia lanceolata, viscosa, undulata. Petala calyce longiora. Capsulæ semper erectæ.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.*



D O D E C A N D R I A.

51. PEGANUM RETUSUM; foliis subcarnosis, sessilibus, cuneiformibus, retusis.

DESCR. Frutex. Rami spinosi, tomentosi. Stamina 15. Petala 5. Calyx 5-fidus, inferus. Capsula polysperma.

Alexandriæ. Arab. *Gharghed.*

52. EUPHORBIA BELGRADICA; caule erecto; ramis alternis, dichotomis; foliis oppositis: caulinis oblongis, serrulatis: superioribus semicircularibus; omnibus sessilibus; capsulis solitariis, axillaribus, tuberculatis.

Ad pagum *Belgrad* prope *Constantinop.* rarius in sylvis.



I C O S A N D R I A.

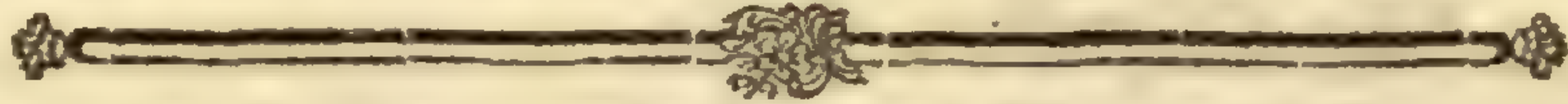
53. PYRUS SPINOSA; ramulis mucronatis; foliis oblongis.

DESCR. Arbor magna. Ramuli mucrone acuto terminati. Spinæ laterales minores. Folia petiolata, oblonga, utrinque glabra; sæpe obtusa, supra nitida, sesquipollicaria, digito angustiora. Fructus pomum, localamentis plurimis.

Imros & in littore *Natoliæ.* Græc. *Αγγριζα.* Putaverim præsentiam spinarum hanc *Pyrum* a *Cydonia* dirimere, quæ inermis est.

54. PYRUS HADIENSIS; *foliis ternatis, lanceolatis, rugosis, integris; venis subtus griseis.*

Hadie. Arab. Sfærdjel. Cum Cydonia europæa vix conciliari potest.



P O L Y A N D R I A.

55. CAPPARIS DAHI; *spinis axillaribus 2 brevibus, oppositis; foliis bipinnatis, pinnis 2-seu 3-jugis; foliolis ovali-oblongis, obtusis, 4-9-jugis.*

In monte *Melhân. Arab. Dahi. ظهي* Hæc planta inter mithridaticas est, & eandem Venenis resistendi vim habet, ac *Capparis spinosa.* (Cent. IV. 5. cfr. *Descript. Anim. p. 15. N. 12.*)

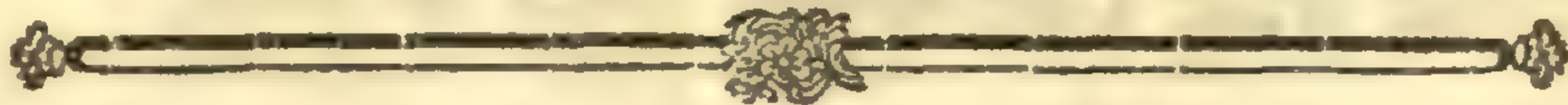
56. DELPHINIUM GRANDIFLORUM; *floribus cæruleis; nectario diphylo.*

DESCR. *Flores cærulei. Nectaria diphylla, integra, petalo longiora; macula fulva. Caulis & pedunculi uniflori, squamati; squamis lanceolatis. E latere nectarii exit utrinque petalum violaceum, longe unguiculatum: hæc duo petala si adnumerentur 2 laciniis nectarii, tunc demum erit corolla 9-petala, & planta accederet ad *Delph. peregrinum.**

Ad Dardanellos. Græc. Αγριο Ζεμπέλια.

57. CLEMATIS VITALBA; *foliis ternatis & bijugis cum impari; foliolis ovato-lanceolatis, serratis.*

Kurmæ. Arab. Scheradj. شراج



D I D Y N A M I A.

