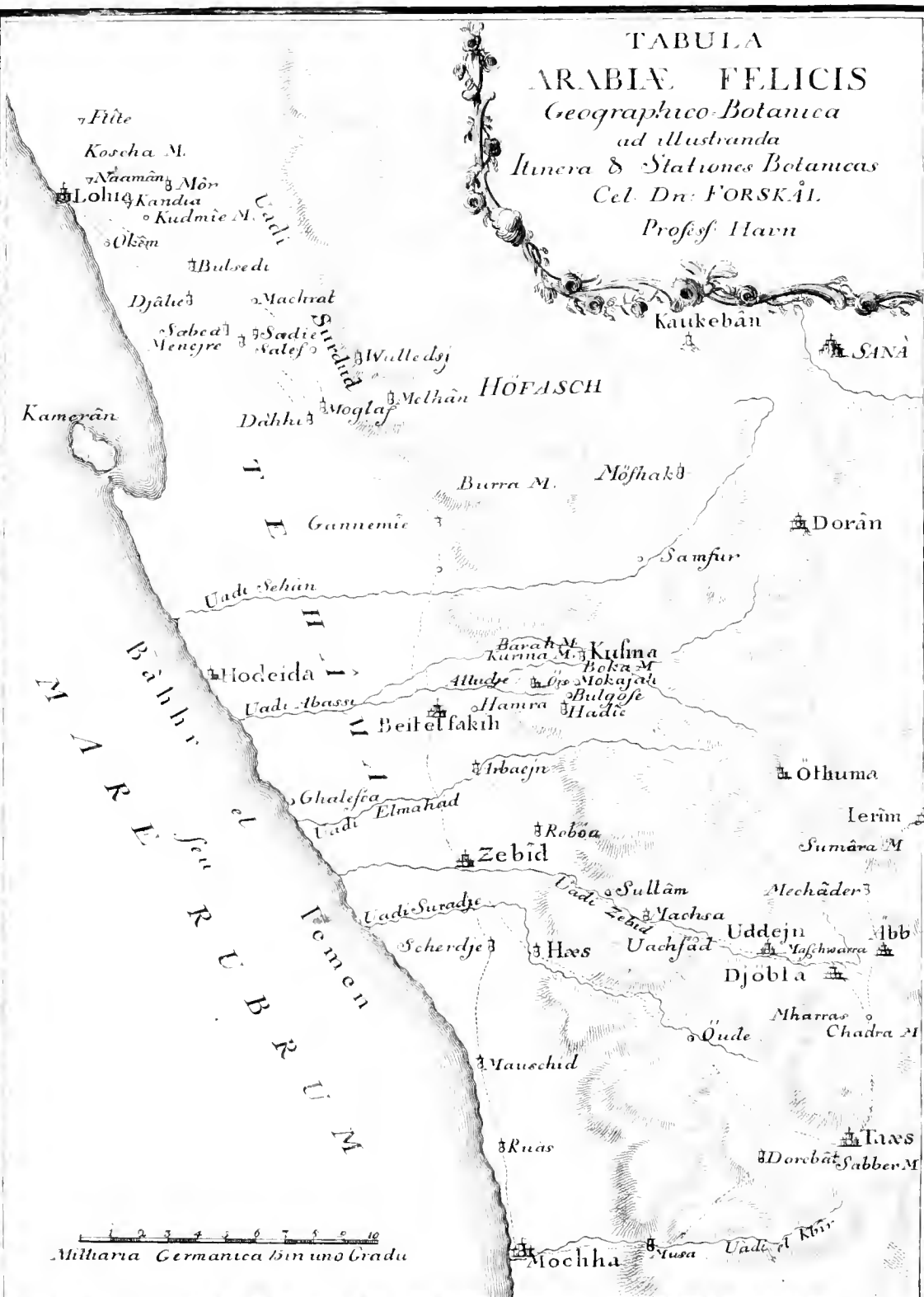


10

TABULA
 ARABIAE FELICIS
 Geographico-Botanica
 ad illustranda
 Itinera & Stationes Botanicas
 Cel. Dn. FORSKÅL.
 Prof. Havn



Milliaria Germanica Sin uno Gradu

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.

PROSTAT APUD HEINECK ET FABER.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Durum iter —

— — serpens, sitis, ardor, arene,

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 PRINCEPS: inter facta præclara hæreditariæ TUÆ curæ tradita, ut communi usui Arabia recognita legeretur descripta, generoso & tutelari monitu maturasti. TE gratissime adspirante, Cel. FORSKALII, Historici Naturalis indefessi, detecta rediciva Topographiam Arabiæ suppleant, induunt, ornant. Toto ergo Botanices desiderio, TIBI, SERENISSIME PRINCEPS, devotissime adfero Fasciculum hunc Plantarum in Hortis nostris hæctenus ignotarum. Jam detectæ, descriptæ, partimque introductæ, perennia in honorem Gentis, REGIS & PRINCIPIS florebunt monumenta. Sic vocet, optat

Regiæ Tuæ Celsitudini

submissa fide addictissimus cultor
Carsten Niebuhr.

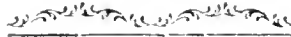


PRÆFATIO.

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 destinata attingeret terram, itineri marino se commisit. Sed in primo egressu tam obstinate diuque sibi reluctantes habuit ventos undasque, ut constantiam fere sufflaminatam rædiis indoluerit. Versa demum hyeme, melior spirare cepit 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 Melitenfi 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 Melitenfium*.

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 accusatæ. Structura eorum & ornatus, ut in Malta observatum erat, & viæ lapillulis littoralibus variorum colorum perquam artificiosè 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 affuetus, 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 & profus sensationem experitur verbis non enunciandam. Populus, urbs, terra, vegetabilia, monumenta, ruinæ augment præsentia famam. Cl. *Forškålus* 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 *Rás-ettin* situ rutam, plantis opulentam detexit.

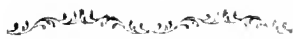
Per ROSETTAM deinde Nilum ascendens KAHIRÆ stationem fere annuam fixit, minime vero otis transeuntem. Plantæ cultæ cito indagatæ: postea quæ in campis ad pagum *Caid Bey* crescerent observatæ una vice vel altera; periculis tandem monitus hos intermittere excursus coactus est. Deinceps *Alexandriam* terrestri 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, Káhiræ valedictum est. Vix autem SUES ingrediebatur, quum Pictor *Baurenseind* graviter ægrotus *Forškålus* 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 Arabia proprias selegit. De cætero ipse inanem Herbationem ad GHOBEBE pretendebat.

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

(B)

toties



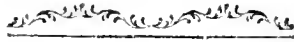
toties in Ægypto ab Arabibus castigatus, nunc ipsa in Arabia, unde effusa gentes indomitam licentiam longe lateque circumferunt, renovatum sentiebat timorem, ille, cui campus, deserta & sylvæ muneris provinciæ esse deberent. Ast studiis botanicis promisit & præstitit Yemen securitatem non creditam, quaque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

Ergo prætentans populi & locorum fidem, agrum Lohajensem percurrebat, mox longius egredi ausus solus ad loca herbifera Pagi *Kudmle* & vici *Môr*. Expectatione inferior legebatur herbarum numerus, attamen raritate & novis speciebus, auspicio 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 Arabiæ imaginem sistentes, structura, altitudine atque plantationum arte memorabiles, Botanico plantis hortensibus & semi-alpinis grati erant.

Alterâ excursionem versus DJÖBLAM & *Taes* 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. *Forskâlius* plus una vice in Ægypto delusus, hac vel illa arbore pro genuina venditata.

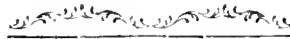
Beit el fakÏh tertio exitu juncta Societate relicta, MOCHHA non fauste advenis patuit. Propositum erat Sociis *Sandam* metropolim regiam videre, sed studio botanico colophonem imposuit



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

His in regionibus, in varia hac planitie, in his gradibus montium, his denique excursionum modis Plantæ acquiritæ 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 diffusâ, 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, innoxæ, splendida, domifedæ.

Hoc eorum ob causam præmonere voluimus, qui non eodem iudicio cum Cl. *Forskælio* 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 adnexa 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 *fluviiis, 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. *Forskålus* 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

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* diurnæ & *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. *Tebama* hospites in *littore* vel *planitie* sustinet, si annuant pluvix. *Loca intermontana* umbris & aquis sunt propitia. Tandem Yemen *Plantis monticulis* gaudet, sponte vel arte in sublime evectis. Agricultura hæc pensilis eodem Naturæ monitu adornatur, quo illam instituit Prisca *Palestina*, & adhuc *Sinenses* populi colunt. Ægyptus superbit cultis & nobilibus: 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, Perfiæ, Asiæ superioris. Ægyptus hortenses fere omnes dono recepit, & campestres nescio unde illapas, 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 Botanicæ 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 immani voracitate destruunt; illasque miserabili & vana arte abigere tentant coloni. In Horticulturæ neglectu ipsi *Cives* culpa non vacant, qui parvo œconomix apparatu nimium & ad inertiam usque contenti; plantas tenerioris curæ spernunt, aut referere & propagare nesciunt. Indolentiam obijciunt plantæ & arbores utilissimæ a Banjanis cultæ, ab Arabibus otiose inspectæ. His Floræ querelis adjungi debent *Bellæ* 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; utque fieri solet, majorem e longinquo & ex obscuro de se habuit opi- nionem. Jam subita veritatis luce, quæ sit appareat. Vel hoc solo nomine astimanda hæc indagatio, tam bene efficta ad ge- nium seculi nostri, quo felici successu Præjudiciis omnium for- marum acre indiximus bellum. Arabiæ 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 permittit, 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 *Galliæ Narbonensis* 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 preparantis, monstrant. Hæc igitur

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

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

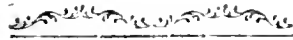
CONSTANTINOPOLITANA FLORA non solum in lætiore campo locavit Cl. Auctorem, verum & moram his curis invigilandis concessit. Largior inde messis collecta, quam autumnalis dies spondere videretur. Et ne vacuo nominum indice fatigetur Lector, animadversiones frequentius insperfas legit; quum plantas tam 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 falva optamus quæ collegit Herbaria Clar. Dn. HÖCKERT; Legationis Svecanæ a Sacro ordine; quem Botanicæ 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 aspeçtans. 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. *Hassëlquistius*, 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* ſuper'eſſent: de quo habitu integro ſibi gratulari pauca poſſunt Floræ exoticæ.

ARABICA FLORA quinque menſium intervallo & viatorio tranſcurſu collecta, *poſterioris Semelſtris* 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 quocunq; modo labefactare. Cl. *Forkålum*, per vias & ſylvas vagando, ſufficienter determinare valuiſſe omnia, quis affirmabit? Conſulto tamen errores non obtrudit, & ſeiſum ſubiſiſivis emendationibus ſæpe caſtigat. Stylus deſcriptorius, ut eſſe debet, brevis, ſenſu plenus & tamen dilucidus, deſectus ſponte & ingenue deregit. 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 vicio 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 florentiæ 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 transactò expirat planta, & multis demum mensibus transactis radice aut femine 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 characterè stipata, ne exirent, detinuiimus; 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 *Forskålium* 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 ocyus exhaurientis. 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. *Forkåljo* enunciata Criſeos legem ſuſtineant, judicet Orbis Botanicus. Quicquid tandem erit, ſi ſpecies quadam novæ ad humilem varietatum ordinem dejiciantur, aut ſub ſucto ſigno militare cogantur: ſi denique

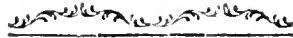
(G 2)

Genera

(*) Aliquot Varietates, tanquam ſpecies retinendæ ſunt, quas uſus aut conſuetudo multiplicavit: ut *Citrus: Hibifcus: Cucurbitæna*.

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

(**) In Generibus: *Panici: Solſole: Aſclepiadis: Solani: Suadæ: Aloes: Caſſiæ: Euphorbiæ: Oeymi: Senecionis: Alinoſæ: Cucurbitæcorum. &c.*



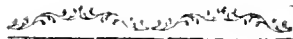
Genera nonnulla recedere jubeantur; contra, plures Species antiquo sub nomine hic designatae Generis fastigium jure ambiunt. Iste operis hujus est status, ut mutationem & jacturam levem sine detrimenti sensu toleret.

Scientia Naturalis suam formam Politicam *Systema* vocat: robur & munimenta sunt Descriptiones: salutem & dignitatem in frequentia civium quaerit: quo plures vero familias in Ordinum provinciis numerat, quoque distinctius vitae & oeconomicae rationes in domo cujusque speciei intuetur, eo majori cum facilitate & delectatione gubernatorias curas agit. Quo latius haec pomercia extendit Scientiae alumnus, tanto acceptior est. Cl. *Forskålium* plantarum numerum ultra *Octo Centurias* evehere potuisse, spem exsuperavit nostram, dum itineris breve tempus & herbationum arcta spatia reputavimus. Nimia in Auctorem veneratio minime hanc suavitatis analectorum sollicitudinem, quae species praeter modum multiplicaret & fastum Auctori adderet, a quo ipse alienissimus erat; prevaluit enim semper debita veritati reverentia: sed quae 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 ductam exhibemus. Hic res non agitur, sit-ne Species nova & mox Systemati Botanico inferenda; sola descriptio ab Auctore & editore requiritur.

Msc. schedulae mobiles & conjectae, 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 animadvertiones 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 *Kábiriam*, *Caidbejam*, *Melbâniam*, *Eraclissam* tanquam totidem materna nomina statuimus. Jam plures ante annos Illustr. DE LINNÉ Cl. *Forskâlio* consecravit *Forskâleam*, 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 *idionate* 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 rusticolis 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,

(*) *Ölleik* in Ægypto Scandentibus additur. *Redif*: Cisso & Capparidi comp tit. *Koffejf*. Justiciis & Ruelliis. *Laaja*: Aristolochiæ, Ophiorrhizæ, forte quoque aliis antiveneratis. *Bamia*: Hibisco. *Qart & Barrich* Citrullis. *Turandj*: Citro. *Myrreir*: Scorzonera, similibusque. *Raud*: Artemisia, Tageti, *Amb*: Carica & congeneribus. *Aupid*: graminibus Andropogoniformibus. *Tolbob*: Mnio, Bryo. *Maschâr*: Filicibus.

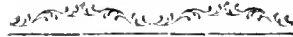
(**) Pro exemplo sunt: *Laaja*: (Cent. II. 39.) *Elcaja*: (C. IV. 100.) *Dalb*, *Ficus*: (C. VI. 93.) *Genista Raram*: (C. VIII. 66.) *Rubus*, *Nofes*: (Flor. Arab. 328.)

runt, unde quid Arabiae genuinum sit in rebus & nominibus extricatu difficile erat haecenus. Nunc Cl. *Forskällo* 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*) Beitel fakih habitanti, qui Alchemiae secreta studebat, sed & herbas sui orbis non infeliciter cognovit, & Cl. *Forskällo* Montes Hadientes adveni socium se jungebat. Haec cautio summae 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. *Forskällo* in Historiam Naturalem Orientis Scriptis his Zoologico-Botanice 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 Crisim acute cernentem avertit aut temperat? Laudem justam & post funera viventem minuere, 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 immisissus Observator, quid-ni nova deteget? Primariam laudem ipsa *Scientiae*



entia forma aufert, quæ ingenio architectonico unius Botanici ad incredibilem evecta 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 gravissimos. 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. *Forskålus* nimium quantum florilegiis inhiat, de comitatu plantarum auctissima sollicitus, in usus & virtutes minus attendens. *Phytologie* & *Oeconomie* desiderata non latuerunt Viatorem eruditissimum. Verum Adversaria ejus sæpius vertendo, meras specierum constructiones extulimus. Observationes ad praxin dirigendas rarius adjicere licuit. Paucissimi Lectores, Systematum scilicet artifices, sicca descriptionum offaturæ cum voluptate acquiescunt.

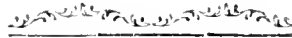
Forfitan *Ægyptus*, quam toties legimus in Itinerariis causam Cl. *Forskålus* dicat. At quantum est, quod nescimus! Quantum est, quod nunquam satis scire volumus! Quot indagationes expectandæ fuissent ab Observatore strenuo, ingenioso, præjudiciis vacuo, scientiis auxiliatricibus suffulto? Arabia tota facie nova Auctorem perstrinxit; ut eundem novitatis sensum in nos transtulisset, 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 sæculares experientiæ audiendæ & observationes ex omni regione convocandæ. Scripta deficiunt testimonia, sed *Annales Telluris* in Monte, Terra, Mari prostant.

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

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

Arabia Felix aliam medendi artem & quasi primævam monstrat, ex herbis spontaneis petitam. Populus ignorat artis instituta & præceptis domesticis fatis 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* scedantur. *Hemorrhoides* & *Scirrhus* (*Tobal*) frequentes sunt. *Hypochondriae* 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 prerogativa gaudent *Monticolae* aerem liberum & sub-frigidum spirantes. Per totum Orientem *Vegetabilia* dapibus ex Animalis Regno preferuntur. 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 faxa, 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 quarant 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 profus efficitus, 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 excursiones 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 tædia Cl. Auctori expresserunt votum pro *Horto Botanico* Alexandriae 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, languida 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, & ipse Boreales nova observandi phænomena ministrant, dum in pingui solo obefæ & 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 *Djællabe*, ex Barbaria nave vel Karvanis introducerentur. Hic conventus herbarum quasi Portus earum Francus esset, unde ad Hortos Europæos exirent.

Arabia Felix Provincia Literaria Cl. *Forfkålío* 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 hæctenus 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 hospitatæ. 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 procul

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. *Forskålus* & 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 provèhenda Floræ incrementa proni erant & senex Arabs, & juvenis, & puella. Quum singulo die pabulares legit herbas junior plebs, Botanicam sui agri exactissime perferutatur; quamque primum puerilem inter lusus tractat, cum illa æquæva senescit. 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. *Forskålum* offendebant ignorantia contemnentis stupores, qui præfracta inscitia 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 perpetratus erat, nisi improvisa, tantoque magis delectabili humanitate exceptus fuisset *Lohajæ* a Pratore urbis *Emîr FARHAN*, qui securitatem & liberum egressum spondens fide fanciebat, & 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.

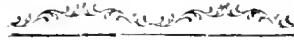
Hunc Arabiæ Felicis statum toties inculcavimus: nempe quo certius veritas rei animum hæsitantibus adderet ad vestigia *Forskâlii* imitanda & protinus transgredienda. Omni jam vacat Yemen culpa. Viator unus ad omnium mores se componat, omniumque lingua communi utatur, non totam gentem sibi obsecundantem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

Quum hæc tentamina fortiter incitant ad Arabiam Felicem diligentius visendam, ne futuri Viatores errore seduçantur 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 excursiones Geographiæ, quæ in transursu semper fasciculos Plantarum præbuere, quos pro Socio non inutiliter me legissè, lætus animadverti.

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

Cl. *Forskålus* 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 Sacræ inserviunt Theologiæ, primis fundamentis familiarem sibi reddidit Cl. *Forskålus*. Brevi post Academiam *Göttingensens* frequentans, in vortices Philosophiæ excentricos incidit & ad
regiones



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

Itineris Orientalis spartam inire, tueri, implere non cuiusvis 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. *Forskælio* 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 poterunt 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-brunefcente & 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-brunens, mollis & cum Aqua forti effervescens. Inter Strata montium solidiora Stratum Arenæ jacet.

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

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

FLORULA

ESTACIENSIS.



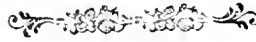
DIANDRIA.

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



TRIANDRIA.

7. VALERIANA *locusta*.
8. V. *rubra*: in collibus apricis frequens; flore pulchro.
9. GLADIOLUS *communis*.
10. PANICUM *dactylon*.
11. P. *trivide*.
12. AGROSTIS *stolonifera*? non repens. Solo humido.
13. AIRA? panicula spicata, calyce 2, 3 flore, longitudine spiculæ.
14. MELICA *ciliata*.
15. POA *flicina*.
16. BRIZA *maxima*. calyce fusco.
17. DACTYLIS *glomerata*; glumis calycinis & corollinis exterioribus dorso villosis.
18. CYNOSURUS *echinatus*. In vallibus.
19. C. *paniceus*.
20. BROMUS *pinatus*; 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 sæpe in caule unica.
22. B. *rubens*: in arvis frequens.
23. B. *squarrosus*: in arvis. (*)
24. B. *rectorum*: in ficcis passim.
25. AVENA *flavescens*.
26. A. *fatua*: inter segetes passim.



27. AVENA *fragilis*; spica sæpe plus quam 4-flora.
 28. ARUNDO *donax*: parcus.
 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: *flosculus aristatis, lateralibus masculis.*



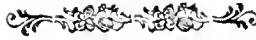
T E T R A N D R I A.

33. GLOBULARIA *vulgaris*.
 34. SCABIOSA *columb.* foliis radicalibus sæpe oblongis. In pratis.
 35. SC. capitulo globofo, foliis divisis laciniis profundis.
 36. A PERULA *cynanchica*.
 37. ASP. *arvensis*; foliis 8-nis; bracteis longe ciliatis; floribus rubris.
 38. GALI M *pusillum*.
 39. G. foliis fenis; 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 ramoto. In ruderatis, copiose.
 46. SANGUISORBA *officinalis*; staminibus 2-10. In arvis passim.
 47. CAMPHOROSMA *monspeliensis*.
 48. POTAMOGETON *pectinatum*.



P E N T A N D R I A.

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

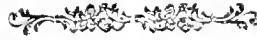


56. CAMPANULA *ranunculus*; radice esculenta.
57. C. *speculum*; pratensis.
58. C. *minor*; arvensis; seu Viola pentagonia.
59. VERBASCUM *sinuatum*.
60. CORIS *monsteliensis*, stigmatè simplici, non 5-fido. (cfr. Syst. N.)
61. SOLANUM *nigrum*.
62. LYCIUM *europ.* filamentis non pilosis. Ad littora.
63. RHAMNUS *paliurus*.
64. VITIS *vinif.* & *labrusca* floribus *hexandris*; adeoque ad illam classẽ 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* fragi-
formes, frequenter.
69. GENTIANA *perfoliata*.
70. ERYNGIUM *campestre*; foliis glabris. In collibus.
71. BUPLEURUM *rigidum*.
72. B. *rorundifolium*; involucri sæpe monophyllo.
73. CAUCALIS *leptophylla*; femiibus non verticillatim hispida.
74. PEUCEDANUM *officinale*.
75. CHRITHMUM *maritim.* Gall. *Bacille* vel *Percepierre*. Ad littora copiose. Folia
aceto per oñiduum subacta, adhibentur inter acetaria.
76. SESELI *tortuosum*.
77. TAMARIX *gallica*; ramis squamatis; squamis alternis, sessilibus, lanceolatis; ramu-
lis 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 *monsteliensis*. Ad basin caulis folio gaudet lineari, semipollicari,
filiformi, ex apice vaginæ longæ, membranacæ. 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 *puleger*.
 86. R. *acutus*.
 87. R. *acetocella*. Valde grandis excrevit.



OCTANDRIA.

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



DECANDRIA.

90. RUTA *graveolens*; major; spontanea, geminis 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 ramofo.
 99. SEDUM *album*.
 100. AGROSTEMMA *girbago*.



DODECANDRIA.

101. ASARUM *hypocist*.
 102. RESEDA *lutea*.
 103. R. *alba*; 3-gyna.
 104. R. *fernoidea*.
 105. EUPHORBIA *spinosa*.
 106. E. *helioscopia*.
 107. E. *ferrata*; arvensis, umbella saepe trifida.
 108. E. *peplis*; caule vix procumbente.
 109. E. *characis*; fruticosa. In montibus.
 110. E. *cyparissias*; foliis pini.
 111. E. *fegeralis*; foliis linearibus, integris; umbella terminali, 5-fida; pedunculis axillaribus subtus plurimis; involuocello 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. *Variæ*, petiolis aculeis parvis; marginibus calycis glandiferis; foliis obscuris.
116. RUBUS *fruticosus*.
117. R. *aculeatus*; fructu nigro.



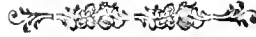
P O L Y A N D R I A.

118. CAPPARIS *spinosa*. In ficcis passim.
119. CHELIDONIUM *glaucum*.
120. CH. *hybridum*. In collibus.
121. PAPAVER *hybridum*. In arvis.
122. P. *dubium*; fetis caulis 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 *viralba*.
129. CL. *flammula*.



D I D Y N A M I A.

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



140. PHLOMIS *verba venti*.
 141. MARRUBIUM *vulgare*.
 142. M. *supinum*.
 143. M. *peregrinum*.
 144. M. *candidiff. parcius*.
 145. BALLOTA *negra*; labio superiore saepe reflexo.
 146. ANTIRRHINUM *orontium*.
 147. A. *majus*.
 148. A. *triphyllum*.
 149. MELISSA *nepeza*.
 150. OROBANCHE *major*.
 151. SCROPHULARIA *canina*.



T E T R A D Y N A M I A.

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 *altiff.* caule non hispido. Gall. *Roquettes sauvages*; edulis.
 160. BUNIAS *erucago*.
 161. RAPHANUS *raphanistr.*



M O N A D E L P H I A.

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





D I A D E L P H I A.

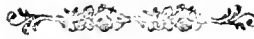
165. POLYGALA *vulg.*
 166. SPARTIUM *junceum*; ramis alternis.
 167. SP. foliis nullis; spinis trifido-patentibus, confertis; stipula mucronata subjecta.
 Calyx bivalvis, persistens. Siliqua convexa, villosa, monosperma. An *Genista*
lycaea?
 168. ONONIS *minutiss.* varior.
 169. O. *ravrix*; flore luteo; viscosa; sine spinis.
 170. LUPINUS *bifurcus*.
 171. LATHYRUS *fasiv.* Gall. *Pois quarrées*; cultus.
 172. L. *pratensis*.
 173. L. *sylvestris*; luteus.
 174. ASTRAGALUS *monspeff.*
 175. LOTUS *dorycnium*.
 176. L. *birsuta*; flore glomerato.
 177. L. *fruticulosa*; leguminibus villosis, compressis.
 178. CICER *arietiu.* Gall. *Pois pourceus.* cultum.
 179. CYTISUS *nigricans*; villosus, non tamen tomentosus.
 180. HIPPOCREPIS *multisiliqua.* copiose ad montes.
 181. SCORPIURUS *subvillosa*.
 182. SC. *fulcata*.
 183. VICIA *peregr.* filiquis sæpe 5-spermis.
 184. ORNITHOPUS *scorpioid.*
 185. Or. *compressus*.
 186. CORONILLA *juncea.* Ad montes frequens.
 187. PSORALEA *bituminosa.* Variat flore albo.
 188. ROBINIA *pseudo-acacia.* Arbor urbana, culta.
 189. TRIFOLIUM *fragifer.*
 190. T. *stellatum*.
 191. T. *meliloti.* capsulis concentricis circinatis.
 192. MEDICAGO *falcata*.
 193. M. *polymorpha, orbicularis.* (*) cfr. Cent. V. 42.
 194. M. *intertexta*; non est dicarpus.
 195. M. *sinctu mucronato, globoso; foliis obcordatis, basi integris; caeterum serrato-denticularis.*



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

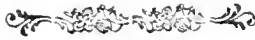
196. CITRUS *aurant.* Sinens. in horto privato, Monspel.





SYNGENESIA.

197. TRAGOPOGON *pratense*; purpureum.
 198. TR. *picroid.* foliis pinnatis, hastatis. In vallibus.
 199. TR. *porrifol.* calyce bipollic. feminib. sesquipoll. in arvis rariis.
 200. TR. *dalech.* foliis radicalibus & caulinis interioribus lyrate-sinuatis; sed caulinis stipremis ternatis, ovato-lanceolatis, integris, subdentatis; feminibus hispidis. 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, tonge minus plumoso.
 204. HIERACIUM *perforatum.*
 205. H. *glutinosum.*
 206. H. *murorum.*
 207. SONCHUS *alpinus*; in arvis.
 208. S. *arvensis.*
 209. S. *oleraceus* & S. *tener.* uterque tomento sub calyce, & pappo non plumoso.
 210. LACTUCA *vinosa.*
 211. LEONTODON *maritim.* octangulare, calyce 8-gono.
 212. CRISPIS *rector.* In arvis passim
 213. HYOSERIS *bedynois*; calyce calyculato-imbricato; pappo sessili, piloso; feminibus punctato-striatis. *Variat*: glaber; pilosus; aculeato-muricatus; tamen ejusdem speciei.
 214. H. *eretic.*
 215. H. *rhagadiol.*
 216. LAPSANA *zacintha*; calyce laxo imbricato; floris fructu calyculato, octagono; pappo subpiloso, fructu ferrugineo, 8-angulo, pili magnitudine; caule spitham.
 217. CICHORIUM *culivia*; in declivibus.
 218. CARDUUS *ferratuloides.*
 219. CATANANCHE *carulea.*
 220. CNICUS *benedict.*
 221. C. *acarna?* foliis tomentosis, decurrentibus; spinis flavis.
 222. CARTHAMUS *lanatus.*
 223. EUPATORIUM *saunabin.*
 224. ARTEMISIA *campestris.*
 225. GNAPHALIUM *sordidum.*
 226. GN. *stoebe.*
 227. SENECIO *jacobaea.*
 228. S. *paludos.* Ad aquas *Castelnaud.*
 229. ANTHEMIS *arvens.* receptac. paleaceo.



230. BUPHTALMUM *spinosum & maritum*. Utrumque stylo florum hermaph. bifido. Frequenter in collibus apricis; quos vestiant 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. foliitialis*.



GYNANDRIA.

238. ARISTOLOCHIA *rotunda*.
239. SERAPLAS *bellchor*.



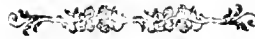
MONOECIA.

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 *elazer*. in collibus parcius.
246. PINUS *sylvestr.* in montib. parcius.



DIOECIA.

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



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



P O L Y G A M I A.

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



C R Y P T O G A M I A.

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



FLORULA

MELITENSIS.



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

(b 3)

49. SA-

(*) Siccum specimen intuens, video *Sherardium* hanc a caractere 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. SATU EIA *hortens* incolis *Sarviete*.
 50. ANTIRRHINUM *majus*.
 51. A. *orontium*; floribus ecalcaratis; foliis oppositis.
 52. LEPIDIUM *fativ.* in hortis.
 53. ALYSSUM *alyssoid.* flaminib. non dentatis. Ad vias.
 54. MALVA *flwestr.*
 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 & laviganda navigia & scaphas.
 64. CARDUUS *lanceolat.* Ad Sal.
 65. C. *synacus*; foliis sessilibus amplexic.
 66. C. *cyanoïdes*; an *Cynara*? Incolis *articolors* *saugages*, capitulo grandi cæruleo; cæterum similis *Cnico dentato*. Cent. VIII. 83.
 67. SENECEO *vulg.* Ad vias.
 68. S. *jacobæa.* Ad Sal.
 69. S. *incan.* ad muros & in rupibus.
 70. CHRYSANTHEMUM *fegetum*; ubique frequens.
 71. ACHILLEA *alovata.* Ad Sal.
 72. BUPHTALMUM *spinus.*
 73. B. *melitense.*
 74. CENTAUREA *galact.*
 75. C. *calceit.*
 76. C. *melitense.*
 77. C. *foliit.* Ad vias.
 78. C. *mosbata.* culta: fasciculatim (bouquettes) venditur.
 79. PICRIS *echinoides.* Ad Sal.
 80. OTHONNA *cineraria.*
 81. ARUM *coloc. sin.*
 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; equisetiformis; foliis fasciculato-verticillatis. Sicca fragilissima, intense viridis. Ad Salinas in fonte aquæ dulcis.



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

FLORÆ CONSTANTINOPOLITANÆ

I D E A.



Itinervis nostri Orientalis scopus erat Ægyptus & Arabia Felix; illuc tendebant desideria nostra; Flora ergo *Regionis Conſtaurp.* & Inſularum *Tenedos, Imros* & *Rhodi* imperfectiffima eſt, ſubitanea & curſoria manu collecta, e ſpicilegijs menſis Auguſti, plurimis jam plantis emortuis vel deſloratis. Fam vero minime ſterilem eſſe, vel hęc faciculus 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 initioris ſoli culturæ obſtent.

Principio, extra Urbem obveniunt **AGRI**; remotius inde **COLLES** deſerti, *Ciſto* (ladan.) veſtiti, *Erica* (umbell.) *Carlina* (corymb.) &c. Ad vias paſſim plantata *Piſtacia* (tereb.) Dein **SYRIÆ** magis magisque exſurgunt, *Fago* (caſtan. *καζάνεα*) *Arluro* (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 juſta **AQUÆDUCTUM** antiquæ artiſ & induſtriæ monumentum illaſum; obumbratum ſylvula *Carſini* pergratiſſima. Adhærent **Canali** plantæ humidi fundi; *Andropogon* (iſch.), *Ruta* (mar.), *Phyſalis* (alkek.)

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

TLÆRDE, **ERACLISSA**, **MÆRAITE** Græcorum rura ab Europæa parte **Maris Marmora**, ſolo inſiſtant arenolo agris occupato.

BORGHAS Fons **Natoliæ** 20 mill. a **Dardanellis** verſus urbem. Circumjeſta regio ornatur agris *Cucumeris* (citruſſ.) & agellis *Sefami* (orient.), bene cultis & ſollicite purgatis. Longius diſtant montuſa 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*, *Goffypium* & *Zea* majs in cultis habitant.

TENEDOS



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

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

IMROS incolæ alit pauperrimos, ipsa tenuioris fundi & solo aquæ dulcis Fonte laudanda. Areolæ paucæ 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. Borghàs fons.
Ecl. Eraclisse: pagus.
Dd Dardanelli.
Cph. Conſtp. horrenſes.
Bg. Belgrad, pagus.
Bj. Bujuchtari, pagus.
Sm. Smirna
Rh. Rhodus.

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

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





MONANDRIA.

1. **SALICORNIA** *europæa.* - Dd. Το Χειθρον. 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.
Mulum colitur ob *flores* & ex iis paratum unguentum (*Pomade*);
verum & propter ipsum *Caulem*, qui arte sulcitur, ut rectus ex-
erefeat; dumque longus evasit, plurimo venditur pretio, & fistu-
la tabacaria vices ministrat; qua, his in terris, quo longiores
habentur, tanto magis aestimantur; accedit, quod lignum, quo
abundantius oleo tabaci saturatur, eo lentius fit & flexilius.
6. **VERONICA** a) *anagallis.* - Sm.
7. - - b) *larifolia.* - Sm.
8. **VERBENA** *officinal.* - - Sm. Brg. Caules plures ex una radice.
9 **LYCOPUS** *europæus.* - - Sm. Ecl. Hortis infesta herba.
10. **ROSMARINUS** *offic.* - - Cph. Δενδρολίβανον.
11. **SALVIA** a) *verbenac.* - Imr. Brg. Ἀγριοβασιλικὸν.
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** *lucida.* - - 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. Κέφο βεῖλο, copiose,
20. **PANICUM** a) *sangu.* - Bg. Sm.
21. - b) *crus galli.* - Bg. Sm. Κεχγί,



22. PANICUM c) *glaucum* - Imr. Sm.
 23. - d) *crus corvi* - Sm. rachis 3-gona.
 24. - e) *duclylon.* - Td. parce. Αγριὰ vel Αγριάδα.
 25. - f) *repens.* - Bg. Αγλώστο.
 Decoctum ptisana ex radice, frequens in usu apud Turcas.
 26. - g) *muricatum.* - Ecl. totum hispidum.
 27. PHALARIS a) *crinita.* - Sm.
 28. - b) *utriculata.* - Brg.
 29. - c) *caucasiensis.* - Imr. Brg. Ανεμόχορδο.
 30. (*) - d) *muricata.* - Dd.
 31. - e) *phleoid.* - Imr.
 32. - f) *bulbosa.* - Bj.
 33. DACTYLIS *glomerata.* - Imr.
 34. LAGURUS *ovatus.* - Dd.
 35. MELICA *ciliata.* - Imr.
 36. BROMUS a) *rubens.* - Imr.
 37. - b) *rectorum.* - Brg.
 38. - c) *diouricatus.* - Imr. Brg. *varius*: aristis rectis.
 39. AVENA a) *fatua.* - Imr. Brg. Αγριο γένωμα.
 40. - b) *elata.* - Bj. Parva, subtricata; caule & foliis villosis.
 41. ARUNDO a) *donax* - Dd. Κέφο κάλαμο.
 42. - b) *villosissima.* - Dd.
 43. - c) *epigejos.* - Ecl.
 44. LOLIUM *perenne.* - Imr. Sm.
 45. SECALE *cretic.* - Bj.
 46. ELYMUS a) *maritim.* - Dd.
 47. - b) *arenar.* - Ecl. rarior.
 48. HORDEUM a) *jubatum.* - Ecl.
 49. - b) *hexastich.* - Imr. Κριθάρι.
 50. - c) *marinum.* - Imr. Dd. Sm.
 51. - d) *peruersum.* - Brg. Κοφόχορδο.
 Flore medio masculino, aristato.
 52. - e) *immutum.* - Imr. In collibus, parcius.
 Floresculo medio hermaphr. aristato; lateralibus masculis muticis; aristis
 longis; culmo pedali. Facies *H. murini*; forte tamen nova species.
 53. TRITICUM a) *repens.* - Brg.
 54. - b) *fativum.* - Imr. Σιτάρι.



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

T E T R A N D R I A.

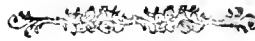
58. SCABIOSA *a) arvensis.* - - Brg Dd.
 Corolla 4-fida, radiante, rubra; caule diffuso; ramis magnis, patentibus.
 59. (*) - *b) lyrata.* - Bj. Ecl.
 60. - - *c) transylvan.* - Ecl. In collibus parce.
 Corollæ 4-fidæ; involucella ovato-fetifera.
 61. - - *d) maritima.* - Dd. Γαλακτίζιδα.
α) Flore albo; caule & foliis glabris; pedunculis folis apice pilosis.
β) Flore violaceo; caule & foliis pilosis. Dum siccantur, flores al-
 belcunt.
 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 fylvis.
 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) paschale.* - Cp. Πιζάρι.
 72. ASPERULA *caerulea.* - Dd.
 73. CORNUS *a) mas.* - Cph.
 74. - - *b) suecica.* - Cph.
 75. ELÆAGNUS *angustifol.* - Td. Ecl. *Idæ Turc.*
 Folia subtus quasi argentata. Fructus drupa, colore flavo, magnitudine
 olivæ, edulis. Flores non vidi; fortissimi esse odoris, ajunt. Arbor
 hortenſis.

P E N T A N D R I A.

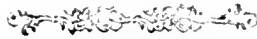
76. MIRABILIS *jalapa.* - Cph. Variat flore varior. color.
 77. PLUMBAGO *europæa.* - Dd Rh.
 78. ECHIUM *a) italic.* - Bj. Flore subæquali; tota planta villosa, aspera.



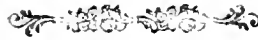
- 79 ECHIUM *b) creticum.* - Dd. Brg. Td.
 Caule procumbente; staminibus longioribus labio corollæ brevior.
80. - - *c) caule erecto.* - Dd. Imr. Κοφόχερο.
 Floribus spicatis, albis, sub-regularibus, calyce duplo longioribus.
81. CERINTHE *minor.* - Dd. Bg. Fructu solitario.
82. BORAGO *offic.* - - Cph. Βεργάζα.
83. ANCHUSA *bugloss.* - Brg. Hissidilima; flore flavo.
84. HELIOTROPIMUM *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) linearis.* Dd.
89. - - - *b) septuor.* Sm.
90. (*) - - - *c) feticens.* Ecl.
91. - - - *d) arvensis.* Imr. Brg. Dd. Περίπλεκάδα. Turc. Sarmajik.
 Smirna caule prostrato.
92. DATURA *stram.* - - Bj. Flore ferrugineo.
93. HYOSCYAMUS *a) aureus.* Td. Μελοχόρλαρο.
 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. $\left. \begin{array}{l} \text{Πικρ} \\ \text{N:υρ} \end{array} \right\} \text{Αφύλλαθα.}$
 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. Μελισάγια. Turc. Patifana.
 Copiose cultum.
103. - - - *b) dulcamar.* - Cph. Sm.
 Floribus axillaris; foliis supremis non hastatis, sed omnibus cordatis; ad basin singulæ laciniæ corollæ, sunt maculæ 2 albae.
104. - - - *c) nigrum.* - Imr. Brg. Σκιλοσάφιλο.
105. IHYSALIS *a) alkekengi.* - Bg. Ad aqueductum.



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



132. GOMPHRENA *globosa*. - Cph. *Médonce*.
133. ULMUS *campestr.* - - Ecl. Bg. *Γαύρος*.
134. ERYNGIUM a) *campestr.* - Td. Imr. Dd. *Αγγαθία*.
135. - - b) *fætidum*. - Td. Imr.
Foliis glabris, spinosis, radicalibus pinnatis, pinnis tripartitis.
136. - - c) *maritimum*. Brg. Foliis albis, tomentosis.
137. - - d) *amblyst.* Dd.
138. CAUCALIS *leprophyll.* Dd.
139. (*) ARTEDIA *muricata*. Td. Dd. Bj. *Αζύγγανος*.
β) *Variet*: abortiens.
140. DAUCUS a) *carota*. - Dd. Sm. Laciniis calycis non revolutis.
141. - b) *involutro extimo 3-fido*. Sm.
Pedicelli umbellæ extimæ maturi & indurati ad dentifolia adhibentur; ut & pedicelli *Ammi maj.*
142. - c) *gingil.* - Bj.
Radix acerrima. Involucrum utrumque pinnatum, sursum curvatum.
Foliorum laciniæ lanceolatæ, mucronatæ. Folia hispida ut & Caulis feminaque. *Flores* abortientes pauci in disco.
143. TORDYLIUM *auterjç.* - Dd. Imr.
144. AMMI majus. - - Td. *ΑσπερικήΦαλς*.
Involucro universali ramofo; partiali simplici; foliorum laciniis lineari-multifidis.
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. *Involucella* universalia 5-phylla, lanceolato-mucronata, 3-carinata. *Involucra* partialia 5-phylla, umbella duplo longiora.
147. SIUM *nodiflor.* - - Sm.
Foliolis serratis; tribus ultimis connatis in unum palmatum; ac vis *Involucrum* univers.
148. CHRITHMUM *maritim.* - Dd. Bj.
149. BUBON - - Cph. *Pezroselinum macedon.* hortulanis.
150. SCANDIX *caerfol.* - Bg.
151. CHEILOPHYLLUM *folv.* - Bj.
152. ANETHUM a) *graveolens* - Brg. spontan.
153. - - b) *fenicul.* - Dd.
154. VIBURNUM *opul.* - - Bj.



155. SAMBUCUS a) *ebulus* - Sm. Ακακιδόν. Cp. Αβεξία.
 156. - - b) *racemifus*. Cph. Κεφοξύλια.
 Ex fructu *Aqua* & *Acerum* preparatur.
 157. (*) TAMARIX *gallica*. - Dd. Sm. Parcus. cfr. Flor. Eftae. 77.
 158. STATICE a) *rarar?* - 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 oblongis*. Sm. Πενιλάνευρον. Frequens in medic.
 161. (**) ERACLISSA - - Ecl.

H E X A N D R I A.

162. ALLIUM a) *oleraceum*. - Dd. Sm. Αγριο Κερομιδόσπορος.
 163. - - b) *marit*. - Dd. Foliis tubulosis.
 164. - - c) *caule foliis vaginato*. Bg. Umbella capsulifera.
 165. - - d) *incor*. - - Bj. Caulis, non scapus basi foliat.
 166. - - c) *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. Ασπερδθλο.
 170. (*) ANTHERICUM a) *aphyllum*. Rh.
 171. (*) - - b) *asphodel*. Ibid.
 172. LILIUM *album*. - - Cph. Κρίνος vel Σαμβάχι.
 173. JUNCUS a) *spinofus*. - - Sm. Imr. Dd. Copiose. Βεθλο. Cent. III. 38.
 Panicula infimæ involueris pungentibus; superiores setiferis.
 174. - - b) *conglomeratus*. Bj.
 175. - - c) *effusus*. - - Bg. Βεθλα.
 176. - - d) *panicula lacerati*. Sm. Το βεθλόν.
 177. RUMEX a) *acerofa*. - - Cph. Ζωίλα.
 178. - - b) *obtusifolius*. - Bg. Λάπαλο.
 179. - - c) *ob. sanguinei*. - Bg. Foliis basi non cordato-lanceolatis.
 180. (*) - - d) *lebanus*. - Bg. Δάχανο.
 181. ASPARAGUS *acutifol*. - - Imr. Bg. Σπυράγγια.
 182. ALISMA *plantago*. - - Bg.
 183. NARCISSUS *lazetta*. - Cph. E Cypro introductus, ubi copiose circa
 urbem *Larnach* crescit. OCTAN-



OCTANDRIA.

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

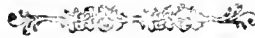
ENNEANDRIA.

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

DECANDRIA.

195. ANAGYRIS *fœtida*. - Cph. Sm. Ἀγριοβάνα.
 196. RUTA a) *linifolia*. - Dd. Brg.
 197. - - - b) *graucolens*. - Bj. Cph. Ἀπύργανος. Turc. Sendeş.
 Angustifolia; spicis geminatis; capsulis punctis excavatis.
 198. ARBUTUS *unedo*. - Cph. Κομάρα. Gall. Arbousier.
 Fructus quidem edulis; tamen solum ad Phasianos pascendos adhibetur.
 199. TRIBULUS a) *terrestr.* - Dd. Τριβόλις.
 200. - - - b) *lanuginos.* - Dd. totus prostratus.
 201. SAPONARIA a) *offic.* - Dd. in horto spont.
 202. - - - b) *ocymoid?* Imr. Calyce 5-angulato, vix villosa.
 203. DIANTHUS a) *prolif.* - Dd.
 Squamis calycis aristatis, tubum superantibus.
 204. - - - b) *caryophyll.* - Imr. Cph. flore albo.
 205. - - - c) *barbatus*. - Cph. Ουτσέβια.
 206. ARENARIA a) *rubra*. - Sm. maritima.
 207. - - - b) *foliis carnosis, subulatis*. Sm.

(8)



208. CUCUBALUS a) *heben.* - 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. Μεσοχόφιλό.
 216. PHYTOLACCA *americana.* - Cph. spont. frequens.

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

217. PEGANUM *barmala.* - Td. ad littora. Βρομεχορέλαρο. Iferlich, Turc.
 218. PORTULACA *oleracea.* - Ecl. Γλιτζίδα. Cruda edulis Sm.
 219. LYTHRUM *jalicar.* - Dd. Ecl.
 Flores omnes vidi *decaudos*; an species diversa; vel numerus staminum in-
 constans.
 220. AGRIMONIA *eupator.* - Bg.
 221. RESEDA a) *luteola.* - Dd.
 222. - - b) *alba, trigyna, undata?* Td. Αγριχάροθαμο.
 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. Ροδάκισα.
 Varietatem dictam *Amygd. Anglicam*, fructu glaberrimo, vidi
 ibidem in horto Graeci ejusdam.



230. PRUNUS *oxyacanth.* - - Td. Imr. *parcius.* *Αγλαδάρα.*
 231. SORBUS *domest.* - - Cph. Bg.
 Fructus in arbore maturitatem non assequitur, antequam hiems incidit: colligitur ergo & vestibus bene velatur; sicque sensim maturefcit.
 232. MESPILUS *pyracanth.* - - Bg. In sylvis frequens.
 Baccis rubris; calyce fructuque vix obtuso.
 233. PYRUS a) *cydonia.* - - Cph. *Κυδόνια.*
 234. (*) - b) *spinosa.* - - Imr. Dd. *Αγγερίτζα.*
 235. ROSA a) *gallica.* - - Cph. *Βάνιελ.* Turc. *Amni ferinl.*
Flos duplex, albus. Foliola lanceolata, acuta. Ædes altitudine exæquat.
 236. - - b) *ephemera.* - - Cph. Turc. *Symbadul:* id. nomen Græcis.
Foliolis obovatis, obtusis. Semel quovis anno foret: flos explicatus ante meridiem ruber; p. m. pallidus; altero die albus.
 237. - - c) *canina;* foliis acutis. Bg. *Κ'ρχια Ιρικανδαφίλια.*
 238. RUBUS a) *fruticosus.* - - Dd. Imr. Sm. *Βάϊλο.* Fructus vocatur *Μέρις.*
 239. - - b) *vulva idæa.* - - Cph.
 240. FRAGARIA *vesca.* - - Bg. *Φραξέλι.*
 241. POTENTILLA *repeus.* - - Sm.
 242. GEUM *urbanum.* - - Bg.

POLYANDRIA.

243. PAPAVER. - - Imr. *Πεπαιζένα.*
 244. CHELIDONIUM *glaucum.* - Td. *Αελλέ* Turc. *Hîwa dr.*
Caulis pilosus, vix hispida. An ergo Chel. cornic.?
 245. CAPPARIS *spinosa.* - - Td. Imr. Rh. *Ριμονιαριά.*
 246. CISTUS a) *salviifol.* - - Bg. *Άγριο Φασκομιλιά.*
 247. - - b) *helianth.* - - Dd. Bg.
Foliis superne pilosis; margine ciliatis.
 248. ACCONITUM *monogyn.* - - Dd
1 - capsulare; nectario unico; caule foliisque multifidis, villosis; flore pallide-violaceo.
 249. DELPHINIUM a) *njac.* - - Cph. *Καπερτζίνος.*
 250. - - b) *consolid.* Dd. *Foliis ternis, teretibus, subcarnosis.*
 251. (*) - c) *grandiflorum* Dd. *Άγριο ζεμπελια.*
 252. AQUILEGIA. - - Cph. *Κανόλι ζήζει.* Nomen a Turc. mutuatum.
 (θ) 2



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

D I D Y N A M I A.

257. MENTHA *spicata*. - Dd. ravior. Ἀγριεοδιόσμος.
 258. SIDERITIS *mont.* - Dd.
 259. TEUCRIUM a) *scord.* - Dd. Σκορδόχορλο.
 260. - - b) *polinum*. - Imr. Dd. Sm. Αγράπησβόλιανη vel άσπερο
 χορλο. Capitatum, tomentosum.
 261. BETONICA *offic.* - Bj.
 262. STACHYS a) *tomentosa*. - Td. Μέσχο βολο χόρλιαρο.
 263. - - b) *sylvestris*. - Brg. Ravior. Flava, foliis saepe oblongis.
 264. - - c) *cicut.* - Dd.
 Verticillis multifloris, fl. flavis; calycibus pungentibus.
 265. BALLOTA *nigra*. - - Bg. in ruder. Sm.
 266. MARRUBIUM *caudil.* - Dd. Calycis dentibus duobus longioribus.
 267. MOLLUCCELLA *fruticosa*. Td. frequens. Χαεραβό. In Imr. Αλιφάτχια.
 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. Μαστέραν.
 272. - - b) *vulgare?* Imr. Td. Strobilo calyces colligente.
 Orig. teneicum scriptis antiquior, jam celebratum.
 273. - - c) *heracleor.* Imr. Cp. in foro Sultan Bajazid.
 Spicis brevibus,
 274. CLINOPODIUM *incanum*. Imr.
 275. MELISSA *offic.* - Cph. Bj. Μελισσόχορλο.
 276. SATUREJA a) - - Cph. Αθρίμβια.
 277. (*) - - b) *græca*. - Bg. in ruder. Φλοσκένι.
 278. ACANTHUS. - - Dd. Ξιλλάργώως. Foliis sinuato-pinnatifidis.
 279. SCROPHULARIA *florod.* 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. *Σιτάμι.* In agris culta.

T E T R A D Y N A M I A.

285. MYAGRUM *monosfr.* - Bg. *Ἀγριοσιβελλίε.*
 286. IBERIS. - - - Imr.
 287. LEPIDIUM *graminifol.* - Dd.
 288. ERYSIMUM *offic.* - - Dd. Imr. *Αγριοπέριχο.*
 289. CHEIRANTHUS *a) marit.* Dd. foliis omnibus finuaris.
 290. - - *b) glab:ifolius.* Cph. *Βιόλας δεινδορίδες.*
 291. HESPERIS. - - Sm. Siliquis retro hispida.
 292. BRASSICA *caulifol.* - Cph. *Καρυαβίλι.*
 293. (*) ISATIS *pinnata.* Foliis carnofis, pinnatifidis, dentatis, caule prostrato, laxi. Siliqua monosperma, delabente. cfr. Cent. IV. 73.
 294. SINAPIS *arvens.* - - Bj. Siliquis laevibus
 295. SISYMBRIUM *polycerat.* Td. Parce. *Αγριόπερα.*
 Siliquis obtuse tetragonis.

M O N A D E L P H I A.

296. MELOCHIA *depressa.* - Brg.
 Corolla flava, 5-petala; flore folitario, terminali.
 297. GERANIUM *cicon.* - Ecl.
 298. GOS-YPIUM *herbaceum.* - Td. *Βερβάνκι.* Cultum. Capsulis 3-loc.
 299. MALVA *tournesf.* - - Td. Dd. *Μέλλοχα.* Turc. *Æhedjamez.*
 300. ALCEA *rosea.* - - Imr. Dd. Calyce exter. saepe 8-fido.
 301. ALTHEA *cannab.* - Brg.
 302. HIBISCUS *a) sylvicus.* - Cph. Hortul. *Malva arborea.*
 Colitur arbor tota aestate florens, floribus splendidissimis.
Variat: α) Corolla violacea, basi rubra.
β) Corolla alba; basi rubra. Calyx exterior 6-8 fidus.
 303. - - *b) lamia.* - Sm. Copiose cultus & expetitus a Turcis. Venditur fructus 8 παρὰ 1 Οκ, b. e 400 drachm. vel 2 ἤ 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 *alernifolia*. - Dd. In arvis frequens.
Caule & ramis spinosis; foliis alternis, simplicibus.
306. PHASEOLUS *carac*. - Bg. Σαλλάγγα, i. e. *Cochlea*; propter formam floris.
307. LATHYRUS *pratensis*. - Bj.
308. TRIFOLIUM a) *pratense*. Bg. Τριφύλλι.
309. - - b) *rubens*. - Bg.
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.
215. ROBINIA *pseudac*. - - Cph. Βυσσικύμ Turc.
316. CICER *ariet*. - - Brg. Ρεβίξια.
317. CYTISUS *liburn*. - - 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) *ast*. - Bg. Copiose in sylvis. Foliis distichis, lanceolatis.
321. - - b) *ol, mp*. - Td. Dd. Γεδύρα vel Αγεδύρα vel Αγεθεδύρα.
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 feminib. non papposis.
324. CICHORIUM a) *inryb*. - Td. Dd. Κόρλα. Florib. sessilibus.
325. - - b) *cadivina*. - Td. Brg. Bj. Ραϊνική. Turc. *Hiddiba*.
Folia *Lactuca* loco eduntur. Decoctum foliorum radical. febrifugum est.
326. CATANANCHE *lutea?* - Td. Imr. Dd. Rh. Ubique frequens. Σαρδαλι-
γιαί vel Κελεριάγγαθο.
Pappus 2-arithatus; flos fere capitatus; folia densa, ciliato-ferrata. An diversa a *Scolymo hisp.* cui adeo similis?