58. SATUREIA GRÆCA; *foliis ovatis, serratis, petiolatis; floribus axillaribus racemosis.*

Calyx 5-dentatus, fauce villosa. Antheræ cruciatæ. Caulis obsolete quadrangulus, pubescens.

Circa Constantinop. in ruderatis. Græc. Φλασκῆνι.

59. NEPETA NEPETELLÆ; *foliis petiolatis; non dentatis, sed crenatis; leviter subtus tomentosus.*

Circa Tææs in subhumidis.

60. MENTHA GENTILIS; *foliis cordato-lanceolatis, obtusiusculis.*
Folia perpendiculariter ferrata; breviter petiolata. Stamina corolla longiora.
Káhiræ hortensis. Arab. Nænâa. ذعنع
61. M. KAHIRINA; *foliis ovato-lanceolatis, acutis, ferratis; serraturis descendentibus.*
Verticilli pedicellati, 8-12-flori. Folia breviter petiolata. Stamina corolla breviora.
Káhiræ. Arab. Lmam vel Nmáme. ذمام
62. MARRUBIUM PLICATUM; *foliis semiorbiculatis, tomentosiss, rugosis, plicato-lobatis.*
Flores violacei. Calyx 5-dentatus, pungens.
Alexandriæ. Arab. Frasin. فرسيون
63. ANTIRRHINUM SUPINUM; *foliis lineari-lanceolatis, alternis, distantibus.*
Caulis diffusus, sæpe cubitalis. Flores flavi, calcarati; in racemis terminalibus.
Circa Constantinop.
64. VITEX AGNUS CASTUS.
 OBS. *Folia integra, sæpe septena. Flos interdum albus, vel caruleus. Bacca durissima, vix præter capsulam crassam continens; flava vel nigra; medio Septembr. matura.*
In Archipelago & Natolia ubique copiose. Græc. Λυγώριον. Alexandriæ hortensis. Arab. Kaf marjam. Variabat foliis 7-nis; digitatis vel integris.
Smirnæ, Semina certum medicamen contra Colicam, si in pulverem redacta Cæpæ bifariam sectæ asperguntur, & bulbi isti stomacho imponuntur.



DIADELPHIA.

65. POLYGALA BRACTEOLATA; *foliis alternis, obovato-cuneatis, integris, subvillosis, pollicaribus.*
 DESCR. *Caulis cubitales, fere ramosi. Pedunculi racemi terminales. Folia sessilia, propinqua, obovato-cuneata. Capsulæ ovales, emarginatæ, villosæ, rectæ calycis alis subrotundis, unguem longis. Corollæ carina apice cristata.*
Hadie. Arab. Schadjaret el hover. شجرة الحور Ajunt ex hac Polygala Indigo posse parari.

66. GENISTA RĒTAM; foliis simplicibus; ramis alternis, striatis; fructu ovali, uniloculari.

Flores albi, sessiles. Semina duplici serie, velut in bilocularibus; non tamen pariete separata.

Rosetta vidi plantam e desertis allatam; postea abundantissime crescentem inveniebam circa Sués in campis arenosis; altitudine fruticuli.

Arab. *Ratam lehám*.

Radix perquam amara; decoctum bibunt Arabes dolore cordis (hypochondria) laborantes. Herba in aqua macerata, vulneribus imponitur.

Annon hæc Genista eadem cum Hebr. רַתָּם? In Hispania arabicum nomen e prisco usque Saracenorum ævo servatum hodie *Retamas* sonat. (cfr. *Osbeck* itiner.)

Vitæ pauperrimæ symbolum est (Hiob. C. 30. v. 4. 5.) & hominis in deserto palantis, cui nullum superest alimentum nisi hujus radicis; quam Arabum nemo gustare cupit, propter amaritiam. Designat quoque ipsa loca sterilia, tristia, sine arbore & umbra; ipse frutex ramis sparsis, raris, miserum est refugium in aperto & fervido campo. (cfr. 1 Reg. C. 19. v. 4.) Igni injecta fragore tonat, velut Juniperus; hæc nota apprime convenit animo iracundo & immiti. (cfr. Psalm. 120. v. 4.)