327. HYPOCHOERIS *radic.* - Brg.
328. TRAGOPOGON *dalecb.* - Dd.
329. PICRIS a) *spinosa.* - Brg. *Αγρορίζα.*
330. - - b) *cebnoides.* - Brg. Rarior. Sm.
331. - - c) *hieracioides.* - Dd.
Seminibus tritilicatis; calyce limbo; laciniis dorso planatis.
332. - - d) *lavis.* - - Brg.
Calyculo non deciduo; pappo stipitato; feminib. non translucentis.
333. LEONTODON a) *calyce 8-gono.* Imr.
334. (*) - - b) *megalorbizon.* Dd.
335. SCORZONERA *picroides.* - Td. parce. Sm.
336. CREPIS a) *biennis.* - Ecl.
Pappo stipitato; feminibus levibus, recept. nudo.
337. - - b) *rubra.* - Dd. Sed hic flore flavo.
338. CHONDRIILA *juncea.* - Imr. Dd. *Άγριο μαζόχια.*
Ad Belgrad vidi hanc plantam copiose crescentem; sed in quovis specimine
Semina ab Insectis confecta vel arrosa.
339. (*) LACTUCA a) *sinuata.* Ecl. *Γαλαξίδια*
340. - - b) *fulgna.* Dd. *Σέχο.* aliis *Σόχο:* nomen Sonchi.
341. (*) - - c) *decorricata.* Imr. Dd.
342. (*) HIERACIUM a) *hispidum.* Bg. In sylvis rarius.
343. - - b) *porrifol.* Imr. Pappo aristis 4-5-subpilosis.
344. LAPSANA *zacintha.* - Imr.
345. HYOSERIS *cretica.* - Td. *Κολιζίδα.* Calyce scabro.
346. CARLINA a) *rubra.* - Td. *Κουράγγιαθο.* i. e. *Cardus ruber.*
347. - - b) *ch. lanata.* - Brg. *glabra.*
348. CNICUS a) *benedict.* - Dd.
349. - - b) *abortivus.* - Bj.
Seminia in radio: discus abortiens, tenacissime & copiose lanatus.
350. - - c) *Seminibus radic denticatis; disci membranaceo-papposis; foliis spinosis,*
dentatis, amplexicaulibus.
351. (*) - d) *acarna.* - Dd. Imr. *Άγρι άγγιαθο.*
352. (*) - e) *horridus.* - Dd. Imr. frequens. *Μαυζάγγιαθο* vel *Χαμολιό.*
353. ONOPORDON *illyricum.* - Dd.
354. BIDENS *tripartita.* - Bg. *Άγρια καλέφεια.*
355. SANTOLINA a) *ch. pubesc.* Dd. Tota tomentosa, albo incana.
356. - - b) *flava.* - Bg. *Floribus flavis; pedunculis unifloris, longissimis; foliis inferioribus pinnatis; foliolis linearibus, serratis; palcis 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. chrysmi-folia*.
358. CARDUUS a) *acutib.* - - Brg.
359. - - b) *ferratuloides*. Ibid. Ἀγριο ζίζυς.
360. - - c) *lanatus*; spinosus, Brg. Rariss. an *Carlina*?
361. - - d) *syriacus*. - Rh.
362. SERRATULA a) *centauroid.* Brg.
Floribus rubris; foliis subtus tomentosis.
363. (*) - - b) *spinosa*. - Td, Dd. Ιαλα συβία. Turc. *Djevann*.
364. (+) ECHINOPS a) *strigosus*. Td. Κάθαρ ἀγγαθό.
365. - - b) *vireo*. - Dd. Caule multifloro.
366. (*) - - c) *sphaeroceph?* Td.
367. EUPATORIUM *cannab.* - Bj.
368. ARTEMISIA - - - Ecl. Odore abrotani.
369. TANACETUM *balsim.* - Cph. Κόζα. *Costus borzeus*. Hortulan.
Foliis tenuiter fectis. Lactucæ, ad escam paratæ insternuntur hæc folia,
pro ornamento.
370. MATRICARIA *chamom.* - Dd. Αεμὲν.
371. CHRYSANTHEMUM *segetum*. Bj.
372. INULA a) *britann.* - - Ecl.
373. - - b) *falicina?* - Bg. In pratens. & aquis.
Caulis teres, vix angulatus; (quare dubito sit-ne falic?) erectus. Rami
parentes, 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) *coza.* - Brg. Recept. pungente.
379. - - b) *valenz.* - Ecl. Μαλαλίνα.
380. - - c) *chamom.* - Sm. Χαμομίλλα. Recept. paleaceo.
381. - - d) *maritima.* - Brg. In arena marit. Τερμαδιλλίνα. vel δι-
λώννα. Foliis non carnosis, punctatis; sed tomentosis.
382. BUPHTALMUM a) *spinof.* Imr.
383. - - b) *maritim.* Td. Imr. Dd. Χόζλο καδιφὲ.
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) *calceitrap.* Brg. Καλὴν ἀγγαθόν.
 Pinnata, flore rubro; spinis basi palmatis.
 389. - - b) *centaureoid.* Brg. Σαλιόγγαθόν.
 Foliis pinnatis; capite magno, flavo.
 390. - - c) *collina.* - Dd. Flava, spinosa, foliis pinnatifidis.
 391. - - d) *tomentosa.* Td. Imr Dd. Αἰθρόγγαθόν
 Flore tomentosa; caule alato. An *Sulfitialis*? Edulis tenera, Sm.
 392. ARTEMISIA *absinthium.* - Cph. Αψιθία.
 393. CALENDULA *offic.* - Cph. Χαμπεβούρηλά.
 394. JASIONE *montana.* - Dd. Ecl.
 Foliis lanceolatis, superne hirsutis, non subferratis; (Hort. Cliff.) pedunculis
 glabris, longis; caule inferne hirsuto.
 395. VIOLA *odora.* - - Cph. Μανέξες.
 396. IMPATIENS *balsm.* - Cph. Κνάλξιζέζεκ. nomen Turc.

G Y N A N D R I A .

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

M O N O E C I A .

399. ZEA *majc.* - - Dd. Καλαμασπίλαρον.
 400. TYPHIA *angustifol.* - Sm. Ecl. Τυσάξι. Pabulum equorum.
 Spicis femineis 2 distinctis.
 401. URTICA a) *pilulif.* - Td. Dd. Αἰθηνίδα.
 402. - - b) *dioica.* - Sm. Imr. Τξικνίδα.
 403. MORUS a) *nigra.* }
 404. - - b) *alba.* } - Cph. Ob fructum cultæ; Bombycum enim hic
 nulla est cura.
 Ambæ arbores foliis cordatis; sed *Nigra* minoribus & flavescens;
Alba majoribus, & obscure-viridibus. Colones inoculantur, un-
 de fructus mitior: sed *Mori nigrae* acidior evadit. *Albae* flores
 frequentant apes gregatim.
 405. - - c) *sylvestris.* Fructu parum succoso; sed feminibus ditior; contra:
M. culta fructu gaudet succulentiore, verum feminibus paupere,
 406. BUXUS *minor.* - - Cph.
 407. BETULA *alnus.* - Bg. Σκιλ'θρον.
 Excrescentias quasdam vidi in amentis filiformes, vesiculosas, lanceolatas, con-
 pressas, flavidas, vacuas. An Infectorum artificia?

(e)

408. XAN-



408. XANTHIUM *strum.* - Ecl.
409. AMARANTHUS a) *blitum?* Sm. Βλίθον. Edulis, coctus.
Foliis acutis; vix retufis.
410. - b) *hypochondr.* - Bj.
411. - c) *tricolor.* - Cph.
412. - d) *ruber.* - Bg. Βλίθο κόκκω.
Foliis subtus rubris; spicis erectis.
413. QUERCUS a) *aculeata.* - Imr. Spontan.
414. - b) *robur.* - Bg. Turc. *Mesia* vel *Mejsje.*
415. - c) *Cervis.* - Ecl. Brg. Μέσσα.
Foliis similibus *Querci rob.* sed subtus tomentosis. Vidi eam
prope Belgrad inquinatam Gallis in foliis habitantibus, & gla-
bris & tuberculosis.
416. CARPINUS. - - Bg.
417. CORYLUS *avell.* - Bg. Φενίκεα.
418. PLATANUS *orient.* - Dd. hortens. Sm.
419. PINUS *pinza.* - - Cph. hortulanis *Cedrus.*
420. CROTON *indlor.* - Td. Dd. In arvis. Σκλαρόχορδο.
Græcis Natoliz *Ἄγειο Φασέλια.*
421. MOMORDICA *elater.* - Brg. Rh. Πικρά αγγύρα.
Miro, nec adhuc investigato mechanismo propellantur Semina jactu eo lon-
giori, quo maturiora: & fortius per vulnus in commissura caulis & fru-
ctus, quam in latere hujus.
422. CUCUMIS a) *fuziv.* - Cph. Gall. *Concombre.* Fructu longo.
Edulis: varia arte preparatur.
423. - b) *anguin.* - Cph. Κολοκύθια. Turc. *Tolmach chappach.*
Floribus albis, magnis; fructu adhuc juvene villosa - lanato;
adulto, glabro.
424. CUCURBITA a) *lagenaria.* - Cph. Turc. *Tatli-chappach.*
425. - b) *citrullus.* - Cph. Turc. *Carpás. 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 hispidus; poma teretia, lævia, basi attenuata.
427. - d) *pepo?* - Cph. Turc. *Sakis-chappach:* sic dicta a ΣΑΚΙΣ, loco
Archipel. unde primum introductus in hortos Constantp.
Caulis aculeatus; poma 8-angula.

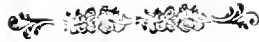


D I O E C I A.

428. SALIX a) *babylon.* - - Cph. Ramis pendentibus.
 429. - - b) *fragilis.* - - Cph. Ramis erectis.
 430. - - c) *alba.* - - Cph. Γέλιγια.
 Foliis supra parum villosis, subtus albidis.
 431. - - d) *glabra.* - - Dd. Foliis ferrato-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. Ξικέδια.
 437. SMILAX *aspera.* - - Bg. Σμιλόγγια.
 Scandit arborea, 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. Ἀγριοφίδα.
 Foliis ternis, baccis rubris.
 440. (*) EPHEDRA *feminea.* Imr.

P O L Y G A M I A.

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



CRYPTOGAMIA.

452. *EQUISETUM arvense.* - Brg.
453. (*) *POLYPODIUM fetifer.* Bg.
454. *ASPLENIUM scolop.* - - Cp. Ad plateas urbis.
455. *PTERIS aquilina.* - - Bg. Φλέγι. 3 ulnar. altit. excrefcit.
456. *BRYUM hypn.* - - Imr.
457. *HYPNUM fericeum.* - - Imr.
458. *LICHEN a) raugif.* - - Bg. Rarior.
459. - - b) parietin. } - Imr. In faxis.
460. - - c) olicac. } - - Bg. Obscurus; non perforatus.
461. - - d) subulatus. - - Imr.
462. *ULVA a) intestinal.* - - Imr.
463. - - b) compressa. Rubra. } - - Cp. In portu.
464. - - c) flava. } - - Imr.
465. - - d) viridis. } - - Vix dichot.
466. *FUCUS a) pavonicus.* - - Imr.
467. - - b) nolosus. } - - Cp. In portu.
468. - - c) botryoid. } - - Imr.
469. (*) - d) uvifer. } - - Cp. In portu.
470. (*) - e) divaricatus. } - - Imr.
471. (*) - f) viscidus. } - - Vix dichot.
472. (*) - g) muscosus. } - - Cp. In portu.
473. *SPONGIA a) ramosa.* - - Imr.
474. - - b) vulgaris. - - Brg. Σφουγγέρι.
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. *Trebifon ekarmasi*,
i. e. *Dactyl. trapez.* quia arbor inde allata.
Arbor magna. Folia glabra, oblonga alterna, integra, magna. Flores non
vidi. Calyx magnus, persistens, + fidus. Fructus axillaris, subsessilis, 10 lo-
cularis, pomum nucis magnitudine, flavus, dulcis.



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. سجيرة الارنب |
| | | GYMNOCARPOS. SYRR. سر DJARAD. جراد |
| | | 3. GYN. SUÆDA. SUÆD. MULLÆAH. ملاح |
| HEXAND. | 1. GYN. | SILIUARIA. |
| OCTAND. | 4. GYN. | CAIDBEJA. LUSSAQ. لصاق |
| DECAND. | 2. GYN. | ROKEJEKA. ROKÆJEKA. رقيقه |
| TETRAD. | { | SILICUL. ZILLA. ZILLÆ. زيلة |
| | | SILIQ. MNEMOSILLA. |
| SYNGEN. | { | POL.ÆQU. POLYCEPHALOS. HABAGBAG. |
| | | KAHIRIA. |
| | | SUPERFL. CERUANA. KÆRUAN. |
| | | MICRELIIUM. |
| GYNAND. | 4. AND. | MOSCHARIA. MISSÆKA. |
| DIOEC. | { | 1. AND. ÆERVA. SADJARET ENNADJE. سجيرة الزعاجه |
| | | 1. GYN. |
| | | 6. AND. LEÆBA. LEBACH EL DJEBBEL. |



FLORÆ

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 *Sués* & *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. *Catacombx* 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 potest. 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 fortî haud effervescentes. Sedi-
mentum*



mentum illa est Nili effusi, qui prioris anni stratum novo strato auget & impregnat. 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. Quam longo cursu littora alluit dense habitata, omni inquinatur immunditie. *Ægyptii* tamen fluvium bibunt & sapidum laudant. *Europæi* ejusdem credulitatis non sunt. Aquam reitis fictibus haultam in frigido & ventis pervio loco seponunt & depurationem injectis amygdalis quassatis accelerant; sic pura grataque evadit. In Canali *Alexandriam* deducto Nilus it inamænus & lactei coloris; in *Cisternis* autem quietus sordes & 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 queritur virtus arcana aut alchemica, vel *Nitrum*, quod effervescente inundationem fluvii maturaret. Hæc somnia dudum disparuerunt. Aqua vehiculum est *Limi argillacei* in quocunque fluvio rependi. Simplicem ejus indolem experimenta abunde probant (*).

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

Ex

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

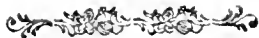
Spir. salis amm. flavescit parum.

Sp. F. fulea non redditur.

Pulvere gall. fusco brunea.

Solutione lune primum albescit, turbida & deinde cærulea evadit: post præcipitationem clara. Sedimentum ad fundum & margines vasculi remanet copiosum & cæruleum, infimo strato cinereo.

Sacc. oro jar. statim turbida & albo-cinerea; mox præcipitatio peragitur. Post 24 hor. aqua depurata manet, dejecto sedimento albidior quam ex solut. lune.



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 Calcareæ*, cum aqua forti effervescent, & aquam fluviale 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 *vividi-ceruleus*.
Calx terræ Alex. solutionem in Aqf. depuratam dat *flavam*.
- b) *Terræ Alex.* sicca gr. 60. saturabat Aqf. ℥iij. Huic solutioni iterum affusa tantum Aquæ fortis, denuo effervecebat 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 saturata & deinde siccata, reliquit fere 11 $\frac{1}{2}$ unc. Hoc residuum aquam non turbidam fecit, & siccatum vehementer effervecebat cum Aqf.
Aqua hinc remanens, post $\frac{1}{2}$ horæ quietem, per filtrum linteum transibat pura. Ad fundum vasculi mittebat *Sedimentum* cinereum; quod siccum dedit pondus 4. unc. effervescent cum Aqf. Adeoque plus quam $\frac{1}{2}$ unc. tantæ erat subtilitatis, ut simul cum aqua percolata ibat.
- d) *Diluta* hujus terræ pars *crassior* saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 55. & effervescentia promte agebatur.
Subtilior pars saturabat Aqf. ℥iij. cum gr. 67. sed lente & bullulas emitendo viscidis.
- 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 promte 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.

(f)



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 adjuncta Canalibus, Puteis & Machinis hydraulicis. His commodis inferiores non sunt *Nebulæ roriferæ*, quarum densitas sine 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* Nilam fecundantis. Incipit ille *accrescere* ineunte Solstitio æstivali mense Junio, pluvius 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 expectantur. Commune ejus augmentum est 22 *ulu*. *Constantinop.* (1 ulna facit Danicæ mensuræ 1 uln. $1\frac{2}{3}$ dig.) Non invisâ est altitudo *ulu*. 23, si vero usque ad 24 ascendit, campum immodice inundat & pagos diruit.

Sponte diluvio huic parent Loca depressa, & ædificia arboresque aquis exstant. Quia vero Solum, quo remotius a litore, eo altius surgit; hinc artis ope deducitur fluvius per *Canales*, alios apertos, alios subterraneos. Alexandriam adit *Canalis* e Rosettenâ 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 instruisse totam. Tempori & barbariei non omne jus in illis diruendis vel obstruendis concessum est, quia salus totius regni in iis Puteisque fervandis, purgandis & aqua replendis versatur. Quæ cum Nilo communicant facilem illi exhibent aditum; reliquæ artificii onerandæ erunt. Aborigines Ægyptii magna nepotum cura totam terram fecerunt quasi Systema Arteriarum & Venarum, quod Nilus systole & diastole replet & continuat. Vestigia monstrant & conjecturæ non incertæ evincunt loca nunc inculta & sterilia, olim Rivulis arte ductis fecundasse, unde terra aquam, quam solam desiderat, in promptu habuit ad fertiles gignendos autumnos; illa enim noctram immense exsuperat agriculturam eo, quod sine quiete & nunquam defatigata vi segetum vices ministrat & alimentorum proventus inexhausto fundit copię cornu, si modo aquæ annona adit. Quapropter decantata in Historiis habitantium multitudo ad fragmenta rejicienda nequaquam erit; quis enim ignorat, agellam nostræ quoque telluris, quo impentius colitur, eo numerosiorem familiam sustentare? Mense



Mense Octobri finiente, sensim *exsiccat* terra; humiliora vero spatia exeunte Novembri. Quam primum arcolæ emergunt, *aratrum* patiuntur; & 12 vel 15 diebus elapsis finduntur sulcis transversis. Tum *Cerealia* feruntur, *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* *خليط* 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 bania* eodem in agro non male sociati; illi quippe rependo locum quærunt, hic in altum excrefcit, *Lactuceæ* locum cedunt *Sinapi harra*; & 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. At jam Nilus subsedit, & inexpectato casu pluviola aliquando circa Kâhîram cadit. Martio & Aprili terra ardori exposita rimas & ruinas incipit findere, Cerealia tamen subsistunt humore servato, calmo denso & fere fructuoso radices tuente & obumbrante. *Hordeum* præsertim se magnopere distendit. Junio mense adeo exæstat 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 arcolas dividitur. Hoc autem obtinet in littoribus Nilo & Canalibus proximis, quæ terrissima hortorum agrorumque semper virent ætate. In tractu Kâhîrensi littus fluvium superat 4 vel 6 ulnis, attamen *Zea majs* feliciter crescit, aqua totis infusa undis. Ruricolæ Europæi trilem 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 arca 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 fecundandi artificia respuit,



Fimum non solum inutilem, sed prorsus noxium damnant terricolæ. Foco utilis reservatur. *Palea*, *Tebu* قمح ex trituratione comminutæ, eundem in usum vertuntur; rarius enim miscentur herbis pabularibus. Soli *Cucumeres* stercoreatione *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 puramus in *continua* & *variata* *Esulentorum ubertate*, quam in *Segetum* enormi multiplicatione. Sciunt & hi *Coloni* credulitatem fabulis ruralibus faturare.

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 ardor non dissipat omnem. Mirum ergo non est, si *Delta*, & regio circa *Rossettam* *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 sparæque in elivis soli obversis hærent, nullis obumbratæ arboribus, diurno fervori expositæ, rore solo, misera diæta viventes.

Valles arctæ & profundæ, plantis non multis virent in solo arenæco, interdum argilla temperato. Prope pagum *Caid Bey* est *Liblab* (*Putens Mosis*) in fundo vallis, quam cingunt colles in amphiteatri formam abrupte inclinantes. Quin regio hæc optime culta olim fuerit, nemo dubitabit, & *Canales*, licet oppleros 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 cumulatur. Circa *Pyramides Djisenses* frequens jacet, & in *Deserto Orientali*, remotius a *Caid Bey* in solidam *Montis Cotæi rubri* compagem coaluit, unde *Lapides Molares* exciduntur.

Inter

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

Lapis arenarius solidus prope Alexandriam montem subterrestrem constituit, *Catacombarum* concamerationibus famosum. a) *Albus*, particulis rudioribus & calcareis inspersis contat; parum scintillat & cum Aqf. effervescit. b) *Lapis masculus*, Arabibus dictus, albidior præcedente; sed durus & ad Calcem ustulandam ineptus. *Lapis fœmineus* iidem 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 *Madæ* inter Rosetam & Alexandriam, ubi Sal evaporatione paratum in acervos congeritur. Contingit interea, antequam dividitur, ut rore vel pluvia fortuita solvatur parum & disfluat; verum tota hæc area arida & nuda est, dum loca ultra hunc contactum virorem & plantas servant immunes.

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* نظرون prope pagum *Terrâne* inter Kahiram & Rosetam 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 Mannales diversorum generum colliguntur. *Petrifacti* non rara sunt in Collibus Calcareis, vel in Arena mobili: *Litboxylon* inter rariora æstimatur.

Gypsum stellare. Arab. *Musis*, مرصيص lapides calcareos sparæ jacentes vestit, & foramina eorum replet.

ChrySTALLI sparosa plurimæ species: nonnullæ Arab. vocantur *Ain el schems* عين الشمس aliæ *Djoebus*. جحوص

ChrySTALLUS Quartzæ viridis appellatur hic *Radix Smaragdi*; & *Quartzum violaceum*, *Radix Anebyssi*.

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

b) *Sine nucleo*; requiritur a Judæis Kähirensibus, in tabulis plumbeis politur & ad varia ornamenta & usus mundi domestici vertitur; pretiosus sane, eoque magis, si vénis 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 Káhira venditur 1 *pará* 1 *Rotl.* Usus Sapone præstantior ad *Loturam*. Vestimentorum linteorum 4 *Rotl.*, additur Natron 1 R. & aa Calceis vivæ: affunditur aqua frigida: 8 vel 10 horis elapsis coquantur 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 præcis Judæis, qui illud *Natar* vocabant. Usus in Ægypto lotorius dictum confirmat Jer. 2, v. 22. & indoles effervescenti explicat Prov. 25, v. 20. Au vero *Græci* e *Palæstina* deduxerunt nomen, illud suo labio in *Νιτρον* Nitreum flectentes & deinde *Arabibus* communicarunt, qui vocem translatabant in *ظرون* polito ط loco ت, ea primo genituræ lis non hujus est fori.

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

Jaspidis & *Porphyrii* innumeræ 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 *Djabbel Eljelale* cis primam Cataractam Montem indigitat Graniti olim effracti, prope pagum *Edfu*, ubi quoque *Templum Apollinis* erat. Saxi jugum subsistit non longe ab Insula *Elheif* (*). Ex tot montibus Africæ, Asiæ & Archipelagi ingenio & servitio protractas lapidum moles, jam tempore & barbarie minutim fractas, in ruinarum tristi compendio invenit Mineralogicæ cupidus.



Hæc 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 obijcitur. Verum & Botanica collectio transcursoria non est sed diligentia assidua adscribenda, quæ annua mora novis de die in diem increvit reperitis, & plantas omnium ætatum transire dedit. Si ergo thesaurus hic exiguo tantum deficit numero, penuria plantarum nullo modo

ob

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



do conciliatur cum fecunditate regionis immensa & fitu inter tres orbis felici, qui aditum plantis undique adveclis 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 profus modo ardentissimo illas opprimit calore. Idem favor cæli & soli, qui juvat indigenas, areet finibus exoticas. Non cujusvis generis Vegetabilium est, sine pluvia vivere posse: sine fontium, fluviorum, paludum vaporibus: sine refrigerio umbræ montanæ & sylvaticæ: nocturno rore fatis habere ad tolerandam ferventissimi diei sitim. In fundo exarido germina peregrina & insueta mox peribunt. Iterum: terram inundatam & longo tempore palustrem agre ferunt plantæ siccioris soli. Ægyptiacæ plantæ peculiari œconomia vegetativa vivunt. Laxissima quippe textura & quasi pithorica constant, ut venis semper aqua distentis refrigerium habeant paratum. Officia vasculorum parentissime excipiunt roris pluviolam & folia rotidem 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 & Eruce aquis longo tempore stagnantibus suffocantur. Pauca familie in arbores & frutices erectioris stature se subducunt. Siccam deinde temperiem ut evitent, sylvas & umbracula non inveniunt. Similiter *Aves* monticolæ & nemora amantes, patentes & sitibundos fugiunt campos.

Plantæ ergo Boreales, quarum plurimæ sunt montosæ vel lacustrés, totis hinc absunt generibus. Pauca hic reperta, tanquam peregrinantes, sparssæ & facie sere mutata vix agnoscuntur. Ægyptus Coluteam Carduumque spinis armat: Suecia Juniperum & Pinum foliis acuit. Illa Sycomoricetis & Phœnicetis abundat; hæc Salicetis. Nilus Arun sine 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. Peninsulâ RAS-ETTIN Alexandria 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 transire, urbem pervadere timet Arabs.

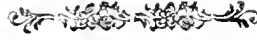
Plantæ noxiæ & inutiles aut nullæ, aut extra oleas & furtim manent. Causa in promptu est. Eximia nobilium plantarum cultura gregarias prorsus avertit. Agris opportune fitis nulla datur requies; messe singula peracta vomere vertuntur, & ad ultimam tandem progeniem hospites eradicantur. Plantæ cultæ trunco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

b) PLANTÆ ARENARIÆ sive Desertorum, ordinem constituunt toto cælo diversum, prioribus tanquam pauperes & tabescentes oppositæ; miseratione nostra dignæ. Ne tristitia 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 novercanis terræ inclementiam fictæ & armatæ, textura arida & prope crustacea, indolem loci imitantur. Foliis ventricosis succum servant & propriis impensis vivunt. Faciendum erit, campestrum arenam non omnino destitui humoribus occultis; vera autem solaria sunt frigora nocturna, nebule & 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 velluntur floreis, ut in truncum coalescant frondes. Quovis anno *duo strata* ramorum circumeire arbores abscinduntur; hinc *atas* earum facile computatur. *Sexus* Palmæ junioris & adhuc non floriferæ dignoscitur ex *foliis laterilibus* α) *fœmellæ*, ad basin frondis triquetris, canali supra usque ad basin perringente; 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.
- RIHH SCHOKI ریح شوکي morbus in Ægypto & Syria non infrequens; suppuratio cum dolore intenso, diurno, sæpe lethali. Pro medicina sunt Palmæ folia parva, tenera ex summitate decerpra, cocta cum oleo ad substantiam rubicundam, cui adjicitur *Cerussia* (*Sbidadj*) سبيداج & hoc unguento locus dolens semel quovis die foverur.
2. STIGMA ALEPPENSE extraneis *Sigillo d' Aleppo*; indigenis *Habbet esse-na*, حبب السنه id est: *vulnus unius anni*; tanto enim stadio perdurat morbus. Cicatricem imprimit similem ex variolis. Extranei raro hoc vulnere scædantur in facie; & Aleppenses illud ut plurimum in juventure patiuntur; non recidunt. Si unicum infedit locum vocatur *Dakar*, دکر id est *mas*; si plura sunt vulnera nominantur *Entaje* انتبا *fœmella*; quasi morbus progeniem extendisset.
3. FARTIT فرقتت morbus in Ægypti Superioris Provincia *Afjut*. 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 Viris vinif. Betæ albæ &c. impositis.
4. HABHAB حبب an *Ximenia*? Seminum decoctum obstipans.



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



NOTARUM EXPLICATIO.

| | |
|------------|--------------------------------|
| <i>Cd.</i> | Cairi vel Káhiræ loca deserta. |
| <i>Ch.</i> | - - plantæ hortenses. |
| <i>Cs.</i> | - - spontanæ. |
| <i>Ah.</i> | Alexandriæ hortenses. |
| <i>As.</i> | - - spontanæ. |
| <i>Rh.</i> | Rofettæ hortenses. |
| <i>Rs.</i> | - - spontanæ. |

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. Iisdem diebus prodibant folia RHAMNI zizyph. Caterum hunc ordinem sequuntur: (ex relatione hortulani.)

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. <i>Morus alba.</i> | 11. <i>Glycyrrhiza.</i> |
| 2. <i>Vitis vinif.</i> | 12. <i>Platanus orient.</i> |
| 3. <i>Prunus armen.</i> | 13. <i>Mimosâ acacia.</i> |
| 4. <i>Amygdalus commun.</i> | 14. <i>Rhamnus.</i> |
| 5. <i>Pyrus domest.</i> | 15. <i>Melia azeder.</i> |
| 6. <i>Salix babilon.</i> | 16. <i>Pyrus malus.</i> |
| 7. <i>Punica granat.</i> | 17. <i>Fagus juglans.</i> |
| 8. <i>Prunus domest.</i> | 18. <i>Morus nigra.</i> |
| 9. <i>Salix ban.</i> | 19. <i>Mimosâ lebbek.</i> |
| 10. <i>Ficus carica.</i> | |

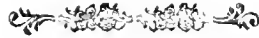
B) DEFOLIATIO arborum totalis, versus finem Decembr. Káhiræ observata, ordine quo exuuntur.

- | | |
|--|--|
| 1. <i>Melia azed.</i> omnium prima defoliatur. | 10. <i>Amygdalus persica.</i> |
| 2. <i>Vitis vinif.</i> | 11. <i>Fagus juglans.</i> |
| 3. <i>Morus alba:</i> fine Dec. tota defoliata. | 12. <i>Platanus orient.</i> |
| 4. <i>Pyrus domest.</i> | 13. <i>Ficus carica.</i> |
| 5. <i>Prunus armen.</i> d. 23. Dec. incipit folia demittere. | 14. <i>Rhamnus.</i> |
| 6. <i>Pyrus malus.</i> | 15. <i>Salix babil.</i> |
| 7. <i>Morus nigra.</i> | 16. <i>Glycyrrhiza.</i> |
| 8. <i>Amygdalus commun.</i> | 17. <i>Prunus domest.</i> |
| 9. <i>Punica granat.</i> | 18. <i>Mimosâ nilot. vel acacia vera.</i> |
| | 19. - - lebbek: hanc tamen interdum sempervirentem vidi. |
| | 20. <i>Salix ban.</i> |

C) SEMPERVIRENTES.

- | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| 1. <i>Citrus</i> , omnesque ejus varietates. | 5. <i>Annona glabra.</i> | 9. <i>Rhamnus nab.</i> |
| 2. <i>Ricinus arbor.</i> | 6. <i>Phœnix dactylif.</i> | 10. <i>Tamarix atle.</i> |
| 3. <i>Cordia.</i> | 7. <i>Ficus sycomor.</i> | 11. <i>Cassia fistula.</i> |
| 4. <i>Cupressus.</i> | 8. <i>Olea europ.</i> | 12. <i>Musa paradif.</i> |





II. ARBORES UMBRATILES.

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

Ficus *fycom*. ubique copiose.

Mimosa *niloz*. frequens.

- - *lebbek*. parce.

Rhamnus *nab*. frequens.

Tamarix *atl*. passim.

Cassia *sophera*. passim.

- - *fistula*. passim.

Ricinus *comm*. frequ.

Salix *babyl*. passim.

- - *ægypt*.

- - *ban*. passim.

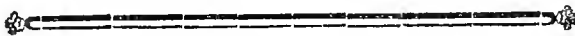
Dolichos *sesban*; Sepes circa monotrophæa *Colocasia* &c.

- - *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*; hac arte fructus citius maturatur, hortus altiori munitur muro & aspectus conciliatur gratissimus.

PASSIFLORA cærulea; ad umbracula domestica.

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



III. ARBORES POMONÆ, FRUGIFERÆ.

Phoenix *daçtylif*. frequ.

Vitis *vinif*. frequ.

Morus *alba*. variat: rubra.

- - nigra.

Pyrus *commun*. raro.

- - *malus*. rariss.

Cerasus. *Karasia* قراصيه vel *Hamda* حامصه parce. ego non vidi.

Pistacia *vera*. rariss.

Fostoq alejmi فستق اليمي ignota arbor, foliis *Fici*, ex pago *Aleimi* prope *Aleppo* transvecta.

Fostoq sebergi فستق شرفي similiter fructus *Aleppensis*. Ambæ forte ex genere *Pistacia*.

Ficus *carica*.

Cerazonia *filiqua*.

Musa *paradis*. frequens.

Citrus;



Citrus; varix aut species aut Varietates.
Cactus cochenillif.
Annona glabra.
Olea europ.
Punica granat.
Rhamnus zizyph Infusum frigidum ex
 fructu multum in usu; purgans & re-
 frigerans.

Amygdalus perf. passim
Prunus domest.
 • • armen. variat:
 a) *nucleo dulci*; Aleppensibus vo-
 cata *Mischmisch lansi*.
 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.
Panacrazium carolin.

Delphinium ajacis.
Euphorbia mauritan.
Antirrhinum linaria; in unico horto.
Jasminum offic. passim.
Origanum majorana.
Rosmarinus. frequens.
Datura Vestingii?
Aloe variegat.
Cucumis dudaim.
Zamr essultan, i. e. *tuba Salzani*, Alep-
 pensibus sic dicta; planta obscura.
Eupatorium odorat. Propter fragrantiam so-
 lent Ægyptii illam copiose injicere in se-
 pulcrum simul cum corpore sepeliendo.



V. CEREALIA.

SECALE & *Avena* his in terris non colantur, & 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. *Porus* ex eo vulgaris paratur nomine

Buza. بوزي

HOLCUS; *Daira belledi*, 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.

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

ORYZA SATIVA. In Ægypto supra Deltam & Rosettam minus minus-ve colitur; quo altius increfcent littora, & impediunt aquæ continuum affluxum. In depreffa regione lete provenit. Agri margine eminenti cinguntur, ne defluat aqua. Seritur Oryza ante Nili incrementa: ille deinde fufficientem affundit humorem. Subfidente fluvio, arte & labore invehitur aqua, tanta copia, ut radices femper inundatæ fint.



VI. PABULARES.

TRIFOLIUM alexandr. primaria & optima planta pabularis. Totis agris colitur. Venditur recens & ficca. Depafcitur a pecoribus alligatis, & paflore præfente.

FABA: jumentis & Ovibus; præfertim in itinere navali, quum Trifolii onera non commode vehi poffunt. Fabæ ad farinam rediguntur & cum paleis mifcentur, quæ jam sub trituratione comminuatæ funt. Floret Faba fine menfis Januar. denfe & alte inftar Secalis in noftris arvis.

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| TRIFOLIUM <i>pentandr.</i> | } Bov. Ovib. - - Capris. |
| SINAPIS <i>barra.</i> | |
| SUEDA <i>vera.</i> | |
| SALSOLA <i>incerm.</i> | } Camelis. |
| COLUTEA <i>spin.</i> | |
| HEDYSARUM <i>albag.</i> | |
| HESPERIS <i>acris.</i> | |

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| CONVOLVULUS <i>cucor.</i> | } Camel. Ovib. Capr. |
| GERANIUM <i>malac.</i> | |
| CENTAUREA <i>criopb.</i> | |
| FASTIDIÆ: <i>Zygophyllum desert.</i> | |
| <i>Mesembr. geniculifl.</i> | |
| <i>Scorzonera nuggd.</i> | |



VII. MONOTROPHEÆ.

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

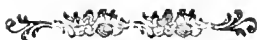
| | |
|---|---------------------------|
| <i>Saccharum.</i> | <i>Allium sativ.</i> |
| <i>Solanum melong.</i> | - - cepa. |
| <i>Trigonella fenugr.</i> | - - porrum. |
| <i>Portulaca olerac.</i> | <i>Ervum lens.</i> |
| <i>Bera alba.</i> | <i>Apium petrosel.</i> |
| - - rubra. | <i>Scandix cerefol.</i> |
| <i>Brassica cauliflora.</i> | <i>Hibiscus esculent.</i> |
| - - eruca. | <i>Malva rotundif.</i> |
| - - Arab. <i>Sjami.</i> Ital. <i>Brocoli.</i> | <i>Lepidum hortense.</i> |
| - - Arab. <i>Malfif.</i> | <i>Capficum frutesc.</i> |
| | <i>Corchorus olitor.</i> |

Sinapis



- Sinapis nigra.* Caulis & petioli juniores esculenti, sapidi.
- Conyza odora.* frequ.
- Lupinus.*
- Linum* usitat. Arab. *Kizzân.* Floret fine Januar tamen non ubique, quia feritur prout exsiccantur agri.
- Indigofera.*
- Resedi* lut. Arab. *Blaba.* Cum alumine mixta, ad colorem flavum & rubrum.
- Carthamus tinct.* Arab. *Chartâm.* Semina *Öfsur.* 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 concedunt.
- Cichorium endivia.*
- - Arab. *Sjikuri.* Viridis, hisp.
- Phascolus; lubia fraudji.*
- - *lubia babbaschi.*
- Papaver.* Semina esculenta.
- Spinacia.*
- Alcea ficifol.* Folia edulia; obvoivata frustulis carnis & simul cocta.
- Arum colocaf.* Radix cocta edulis; ejusdem saporis cum Solano tuber.
- Dolichos lubia.*
- Lawsouia inermis. (tamrahenni)* Folia siccantur, in pulverein rediguntur, sed arena admiscenda, ut melius minuantur. Hæc massa ad usus tinctorios servatur, & venalis transfertur. Hujus ope tinguntur Ungues rubri; manus luteæ; capilli vetularum fulvi. Senes nonnulli (sed ex plebe tantum) barbam faciunt. Quædam semine pedes luteis aspergunt maculis. Pulvis aqua humidatus, 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* immatura.
- Dolichos græca.* Flore clauso.
- Cicer arietin.*
- Vicia faba.*
- - *fativa.* Non vidi.
- Lactuca fativa.*
- - *rubra.* Viridis.
- Daucus carota.* Ruber.
- Anethum graveol.*
- Cannabis.* Arab. *Sjaranek.* Colitur passim. Floret fine April. Folia ad usus medicos. Semina inebriantia. Usus textorius ignoratur.
- Nerium oleand.* rarissime. Usus medicus, alexipharm. interne; externe folia cocta in unguentum contra Pforam.
- Coriandrum offic.*
- Rannuculus scelerat.* folia contusa contra Pforam.
- Ambrosia ferot.* Decocti vapor oculis ægris utilis.
- Achillea sale.* Arab. *Baetran.* Extractum florum, foliorum & caulis in Vino adusto, medicamen contra *Hypochondriam.*
- Sedum teretifol.* puerperis cibus medicus est, mixtus aliis esculentis.
- Momordica balsim.* Fructus maturus & jam sponte fissus Oleo amygdalino immixtus per 40. dies, in *Balsamum* resolvitur præstantissimum.



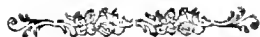


VIII. LIGNA FABRILIA.

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

- A) FABRILIA.
- | | |
|--|--|
| <i>Djanz.</i> Juglans. | <i>Nafhour.</i> Tilia. |
| <i>Sâs.</i> Platanus. | <i>Sansan.</i> Fagus. |
| <i>Scherbin.</i> Cupressus. Ad Asseres, quibus cymbæ vestiuntur. | <i>Mimosa acacia</i> ; ex Ægypto - Superiore Sués defertur, & potissima pars est Lignorum ad naves <i>struendas</i> . <i>Pinus</i> ex Archipelago Alexandriam advehitur, inde Káhiram & Sués. Carina navis fundatur Ligno <i>Sadj</i> ساج ex India allato; pretioso quidem, sed forti & corrumpi nescio. |
| <i>Géja.</i> Lignum Sanct. | |
| <i>Garru</i> vel <i>Durraka.</i> Quercus. | |
| <i>Snoubar.</i> Pinus odora | } Ad Asseres. |
| <i>Gharghafri.</i> Ulmus. | |
| <i>Gutran.</i> Pinus. | |
| <i>Karrub.</i> Ceratonia filiq. | |
| | <i>Horf.</i> Arbor ignota. |
-
- B) LIGNA FOCARIA: paucis exceptis, indigena.
- | | |
|--|------------------------------|
| <i>Ballut.</i> Fraxinus excels. | <i>Djumez.</i> Sycomorus. |
| <i>Zejrun.</i> Olea. | <i>Mebajir.</i> Cordia myxa. |
| <i>Sandian.</i> Græc. Βίρζαν. Quercus. | <i>Nabk.</i> Rhamnus. |
| <i>Lous.</i> Amygdalus. | <i>Atl.</i> Tamarix. |
| <i>Tut.</i> Morus. | <i>Tin.</i> Ficus. |
| <i>Miféb.</i> Prunus. | <i>Nabl.</i> Palma. |
| | <i>Uzeq.</i> Lycium europ. |
| | <i>Mernan.</i> Passerina. |
-
- C) LIGNA CARBONARIA.
- | | |
|--|------------------------|
| <i>Sijal.</i> سبيل Optimi carbones. - - - - - | } Ex Hedjas. |
| <i>Schiabb</i> شيخ vel <i>Schuabb</i> : boni, Arbor foliis parvis, fragrant. - - - - - | |
| <i>Baabuni.</i> بعبوني Boni. - - - - - | |
| <i>Mikfar.</i> مكسر | } E regione urbis Tôr. |
| <i>Agram.</i> عفرم | |
| <i>Ertaa agbuz.</i> عرتع عفونز } Carbones boni. | |
| <i>Retam.</i> رتم Spartium. Boni. E desertis. | |
| <i>Adir.</i> Boni. E Suénsi regione. | |
| <i>Tarfa.</i> طرفه Tamarix gall. viles, indigena. | |
| <i>Ghargadd.</i> عرقند Indigen. viles. | |
| <i>Baqquum.</i> بقوم E desertis; Beduini vendunt. | |
| <i>Termis</i> ; Lupinus; pro pulvere pyrio carbones optimi. | |





IX. SPONTANÆ.

A) HORTENSES; in plantationibus, hortis & agris.

| | |
|--|--|
| <i>Pbalaris</i> femivertic. | <i>Scandix</i> infesta. |
| <i>Panicum</i> glaucum. | <i>Phytolacca</i> americ. parce. |
| - - sanguin. | <i>Oxalis</i> cornic. ubique. |
| <i>Plantago</i> major. | <i>Euphorbia</i> peplus. |
| <i>Ipomœa</i> palmata. | <i>Stewartia</i> corchoroid. |
| <i>Solanum</i> quin. fr. rubro. | <i>Sonchus</i> olerac. |
| - - nigrum, fr. nigro. | <i>Lapsana</i> capillar. |
| <i>Suaeda</i> . | <i>Gnaphalium</i> margar. |
| <i>Achyranthes</i> aspera. | <i>Urtica</i> pilulif. |
| <i>Alpine</i> seg. tal. | <i>Parietaria</i> offic. |
| - - media. Rarior, ex Europa al- | <i>Amaranthus</i> blitum. |
| lata, & in horto Jesuitar. | <i>Atriplex</i> patula. |
| Kâhira vifâ. | <i>Cotix</i> lacrym. In humidiusculis, semel |
| <i>Chenopodium</i> rubr. passim. | tantum reperta. |
| - - viride, frequ. | <i>Adiantum</i> . Capill. ven. Ad canales |
| <i>Physalis</i> fominif. Semina gallinis fu- | fluentes, parce. |
| nesta. | |

B) AQUATICÆ.

| | |
|-------------------------------|--|
| <i>Arundo</i> donax. | <i>Scirpus</i> palustris. |
| - - maxima. | <i>Eupatorium</i> odorat. Parce in insulis in- |
| <i>Saccharum</i> ganifch. | undatis. |
| - - qalab. Ufus pro bacillis, | <i>Sium</i> aquatic. Ad pontem versus Py- |
| cancellis, &c. | ramides. |

C) RUDERICOLÆ.

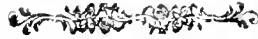
| | |
|--------------------------|-------------------------|
| <i>Hedysarum</i> alhagi. | <i>Arundo</i> epigejos. |
| <i>Cynofurus</i> durus. | <i>Carduus</i> syriac. |
| <i>Eclium</i> . | - - maris. |

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

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| <i>Iris</i> silyrinch. | <i>Scirpus</i> bis-umbellat. |
| <i>Cyperus</i> ferrugin. | <i>Alopecurus</i> genicul. |
| - - esculent. | <i>Pentaglossum</i> rubrum. |
| <i>Festuca</i> fusca. | <i>Cynofurus</i> durus. Parce. |
| <i>Pbalaris</i> canarienf. | <i>Poa</i> amabil. |
| <i>Lolium</i> annuum. | <i>Verbena</i> procumbens. |

(h)

Geniana



Gentiana 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 fativum.
Raphanus lyratus.
Lorus rosea.
Trigonella hamosa.
Latyrus pratens.
Medicago polymorpha.

Scorpiurus subvillos. raro.
Inula pulicaria.
Cichorium endiv.
Lactuca saligna.
Picris hieracioid.
Senecio hieracioid.
Crepis radicata.
Gnaphalium obtusifol.
Aster crispus.
Anthemis arvensis.
Ceruaia.
Erigeron jamaicensis?
Centaurea calcitrapa.
Tanacetum humile.
Holcus exiguus.
Carex arenaria.
Ambrosia serotina.
Andropogon annulatum.

E) ARENARÆ; Desertorum aridorum,

Panicum dichotoma.
Aristida lanata.
Festuca calycina.
Agrostis virgin.
Plantago alpina.
Linosyrmum tinctor.
Ecbium vulgare.
Hyoscyamus dator.
Corrigiola albella.
Siliquaria glandulosa.
Rumex spinos.
Frankenia revoluta.
Herniaria lentic.
Asphodelus fistulosus.
Tribulus pentand.
Nourada procumbens.

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



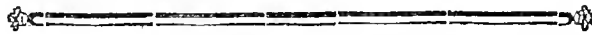
F L O R A

Æ G Y P T I A C A.



M O N A N D R I A.

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



D I A N D R I A.

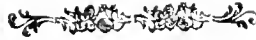
5. NYCTANTHES *sambac*. - Ch.
 6. JASMINUM *officin.* - - Ch. *Jasmin*. *يسمين* vel *Kajan*. *فين*
 7. OLEA *europæa*. - - Ch. *Sejoun*. *نريتون*
 8. (*) UTRICULARIA *inflexa* - Rs. *Hamûl*.
 9. (*) VERBENA a) *procumbens*. Rs.
 10. (*) - b) *capitata*. - - Cs.
 11. (***) PENTAGLOSSUM *linifolium*. As. Cs.
 12. ROSMARINUS *officin.* - - Ch. *Klil*.
 13. SALVIÆ *ceratophyr.* - - As. *Merjamie*. *مرجيمية*



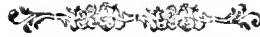
T R I A N D R I A.

14. TAMARINDUS *indica*. - Ch. *Tammer bendi*. *تمرهندي* Rami ultimi & folia alterna.
 15. IRIS a) *sambac*. - - Ch. *Zambak*. *زنبق*
 16. (*) - b) *sibiricum*. - - Cd. id nomen.
 17. (***) ALTERNANTHERA *achyranth.* Rs. *Ikâmêl*.
 18. (*) CYPERUS a) *fastigiatus*. Rs. *Samûr dabbus*.

(h 2)



19. (*) CYPERUS *b) complanatus.* Rs. *Seed.*
20. (*) - *c) ferrugineus.* - Cs. Rs. *Sood. ذرير Ngbil.*
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. *Depfjæ.*
28. (*) - *e) Kalli 3. Alpin.* - As.
29. SACCHARUM *a) officin.* - Ch. *Qassab Sukkar قصب سكر Gbâb غاب*
30. (*) - *b) biflorum.* - - Rs. *Ganifch vel Luz fâsi.*
31. (*) - *c) birsutum.* - - Cd.
32. (*) PHALARIS *a) canariensis.* Cs.
33. (*) - *b) semiverticillata.* - Cs. *Nazjm. ذيم*
34. (*) - *c) disticha.* - - As.
35. (*) - *d) cristata.* - - Cs. *Dël el fâr.*
36. (*) - *e) seracea.* - - Cd. *Racem. رتم*
37. (*) - *f) vaginiflora.* - - As.
38. ALOPECURUS *genicular.* - Cs.
39. (*) AGROSTIS *virginica?* - Cd. *Simma.*
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) zurgidum.* - - Cd. *Bockar.*
48. (*) - *i) dichoromum.* - - Cd.
49. (*) - *k) geminatum.* - - Rs.
50. (*) - *l) grossarium.* - - Rs. *Ngil vel Nefi.*
51. - - *m) miliaceum.* - - Cs. *Calycina valvula interiore minima ; flore
exteriore masculo ; interiore hermaphr.*
52. (***) TRISETARIA *linearis.* - - As.
53. DACTYLIS. Calyx floris bivalvis, uniflorus, filiformis, corolla angustior. Co-
rolla 2 valvis. Pistilla 2.
54. CYNOSURUS *a) lima.* - - As.
55. (*) - *b) durus.* - - Cs. *Chalfi. خلفي*



56. CYNOSURUS c) *egyptius*. - Rs. *Najim el felib*. 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. *Summe*.
68. (*) - e) *polystachios*. - As.
69. (*) AVENA a) *pensylvan.* - Cd. *Sadjaret edljemmel*. سجرة الجبل
70. - - b) *fauva*. - Cs. *Summajr* vel *Chafir*. Tota una cum floribus hirsuta; spithamalis. Copiose in agris.
71. - - c) *fauva*. - Cs. Id nom. Ad basin floris primi, pili intra calycem, glumæ corollinæ totæ glabræ.
72. LAGURUS *ovatus*. - As.
73. (*) ARUNDO a) *donax*. - Cs. *Bâz baggni* Panicula patente.
74. - - b) *donax*. - Cs. Id. nom. Panicula arcta.
75. (*) - c) *donax maxima*. - Cs.
76. (*) - d) *epigejos*. - Cs. *Hulfe*.
77. (*) - f) *pbragmit?* *Gboebe* prope Suès.
78. (*) - g) *calamagr.* ib.
79. (*) ARISTIDA *lanata*. - Rs. Cd. *Dhr.sjra*. شجيرة سفسوف *Sjefijnf*.
80. LOLIUM a) *perenne*. - Cs. *Hafchiseb el farras*. حبشيش الفرس
81. - - b) *remulcentum*. - Cs.
82. (*) ELYMUS *subulatus*. - As.
83. HORDEUM a) *hexastich.* - Ch. *Sjair*. شجير
84. - - b) *maritimum*. - As. *Abu stirt*. Involucris omnibus basi ciliaris.
85. (*) TRITICUM a) *spelta*. - Ch. *Qamb*. قمح *Huuz.* حنطة
86. (*) - b) *licorne*. - As.
87. (*) - c) *egilpoides*. - As.
88. (*) GRAMEN *indeterminat.* - As.



T E T R A N D R I A

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 banal.* لسان السهل
 93. - - *b) lanceolata*. - - Cs. Capitulo globofo, hirsuto; foliis lanceolatis.
 94. - - *c) coronopus*. - - Cs.
 95. - - *d) Laeflingi?* - - As. Bracteis vix carinatis.
 96. (*) - *e) decumbens*. - - Cd. *Senamæ.*
 97. (*) - *f) cylindrica*. - - Cd.
 98. (*) - *g) ovata*. - - As. *Lokmet eunadji.* لغمة العججي
 99. (*) - *b) crassifolia*. - - As.
 100. (***) PTERANTHUS *dichotomus*. Cd.
 101. (***) RORIDULA *droserifolia*. Suès.
 102. CUSCUTA *europæa*. - - Cs.



P E N T A N D R I A.

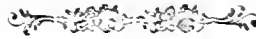
103. (*) HELIOTROPIUM *europ.* - *Sackerân.*
 104. LITHOSPERMIUM *a) frutic.* - As. Folia lanceolata, hispida. Radix fuci
vixem præstat pulcherrimi.
 105. (*) - *b) ciliatum*. - - Cd.
 106. (*) - *c) hispidum*. - - Cd.
 107. (*) - *d) angustifolium*. - Cd. *Halama.* حالمه
 108. (*) - *e) digynum*. - - Cd. *Rogbla.* رغبلة *Nat. efj.* قنش
 109. (*) - *f) heliotropioid.* - - Cd.
 110. (***) ARNEBIA *tetra stigma*. Cd. *Sadjaret el arnab.* سجرة الارنب
 111. (*) ANCHUSA *a) flava*. - As. *Sjubbsjza vel Dabbum.*
 112. (*) - *b) tuberculata*. - - As.
 113. - - *c) undulata*. - - As.
 114. (*) - *d) hispida*. - - Cd.
 115. (*) - *e) spinocarpos*. - - Cd.
 116. BORAGO *a) offic.* - - Ch. *Liffân ettôr.* لسان الثور
 117. (*) - *b) verrucosâ*. - - Cd. *Luffeq.* لسيق *Horrajg.* حريق
 118. ECHIUM *a) fruticosum?* - As. *Sak banam vel Lefan el asil.* Procumbens
villosissima, foliis parvis.
 119. (*) - *b) rubrum*. - - Cs. *Elkabeli.* الكحيله
 120. ANAGALLIS *latifolia*. - - Cs. Procumbens; caule 4-angulo; foliis cor-
datis, sessilibus, oppositis, obtusis: flore rubro & caruleo.
 121. (*) CONVOLVULUS *a) hysterus*. Cs. *Öllank.*
 122. (*) - *b) biflorus*. - - Cs.