67. PHASEOLUS RADIATUS. Arab. *Kofchari*.

DESCR. *Caulis* erectus, teres, hispidus. *Foliola* stipulata, villosa-hispida. *Flores* parvi, fusco-flavi. *Legumina* horizontalia, hispida, torulosa, teretia, quadripollicaria.

68. PH. PALMATUS. Arab. *Gotn*.

DESCR. *Caulis* quinquangularis, hispidus, sesquipædalis. *Foliola* hispida, palmata. *Flores* parvi, flavi, subspicati. *Legumina* glabra, torosa, pendula.

Ambæ species in *Yemen* coluntur pro pabulo Jumentorum.

69. HEDYSARUM IMMACULATUM; leguminibus conjugatis, rectis, extus lobatis.

Folia pollicaria, ovata. *Flos* albus.

Hadie.

70. TRIFOLIUM REPENS; foliolis late obovatis, emarginatis; capitulis albis.

Hadie.

71. LOTUS

71. LOTUS BELGRADICA; foliolis quinatis, cuneiformibus; caule erecto; siliquis calyce sesquilongioribus, solitariis, erectis, glabris.

DESCR. Caulis erectus, pedalis, teres, striatus, villosus. Folia sessilia, quinata, vel bijuga cum impari. Foliola versus impar gradatim majora, semipollicaria, ovato-oblonga, obtusa cum acumine, subtus villosa. Pedunculi solitarii, axillares, erecti, apice umbelliferi. Flores non vidi. Legumina oblonga, teretia, mucrone terminata, ferruginea, disperma, non binata; calyce persistente, puniceo, villoso, laciniato, pedicellis brevibus. Semina globosa, nigra, hilo albo; singulo isthmo distincto.

Ad Belgrad, pagum prope Constantinop.

72. L. CRETICA; foliis lanceolatis, fasciculatis.

Caulis fruticosus. Folia quina ad unum latus caulis sessilia, seu fasciculata, lanceolata, ungue breviora. Inter Semina isthmus tenuissimus; qui forsitan in omnibus Loti speciebus adest, quamvis seminibus maturis hi isthmi exolefant & retrahantur.

Alexandria. Arab. Æsibe.

SYNGENESIA.

73. SCORZONERA HISPIDA; foliis linearibus, dentatis, ciliatis; scapis unifloris.

DESCR. Folia radicalia plurima, lineari-lanceolata, dentato-sinuata, pilis rigidis hispida. Scapi plures ex una radice, spithamales, pilosi, uno alterove foliolo fetiformi, acuto. Calyx hispidus, imbricatus. Semina ferruginea; pappo plumoso. Flores flavi.

Ad Estac prope Massiliam, in montibus.

74. SONCHUS OLERACEUS; foliis basi cordatis, amplexicaulibus, lanceolatis, sinuatis, denticulatis.

in Djöblæ.

75. LACTUCA SINUATA.

DESCR. Caulis pedalis; aculeis in dimidio inferiori sparsis, confertis; albis. Folia inferiora 4 poll. superiora minora, hastato-lanceolata, sessilia, glabra, integra; ciliata aculeis. In Lact. saligna omnia folia, sed in hac majora tantum carina aculeata. Flores in racemis ramorum & caulis terminalibus, bracteola flava singulis subjecta. Valde lactescit.

Natoliæ

Natolice in arvis ad Dardanellos; etiam *Alexandriae*. Græc. Γαλαξίδες.

Hujus plantæ & *Chondrilla* flores in herbario voraciter destruunt

Tineæ. *foliis* *caulis* *ramorum* *terminalibus* *linearibus* *dentatis* *glabris* *appendice* *utrinque* *linearibus*.

76. *L. DECORTICATA*; foliis lanceolatis; dentato-sinuatis, glabris, appendice utrinque linearibus.