123. CONVULVULUS c) *hederaceus*. Ch. *Sebak*. نرقبكي
 124. - - d) *encorum*. - - *Bejad*. بياض Tomentosus, germinis
 4. angulo; stylo 1; sign. 2.
 125. (*) IPOMOEA *palmata*. - - Cs. *Sett el hofsi*.
 126. MIRABILIS *jalapa*. - - Ch. *Yrmani*. شب الليل
 127. DATURA *metel*. - - Ch.
 128. (*) HYOSCYAMUS *datura*. - Cd. *Datura*. سقانوق Secaran. سيكران
 129. NICOTIANA *tabacum*. - - Ch. *Docchan*. i. e. *fumus*.
 130. PHYSALIS a) *sonnifera*. - - Cs. *Sakaran*.
 131. - - b) *curassav*. - - As. *Folius villosis*.
 132. (*) SOLANUM a) *nigrum*. - Cs. *Enabeddib*.
 133. - - b) *melongena*. - - Ch. *Badinbjan*. بيدنجان
 134. - - c) *diphyllum*.
 135. CAPSICUM *frutescens*. - Ch. *Fatf el achmar*.
 136. CORDIA a) *myxa*. - - Ch. *Mochajet*. مخط i. e. *berba sternutat*.
 Foliis ferratis, vel subrenatis. Staminib 4.
 137. - - b) *sebestena*. - - Rs. *Folius subrotundis*.
 138. LYCIUM *europaeum*. - - As. *Aufedj*. Filamentis basi nudis; bacca
 biloculari, polysperma.
 139. (*) RHAMNUS a) *nabeca*. - Ch. *Sidr*. vel *Nabh*. نيف Edulis.
 140. - - b) *zizyphus*. - - Ch. *Önnab*.
 141. VITIS *vimifera*. - - Ch. *Æneb*. عنباب vel عنب
 142. ACHYRANTHES *aspera*. - Cs. *Neajm*. نعيم
 143. NERIUM *oleander*. - - Ch. *Tifla*. قفله
 144. (***) GYMNOCARPOS *deserti*. Cd. *Sirr*. سر Djarad. جرد
 145. CORRIGIOLA a) *repens*. - Cd.
 146. (*) - b) *albella*. - Cd. *Libbajr*.
 147. ASCLEPIAS a) *gigantea*. - *Bejd elofchar*. Nobis non obvia in
 Ægypto; vifa 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. *Fifa el kláb*. فسه الكلاب
 154. BETA a) *vulgaris*. - - Cs. Ch. *Salk* vel *Salg*. سلق
 155. - - b) *rubra*. - - Ch. *Baudfjar*.
 156. (*) SALSOLA a) *kali polygam*. As.



157. (*) *SALSOLA b) incrimis.* - As. *Nadeva* vel *Gummali.*
 158. (*) - *c) mucronata.* - - As.
 159. (*) - *d) longifolia.* - - As.
 160. (*) - *e) articulata.* - - Cd. *Tartir.* قرتير
 161. (*) - *f) monochaeta.* - - Cd. *Zerajam.* عرجم
 162. - - *g) vermiculata.* - - As.
 163. (*) - *k) tetrandra.* - - As.
 164. *GOMPHRENA globosa.* - - Ch. *Ambay.* عتير
 165. *GENTIANA centaur.* - - Cs. *Kaurand:* nomen a Lat. derivatum.
 Monandra: flore rubro & albo: stylo stigmatate longiore; licet
 digyna putatur. Usus. medic. vulgaris.
 166. *CRESSA cretica.* - - *Nad. vi.* Foliis lanceolatis, incurvis
 stigmatate globoso; non simplicibus.
 167. *ERYNGIUM campstre.* - - As. *Sebakakel.* شعاقل
 168. (*) *CAUCALIS a) pumila?* - As.
 169. (*) - *b) glabra.* - - As.
 170. *DAUCUS carota.* - - Ch. *Djazar.* جزر
 171. (*) *AMMI majus.* - - Rs. *Chelle.*
 172. *CHRITHMUM pyrenaic.* - Cd. *Sjaber el djebel.* شجبت الجبل
 Involucro duplici; aphyllum, teres, dichotomum.
 173. *CORIANDRUM sativum.* - Ch. *Kurbara.*
 174. *SCANDIX a) cerefolium.* . Ch. *Maqdunis fraudji.* مغدونس
 175. (*) - *b) infesta.* - - Cs. *Chello* vel *Gazar Sjaizani.*
 176. *SMYRNIUM.* Seminib. compressis, suborbiculatis.
 177. *ANETHUM graveolens.* - - Ch. *Sjaber.* شجبت *Sjamar.* شممر
 178. *CARUM carvi.* - - Ch.
 179. *APIUM a) graveolens.* - - Ch. *Kerafs.* كرفس
 180. - - *b) petroselin.* - - Ch. *Baqdunis.* بققدونس
 181. *TAMARIX a) gallica.* - - Cs. *Tafse.* *Hizab uccumar.*
 182. (*) - *b) oriental.* - - Ch. *Atl.* اثل
 183. (*) *ALSINE a) fegeralis.* - Cs.
 184. (*) - *b) prostrata.* - - Cs. *Robhajr.*
 185. (**) *SUEDA a) vera.* - As. *Sua.* *Hennam.*
 186. (*) - *b) baccata.* - - Cs. *Mulleab.*
 187. (*) - *c) vermiculata.* - As.
 188. (*) - *d) borrensis.* - - Ch. *Mullab.*
 189. (*) - *e) montica.* - - As. *Afal.*
 190. (*) *STATICE a) monopetala.* - As. *Satj.* *Zejta.*



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



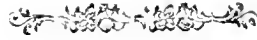
H E X A N D R I A.

194. (***) SILIQUARIA *glandulosa.* Cd.
 195. NARCISSUS *lazetta.* - Ch. *Nardjis.* نرجس Nomen a Lat. ð.
 sumtum Folii spiraliter contortuplicatis. Bulbus oblongus, magnus.
 196. (*) PANCRATIUM *illyric.* - Ah. *Sufanu.*
 197. ALLIUM *a) sativum.* - - Ch. *Tom.*
 198. - - *b) cepa.* - - Ch. *Bafil.* بصل
 199. - - *c) porrum.* - - Ch. *Korrâr.* كرات
 200. (*) - *d) desertorum.* - - Cd. *Ziactmân.* زرعيتومان
 201. ASPHODELUS *fflutulosus.* - Cd. *Buvak.* بورق
 202. (*) ASPARAGUS *a) stipularis.* As.
 203. - - *b) agul.* Sine stipulis ad exitum ramor.
 204. POLYANTHES *tuberosa.* - *Zymbyl.*
 205. (*) HYACINTHUS *ferotiu?* Cd. *Zærenau.* Borrajt. جريط
 206. (*) ALOE *variegata.* - Ch. *Sablâre.* صبار
 207. (*) JUNCUS *a) spinosus.* As. *Samâr.* Clr. Flor. Constant. 173.
 208. (*) - *b) subulatus.* - As. *Hallsn.*
 209. - - *c) acutus.*
 210. (*) FRANKENIA *revoluta.* - As. *Hejfebeb, Nemefje.* ذيبشده
 211. (*) RUMEX *a) ægypt.* vel *comosus.* Cs.
 212. - - *b) obrusifolius.* - Cs. *Humsid.* حبيص
 213. (*) - *c) spinosus.* - - Cd. *Filjel el djebel.* فجل الجبل vel *Hænsab.*
 214. - - *d) vesicarius.* - - Cd. *Humbejt.*
 215. (*) - *e) pictus.* - - As.



O C T A N D R I A.

216. LAWSONIA *a) spinosa.* - Ch.
 217. - - *b) inermis.* - - *Tamrabenne.* تمرحنة
 218. (*) PASSERINA *meenân.* As. *Metuân.*
 219. POLYGONUM *a) marit.?* Cs. *Gæddaba.* Caule fruticoso, prostrato; foliis cuneiformibus.
 220. (*) - *b) persicaria.* - Rs.
 221. (***) CAIDBEJA *adherens.* Cd. *Luffaq.* لصاق (*Forstkåla.* Linn.)
 (i) DECAN-



D E C A N D R I A.

222. CASSIA a) *fenna*. Cd. *Senna meeki*, سنا مكة vel *Hedjazi*. حجازي
 223. - - b) *fistula*. - - Ch. *Chjar sebamar*. خيار شنبير
 224. - - c) *sophera*. - - Ch. *Suffejr*. صفيير
 225. RUTA a) *graveolens*. - - Ch. *Sendej*. سندنوب Petalis lacero-
 ciliatis.
 226. (*) - b) *tuberculata*. - - Cd. *Meddjennina*. مچنينه
 227. MELIA *azedar*. - - Ch. *Zenzalacht*. زنزالتخت Folia bipinnata ;
 drupa 5-locularis.
 228. (*) ZYGOPHYLLUM a) *proliferum*. As. Cs. *Chrafi*.
 229. (*) - b) *desertorum*. Cd. *Kamón Karamáni*. كرماني Rotrajr. حرطيط
 230. (*) - c) *portulacoides*. - - Cd. *Djarmal*. جرمال
 231. (*) FAGONIA *scabra*. - - Cd. *Djamde*. جمده
 232. (*) TRIBULUS *pentandrus*. - - Cd. *Garba* vel *Eddrajfi*.
 233. - - b) *terrestris*; petalis emarginatis.
 234. - - c) *lanuginosus*; petalis integris.
 235. (*) JUSSIÆA *dijfusa*. - - Rs. *Förgäa* vel *Frakabl*.
 236. (***) ROKEJKA *capillaris*. Cd. *Sjrr* vel *Rokajeka*. رقيقه رقيقه
 237. DIANTHUS *caryophyllus*. - - Ch. *Gurumfil*. قرفل
 238. (*) SILENE a) *fucculenta*. - - As.
 239. (*) - b) *villosa*. - - Cs. *Kabli*.
 240. ARENARIA *peploides*. - - As. *Suffruticosa*, foliis carnofis.
 241. CHERLERIA *fedoides*. - - Cd. *Sesau*. Foliis obovato-fucculent.
 242. (*) COTYLEDON *deficiens*. Ch. *Vulne*. وضنه
 243. SEDUM. - - - Ch. *Haj áalam*. حي عالم Foliis subulatis,
 sparsis, confertis.
 244. OXALIS *corniculata*. - - Cs.
 245. (*) NEURADA *procumbens*. Cd. *Saadán*. سعدان
 246. PHYTOLACCA *americ*. - - Cs.

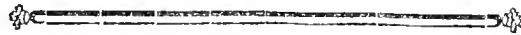


D O D E C A N D R I A.

247. PEGANUM a) *barmala*. Cd. *Harmal*. حرمال Ghalget ed ätb. غلقت الديب
 248. (*) - b) *rezufum*. - - Cd. *Ghargbadd*.
 249. PORTULACA *oleracea*. - - Cs. Ch. *Ridjle* رجلة *Baqle*. بقلة
 250. RESEDA a) *decurfiva*. - - As. Foliis decurfive-pinnatis; foliolis subæqua-
 libus; floribus trigynis.
 251. - - b) *lureola*. - - Ch. *Uabæ*.



| | | | | | | |
|------|-----------|--------|--------------------------|---|-----|---|
| 252. | RESEDA | c) | <i>phytanum.</i> | - | Cd. | |
| 253. | (*) | - | d) <i>hexagona.</i> | - | Cd. | <i>Dbenáha, صنابا</i> |
| 254. | (*) | - | e) <i>tetragyna.</i> | - | As. | <i>Romejbb, رميج</i> |
| 255. | EUPHORBIA | a) | <i>peplus.</i> | - | Cs. | <i>Malake, Foliis integr. obovatis, petiolatis.</i> |
| 256. | - | - | b) <i>serpyllifolia.</i> | - | Cd. | As. |
| 257. | (*) | - | c) <i>retusa.</i> | - | Cd. | <i>Melbeju, Noomanie, ذمانيه</i> |
| 258. | (*) | - | d) <i>obliquata.</i> | - | As. | |
| 259. | - | - | e) <i>polygonifolia.</i> | - | Cd. | <i>Sar gal tejr.</i> |
| 260. | (*) | - | f) <i>dicboroma.</i> | - | As. | |
| 261. | (*) | GLINUS | a) <i>lotoides.</i> | - | Cs. | <i>Gbobhajre.</i> |
| 262. | (*) | - | b) <i>cbrystallin.</i> | - | Cd. | <i>Kufjer el bellád, كنده البلان</i> |



I C O S A N D R I A.

| | | | | | | |
|------|------------|----------|-------------------------|---|-----|---|
| 263. | CACTUS | | <i>cochenillif.</i> | - | Ch. | <i>Tin frandj, تين فرنجي i, e. Ficus europ.</i> |
| 264. | MYRTUS | | <i>brasil?</i> | - | Ch. | <i>As merfin, مرسين</i> |
| 265. | PUNICA | | <i>granatum.</i> | - | Ch. | <i>Rammán.</i> |
| 266. | AMYGDALUS | a) | <i>persica.</i> | - | Ch. | <i>Choch, خوخ</i> |
| 267. | - | - | b) <i>communis.</i> | - | Ch. | <i>Lauz.</i> |
| 268. | PRUNUS | a) | <i>armen.</i> | - | Ch. | <i>Mifjmifj, مشمش</i> |
| 269. | - | - | b) <i>domestic.</i> | - | Ch. | <i>Barquq, برقوق</i> |
| 270. | PYRUS | a) | <i>commut.</i> | - | Ch. | <i>Kummiri, كمتري</i> |
| 271. | - | - | b) <i>malus.</i> | - | Ch. | <i>Tyffalk, تفاح</i> |
| 272. | (*) | MESEMBR. | a) <i>nodiflor.</i> | - | Cd. | <i>Gbasul, عباسول</i> |
| 273. | (*) | - | b) <i>geniculiflor.</i> | - | Cd. | <i>Sambb.</i> |
| 274. | ROSA | | | - | Ch. | <i>Uard, ورد</i> |
| 275. | POTENTILLA | | <i>supina.</i> | - | Cs. | |



P O L Y A N D R I A.

| | | | | | | |
|------|-----|-------------|-------------------|---|-----|--|
| 276. | (*) | CAPPARIS | <i>spinosa.</i> | - | As. | <i>Kabbar, كبر (nom. latin)</i> |
| 277. | (*) | CHELIDONIUM | <i>dodecandr.</i> | - | Cd. | As. <i>Ritjler el ghráb, رجالة الغراب</i> |
| 278. | | PAPAVER | <i>hybridum.</i> | - | As. | <i>Caule fetis sursum appressis, أبو el num, ابو النوم</i> |
| 279. | (*) | NYMPHÆA | <i>lotus.</i> | - | Rs. | <i>Naufar, نوفر</i> |
| 280. | (*) | CISTUS | <i>thymifol.?</i> | - | Cd. | As. <i>Cboffain, خشين Sarzurb natit.</i> |



| | | | | | |
|----------|------------|-------------------|---|-----|--------------------------|
| 281. (*) | CORCHORUS | <i>olitorius.</i> | - | Ch. | Melochia. ملوخية |
| 282. | DELPHINIUM | <i>ajacis.</i> | - | Ch. | Ajakabih. |
| 283. | NIGELLA. | - | - | Cd. | Halba. |
| 284. (*) | REAUMURIA | <i>vermic.</i> | - | Cd. | Mullab. ملبح Adbbe. عصبه |
| 285. (*) | STRATIOTES | <i>aliformid.</i> | - | Rs. | |
| 286. (*) | ANNONA | <i>glabra.</i> | - | Ch. | Kesibra. |
| 287. | ADONIS | <i>annua.</i> | - | As. | |
| 288. | RANUNCULUS | <i>f. clerat.</i> | - | Cs. | Zugblil. |



D I D Y N A M I A.

| | | | | | |
|----------|-------------|--------------------------|-----|----------|--|
| 289. | MENTHA | <i>a) longifolia.</i> | - | Rs. | |
| 290. (*) | - | <i>l) gentilis.</i> | - | Ch. | Nane نناع |
| 291. (*) | - | <i>c) Lmam vel Nmam.</i> | - | As. | ذمنام vel ذمام |
| 292. | TEUCRIUM | <i>polium.</i> | - | As. | Catle prostrato, tomentoso, albo; flore flavicante. |
| 293. | STACHYS | <i>oriental.?</i> | - | Cd. | Ragbat. رعبت Verticilli biflori. Folia sessilia. Flores rubri. Frutex. |
| 294. (*) | MARRUBIUM | <i>plicatum.</i> | - | As. | Frasfan. فراسفون |
| 295 | ORIGANUM | <i>majorana.</i> | - | Ch. | Mardokefj. فوليس oppositis, ovalibus, petiolatis, subvillofis, 5 - nerviis. |
| 296. (*) | MELISSA | <i>perennis.</i> | Cd. | Raale. | Sadjaret elghafil. سديرة الغسال |
| 297. | OCYMUM | <i>basilic.</i> | - | Ch. | Ribban. ريبيان Orientalibus deliciofa planta ob odorem; quam sollicite & copiose in hortis colunt. Rosetræ vidi illam altitudine sesquicubitali. |
| 298. (*) | LATHRÆA | <i>a) phelypea.</i> | - | As. | Haluk ribi. |
| 299. (*) | - | <i>b) quinquifida.</i> | - | Rs. | Haluk. |
| 300. | ANTIRRHINUM | <i>a) linaria.</i> | - | Ch. | Æisj el malik. |
| 301. (*) | - | <i>b) ægyptiacum.</i> | Cd. | Dorajfe. | Afjib ed dib. عشب الديق |
| 302. (*) | - | <i>c) helava.</i> | - | Cd. | Halava. حلاوة |
| 303. | OROBANCHE | <i>a) major.</i> | - | | |
| 304. (*) | - | <i>b) crenata.</i> | - | Cs. | Haluk metabi. |
| 305. | SESAMUM | <i>a) orientale.</i> | - | Ch. | |
| 306. | - | <i>b) indicum.</i> | - | Ch. | Semsem. |
| 307. (*) | VITEX | <i>agnus cast.</i> | - | Al. | Kaf marjam, i. e. manus Mariae. |





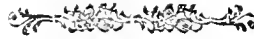
TETRADYNAMIA.

| | | | | | |
|-----------|-------------|------------------------|---|---------|--|
| 308. (**) | ZILLA | <i>myagrum.</i> | - | Cd. | Zilla. زرد |
| 309. (*) | ANASTATICA | <i>bierieb.</i> | - | Cd. | Rarior. Kof Marjam. كف مریم |
| 310. (*) | LEPIDIUM | <i>a) squamarum.</i> | - | Cs. Ch. | |
| 311. - - | b) | <i>bortense.</i> | - | - | Habrassat. حب رشائض |
| 312. | BISCUTELLA | <i>dilyma.</i> | - | As. | Parva; foliis hirsutis. |
| 313. (*) | LUNARIA | <i>scabra.</i> | - | Cd. | Djarba. جربا |
| 314. (**) | MNEMOSILLA, | - | - | As. | (<i>Forskålca nova</i>). |
| 315. | ERYSIMIUM | <i>barbar.</i> | - | Rs. | Siliqua tereti. |
| 316. | CHEIRANTHUS | <i>a) ebius?</i> | - | Ch. | Maurûr. منتور Foliis dentatis; filiquis fubulatis. |
| 317. (*) | - | <i>b) vristis.</i> | - | Cd. | Naggajj; نكيسه Sjudjara. شجيرة |
| 318. (*) | - | <i>c) villosus.</i> | - | As. | |
| 319. | SISYMBRIUM | <i>ambib.</i> | - | Cd. | |
| 320. (*) | HESPERIS | <i>acris.</i> | - | Cd. | Sphari. صغيري (ex Latin.) |
| 321. | ERASSICA | <i>a) olracea.</i> | - | Ch. | Krumb. كذب قرميط (ex Lat. <i>Crambe</i>) vel Krumb fjunî. |
| 322. - - | b) | <i>eruca.</i> | - | Ch. | Djardjir. Acris, edulis. |
| 323. (*) | - | <i>c) crassifolia.</i> | - | Cd. | Krumb biflora. |
| 324. | SINAPIS | <i>a) nigra.</i> | - | Ch. | Kabar. كبر Semina vocantur Chardal. Siliqua utlimis divise & velut articulata. |
| 325. - - | b) | <i>arvensis.</i> | - | As. | Karilli vel Chardel. خردل |
| 326. (*) | - | <i>c) barra.</i> | - | Cd. | Harra. حارة |
| 327. | RAPHANUS | <i>a) fivivus.</i> | - | Ch. | Fidjel. |
| 328. (*) | - | <i>b) lyratus.</i> | - | Cs. | Rfjâdel barr. مرشاد البر |
| 329. (*) | ISATIS | <i>a) ægyptia.</i> | - | As. | |
| 330. (*) | - | <i>b) pinnata.</i> | - | As. | |



MONADELPHIA.

| | | | | | |
|----------|----------|-------------------------|---|-----|--------------------|
| 331. (*) | GERANIUM | <i>a) malacoides.</i> | - | Cd. | Djarna. جربا |
| 332. (*) | - | <i>b) crassifolium.</i> | - | Cd. | Tuummajr. Kafjia. |
| 333. - - | c) | <i>maritimum.</i> | - | Cd. | Foliis laciniatis. |
| 334. (*) | - | <i>d) linum.</i> | - | Cd. | |
| 335. (*) | - | <i>e) ciconium.</i> | - | Cs. | |
| 336. (*) | - | <i>f) triangulare.</i> | - | Cd. | |

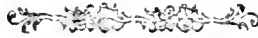


337. *ALTHEA cannabina.* - Cd.
 338. *ALCEA ficifolia?* - Ch. *Charmic.* خنويه Calyx exterior 3-fidus; quapropter iste charact. constans est.
 339. *MALVA rotundifolia?* - Ch. Cd. *Cbobbeize.* خمبيرة Sativa, edulis
 340. *GOSSYPIUM a) herbaceum.* - Ch.
 341. - - *b) arboreum.* - Ch. *Cotu el sadjar.*
 342. (*) *HIBISCUS a) ficulneus.* - Ch. *Bami.*
 343. (*) - - *b) esculentus.* α) *Bamia.* با ميه Fructu hispido.
 344. (*) - - - β) *B. Uski.* vel *Balledi.* Fr. glabro.
 345. (*) - *c) syriacus.* - - Ch.
 346. - - *d) trionum.* - - As. *Rarior,*
 347. (*) *STEWARTIA corchoroides.* Cs.

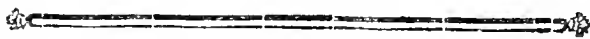


D I A D E L P H I A.

348. *FUMARIA a) officina.* - Cs. *Sjabzaredj* شجيرة نرج
 349. - - *b) capreatata.* - Cs.
 350. *PHASEOLUS a) Lubia fraulji.* لوبية
 351. - - *b) Lubia habbeschi.*
 352. - - *c) Lubia balledi.*
 353. (*) *GENISTA spartium?* - Suès. *Rizam.*
 354. (*) *ONONIS a) cherleri.* - As.
 355. (*) - *b) ferrata.* - As.
 356. *LUPINUS a) angustifolius.* Cs. *Termis el sicitan.* i. e. *Lup. diabolii;* quia se miscet *Lup. vero.* Non edulis. Appendix Calycis magna, ovata.
 357. (*) - *b) termis.* - - Ch. *Termis.* ترمس
 358. (*) - *c) digitatus.* - - Rs.
 359. (*) *COLUTEA spinosa.* - Cd. *Kadlad.* كدان
 360. *DOLICHOS a) lablab.* - Ch. *Lablab.* لابلاب
 361. (*) - *b) sinensis.* - Rs. *Öllcab;* commune nomen scandentium.
 362. (*) - *c) festuca.* - Ch. *Seisebân* سيبان
 363. (*) - *d) lubia.* - Ch. *Lubia balledi.*
 364. *LATHYRUS articulatus?* - Cs. *Dobedi.* دحبيرة *Siliquis glabris.*
 365. *VICIA a) faba.* - - Ch. *Fül.* فول
 366. - - *b) sativa.* - - Rs. *Faurüm.* i. e. *Faba Græca.*
 367. - - *c) lutea.* - - *Bacbra.*



368. CICKR *arietinum*. - - Ch. *Homes* حبص vocantur pisa vel fru-
tus: planta dum filiquas habet *Melil.*
369. ERVUM *leuc.* - - Ch. *Als.* عدس
370. GLYCYRRHIZA - - Ch. *Örkfüt.* عرق سوس
371. HIPPOKREPIS *bifliqua.* - As. *Rarior.* Leguminibus seffilibus, geminatis.
372. SCORPIURUS *subvillosus.* - - Cs.
373. HEDYSARUM a) *caput galli.* - As. *Repens.* Stamen X: mum liberum, stig-
ma supra barbatur. Fructus monosperm. eclinatus.
374. (*) - b) *allagi.* - - Rs. Cs. *Agüb.*
375. (*) INDIGOFERA *tinctoria.* - Ch. *Nile.* قيلة
376. (*) ASTRAGALUS a) *trimestr.* Cd. *Chamfarat el arufe.* حنصره العروس
Legumina femiovata, subius plana.
377. - - b) *cicer.* - - As.
378. (*) - c) *annularis.* - - As.
379. (*) - d) *fruticulofus.* - - Rs.
380. TRIFOLIUM a) *melil. ind.* - - Rs. *Frequens.* *Rekrak.* رقرق
Legumina oblonge circinata.
381. (*) - b) *mel. diffus.* vel *bicornis.* Cd. *Gurt.* *Djulkän.*
382. (*) - c) *alexandrinum fativum,* ubique. *Berfim.* چرسيم vel *Berzän.*
383. (*) - d) *fragiferum.* - - Cs.
384. LOTUS a) *corniculata.* - - Cs.
385. (*) - b) *cretica.* - - As. *Æffba.*
386. - - c) *villosa.* - - As. *Karu el gafal.* Leguminibus sub - binatis,
teretibus, subcurvis; caulibus prostra-
tis; foliis quinatis, fetosis.
387. (*) - d) *rofea.* - - Cs.
388. TRIGONELLA a) *fæn. gr.* - - Ch. *Halbe.* حلبه
389. (*) - b) *basofa.* - - Cd. *Adjelmalek.* *Daragräg.* دار كركك
390. (*) - c) *stellata.* - - Cd. *Cargas.*
391. (*) MEDICAGO *polymorph.* Cs. *Nest.*



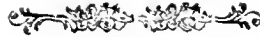
POLYADELPHIA.

CITRUS. Species & Variat. plures in hortis Káhirinis.

A.) AURANTIA.

392. - - a) *Narindj kalu* نارنج حلو & *Nar. malech.*
393. - - b) *Nar. Bortugbal.* برتوغال

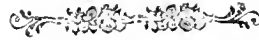
B) MEDICA.