DESCR. *Caulis* cubitalis, erectus, teres, ramosus, glaber, albus; per intervalla longitudinalia appendices foliorum decurrentes elatæ, virides, corticem mentientes; adeo ut *caulis* inter eas faciem decorticati habeat. *Folia* ima pinnata, superiora lanceolata; omnia sinuato-dentata, sessilia, glabra. *Pedunculi* spicæ longæ; *caulis* & *ramorum* terminales. *Flores* sessiles, bracteola lanceolata, decurrente eodem modo ac folia. *Calyx* pollicaris, cylindricus, imbricatus. *Flosculi* 5, flavi. *Semina* brunea; pappo stipitato.

In *Insula Imros* & circa *Constantinop.*

77. *LEONTODON MEGALORHIZON*; scapo piloso; calycis laciniis ad apicem gibbis; foliis dentato-pinnatifidis, glabris.

DESCR. *Scapus* pilosus pilis longis, raris, flaccidis. *Calyx* erecto-patulus. *Foliola* versus apicem subtus gibba. *Infima* foliola laxa, erecto-patula, margine albescencia, membranacea. *Flosculi* radii subtus violacei, margine lutei. *Radix* crassitie digiti, longa, fusiformis, lacte amarissima.

Ad *Dardanellos*.

78. *HIERACIUM HISPIDUM*; foliis oblongo-lanceolatis, subdentatis.

DESCR. *Caulis* erectus, foliosus, hispidus. *Folia* oblongo-lanceolata, subtus hispida, subdentata. *Folia* caulina summa integra. *Pedunculi* axillares, squamosi. *Flores* ad apicem *caulis* subpaniculati, flavi.

Ad *Constantinop.* in sylvis rarius.

79. *ECHINOPS SPHÆROCEPHALUS*; foliis pinnatis, spinosis.

Calyx uniflorus. *Capitula* cærulea, magna, tripollicaria. *Calyculi* cincti lana longa, densa.

Tenedos. In *Natolia* vidi similem huic, sed capitulo unico.

80. *E. STRIGOSUS*; caule multifloro; foliis supra laniferis; capitulis cæruleis, parvis, vix pollicaribus.

Tenedos. Græc. Κάθαρος ἄγγαδο.

81. *E. RITRO*; capitulis parvis, cæruleis; calyculo unifloro; caule multifloro; foliis utrinque laniferis.

Ad Dardanellos.

82. *SERRATULA SPINOSA*; caule dichotomo; floribus albis.

DESCR. *Caulis* dichotomus, fruticosus, in acervos diffusus. *Folia* glabra. *Flores* albi; omnes, quotquot vidi, hermaphroditi. Si radius scem. ad flet, ad *Centaur. spinosam* accederet.

Tenedos, frequens in siccis. Græc. *Ιαλαε συβία*. Turc. *Djevann*. In litore *Natoliæ* inventa magis tomentosa.

Propter spinas imponitur sepibus agrorum & hortorum armaturæ instar.

83. *CNICUS DENTATUS*; foliis cordato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentato-spinosis.

DESCR. *Caulis* pedalis, erectus, ramosus superne, raro infra, teres, striatus, villosus. *Folia* sesquipoll. dentibus validis mucronatis e margine, & inter illos alii minores. Venæ subtus elatæ. *Rami* erecto-patentes, tripoll. *Flores* flavi, ramorum & caulis terminales, solitarii, erecti; caulinus humilior rameis, ideoque prius floret ac maturefeit. *Bractææ* arcte cingentes flores, ortæ ex foliis congestis, sensim in squamas calycinas abeuntibus. *Calyx* ovatus, laciniis extimis foliiformibus, dentato-spinosis; interioribus membranaceo-mucronatis, ad apicem utrinque membrana hyalina, crenata, lenim decrescente in squamis intimis. Hinc planta magis convenit cum *Carduo*. *Receptaculum* pilosum. *Semina* angulata; disci quoque papposa. *Pappus* setis membranaceis, fuscis.

Maltae frequens in ruderatis. In *Archipelago* rarior, & in *Natolia* vidi *Cnicum* hunc *seminibus disci papposis, radii dentatis*.