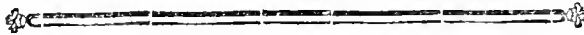
423. ECHINOPS *sphaeroceph.* - Cd. *Chafjir.* خشبیر vel *Sjök edfjemmel*; i. e. *Carduus Cameli*; planta Camelo non ingrata, licet aculeatissima. Capitulo albo.
424. (*) CNICUS *spinosissimus.* - Cd.
425. EUPATORIUM *odoratum.* - As. *Barnuf.* Folia lanceolata, non deltoidea. Pappus non plumosus.
426. (*) SCOLYMUS *hispanicus.* - Cs. *Leblab.*
427. CARDUUS a) *marie.* - Cs. Foliis variegatis.
428. - - b) *syriacus.* - - Cs. *Leblab.* لبحلاب Foliis albo-maculat.
429. - - c) *foliis decurrentibus.* - As. *Libd.* Flore rubro.
430. CYNARA *scolymus.* - - Ch. *Chafjuf:* nomen ab *Arriobot* mutuatum.
431. CARTHAMUS *rinctor.* - Ch. *Öffar.* عصفر *Qorrom.* قرطم
432. (*) CHRYSOCOMA a) *mucron.* Cd. *Dafra.* ذفري
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. *Kajfam.*
437. TANACETUM a) *balsamita.* - Ch. *Belfama* vel *Melfane.* ملسنه
438. (*) - b) *humile.* - - Cs.
439. ARTEMISIA a) - - Ch. *Sjche.* شبيه denotat *capillos incauos*; nomen aliis quoque additum plantis foliis villoso-cinerascentibus & *Licheni*. Similitudineat habet cum *Hebr.* טיבה
440. - - b) *abrotan?* - - Ch. *Senfack* vel *Mifcka.*
441. GNAPHALIUM a) *margarit.* - Cs.
442. - - b) *obtusifolium.* - Cs. Caulibus prostratis.
443. (*) CONYZA a) *odora.* - Ch. *Barnuf.* درنوف
444. (*) - b) *tomentosa.* - As. *Tom ernéb.* vel *Mottaj.* مطي
445. (*) ERIGERON *ferratum.* - Cs.
446. SENECIO a) *hieracifolius.* - Cs. *Kus.* Flores sub-umbellati; corymbi terminales; folia pinnato-finuata.
447. (*) - b) *squalidus.* - - Cd. Frequentiss. *Korreis.* قريس
448. (*) - c) *succulentus.* - As.
449. (*) ASTER *crispus.* - - Cd. *Sabar.*
450. (*) INULA *dysenterica.* - Cs. *Rarâa ejjub.* رعرع ايوب
451. TAGETES *erecta.* - Ch. *Gatife.* قطيفة

(h)

452. CHRY-



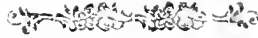
452. CHRYSANTHEMUM *seget.* - As. *Gahvan.*
 453. (**) CERUANA *pratensis.* - Karuan.
 454. ANTHEMIS a) *Erbejan.* مردیان Cs. Flore albo; foliis linearibus.
 455. - - b) *arvensis?* - Cd. *Aingoz.* عین قنط *Frach imaaligh.*
 Folia linearia, limbatifida, basi pinnis confertis, dentatis; radio albo; recept. paleaceo.
 456. - - c) *Nuggd.* نغد - Cd. Folia amplexic. dentato-lacerata, villosa, Recept. paleaceum; pappus nullus.
 457. - - d) *Frach em ali.* - - Flore albo; foliis multifidis, linearibus, subvillosis.
 458. ACHILLÆA a) *falcata.* - As. *Bastran.* دعبیتران *Kajssün* قیسون
 459. - - b) *lobatifolia.* - As. *Parcius.*
 460. (***) MICRELIIUM a) *asteroides.* Rs.
 461. (*) BUPHTALMUM *graveolens.* Cd. *Rabd.* مرد
 462. HELIANTHUS *annuus.* - Ch.
 463. CENTAUREA a) *moschata.* - Ch. *Ambar.*
 464. - - b) *lippii.* - Cd. *Chaisfarân.* خیزران
 465. - - c) *eriophora?* - Cd. *Jamrûr.* دیمروری vel *دیمروری* Folia vix femi-decurrentia; flores albi; Antheræ interdum rubræ; sæpe albæ.
 466. (*) - d) *calcitrapa.* - Cs. *Morrejr.*
 467. (*) - e) *carduus.* - As. *Akefj.*
 468. (*) - f) *mucronulata.* - As.
 469. (*) - g) *acaulis.* - As. *Serrat enaghi.*
 470. CALENDULA *officin.* - Cd. *Tubb ajni.* vel *Kabli.* كابلہ Semi-na difei vix bicornia; potius falcata, vel hamata.
 471. VIOLA *odora.* - Ch. *Benaffilj.* بنفلسج



GYNANDRIA.

472. (***) MOSCHARIA *asperifolia.* As. *Miffeka.*
 473. PASSIFLORA *cærulea.* - Ch. *Sjerkelfalak.* stip. falcatis.
 474. ARUM *colocasia.* - Ch. *Kulkâ.* قلغاس 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> ضرب |
| 478. | COIX | <i>lacryma Jobi.</i> | Cs. | <i>Dimmà ajüb.</i> دمع ايوب |
| 479. | CAREX | <i>arenaria.</i> | Cs. | |
| 480. | URTICA | <i>pilulifera.</i> | Cs. | <i>Kurres.</i> قريص |
| 481. | MORUS | <i>a) alba.</i> | Ch. | <i>Tüt.</i> توت Foliis palmatis. |
| 482. | - - | <i>b) nigra.</i> | Ch. | Foliis cordatis. |
| 483. | XANTHIUM | <i>strumar.</i> | Rs. | <i>Charica ellàbr.</i> |
| 484. | (*) AMBROSIA | <i>villosissima.</i> | Cs. | <i>Demfise.</i> دمسيبسه |
| 485. | AMARANTHUS | <i>a) blizum.</i> | Cs. | <i>Fifa klàb.</i> |
| 486. | - - | <i>b) aristatus.</i> | Rh. | Parvus, cum aristis. |
| 487. | PLATANUS | <i>oriental.</i> | Ch. | <i>S. binar.</i> |
| 488. | PINUS. | | Ch. | <i>Suobar.</i> صنوبر |
| 489. | CUPRESSUS | <i>sempervir.</i> | Ch. | <i>Saru.</i> سرو |
| 490. | (*) CROTON | <i>a) tinctor.</i> | Cs. | <i>Ghobbexjre.</i> |
| 491. | - - | <i>b) argenteum.</i> | Cs. | |
| 492. | (*) RICINUS | <i>medicus.</i> | Ch. | <i>Charua.</i> خروع |
| 493. | MOMORDICA | <i>a) balsamina.</i> | Ch. | <i>Ballefan.</i> |
| 494. | - - | <i>b) luffa.</i> | Ch. | <i>Luff.</i> لوف Consistentia interna villosa; a feminis utitur in balneis. |

CUCURBITACEA

ÆGYPTI ET ARABIÆ FELICIS.

Maximam partem descripta Cent. VI. 40—62.

A) CUCURBITA.

| | | | | | |
|------|------|------------------------|----------------------|-----------|-----|
| 495. | - a) | LAGENARIA. | <i>Qarà n'dauer.</i> | قرع مدور | Ch. |
| 496. | - - | <i>b) Dubba dybbe.</i> | | Môr & Ch. | |
| 497. | - - | <i>c) Qarà tauzil.</i> | قرع طويل | | Ch. |

B) CITRULLUS.

| | | | | | |
|------|-----|--------------------------|-------|--------|--|
| 498. | - - | <i>d) Dubba farakis.</i> | Môr. | Ch. | Ægyptiis <i>Barrich.</i> بطيخ Distinguunt hunc Arabes a <i>Barrich</i> برطيخ <i>Citrullo vero.</i> |
| 499. | - - | <i>e) Schurredj.</i> | شريدج | Hadie. | |
| 500. | - - | <i>f) Kafeb.</i> | كاش | ibid. | |

(f 2)

C) PEPO.



C) PEPO.

501. - - g) *P. longa*. - Ch. Kara vel *Garna*.
 502. - - b) *Qarâ stambûli*. - Ch.

D) CUCUMIS.

503. - - a) COLOCYNTH. - Cd. *Hamdal*. هندل
 504. - - b) ANGURIA. - *Musc*; *Femen*.
 505. - - c) TRILOBATUS. - *Tæs*.
 506. - - d) *Mbeimta*. - *Surdûd*.
 507. - - e) MELO. *Dumma jri*. ضديري Ch.
 508. - - f) CUATE. *Abdellavi*. عبد الاوي seu *Aijur*. عجور Ch.
 509. - - g) *Mebanaci*. - Ch. priori affinis. Fructus globofo-ovalis.
 510. - - b) ANGUIATUS. *Kauûn*. قاوون Ch.
 511. - - i) SATIVUS. *Fakûs*. فقوص Ch.
 512. - - k) *Smilli*. - *Môr*.
 513. - - l) *Chiar*. خيار - Ch. An idem cum priore?
 514. - - m) *Qarre*. قارة vel قارة Ch.
 515. - - n) *Barrieb Djubbeli*. Ad Birke, cultus ab Arab. monticolis.
 516. - - o) B *Bryllofi*. Cultus ad *Bryllos* promontorium *Delæ*.
 517. - - p) B. *Balledi*. *Mediæ magnitudinis*.
 518. - - q) B. *enenes*. بطيخ النمس Ch. Rarior.
 519. - - r) B. *adjab*. اجرب - Ch. Cortice albo.
 520. - - s) *Arakis*. عريفص *Môr*. Non edulis.
 521. - - t) *Djyzar lenûi*; جنبر هندی i. e. *Daucus indicus*; radice eduli. Indis
 vocatus *Gudjer* vel *Schekarkand*. Cucumis ex India paucis hortis
 illatus *Zebil* & *Beit el fakib*.
 522. - - u) *Schemmâm*. شممام - Ch. (*Dudaim* LINN. Sp. Pl.)

D I O E C I A.

523. (*) SALIX a) *egyptiaca*. - Ch. *Bon*. بخلاف *Cbalâf*.
 524. - - b) *babylonica*. - Ch. *Saffûf*. صفاف
 525. - - c) *fragilis*. Petiolis non glandiferis.
 526. - - d) *cbalaf*. - Ch.
 527. - - e) *saffaf Balledi*. i. e. *indigena Salix*. *Ægyptiaca*. Frigoris impatiens.
 528. PISTACIA a) *vera*. - Ch.
 529. - - b) *lensifc*. Alepens. *Fostuk*. فستق vel فسطق

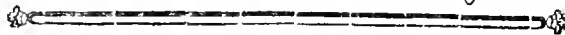


| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 530. CERATONIA <i>filiqua.</i> | - | Ch. <i>Charib.</i> خروب Quæ Alpino & Offic. <i>Silqua dulcis</i> , non est dioica; prout Ceratonium designat INN sed herinaphr. hexandra, monogyna; raro heptandra. Semel florentem vidi Alexandria. |
| 531. SPINACIA <i>oleracea.</i> | - | Ch. <i>Esbanch.</i> اسبانخ |
| 532. CANNABIS <i>fariva.</i> | - | Ch. <i>Sjarânek.</i> |
| 533. POPULUS a) <i>alba.</i> | - | Ch. <i>Hour aljâd.</i> |
| 534. - - b) <i>nigra.</i> | - | Rs. <i>Baks</i> ; nomen <i>Buxi.</i> |
| 535. EPHEDRA a) <i>distachya.</i> | - | Cd. <i>Oqqer.</i> عقيض vel <i>Alde.</i> علة |
| 536. - - b) <i>aphylla.</i> | - | Rs. (cfr. Cent. VIII. 96.) |
| 537. RUSCUS. | - | Ch. |
| 538. (**). ÆRUA. | - | Cd. <i>Rarior.</i> <i>Sudjaret ennadji</i> سجرة النجدة |
| 539. (**). LÆEBA | - | Cd. <i>I abach el dj. abbel.</i> |



POLYGAMIA.

| | | |
|---|-----|--|
| 540. MUSA <i>paradisifica.</i> | - | Ch. <i>Mouz.</i> موز Alexandria non colitur; Rosetta primum mihi visa sponte & sub dio crefcens. |
| 541. (*) ANDROPOGON <i>annulatum.</i> | Rs. | |
| 542. (*) HOLCUS a) <i>saccharaz.</i> | - | - <i>Tâdm.</i> Cereale. |
| 543. (*) - b) <i>durva balledi.</i> | - | Ch. Cereale. |
| 544 (*) - c) <i>dochna.</i> | - | Rh. <i>Dochna.</i> |
| 545. (*) - d) <i>exiguus.</i> | - | Rs. |
| 546. VALANTIA <i>aspera.</i> | - | As. Seminibus asperis, 4-fariam imbricatis. Confr. <i>Fl. Malt.</i> 85. |
| 547. PARIETARIA a) <i>officin.</i> | - | Cs. <i>Hafjstjet erribh.</i> حشيشة الربيع |
| 548. - - b) <i>judaica.</i> | - | Cd. Cs. <i>Rogrek.</i> روريق |
| 549. ATRIPLEX a) <i>glauca.</i> | - | Cd. <i>Garaf</i> vel <i>Ragbar.</i> رغب Folia plana angulata; pistillum bifidum, longum. |
| 550. (*) - b) <i>portulacoides.</i> | - | Rs. |
| 551. (*) - c) <i>coriscea.</i> | - | As. <i>Reram.</i> |
| 552. (*) MIMOSA a) <i>lebbea.</i> | - | Ch. <i>I abach.</i> |
| 553. - - b) <i>scorpioides.</i> | - | Ch. <i>Estue.</i> فنته |
| 554. - - c) <i>nilotica.</i> | - | Ch. <i>Sant.</i> صنت <i>Qarad.</i> قرض |
| 555. FICUS a) <i>carica</i> ; <i>bermapb.</i> | - | Ch. <i>Tin.</i> |
| 556. (*) - b) <i>symorus.</i> | - | Ch. <i>Djummeic.</i> جبير |





CRYPTOGAMIA.

| | | | |
|--------------------------------------|---|-------|---|
| 557. ADIANTHUM <i>capill. ven.</i> | - | Cs. | Kuzbarer elbir. كزبرة البير |
| 558. MNIUM <i>hydrometr.</i> | - | Cs. | |
| 559. LICHEN <i>scyphifer.</i> | - | Cd. | Sjabe elljabbul. شبيبة الجبل Sjadjaros en ueda. شجرة الندع |
| 560. (*) FUCUS <i>a) prolifer.</i> | - | As. | |
| 561. - - <i>b) muscoides?</i> | - | As. | Hafzifer er toöbän حشيشة النعبان |
| 562. - - <i>c) callo-pilophorus.</i> | - | Suès. | Conchis affixus. Chabal. |
| 563. (*) - <i>d) articulatus.</i> | - | Suès. | |
| 564. (*) - <i>e) denticulatus.</i> | - | ib. | |
| 565. (*) - <i>f) crispus.</i> | - | ib. | |
| 566. (*) - <i>g) racemosus.</i> | - | ib. | |
| 567. CONFERUA <i>agagropila.</i> | - | As. | Brunea. Et ad Estac reperta. |
| 568. LYCOPERDON <i>a) tuber.</i> | - | Cd. | Kamab. قمه |
| 569. - - <i>b) pedunculatum.</i> | - | Cd. | Baruäk. |
| 570. (*) SPONGIA <i>a) offic.</i> | - | Suès. | |
| 571. (*) - <i>b) rubra.</i> | - | ib. | |
| 572. (*) - <i>c) nigra.</i> | - | ib. | |
| 573. (*) - <i>d) flabelliformis.</i> | - | ib. | |
| 574. (*) ULVA <i>oryziformis.</i> | - | As. | |
| ❖ ❖ ❖ | | | |
| 575. PALMA PHOENIX <i>daçtyl.</i> | - | Ch. | Nachl. نخل |
| 576. - - BORASSUS <i>flabell.</i> | - | Ch. | Down. |



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

NOVA GENERA.

| | | | | | |
|-----------|----------|---------------|---|------------------|----------------|
| TETRAND. | 1. GYN. | SCEURA. | - | SCHURA. | |
| | | SÆLLANTHUS. | | SÆLA. | سلع HÆLÆS. حلس |
| | | MÆSA. | - | MAAS. | مصص |
| | | ANTURA. | - | ANTHUR. | |
| PENTAND. | 1. GYN. | CADABA. | - | KADHAB. | قطب |
| | | DIGERA. | - | DIDJER. | |
| | | CATHA. | - | KATH. | قات |
| | | MELHANIA. | | | |
| | | HYPERANTHERA. | | | |
| | | GERUMA. | - | DJERRUM. | جرم |
| | 2. GYN. | PAPULARIA. | | | |
| | | ROCAMA. | - | ROKAMA. | رقمة |
| | 3. GYN. | SUÆDA. | | | |
| HEXAND. | 1. GYN. | ADENIA. | - | ADEN. | عدن |
| OCTAND. | 1. GYN. | BINECTARIA. | | | |
| | | SODADA. | - | SODAD. | |
| ENNEAND. | 1. GYN. | VOLUTELLA. | - | HADEG MÖDEG. | |
| DECAND. | 1. GYN. | CADIA. | - | KADI. | قضي |
| | 3. GYN. | CAUCANTHUS. | - | KAUKA. | قوقع |
| DODECAND. | 1. GYN. | CULHAMIA. | - | KULHAM. | كاحم |
| POLYAND. | 1. GYN. | MÆRUA. | - | MÆRU. | مرو |
| | | ONCOBA. | - | ONKOB. | عنقب |
| | | CHADARA. | - | CHADAR. | خدالر |
| | | ORYGIA. | - | HÖRUDJRUD. | هرجرج |
| DIDYN. | ANGIOSP. | CHARACHERA. | - | FREPRAN. | فريفران |
| | | SIMBULETA. | - | SYMBULET ENNISEM | سنبلة النسم |
| MONAD. | 10. AND. | ELCAJA. | - | ELKAJA; ROKA. | رقع |
| MONOEC. | 2. AND. | KOSARIA. | - | KOSÆ. | قصر |
| | 5. AND. | TURIA | - | TURIÆ. | |
| DIOEC. | 5. AND. | CEBATHA. | - | KEBATH. | |
| | | ÆRVA. | - | ÆRUA. | اروا |
| | | KEURA. | - | KADI. KEURA. | |
| POLYGAM. | 1. OIC. | THEMEDA. | - | THEMED. | |
| | | SEHIMA. | - | SEHIM. | سحيم |

FLORÆ ARABIÆ FELICIS

IDEA

GEOGRAPHICO - PHYSICA.



I. INGRESSUS.

KAHIRÆ ab oriente *Planities* adjacet arenis inundata, quæ venti in cumulos & longa juga congerunt, mutant, minuunt. Plantæ hic paucissimæ & vilioris ordinis: *Zygophyllum desert.* *Santolina fragrant.* *Alesembr. geniculifl.* interdum *Mimosâ nilot.* Fontes aquæ vivæ non desunt: MATAREA, & adhuc unus alterque itinerantibus notissimi.

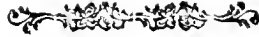
COLLES CALCAREI deinde obveniunt, continuati ad Mare Rubrum, ejusque littora occidentalia sequentes. Superficies apparet *nigra*, sole quasi ustulata, lapide maculis albenibus perlucente. Alii cernuntur Colles, forte *cotactei*, rubro nigroque variegati. In *terram* nigram resolvitur crusta; ipse vero lapis in terram seu pulverem album & calcareum, plantis quibusdam recipiendis 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; at Vegetabilia esculenta aliunde adferuntur. *Tôr* fructus varios & dactylos mittit: *Gaza* melones sapidissimos. Aqua dulcis putei *Nabæ* in deserto & Arabum territorio, ex eorum dependet gratia.

DGIRR & MOSBEIHA Valles propinquæ aqua pluviali & stagnante plantas quasdam nutriunt.

GHOBEIBE prope collem calcareum *Thermas* effundit, & in litore palustri tepidoque *Arundines* (Cent. I. 83. 84.) Nilo ignotas copiose fovet. Magna commerciorum reditu longe lateque transferuntur:

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



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 præcæ *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, nimum in modum mixta Conchylis (*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 *Thermas* includit, & *Montes calcareos* cryptis plenos, forte lapicidinis, proxime habet. Adjacet Vallis, quam ELIM putant, celebrem migrantium Hæcilitarum stationem. Certe illa & tractus circa urbem meridionalis Palmicetis abundant & puteis aquæ, non solum salæ, 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. *putcorum* frequentia.

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

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

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

GHOMFUDE maritima urbs terminalis Syrtium Coralliferarum, jnncto jugo cohærentium (**). Plantæ aliquot marinæ in litus arenoso-argillaceum projiciuntur.

GHORAB

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

(**) Inter *Hammam farain* & *Tôr* primæ incipiunt Syrtes. Inde ad Provinciam usque *Abu arifeb* se extendunt, Insulas quoque ambientes; quodque magis est, procul in mare excurrunt, & ad superficiem aquæ evertæ conspiciuntur. Rarius adhaerent provinciæ Yemen. Quam varia aquarum sedimenta & arenæ inter hos aggeres & litus deponuntur, Continens tanto artificio ædificata augetur. Ast exclusum hac arte mare, insuper aliis & 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 el fakdensi a mari ad montes habet itineris 2 dierum. Fundus est litoreus, seu argillaceo-arenosus, siccus & aquarum fere egenus; in quo *Panicum dichot.* fruticosa viger statura. Circa Lohajam & Mòr aqua dulcis hortorum juvat florem. Campi fecantur *Fluviis* pluvia genitis (UADI) & arte sustentatis, quos Arabia suos Nilos vocat; sed calore diurno exsiccantur toti. *Regio Mochhensis* quovis anno inundatur aqua pluviali e montibus descendente; quæ in campo terribime Sale inquinatur (*).

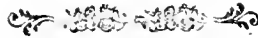
(l 2)

DJÆBBAL.

tur decrementa. *Telhâma* omnem fert indolem prisce fundi, *solum* si respicias argillaceo-arenosum, & *situm* 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 *civitarum* in *Telhâma* facies. Urbs *Zebid* tempore *Abulfedæ* *GUALLEFKAM* habuit portum multum frequentatum, quem nunc scopuli *Corallini* obsidione inuisa clauserunt. Idem Auctor *SEHERDJE* describit *stationem navium*; quam hodie 2 vel $2\frac{1}{2}$ mill. Germ. a mari distantem invenimus. *Lohaja*, *Hodeida*, *Mochha* urbes recentioris originis sunt ignotæ *Abulfedæ* & *Geographæ* *Nubiensi*. (*Editor.*)

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

Omnis hæc aqua ad *Telhâmam* defluit & sollicite excipitur; nec nisi superflua parti exitus ad mare conceditur. Regio igitur montibus vicina sæcundior est tractu litoreo; verum & *Telhâma* Septentrionalis, quæ minus declivis, aquæ mitiori lapsu effundit; *Mochhensis* regio rapide illas ad mare devolvit. (*Editor.*)



DIÆBBAL *montosa regio* limites ponit Tehâmæ superficiem sensim elevanti. *Juzo* vallibus diviso transit Arabiæ Peninsulam. *Altitudine* prodigiosa & prærupta eminent Montes haud pauci, sublimem Atmosphære 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 HADIENSIS *stratis* oblique currunt vel perpendiculariter abscinduntur. Mirabili & architectonica forma effinxit Lithogonia molem eorum *Pentagonis* (Arab. *Safa eldjæbbel*) diversæ magnitudinis, & montium dorâ *Gradibus* arte quasi excelsit.

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 exfectis. Interea adfertur peregrina mercatura, tam pretiosum, ut illud per Suës constet 1. Kantar 10. usque ad 12 Parak. Aliæ gentes, quæ montium suorum venas felicitus secant, lucrosa hic habebunt negotia quamdiu Arabes sua bona ignorant. (*)

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

Onyx (*Sajvan* صيوان) mira copia per vias & campos disseminatur, imprimis inter M'harras & Taes.

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

Selenites fulca, 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. effervescentes. Ad orientem Lohajæ montem constituit. Ædibus urbis struendis inservit.

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

Marcastæ sphericæ vel XII-laterales, e centro radiantes.



KOSCHAA Collis Lohaja 1. mill. distans, *Sale Gemmæ* gravidus, angustus, in longum exiens; totus compositus *argilla* ferruginea, aqua solubili, mixta arena rubicundi coloris; sili 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 presentem 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 fit, levis & rara refrigerii vires præstat, & sole oriente cito solvitur. Mensè Martio plantæ florent omnes, inter quas plurimæ ex Indicis descendunt proavis. Hinc extrema patet *differentia Climatis Alpini Borealis & Arabici.* (*)

(*) *Observationes Thermometricæ regionis apricæ & montosæ.*

| | | h. 7. a. m. | | h. 1. p. m. | | h. 10. p. m. | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|--------------|----------|
| | | Reaum. | Fahrenh. | Reaum. | Fahrenh. | Reaum. | Fahrenh. |
| <i>Beit el fakih.</i> | Mart. d. 16. | 19½. | 76. | 28. | 95. | 21¾. | 81. |
| | d. 18. | 20. | 77. | 28. | 95. | 21¾. | 81. |
| <i>Hadie.</i> | Mart. d. 18. | 17¾. | 72. | 27. | 92¾. | 20½. | 78. |
| <i>Bulgosi</i> ¼. hor. altior. | Mart. d. 20. | 16¾. | 69½. | 23¾. | 85½. | 18½. | 73. |

Mokaja, ¼, hor. itin. supra *Bulgosi* Mart. d. 21. h. 2. p. m. Reaum. 17¾. Fahr. 71.

| | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|--------|----------|------|--------|
| April. 2. | <i>Taes</i> | h. a. m. | 5: 45. | sole or. | 9¾. | Reaum. |
| - | - | - | 6: 15. | - | 10½. | - |
| - | 3. | <i>Roboa</i> | - | 5: 40. | - | 18. |
| - | 4. | <i>Ôude</i> | - | 5: 45. | - | 16. |
| Jun. 12. | <i>Dovehât</i> | - | 5: 30. | - | 14. | - |
| - | 30. | <i>Mbarras</i> | - | 6. | - | 10½. |
| - | - | - | - | 2. p. m. | - | 19¾. |



III. STATUS FLORÆ ARABIÆ 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 verè æconomicus, herbarum arborumque utilium numero & institutione Arabiam longe superat. Valet fativis & spontaneis apricantibus, limosis, fluvialibus. Contra, Yemen vincit plantis status liberi & solo Naturæ arbitrio administratis, Nemorosiss, Monticulis, 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 temperiæ aeris ipsis in Alpibus, ubi foventur tepore æquali Orbis Borealis æstivo, & nubibus incumbentibus refrigerantur.

Ex præsentis tamen Catalogo divitias Floræ supputare non licebit: *Victoria* enim est indagatio & transcurfu semestri peracta. Herbationum itinera ingressa Lohajæ sine mensis Decembr. A. 1762. & circa Taas præcisâ 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 & cælum nimis serenum gravissime Arabiam premit & optimos terræ tractus incultos reddit. Huic malo cladem addunt *Grylli* caloris filii, qui misere herbas devastant. *Aves granivora* agrorum rapaces sunt hostes. *Inundationes marinæ* campos Sale imprægnant & fertilitatem exstinguunt. Ex alia vero causa & libero Naturæ mandato dependet absentia *Cryptogamarum*; si *Pterides* Bulgosenses, & *Marinas* excipias Mochhenses. *Graminum* genera triandra cum Septentrionalium non certant numero. *Juncus* & *Carex* facie ferè ignorantur.

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



Djiddæ & Lohajæ, Fucis ad superficiem aquæ extensis, distinctas non habet. Paucæ, quæ adsunt 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 *Holeus* & folia *Panicini 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.

CEREAIA, non solum in campo, verum & in ipsis montibus sedem obtinuerunt, ipsa Natura arte præcunte 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. Amphitheatra ista arva incredibili voluptate afficiunt spectatorem novum, nec adhuc nimio usu heberem. Hic aqua e Cisternis sollicite factis immititur. In planitie vero, quousque Uadi arte & natura ducti aquam ferunt, agrorum, *Holsum durra* ferentium cura valet; cæteroquin enim temporaria est & annonam ex cœli favore expectat. Dissimulari non debet, gentem valde simplicem & inertem incuriose Ægyptum inspicere vicinam & œconomiae ruralis magistram, quæ tot exemplis docet, quanti sit pretii assiduam irrigationis pluviam arvis infundere.

SYLVÆ in Tehâma nullæ, *Surdid* si excipias. Patria earum Montes sunt & Valles proxime adjacentes. Arbores Alpinae, ventis licet agitate fortissimis, altæ exerescunt & rectæ. Sylvas virorem defoliatione generali nunquam exuere, opus non est, ut multis evincamus. Sylvaticæ nominantur præ cæteris: *Sceura*, *Tomax*, *Catha*, *Cyanslum*, *Marua*, *Ficus* varix, & indeterminata *Bacca*, *Asm*, *Haledj* &c. *Palua* Tehâmam inhabitat arenosam.

HORTENSEM floram in Arabia Felici adeo anguste habitare, incredibile vix videretur, nisi Botanico iudice numerati fuissent horti. *Esculentæ*, *odorifera* & *tinctoria* numerum brevissimum absolvunt. *Populus* splendida mensæ apparatus nescit, & *succedanzas* in campo & sylva quærit. *Banjani* per regnum dissipati negotiatores, ut sunt herbiphagi 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 passâ sit monopolii hujus jacturam, præstat tamen
semper



semper nativa ex Montibus Hadiensibus Coffea. Nomen genuinum *Buana* sonat; quodque *Cahve* قهوة vocant vel communius *Gesehr*. قشعر *Capsula* est, incolis ipso fructu prelatâ, e qua potum omnium horarum præparant, gustu & colore similem insulo herbæ Theæ. Fructus mense Februario incipit maturescere. Multa irrigationis cura fovetur Coffea in arcolis, 1 vel 1½ pedis fundo. Variæ spontaneæ arbores passim in serie ruentur 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 *Rod* 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.

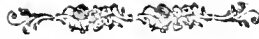
I. LOHAIA urbs Arabiæ Felicis mari vicina: primus ingressus provinciæ Botanicae. Littus calcareum, argilla cinerea vel arena temperatum. Proximi *Colles calcarei*. Hortuli pauci & pauperrimi.

NEEMAN Vallis ½ mill. ab urbe, puteis aquam pluvialem & stagnantem fervans, salsetine sedatam 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 *Panito dichot.* virescens.

KUDMIE

(*) Coffeam in planitie cultam non vidi, & *Sponaneæ* 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 prius arbores putant Arabes; illa regio similem terræ faciem habet, suam *Tehâmam* & *Djâbbâl*. Dum florent arbores, odorem spargunt fragrantissimum, minime ingratum aut noxium, quam 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 Banjami introduxerunt, & haud ultra Mochham floret; Arabes arborem præstantissimam adhuc quasi ignorant; Banjami pulpam nucis miscere solent suo *Pilau*, quem *Karri* vocant. (*Editor.*)



KUDMÎE (*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 annonæ.

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 *Mogles*, visitata initio mensis Febr. Extra Lohajam campi steriles: inde fruticeta *Indigofera oblongif.* Passim *Corypha umbrac.* in arenosis.

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

Via versus Beit el fakih: Pagi: *Okém: Dsjâlîe: Sâbea: Mencyra: Dâhhi* vicus, ultrina vasorum fictilium notissima. *Ghannemîe* vicus. Sequitur terra puteis & cultura melior.

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

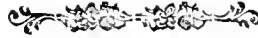
3. MONTES HADIENSES *coffea-trophi.* (*Herbatio quinta.*) Itinere 6 horar. ab urbe Beit el fakih: lustrati initio mensis Martii. Principio circa pagum *Hamra* terra calcarea, sæpe arenosa, jamque diuturna siccitate sterilis. *Aselepias gigant.* sola viguit. In vallibus Plantæ eadem quæ ad Surdûd; præferim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

Circumjacent: urbs HADIË; pagi vel diversoria *Bulgose: Mokaja* altior, in mediâ via ad *Ûrs*: hæc inter Hadie & Kurma: ab *Ûrs* ad *Aludje*, inde Beit el fakih.

MONTES HADIENSES: *Djâbbel asuad: Barah: Boka*, Schisto cinereo confans. *Müßhöhl*, totus prismaticus, pentagonis perpendicularibus. (*)

Kurma

(*) His adnumerari potest *Djâbbel Kachme* similibus compositus pentagonis, mons parvus prope Beit el fakih, & unus Hadiensium. Ad *Mozraben* multi pentagoni deciderunt



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 stature dum in planitie crescunt, hic in fundo brevi pygmeæ stant.

4. DJÖBLA urbs, excursionem petita fine mensis Martii. *Arbaein* pagus extra Beitel fakih, 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 *Taas* patria quasi *Euphorbiarum,* fruticeta constituentium in clivis montium incultis.

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

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

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

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

6. TAÆS. *Musa* vicus Mochhæ proximus. *Dorebat* urbs. Jam regio montosa sensim ascendens, abrupta vallibus & Uadi hoc tempore ficcis vel parum aquæ ferentibus. Aer temperatior & purior quam Mochhæ. Plantæ vel Surdudentes vel Hadienses. Mira luxuria *Euphorbia offic.* mixtæ cum *Euph. Kert* & *Kasjar.* *Mimosa nilot.* parcior. *Taas* finem posuit *Euphorbia spin.* succedente *Euph. schörur.* Verum brevi post plantis Hadiensibus locum cedens, desinit ipsa — *É* — *Botanicus* — ipse!

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



PLAN-

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. PLANTÆ HORTENSES.

KUDMIE ET LOHAJÆ.

MOMORDICA *balsamina.*
 CITRULLUS *hartzich.*
 OCYMU M *basilicum.*
 TAMARIND. *indica.*
 LAWSONIA *inermis.*
 DOLICHOS *didjer.*
 RAPHANUS *farivus.*
 PORTULACA *oleracea.*
 ANETHUM *graccolens.*

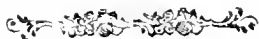
HIBISCUS *esulent.*
 TAGETES *erecta.*
 SOLANUM *melongens.*
 RICINUS *vulgaris.*
 TRIFOLIUM *remân.*
 GOSSYPIMUM, *arborcum.*
 AMARANTH. *blicum.*
 - - olerac.

BEIT EL FAKIH.

IMPATIENS *balsamina.*
 GOMPHRENA *globosa.*
 MIRABILIS *jalapa.*
 LEPIDIUM *faziv.*
 NYCTANTHES *sambac.*
 PHYSALIS *sonnifera.*
 VEPEENA *nodiflora.*
 TAMARINDUS *indica.*
 CYTISUS *pinnatus.*
 CORNUS *gharaf.*
 RICINUS *communis.*
 CELOSIA *cristata.*
 ARTEMISIA *poutica.*
 CLEOME *ornithop.*
 AMARANTHUS *hypochondr. ?*
 PUNICA *granatum.*
 TAGETES *erecta.*
 - - benefsilj.

CAPSICUM *frutescens.*
 HYACINTHUS.
 ORIGANUM *majoranc.*
 OCYMU M *midan.*
 - - basilic.
 COCOS *nucifera.*
 PHOENIX *daçylifera.*
 BORASSUS *flabellif.*
 MUSA *paradisifaca.*
 MIMOSA *Lebbek.*
 ANNONA *anauas.*
 AMB *djâbbeli.*
 CARICA *bindi.*
 CUCURBITA *djyzar.*
 KEURA *Kadi.*
 AMYRIS *Karaf.*
 BINECTARIA.
 HYPERANTHERA.

} Ad plateas urbis.



MOR IN AGRIS.

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

KONAB, }
 TAHAE, } (obscura.)
MIMOSA fejal.
HOLCUS durra.
PHASEOLUS palmatus.
 - - *radiatus.*

HADIE.

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

LILIUM album.
VICIA faba.
ARTEMISIA pontica.
CITRUS: variae spec.
 CATHA.
CALENDULA offic.
ORIGANUM majorana.
TRIFOLIUM melilotb.
DIANTHUS carophyll.
MATRICARIA parthen.
COFFEA culta & spontanea.

ZEBID IN HORTIS A BANJANIS CULTIS.

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

DOLICHOS sesban.
MELIA azeder.
SISON Ammi.
CUCURB. Djyzar.
 TURIA.
FIGUS barefeh.
SATUREJA thymifol. Schader. شادری

PASSIM CULTÆ.

AMOMUM Zingib.
CURCUMA rotunda.
HORDEUM hexastich.
TRITICUM, rarissimum.
RUBIA tinct. ad Her potissimum culta.
NICOTIANA.

VITIS.
ANETHUM fenicul.
RUTA graveolens.
AMBARUR.
ÖDDJ.
VAALE Ocymum. } in montibus remotiorib.



| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| LAVANDULA <i>spica</i> . | } in montibus remotioribus. | CUCURBITA. <i>Kasch</i> . |
| THYMUS <i>doufeh</i> . | | - - <i>pepo</i> . |
| MEDICAGO <i>falcata</i> . | | - - <i>bablah</i> . |
| HOICUS <i>dochn</i> . | | SPINACIA. Arab. <i>Taktera</i> . Mochha. |
| INDIGOTERA <i>tinctoria</i> . | | PAPAVER <i>opiiferum</i> . |
| TRIGONELLA <i>fen. gr.</i> | | CORCHORUS <i>olitorius</i> . |
| LACTUCA <i>fativa</i> . | | - - <i>astuans</i> . |
| ZEA <i>majs</i> . | | |



II. ESCULENTÆ,

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

| | |
|---|--|
| TRITICUM <i>cereale</i> . | PORTULACA <i>linifolia</i> : tenera, cruda. |
| HORDEUM <i>hexastich. cereale</i> . | PUNICA <i>granatum</i> . fr. |
| CORNUS <i>gbaraf</i> . fr. | AMYGDALUS <i>persica</i> . fr. |
| CISSUS <i>redif</i> . fr. | PRUNUS <i>domeft</i> . fr. |
| BOHEX <i>glabra</i> . fr. | - <i>armenica</i> . fr. |
| SÆLANTHUS <i>rotundifol</i> . fl. cocta. | PYRUS <i>cydonia</i> . fr. |
| - - <i>glandulos</i> . fr. | - <i>malus</i> . fr. |
| - - <i>ternatus</i> . fl. | ORYZIA. - - fl. |
| CAMPANULA <i>edulis</i> . rd. | ONCOBA. - - fr. vix. |
| ASCLEPIAS <i>spiralis</i> . fr. | ANNONA <i>keschza</i> . fr. |
| - - <i>stipiracea</i> . cl. crudus. | MÆRUA - - fr. vix. |
| ANTURA. - - fr. | CORCHORUS <i>astuans</i> . totus. |
| STAPELIA <i>gholak</i> . cl. crudus. | - - <i>olitorius</i> . |
| - - <i>draet el kelb</i> . folliculi crudi: cl. insipidus. | CHADARA - - fr. |
| - - <i>djadmel</i> . tota, cruda. | SIDA <i>cordifolia</i> . flores crudi eduntur. |
| RHAMNUS <i>nabeca</i> . fr. | XANTHIUM <i>strumar</i> . |
| SOLANUM: bacca hujus generis lacti coagulando infervit. | COCYMUM <i>zatarbendi</i> . |
| CATHA. - - fl. | ACANTHUS <i>crepicans</i> . fl. |
| DAUCUS <i>carota</i> . rd. | SESAMUM <i>indic</i> . oleum esculent. |
| LAWSONIA <i>inermis</i> . | CLEOME <i>gynandra</i> . tota, cocta. |
| VOUTELLA. - fr. vix. | SISYMBRIUM <i>monense</i> . fl. saporis Cressæ. |
| JUSSIEA <i>edulis</i> . tota, cocta. | LEPIDIUM <i>fativum</i> . |
| PORTULACA <i>oleracea</i> . | RAPHANUS <i>fativus</i> . fl. non radix. |
| | GERANIUM <i>zonale</i> . fl. cl. infiti & peri- oli: acidiusculi. |
| | HIBISCUS <i>esculentus</i> . |



CITRUS: varia spec. fr.
 LACTUCA *sativa*.
 ARUM *colocasia*. rd. cocta.
 AMARANTHUS *blizum*. tener. coctus.
 - - *oleraceus*.
 CREBATHA. - fr. ex eo *Vinum adustum*
 paratur fortissimum.

SPINACIA *oleracea*.

CUCURBITACEA:

smilli.
farakis.
dubba dybbc.
bazzich. } fr.

TURIA.

MUSA *paradisifera*.
 FICUS *sycomorus*.
 - *bales*.
 - *sur*. } fr.

HOLCUS *durra*.
 ZEA *majs*. } cereale.

MIMOSA *orsora*. fl. ad coagulationem
 lactis Camelini impediendam.

PHOENIX *dactylifera*.

BORASSUS *flabellif*.

COCOS *nucifera*.

ESCULENTÆ OBSCURI GENERIS.

NACKAS. } fr.

HALEDJ. } fr.

RESCHTA AMRAL.

TAHAF.

KONAB.

SCHONAT. fr. tricoccus.

MOSA DOBAR. *مصع صبر* Arbor vastis-
 sima. Arbor *Dober*; fr. *Mosa*;
 edulis nucleus; ex quo in annonæ
 caritate panis conficitur.

OKASCH. }
 DAGABUSCH. } *Asclepias?* pastoribus edulis.

BYSA. *عش* Arbor foliis dulcissimis; ni-
 mio tamen est 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.)

ACAITYPHA *decidua*. cocta.

MOMORDICA *balsamina*. fr. coctus.

TURIA. fr.

CUCURBITA *djyzar*.

BUNIAS *oriental*. fr.

SODADA. fr.

CYNANCHUM *kerenna*.

ARICA. fr. *Faufel*; affertur ex India: hinc
 masticatorium *Betel*.



III. DELICIOSÆ.

A) UMBRIFERÆ.

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



SCHADJARET ET TAA. شجرة اللطاة *Mimosa sensitiva?* Frequens in montibus circa *Abu arifch.* 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. Ignora nobis consuetudinis hujus origo; nisi Floralia prisca recognoscere velimus.

CARDIOSPERMUM *balicac.*

INULA *odora.*

THYMUS *dousch.*

TRIFOLIUM *remân.*

DIANTHERA *odora.*

GHOSH: SĀJAM: *Mimosa?* Frequens in montibus ad *Abu arifch.* Flores ruberrimi: ob splendorem coronarii. Si planta flores multos progerminat expectant coloni annum pluviosum, live fertilem.

C) ODORÆ.

RUTA *graveolens.*

BINECTARIA.

TAGETES *crecta.*

ORIGANUM *majorana.*

- - *beneffidj.*

- - *midan.*

LAVANDULA *spica.* Ar. *Hanân.* هنان

OXYMUM *basilica.*

ARTEMISIA *portica.*

- - *Vaalæ.*

LILIUM *album.*

AMYRIS. } *Karaf.*

MATRICARIA *parzber.*

- - } *abu-schâm.*

CACALIA *elchera.*

- - } *Kafal: ligno infumantur yasa hydrophora.*

ELCAJA *roka.*

KEURA *kadi.*

HYPERANTHERA.



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 *marçh.*

- - *maritima.*

RICINUS *communis.*

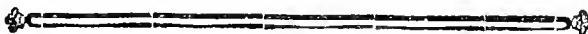
SIDA *cordifolia.*

SESAMUM *indic.*

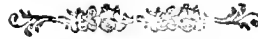
c) FOMITES INCENDIARIJ; siue funiculi pyrotechnici ad scelopera manualia (ut his in terris mos est) incendenda, Silicis loco. Cortices arborum tui, aqua macerati, & in funiculi formam contorti.

DHARAF, صرف Arbor obscura, Kurmæ.

FICUS *ibaab:* & *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 sicæ veneunt 20. *frasle* (a 20. *Rotli.* e. onus Cameli, Ar. *Haml*) 50 Imperial. *Frasle* una 2½ vel 3 Imper. Spec. *Mochhæ* & *Beit el fakih.*

SUADA *afal.* Ex illa paratur *Horam.* حطم seu *Doluk*, i. e. *Sal alkali.* An BORITH Fullonum apud Hebræos huc spectat, vel hinc aliquam fœneratur lucem?

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

HASCHISCHET ED DAHAB. (Cent. VII. XIV.) An sama qualiscunque hujus rei Romanis audita; quam quoque VIRGILIUS mediis interferit signis si non aurea, certe tinctoriæ felicitatis?



VI. LIGNA FABRILIA.

A) Densa & Pulchra.

RHAMNUS *nabecca.* Ligno rubro & albo.

CORNUS *gharaf.*

TAMARIN *arl.* Ad clavos ligneos.

TENAB.

FÆSSI. قسي

BEASS. بسس

METI. ميتة

DAHI, *chafebab.* خشب ضحى

HAMRUR ad pavillos.

Obseuri generis. AKSIR. اكسير } durissima,

DJANDAL. جندل } quasi ferrea.

VARAF. ورف Ad bacillos scelopetarum stipatorios.

DARAHH. درح Ad lanceas. E regione *Sinae.*

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 interjiciuntur ad muros firmandos.

SADJ. ساج

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

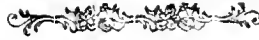
schijebam. شيشم

BASCHKII.

DHAN vel ZAN e *Kâbirensi*; ad lanceas.

PANICUM *dicboromum* & *ferigerum.* Ad domos & tecla obducenda.

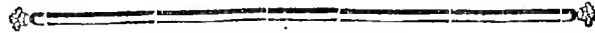
SCIRPUS



SCIRPUS triquetrus, Hallál : tuguriis construendis infervit toto territorio a Beitel fakih versus Djöblam.

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

CUCURBITA lagenaria vasculorum vices præstat : fructus planus , sæpe 1½ ped. diametr.

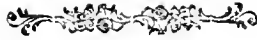


VII. PABULARES.

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

I.) SPONTANÆ.

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|-----|---------------------------|---------------------------|---|----|----|----|-----------|
| <i>Boerhavia scandens</i> . | C. | B. | O. | Cp. | <i>Cadaba</i> rotundifol. | - | C. | - | - | - | - |
| <i>Dianthera panicul.</i> | - | C. | - | O. | - | - | - | C. | - | - | - |
| <i>Justicia viridis.</i> | - | - | B. | - | - | - | - | C. | - | - | O. Cp. |
| <i>Alternanthera.</i> | - | - | - | - | - | <i>Salvola</i> imbricata. | - | C. | - | - | - |
| <i>Panicum glaucum.</i> | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. | <i>Secura</i> - - | - | C. | A. | O. |
| - - appressum. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. | <i>Cassia</i> fenna. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| - - dactyl. | E. | C. | A. | B. | O. | Cp. | <i>Fagonia</i> cretica. | - | C. | - | O. Cp. |
| - - dichotom. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Tribulus</i> pentandr. | E. | C. | A. | B. O. Cp. |
| - - tummâm. | - | - | A. | B. | O. | Cp. | <i>Gliricis</i> lotoid. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| <i>Cynofurus ternatus.</i> | E. | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Portulaca</i> linifol. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| <i>Tamarind. ind.</i> | - | - | - | - | - | - | <i>Corchorus</i> astuans. | - | C. | A. | B. O. Cp. |
| <i>Cissus</i> redif. | - | C. | - | - | O. | Cp. | <i>Euphorbia</i> antiquor. | - | C. | - | - |
| <i>Cornus</i> gharaf. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Zygophyllum</i> portulac. | - | - | - | O. Cp. |
| <i>Sclanthus</i> glandulos. | - | - | - | - | O. | Cp. | <i>Öllebie</i> cucurbit. ovibus pabularis & medicina, foliis sale asperfis. | - | - | - | - |
| <i>Solanum</i> beigham. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Acanthus</i> crepit. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| - - baham. | - | C. | - | - | O. | Cp. | <i>Cleome</i> gynandr. | - | C. | A. | B. O. Cp. |
| <i>Aftelepias</i> gigantea. | - | - | - | - | O. | Cp. | <i>Bunias</i> orient. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| - - ghalchve. | - | C. | - | - | O. | Cp. | <i>Subularia</i> arvens. | - | C. | - | - |
| - - aphylla. | - | - | - | B. | - | - | <i>Lathyrus</i> terniflor. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| <i>Achyranthes</i> aspera. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Hedysarum</i> oblongif. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| <i>Tamarix</i> atle. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Dolichos</i> polystach. | - | C. | - | O. Cp. |
| <i>Heliotrop.</i> europ. | - | C. | - | B. | O. | Cp. | <i>Sida</i> cordifol. | - | C. | - | B. Cp. |
| <i>Cynanchum</i> kerenna. | - | C. | - | - | O. | Cp. | - - panicul. | - | C. | - | B. O. Cp. |
| - - march. | - | C. | - | - | - | - | <i>Amaranth.</i> blitum. | E. | C. | A. | B. O. Cp. |
| <i>Digera.</i> - - | - | C. | A. | B. | O. | Cp. | <i>Xanthium</i> strum. | - | - | - | O. Cp? |
| <i>Rocama.</i> - - | - | C. | A. | B. | O. | Cp. | <i>Ricinus</i> commun. | - | - | - | O. Cp. |
| <i>Rhamnus</i> nabeca. | - | C. | - | - | O. | Cp. | | | | | |
| <i>Ipomea</i> triflora. | - | C. | - | - | - | - | | | | | |



| | | | |
|-------------------------------|------------------|--------------------------------|--------------------|
| <i>Croton lobat.</i> | - C. - - O. Cp. | <i>Cucumis</i> <i>similli.</i> | E. C. A. B. O. Cp. |
| <i>Momordica</i> <i>bals.</i> | - C. - - O. Cp. | <i>Ærva</i> - | - C. - B. O. Cp. |
| <i>Turris.</i> - | - C. - - O. Cp. | <i>Cebatba</i> <i>escul.</i> | - C. - - O. Cp. |
| <i>Cucumis</i> <i>arakis.</i> | - C. - - O. Cp. | <i>Aristolochia.</i> | - C. - - O. Cp. |
| - - <i>colocynth.</i> | - C. A. - O. Cp. | <i>Mimosa</i> <i>kalam.</i> | - C. - - O. Cp. |

2.) CULTÆ.

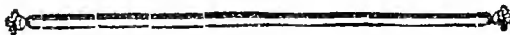
| | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| <i>Phaseolus</i> <i>radiat.</i> - | } E. C. A. B. O. Cp. | <i>Cucurbita</i> <i>lagen.</i> | - C. - B. O. Cp. |
| - - <i>palmat.</i> - | | - - <i>farakis.</i> | - C. - B. O. Cp.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

3.) SIMIIS GRATÆ.

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------|---|
| <i>Dolichos</i> <i>polystach.</i> | } fructus arborum obsc. | <i>Ocimum</i> <i>zararhendi.</i> |
| <i>Tenab</i> | | <i>Mofa.</i> <i>Dobar</i> fr. obsc. appetitus a Simia |
| <i>Nomum</i> | | <i>Robabb.</i> |

4.) FASTIDITÆ & NOCIVÆ.

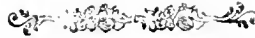
| | |
|---|--|
| <i>Solanum</i> <i>incanum.</i> | <i>Maid</i> <i>ض</i> Arbor obscur. fructu Camelus evadit furiosus. |
| <i>Datura</i> <i>metel.</i> Semina Gallinis exitiosa. | <i>Croton</i> <i>lobatum.</i> |
| <i>Ruta</i> <i>graveolens.</i> | <i>Inula</i> <i>odora.</i> |
| <i>Aloe</i> <i>maculata.</i> | <i>Turia</i> <i>fativa.</i> |
| <i>Physalis</i> <i>fomnif.</i> | <i>Euphorbia</i> <i>Kerth;</i> ne costam quidem edunt Cameli. |
| <i>Stapelia</i> <i>variegata.</i> | <i>Bacca</i> <i>arbor</i> obsc. venenata; baccæ ovibus funestæ. |
| <i>Volutella.</i> | <i>Zygophyll.</i> desertor. ne Camelo quidem gratum. |
| <i>Capparis</i> <i>recif.</i> | <i>Ockel</i> <i>ج</i> gramen obsc. fæno mixtum equis lethale. |
| <i>Sodada</i> <i>spinosa.</i> | |
| <i>Thymus</i> <i>dousch.</i> | |
| <i>Orobanche</i> <i>tinctor.</i> | |
| <i>Dolichos</i> <i>cuneifol.</i> | |





VIII. MEDICÆ.

- SALVIA *dharu*; Mercatores Batavi Mochham venientes emunt; usum nescio.
- JUSTITIA *triflora*. C. I. 10. ophthalmica. Tussim medetur, si flores frequenter ol-
factu 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 *glaraf*. C. II. 10. In cephalalgia.
- SÆLANTHUS *digitat*. C. II. 13. Folia febrifuga.
- - *Sela*. Baccæ dicuntur oculis nocivæ & cæcitatem inferre, si eduntur. Gustu
certe caustico sunt.
- OPHIORHIZA C. II. 39. Ulceribus.
- DATURA *mezel*. *soporifera*.
- PHYSALIS *fomifera*. Herba contrita tumoribus imponitur. Folia emplastri loco vul-
neribus. Hujus & *Solani incani* foliis aqua coctis lavatur homo hypochondria
vehementi laborans.
- CATHA C. III. 4. Contra pestem.
- RHAMNUS *nabeca*. Foliis siccatis, contusis, aqua repida mixtis capitis fordes abster-
guntur. Corpora defunctorum hujus Rhanni infuso frigido lavantur. *Môr*.
- SOLANUM *nigrum*. C. II. 49. Foliorum recentium succus in vulnere ex ustione &
in morbo Arabibus dicto BULÆ. *س١٢*
- ASCLEPIAS. C. II. 72. Contra scabiem.
- - *schunroh*. 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.
- ZYGOPHYLLIUM *portulac*. C. III. 67. Maculis ocularibus.
- CADIA. C. III. 76. In hypochondria.
- PORTULACA C. III. 79. In cephalalgia.
- CAPPARIS *spinosa*. C. IV. 5. 6. Antivenæata.
- EUPHORBIA *ibymifolia*. C. III. 93. Purgans validum.
- CASSIA. C. III. 58.
- GLINUS. C. III. 99. Vulneraria.
- CLEOME *gynandra*. Foliorum recentium succus cum oleo Sefami mixtus unguentum
in prurigne; (non exanthematica.)
- GERANIUM *châda*: in cephalalgia.



- FATHAH. **فأث** (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 *leucran*; ab Hollandis Mochhæ mercantibus requiritur: illis vocatur *Ales*.
 SENECEO *faracen*. In morbo *Sakf*.
 INDIGOFERA. C. V. 26. In colica.
 KOSARIA. C. VI. 34. Exanthematica.
 ACALYPHA. C. VI. 21. Pusillus infantum.
 OCYNUM *renniflorum*. Folia cum pipere assumta 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 *Sanfür*. **صنغور** vel *Roba*. **روحة**
 MIMOSA *selam*; vulneraria. Folia recentia cum cortice arboris (non lignum, nec spinæ) subito igne comburuntur, & cinis vulnèri aspergitur, quod statim stipatum, post aliquot dies sanatur, repetita quotidie cineris asperzione. Hinc nomen *Selâm*. Retulit mihi alius, ramorum carbones contusos, non cineres foliorum inferni. Florum globulis, matutino rore madidis exprimitur succus; oculis dolentibus utilissimus. *Apes* mel e floribus colligunt nigrum, *Afal selam* dictum, utile laborantibus Schirrho lienis *Tobâl طحال* vocato.
 MIMOSA *Örfot*. C. VI. 86. In morbo *Sora*.
 ARISTOLOCHIA *læja*. 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 vulnèri; quotidie novi impositi.
 NÖMUM pulvis stipitum antidotum.
 NASAF pulvis stipitum aspergitur vulnèri 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; **أقليت** stipites recentes masticatorium expectorans optimum.
 DARU; **ضرو** Decoctum herbæ carminativum.
 GHÆJLE. **عيلة**. An *Cubarba*? 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, secca.
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.
Mja. - - summa, aquosa.
C. P. Cultæ in planitie.
C. M. - in montibus.
C. M. M. - in montium media regione.
Lhj. Lohaja.
Btf. Beir el fakih.
Srd. Uadi Surdûd.
Mlh. Mons Melhân.
Uhf. Uahfad.
Blg. Bulgose, sive Hadie.