84. *C. ACARNA*; foliis lanceolatis, decurrentibus, tomentosis, ad exitum spinarum dentatis.

DESCR. *Caulis* multi-alatus, propter folia decurrentia. *Calyx* lanatus; foliolis apice palmato-spinosis; intimis inermibus, acutis. *Spinæ* marginales triplices vel duplices, flavæ. *Receptaculum* pilosum. *Pappus* plumosus. *Semina* obovata, lævia, compressa.

Ad Dardanellos. Græc. *Ἄγρι ἀγγαδο*.

85. *C. HORRIDUS*; floribus cæruleis; caule spinosissimo.

DESCR. *Caulis* subtrichotomus. *Folia* pinnatifida, margine spinosissima, decurrentia. *Spinæ* in caule palmato-multiplices; unde caulis spinosissimus. *Calyces* cymosi, sive terminales, conferti, sessiles, foliolis inter-

(E e) mixtis.

mixtis. *Foliola* calycina longe mucronata, lateribus spinosa; intima sæpe inermia, lanceolata. *Flores* cærulei. *Semen* ovato-compressum, apice lanatum. *Pappus* foliolis 5 vel 6 membranaceis.

Ibid. frequens. Græc. Μαυράγγαθο vel Χαμολιό. In *Rhodo* similem, sed minorem vidi.

86. *C. SPINOSISSIMUS*; caule lanato; foliis lanceolatis.

DESCR. *Caulis* sublanatus, superne lanigerus, ac si telis araneorum obductus esset. *Calycis* foliola intima simplicia. *Folia* sessilia, lanceolata, ciliato-spinosa; dentato-pinnatifida; radicalia, late-lanceolata.

In desertis *Káhirinis*.

87. *ARTEMISIA SEMSEK*; foliis multifidis, filiformibus, viridibus, subvillosis.

Petiole triquetri. *Folia* graveolentia; frequenter adhibita in usus medicos.

Cum *Abrotano* non bene convenit hæc *Artemisia*.

Káhiræ hortensis. Arab. *Semsek* vel *Mfæka*.

88. *GNAPHALIUM* calycibus albis; foliis remotis, petiolatis, supra pilosis, lanceolatis, integris; corymbo terminali; caule ramoso.

89. *G.* calycibus cinereis; foliis linearibus, integris.

90. *G.* calycibus cinereis; foliis cuneatis, obtusis, subsinuatis.

Kurmæ.

91. *G.* fruticosum; calycibus flavis, corymbosis, terminalibus; foliis linearibus, amplexicaul.

Kurmæ, Arab. *Scheratat*, شرطط *Barah*: *Sinde*. سنده *Corymbus* parvus, flavus.

92. *G. ORIENTALE*; foliis confertis, lanceolatis, villosis, amplexicaulibus, margine albis; fragrantibus.

Hadie. Arab. *Adhaun el kelb*. اذون الكلب

93. *ACHILLEA LOBATA*; foliis villosis, linearibus, subdentatis, apice lobatis.

Planta annua. *Corolla* radio albo.

Alexandriæ, rarior.

94. *BUPHTALMUM MELITENSE*; calycibus acute foliosis, pedunculatis; foliis lanceolatis, basi attenuato-petiolatis.

Obs. Differt a *Buphr.* spinoso floribus minoribus, pollicaribus; illius sesquipoll. & radius fulvus; nostri flavus. Illius flores sessiles; hujus pedunculati. Spinosi caulis & folia lanigera, & caulina basi late amplex. Melitensis; subvillosa, petiolata. Illius caulis striatus; hujus diffusus, gracilis. Utriusque folia & laciniæ calycis mucronata.

Maltae in ruderatis frequens.

DIOECIA.

95. PISTACIA TEREBINTHUS; *foliis impari-pinnatis, obovatis.*

Obs. *Foliola* ovato-lanceolata, decurrentia. Europæis *Terebinthus* vocatur, sed flores non vidi. Ad vias & in hortis, plantatur ubique in *Naxos*.

Græc. Σχίvos.

96. EPHEDRA FŒMINEA?

DESCR. *Frutex* aphyllus. *Rami* similes *Equiseti* vel *Ephedræ*. *Pedunculî* oppositi; interdum ex altera ala unicus; ex altera 3 vel 4 umbellatim. *Amenta* non aderant; nam *pedicelli* omnes ex ala prodeunt vel solitarii; vel umbellati. Rarissime ex uno articulo 4 *rami* verticillatim exhibant.

Flores fœmineos tantum inveni; *styli* 2. *Semina* 2.

In *Insula Imros*, *Pyrum* scandebat caule non volubili, sed totam coronam arboris implicabat. (cfr. *Cent.* VI. 64.)



POLYGAMIA.

97. ANDRŒPOGON ISCHÆMUM.

DESCR. *Caulis* erectus, sesquispith. semiteres, geniculis fuscis. *Folia* plana, utrinque villosa, vaginis compressis, nudis. *Spicæ* terminales, pedunculatæ, prodeutes binæ vel ternæ ex duobus geniculis summi caulis, erectæ, lineares. *Flores* conjugati. *Hermaphroditus* sessilis; gluma calycis exterior lanata. *Stamina* & *pistilla* sita inter glumam corollinam & ejus aristam, quæ sine dubio est instar glumæ corollæ interioris. *Stigma* plumosum, violaceum; *stylus* nudus, flavescens. *Flas masc.* pedicello lanato; calyce glabro; corolla mutica.

Belgrad prope *Constantinop.* In aquæductu magno, florens copiose medio *Augusti*.

98. FICUS CHANAS; *sycomoroides; foliis scabris.*

Sycomoro similis. *Fructus* edulis; in maturis delapsis nullæ *Cynipes* repertæ.

Surdûd in montosis. Arab. *Chanas* خنس vel *Übre*. ابرة

99. F. TOKA; *foliis distichis, scabris, ovato-acutis, integris, alternis, petiolatis.*

Melhan. Arab. *Tokà*, تقع

100. F. TAAB; *foliis conjugatis; petiolatis, ovatis, integris, 4-pollicaribus.*

Ad *Zebid.* Arab. *Taab*, تعب



CONTENTA.

CONSPECTUS

FLORÆ ORIENTALIS.

Florula Estaciensis & Melitensis.	- - -	pag. I.
Flora Constantinop. Tenedos &c.	- - -	XV.
Flora Ægyptiaca.	- - -	XXXVII.
Flora Arabiae Felicis.	- - -	LXXIX.

DESCRIPTIONES.

CENTURIA I.	Monandria.	Diandria.	Triandria.	- - -	pag. 1.
CENTURIA II.	Tetrandria.	Pentandria.	- - -	- - -	29.
CENTURIA III.	Pentandria: Nova Genera.	Hexandria.	Heptandria.	- - -	-
	Octandria.	Enneandria.	Decandria.	Dodecandria.	- - 61.
CENTURIA IV.	Icosandria.	Polyandria.	Didynamia.	Tetradynamia.	- - -
	Monadelphia.	- - -	- - -	- - -	- 97.
CENTURIA V.	Diadelphia.	Polyadelphia.	Syngenesia.	- - -	- 129.
CENTURIA VI.	Gynandria.	Monœcia.	Diœcia.	Polygamia.	- - 155.
CENTURIA VII.	Cryptogamia.	- - -	- - -	- - -	- 183.
	APPENDIX: Plant. Arab. indetermin.	- - -	- - -	- - -	- 194.
CENTURIA VIII.	Supplementum plantarum.	- - -	- - -	- - -	- 201.



For index see Dansk Bot. Arkiv

4³ 1-54. 1922.

Christensen, C. Index

to - - -

TABULA
 ARABIAE FELICIS
 Geographico-Botanica
 ad illustranda
 Itinera & Stationes Botanicas
 Cel. Dn: FORSKÅL
 Profesi: Havni:



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 Milliaria Germanica sin uno Gradu