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

(**) Nova Genera ab Auctore constituta.



F L O R A

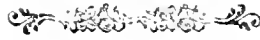
A R A B I Æ F E L I C I S.

M O N A N D R I A.

| | | | |
|--------|--------------------------------------|---------|--|
| 1. (*) | BOERHAVIA a) <i>scandens.</i> | Ph. | Örkos. Mör. |
| 2. (*) | b) <i>diandra.</i> - - | Ph. Ps. | Fuddjef. Mör. Rokâma. Surdûd. Chaddir. خصلار vel خصير Btf. Uhf. |
| 3. (*) | - c) <i>diffusa.</i> - - | Ps. | - - Dalhi. |
| 4. | AMOMIUM <i>zingiber.</i> - - | CP. | Zenjobil. Mechrat. |
| 5. | CURCUMA <i>rotunda.</i> - - | CM. | Kurkum. Hrs. |
| 6. (*) | SALICORNIA a) <i>europea.</i> | Pm. | - - Mochha. |
| 7. (*) | - b) <i>perfoliata.</i> - - | Pm. | - - Ghomfude. |
| 8. (*) | CINNA. - - | Mm. | - - Barah. |

D I A N D R I A.

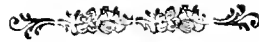
| | | | |
|---------|---|---|--|
| 9. | NYCTANTHES <i>fambac.</i> - - | CP. CM. | Full vel Full. فل |
| 10. | JASMINUM <i>officin.</i> - - | Mm. | Kajan. قين Ses. سبيس Blg. |
| 11. | VERONICA <i>anagall.</i> - - | Ma. | - - Uhf. |
| 12. (*) | JUSTICIA a) <i>laucara.</i> - - | Mm. | Sokajr. سقبة Srd. |
| 13. (*) | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">b)</div> <div><i>trispinosa.</i></div> </div> | Ph. Mi. | Sebechar. شخسر Hadie. Uzal. Srd. Kulliba Uhf. Unfar. Mlh. |
| 14. - - | | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">c)</div> <div><i>bispinosa.</i></div> </div> | Mi. |
| 15. (*) | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">d)</div> <div><i>appressa.</i></div> </div> | | Mm. |
| 16. (*) | | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">e)</div> <div><i>viridis.</i></div> </div> | Mi. |
| 17. - - | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">f)</div> <div><i>sexangularis.</i></div> </div> | | Mm. |
| 18. (*) | | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">g)</div> <div><i>triflora.</i></div> </div> | Mm. |
| 19. (*) | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">b)</div> <div><i>faerida.</i> - -</div> </div> | | Mm. Mi. |
| 20. (*) | | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">i)</div> <div><i>paniculata.</i></div> </div> | Ph. |
| 21. (*) | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">k)</div> <div><i>caerulea.</i></div> </div> | | Ph. |
| 22. - - | | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">l)</div> <div><i>refupinata.</i></div> </div> | Ph. |
| 23. - - | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">}</div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 5px;">m)</div> <div><i>dubia.</i></div> </div> | | Mm. |



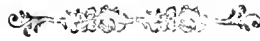
24. (*) DIANTHERA a) *americ. flava.* Ph. Mi. Hadie.
 25. (*) - b) *amer. fl. albo.* - Mm. ibid.
 26. (*) - c) *paniculata.* - Mi. Ph. *Mibefaa.* Môr. *Toajm.* ثويم Srd.
 27. (*) - d) *verticillata.* - Ma. - Uhf.
 28. (*) - e) *trifulea.* - Ph. Mi. *Maab.* مظ, مض Srd. Hadie. Uhf.
 29. (*) - f) *odora.*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

T R I A N D R I A.

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



53. (*) PANICUM *b) appressum.* - Ph. *Felék. Eflík. Môr.*
54. (*) - *c) glaucum.* - Ph. *Æbæd. Srd. Môr.*
55. (*) - *d) albærens.* - Mi. Mm. *Sera erra. Hadie.*
56. - - *e) adbr. simile glauco.* Mm. *H. sab. Blg.*
57. - - *f) adbr. foliis sulcatis.* Ph. *Ödjer. عجبير Mlh. paniculatum.*
58. - - *g) panicula coarctata.* - Mm. *Kurma. Spicula foliis multifulcatis; flosculo mase. & hermaph.*
59. (*) - *b) dichotomum.* - Ps. *Boškâr: بىكارى Ubique.*
60. - - *i) ferigerum.* - Ps. *Tbumman. Frequens.*
61. - - *k) dactylon.* - Ph. *Sabak. Môr Ubal. وبل Srd.*
62. - - *l) miliaceum.* - Ph. *Koffejb. Mileb. ميلب Srd.*
63. (*) - *m) polygamum.* - Ps. - - *Tars.*
64. BROMUS *a) arvens.* - Ps. - - *Beka.*
65. - - *b) rectorum.* - Mm. *Tbervi. ثبرى Barah.*
66. AGROSTIS *a) indica?* - Mi. Mm. *Sorak. سرق Hadie. Blg. Pa-
nicula cylindrica, subpedali.*
67. - - *b) repens, spicata.* - Ph. *Ærua. Ghorâb.*
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. *Saber. Môr. Ghomfude.*
73. - - *b) lima.* - - Ps. Pm. *Ghorâb. Mochha.*
74. (*) - *c) durus.* - - Ph. *(Hbalfæ. Ægypt.) Ghomfude.*
75. - - *d) ægyptiacus.* - - Ph. - - *ibid.*
76. (*) - *e) floccifolius.* - Ph. - *Tars.*
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 elshaba. دقن الشبابة Dkennel
et tôr. ذنب الثور.*
81. (*) - *c) paniculata.*
82. ELYMUS *cap. medusa.* - Ph. *Hobb el adjais. Meneyre.*
83. HORDEUM *beaafieb.* - CMS, Mm. *Schæir.*
84. TRITICUM. - CMS. *Burr.*

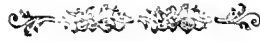


T E T R A N D R I A.

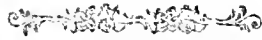
85. (* *) SCEURA *marina*. - Pm. *Schura*. شوره Lhj. (Germ. *قزم* Mafcat)
 86. SCABIOSA *columbaria*? - Mm. *Djuffar* or *raaja*. جزير الرعيه Boka. Foliis non fetolis.
 87. (•) GALIUM *aparinoides*. - Mm. *Schobod* bodha. vel *Schebette*. شبطه Me *fbævrcba*. Blg.
 88. HEDYOTIS *herbacea*? - Ps. Bif.
 89. RUBIA *tinctor*. - - CMM. *Tua*. قوه
 90. IXORA *occidentalis*? - Mm. *Schuauf*. شوف Taas. *Gborajeh*. غريب
 Baccis nigris: 2-locularib. 1-spermis.
 91. PLANTAGO a) *lanccolata*. - Mm. Kurma,
 92. - - b) *media*? - - Mm. *Pier balledi*. Blg,
 93. (*) SCOPARIA a) *ternata*. - Ph. *Dfar*. Ghomfude.
 94. - - b) *dubia*? - - - Môr. *Staminibus hirsutis*.
 95. (*) CISSUS *arhorea*. - Ph. Mi. *Redif*. رديف Srd. *Râk*. راک Dahli.
 96. (*) CORNUS *fanguinea*. - CP. Ph. Mi. *Gharaf*. عرف Môr. Srd. *Önneb*, Bif.
 Efëbell. *Sebali*. Hadie.
 97. (*) TOMEX *glabra*. - Ph. *Dober*. Srd.
 98. (*) SÆLANTHUS a) *quadrangon*. Ph. Mi. Mm. *Sâlû*. سلع Srd.
 99. (*) - b) *glandulosus*. - Ph. Kudmie.
 100. (*) - c) *rozundifolius*. - Ph. Mi. Mm. *Heles*. حصص Halka. حلقه Srd.
 101. (*) - d) *ternatus*. - Ph. *Hanka*. حنكه Hankaaja. حنكايه Hæs.
 102. - - e) *digitatus*. - Mi. Mm. *Haluak*. Hadie.
 103. ALCHEMILLA *vulgaris*. - Ms. Kurma,
 104. POTAMOGETON *nataus*. Ma.

P E N T A N D R I A,

105. LITHOSPERMUM *bifidum*. Ps. *Sgâa*. (Sinai.)
 106. (*) HELIOTROPIUM a) *bacciferum*. Ps. *Hablfa*. Lhj.
 107. (*) - b) *fruticosum*. - Ph. *Hafelfe*. Môr.
 108. (*) - c) *europæum*. - Ph. *Kevir*. *Akrir*. Môr.
 109. (*) - d) *curaffav*. - Ph. *Idem nomen*,
 110. (*) - e) *ovalifolium*. - Mi. Hadie.
 111. (*) CYNOGLOSSUM a) *lanccolat*. Mi. *Schenaf*. شنف Hadie.
 112. (*) - b) *linifolium*. - Ms. *Hanfëbeb*. حوشبب Kurma.
 113. - - c) *dubium*? - Mm. Barah. *Antheris corolla brevioribus*.
 114. (*) ECHIUUM *creticum*? - Mm. Taas.



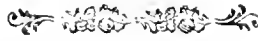
115. (*) PRIMULA *verticillata*. Mma. - - Boka.
116. ANAGALLIS *larifolia*. - Mm. *Chôda*. *خوطه* Boka, fl. rubro, vel violaceo.
117. (*) OPHIORRHIZA *lanceol.* Mm. *Laaja*. Ubique.
118. PLUMBAGO *ceylonica*. - Ph. Mi. *Hamsched.* *حاشنة* Hadîe.
119. (*) CONVOLVULUS *a) prostrat.* Ps. - Lhj.
120. - - *b) cneorum.* - - - - (Sinai.)
121. - - *c) spinosus.* - Ph. - Dahli. Stigmatibus 2; Nectario squamis
5 circa germen.
122. (*) IPOMOEA *a) fabra.* - Mi. *Scherdjedja.* Hadîe.
123. (*) - *b) biloba.* - - Mia. *Sokar.* *Zbid.*
124. (*) - *c) aquatica.* - Mia. - - *Ibid.*
125. (*) - *d) triflora.* - Ph. *Sorar.* *صطر* Hadîe. *Gafebue.* Srd.
126. (*) - *e) verrucillata.* - Ph. *Toraba.* Kudmîe. *Sel'elli.* Môr.
127. (*) CAMPANULA *edulis.* - Mm. *Chobs el okab.* *خبر القعب* Kurma.
128. COFFEA *arabica.* - CMM. CMI. *Bunn* *بن*
129. (***) MÆSA *lanccolara.* Mm *Mâas.* *مصاص* ubique.
130. MIRABILIS *jalapa.* : CP. Mm. *Zabr el lej.* *زهر الليل* Blg. *Uard*
el lej. *ورد الليل* Btf.
131. DATURA *metel.* • Ph. Mi. *Bendj.* *بنج* Môr. *Mandj.* *منج*
vel *منكي* Btf. Floribus albis; fructu
erecto, spinoso, feu verrucis subulatis: ad
Djohlam: alibi vero verrucis obtusis.
132. NICOTIANA. - CM. *Tâzin:* nomen Turc.
133. PHYSALIS *a) somnifera.* Ph. Mi. *Barde.* Môr. *Öbal.* *عبي* Srd. Hadîe.
Uarak effebefa. Btf.
134. (*) - *b) ramosa.* - Ma. *Uahfat.*
135. CAPSICUM *frutescens.* CP. *Dar fefel.* Btf.
136. LYCIUM *europeum.* - Mm. *Ausulj.* *عوسج* Taas.
137. (***) ANTURA *edulis.* Mi. Min. *Anbur.* Hadîe. *Arm.* *عرم* Djöbla.
138. (***) CAPABA *a) rotundifolia.* Ps. *Kadbab.* *قطب* Lhj.
139. (*) - *b) glandulosa.* - Ps. *Tenaim.* Lhj.
140. (*) - *c) farinosa.* - Ph. mi. *Serab.* *سرح* Srd. *Torab.* *El bejad*
Afal. *Korrab.* Môr.
141. (***) DIGERA *arvensis.* Ph. *Dydiljer.* Môr. *Buddjer.* *بجبر* Srd.
142. RHAMNUS *a) nabeca: rectus.* Ph. Mi. *Arâj Örrerdj.* Môr. *Ælb.* *علب* Djöbla.
143. (*) - *b) divaricans.* - Ps. Ph. Mi. *Arâj.* Môr. *Sidr.* Lhj. *Ghast.*
Variat: ramis undatis. *Has.*
144. (*) SIDEROXYLON. Mi. Mm. *Unaf.* Hadîe. *Esef.*



145. (*) SOLANUM a) *nigrum*. Mi. Mm. *Mefellabe*. مسالحة Hadfe.
 146. (*) - *inter* { b) *terminale*. Mm. Hadfe.
 { c) *melongena*. CP. *Badiadjân*.
 148. (*) - *Canle aculeato: laccu* { d) *incanum*. Ph. Mi. *Æju el bazar*. عيون البقر i. e. Oculus
 cornicea, fucra { vacce. Môr. *Ærfen*. عرسون Hadfe.
 Ennema. انعمه Djöbla. An idem?
 149. (*) - e) *coagulans*. Ph. *Bejkaman*. Môr. *Soraj sabân*. Muša.
 150. (*) - f) *armatum*. Ph. *Bokeme*. بقمبي Bonkom. بنقم Hæs. Zebîd.
 151. (*) - g) *villosum*. Ph. *Bokeme*. Srd.
 152. (*) - *Canle aculeato: laccu* { b) *babamense*. Ph. *Melibami*. Môr. *Habak*. حيف Uhf.
 bacca rubra, pilif. { *Hommafcb*. حويش Srd.
 153. * - i) *bab. album*. Boka. Flore albo, caule aculeato.
 154. (*) - k) *cordatum*. Ph. *Hadak*. Roboa. Coagulandi proprietas toti
 huic generi vulgaris.
 155. (***) CATHA a) *edulis*. CM. *Kath*. Blg.
 156. (*) - b) *spinosa*. - Mi. - Kurmaa.
 157. (*) EVONYMUS *inermis*. Mm. *Öyun eunemr*. عيون النمر Uhf. elBeuâr, Blg.
 158. (***) MELHANIA *velutina*. Ph. Milh.
 159. (***) HYPERANTHERA *peregrina*. CP. Btf.
 160. VITIS. - - - CMS. *Enab*.
 161. (***) GERUMA *alba*. Mi. *Djerrum*. حرم Hadfe.
 162. (*) ACHYRANTHES a) *aspera*. Ph. Mi. *Uoker*. Môr. *Höllém*. حلیم
 Srd. *Hanfcbed*. Hadfe. *Mabôr*. مسحوط Blg.
 163. - - b) *lappacea*. - Ph. Mi. *Hobbel adjais*. حب العجايير Srd. Sædie.
 164. (*) - c) *polyflachia*. - Ph. *Suæd*. سون Srd.
 165. (*) - d) *paniculata*. - Ph. idem nomen. Milh.
 166. (*) - e) *capitata*. - Ph. - Srd.
 167. (*) - f) *papposa*. - Mi. *Senâm*. سنعم Zebîd.
 168. (*) - g) *decumbens*. - Ph. Mi. Mm. *Mebut abjad*. مسحوط ابيض Blg.
 169. (*) - h) *villosa*. - Ph. *Schadjaret el ableb*. شجرة الاتلب Hadfe.
 170. (*) MANGIFERA *amba*. CP. *Amb*. عنب Hadfe.
 171. CELOSIA a) *argentea*. CP.
 172. - - b) *aristata*.
 173. (*) NERIUM a) *obesum*. Ph. Mi. Mm. *Ödlein*. عدين Srd.
 Aden. عدن Hadfe.
 174. (*) - b) *foliis ternatis*. Mi. Mm. *Dærah*. درج Hadfe.



175. NERIUM c) *foliis integris*. Mm. *Dharaf*. Kurma.
176. (*) CYNANCHUM a) *pyroticchu*. Ps. *Much*. Mór.
177. (*) - b) *arboresum*. - Ph. *Keranna*. Lhj. *Kefeb*. *Torab*. Srd.
178. (*) ASCLEPIAS a) *cordata*. Mm. *Damia*. درياءه Taas.
179. (*) - { b) *spiralis*. Ps. *Scharrob*. Lhj.
180. (*) - { c) *laiflora*. Ma. *Kanab*. كنج Djöbla.
181. (*) - { d) *ferufa*. Mm. *Sabia*. سبيع Hadie. *Dbraha*. درياءه Zebid.
182. (*) - { e) *radians*. Ps. Btf.
183. (*) - { f) *nivea*. Ph. *Ghafcheve*. Lhj.
184. - - { g) *gigantea*. Ps. *Öfkar*. Ubique.
185. (*) - { h) *glabra*. Ps. Taas.
186. (*) - { i) *aphylla*. Mi. *Milab*. Mlh.
187. (*) - { k) *stipitacea*. Ph. *Rideb*. ريديج Ubique.
188. - - { l) *contorta?* Ph. *Hommed*. حويص Srd. *Ockas*. عقبص
Dagabis. *Rodua*. رضع Hadie. *Teres*,
dichotoma, *aphylla*, *lactescens*; *edulis*.
 An eadem cum 186. i)?
189. (*) STAPELIA a) *variegata*. Ph. *Draat el kelbe*. دراعة الكلبة Mór.
190. (*) - b) *quadrangula*. - Ph. *Gbolef*. غلف *Gholes*. *Gbotak*. Srd.
191. - - c) *dentata*. - Ph. *Djadmel*. جدمل Hadie. *Draat el kelb*. Srd.
 Exigua, longitudine digiti.
192. (*) - d) *nulzangula*. - Mi. *Sak el gl'orab*. ساق الغراب Uhf. *repens*.
193. - - c) *subulua*. - Mm. *Quadrangula*, *Ipithamalis*.
194. - - f) *4-angul. ramosa*. - Mm.
195. CHENOPODIUM a) *botrys*. Ms. *Schokr el bomár*. شقعر البومار Chadra.
196. (*) - b) *ferocinum?* - Ps. Taas.
197. (*) - c) *triangulare*. - Ps. Ib.
198. (*) - d) *viride*. - - Ps. *Rockeb el djämmel*. Ubique.
199. (* *) PAPULARIA *crystallina*. Ps. Dahli.
200. (* *) ROCAMA *prostrata*. Ps. *Rókama*. رقهه Lhj. Srd. Mór.
201. (*) SALSOLA a) *imbvicata*. Pm. *Harm*. هرم Lhj.
202. (*) - b) *incruis*. - - Ps. (Sinai.)
203. (*) - c) *vermiculara*. - - Djidda.
204. (*) - d) *mucronata*. - Ps. Djidda.
205. CRESSA a) *cretica*. - Ps. Pm. *Glorara*. Lhj. *Ghomfude*.
206. (*) - b) *arabica*. - - Ps. Taas.



207. GOMPHRÆNA *globosa*. - Ps. *Zaur Habbeschi*. زرط حبشي Bif. *Af bek*
u mafbuk, (i.e. *Amarus & amarus*.) vel
Sirr babbeschi. زير حبشي Lhj. *Dam el*
af bek. Moful.
208. CAUCALIS *angustifolia*. - Mm. Blg. *Hadie*.
209. DAUCUS *carota*. - Ms. *Djiffar*. جزر
210. SIUM *latifolium*. - Ma.
211. SISON *ammi*. - CP. *Næbu*. نحو
212. ANETHUM a) *graveolens*. CP. *Schibr*.
213. - - b) *feniculum*. - CM. *Sekamar*.
214. PIMPINELLA *faxifraga*. - Mm.
215. (*) TAMARIN *orientalis*. Ph. *Arl*. Môr. Ghomfude.
216. (*) RHUS *snub*. - Mm. *Seueb*. سنوب *Bajad?* Blg. *Barah*.
217. (*) PHARNACEUM a) *umbellar*. Ps. Lhj.
218. (*) - b) *occultum*. - - Ps. *Ibid*.
219. (**) SUÆDA a) *vera*. - Pm. *Su.ed*. Ghorab. *Houmam*.
220. (*) - b) *monwica*. - . Ps. Pm. *Afal*. Lhj. *Kudmie*.
221. (*) - c) *bascara*. - - Pm. *Mullaab*. Ghomf.
222. (*) - d) *boriensis*. - Ps. *Mallab*. Taas.
223. (*) - e) *fruticosa*. - Ps. *Döluk*. Djiddæ.
224. PARNASIA *polynecitaria*. - Ms. *Hadie*.
225. (*) STATICE a) *axillaris*. Pm. Lhj.
226. (*) - b) *cylindrifolia*. - Pm. *Mochha*.
227. LINUM *renuifolium*. - Mm. *Boka*. *Flore flavo; foliis alternis*.
228. (*) CRASSULA *alba*. - Mm. *Boka*. *Barah*.

HEXANDRIA.

229. (*) TILLANDSIA. - Ps. *Taas*.
230. BERBERIS. - - Ps. *Tarab*. *Mofuk*. مسوك Kurma.
231. PANCRACTIUM *maximum*. - Taas.
232. AMARYLLIS *alba*. - Ms. *Soraf*. Kurma.
233. LILIUM *album*. - - CMM. *Zambak*.
234. (*) ORNITHOGALUM *flavum*. - *Clofar ervobab*. B. ka. *Baffal eddjinn*. Srd.
Baffal ervobab. *Hadie*.
235. APARAGUS *retrofractus*. - Mm. *Sch adjaret ennemr*. شجرة النمر
Henez ennemr. حنية النمر



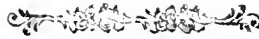
236. (*) CONVALLARIA *racemosa*. Ph. Mi. *Denag.* نذق Srd. *Hadie.*
 237. HYACINTHUS *ajorus*. - Ph. Mm. *Selab.* سلب Srd. *Membafeb.* Btf.
 238. (*) ALOE a) *vera: officin.* Ph. Mi. *Sabr.* Mör.
 239. (*) - b) *variegata.* - Mm. *Efeñil.* بصيصل *Efeñil.* بصيصل Blg. *Fil*
asfar. فل أصفر
 240. (*) - c) *inermis.* - Mm. *Æhlic.* عليله Roboa. Taas.
 241. - - d) *arboorea.* - Mun. *Kobab.* قبيب Djöbla. rarior. Pedunculo
racemoso. Venenum e fucco paratur.
 242. (*) - e) *vacillans.* - Ms. *Charebara.* Kurma.
 243. (*) HYPOXIS. - Fs. Taas.
 244. (*) HÆMANTHUS *coccineus.* Mi. *Hömbömet el bannafeb.* حومحومة الكنش
Hadie. Voker el bannafeb. وقيض الكنش
 245. (***) ADENIA *venenata.* Ph. Mi. *Adcu.* عدن Hadie.
 246. (*) RUMEX a) *persicarioid.* Mm. *Ötbrob.* عتب Blg.
 247. - - b) *acutus.* - Ms. *Tlebal.* تهل 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. EPILCBIIUM a) *angustifolium?* Ma. *Nædæ.* Hadie.
 251. - - b) *Petalis rubris, emarginatis; foliis suboppositis, amplexicaul;*
Variat: foliis ferrulatis, semispitbam.
 252. (***) BINECTARIA *laurifolia.* CP. Btf.
 253. (***) SODADA *decidua.* - Ps. *Sodad.* Kurma, Mör. Btf.
 254. (*) AMYRIS a) *opobalsamum.* Mm. *Abu sebäm.* ادو شام Üude.
 255. (*) - b) *kazaf.* - Ph. Mi. *Kazaf.* قظاف Btf.
 256. (*) - c) *kafal.* - - - *Kafal.* قفل Ib.
 257. - - d) *sebajaret el muri?*
 258. - - e) *ebadafeb?* - Mi. *Gbadafeb.* خدش
 259. LAWSONIA *inermis.* - CP. *Henna.* Lhj.
 260. ERICA *scoparia.* - - Mm. *Schandaf.* شذظاف Antheris inclusis; flori-
bus albis.
 261. POLYGONUM *hydropiper?* Ma.
 262. CARDIOSPERMUM *balicae.* Ph. *Hadk.* حرق *Dhurn asfad.* ظرو اسون Srd.

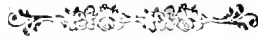


E N N E A N D R I A.

263. (***) VOLUTELLA *aphylla*. Ph. *Hulez Môleg. Môr. Djâba. جوده* Hadîe.

D E C A N D R I A.

264. (*) BAUHINIA *inermis*. Mi. *Heunel bagar. حن البقر Tumâr. تمار*
Arbbir. اثبير Mlh.
265. (*) CASSIA *a) aschrek.* - Ps. *Aschrek. عشرف* Lhj. Môr.
266. (*) - *b) tora.* - - Ph. Mi. *Kolkol. قلقل* Hadîe. *Diljer el*
akbar. دجر الاكبر Uhf.
267. - - *c) fistula.* - - Mi. *Cbiar sebambur.* Ibid.
268. (*) - *d) lignifrina.* - Ph. *Djöbla.*
269. (*) - *e) sin'ub.* - - Mi. *Sansub. Taes.*
270. (*) - *f) lanceolata.* - Mi. Ph. *Sana. سنا* Srd. *Kolkol. Hadîe.*
271. - - *g) medica.* - Ph. Mi. *Petiolis non glandulosus.*
272. - - *h) procumbens?* - Ph. *Houmer. حومر* Srd. *Caule erecto.*
273. SEDUM *florib. corymbosus.* - Mm. *Boka.*
274. (*) POINCIANA *elata.* - Ph. *Ranf. رنف* Mfebilceb. *مشليخ* Mlh.
275. RUTA *graveolens.* - - CP. *Schedâb. شداب* Petalis ciliatis; gemine an-
nulo punctorum.
276. (***) CADIA. - - CP. *Kadi. قصى* Blg.
277. MELIA *azedar.* - - CP. *Folliis tripinn. (Melia azadir foliis bipinnat.)*
278. (*) ZYGOPHYLLUM *a) proliferum.* Pm. *Hamd. حمض* Ghorab.
279. (*) - *b) portulacoid.* - Pm. *Kermel. Djirmel.* Môr. Ghorab.
280. (*) FAGONIA *a) cretica.* Ph. *Seboaka. Sebunki.* Lhj. Môr.
281. - - *b)?* - - - *Ejdan. (Sinai.)*
282. TRIBULUS *hexandrus.* - Ph. *Kosaba.* Lhj. Kurma.
283. (*) JUSSIEA *edulis.* Ps. Ph. *Ueki.* Lhj.
284. DIANTHUS *uniflorus.* - Ms. *Zabr es zirr. زهر الزير* Kurma. *Scapo bre-*
vissimo, unifloro; foliis linearibus.
285. SILENE *nurans.* - 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. *Ôdejn.*
291. (*) - *b) lanceolata.* - Mm. *Homed errobar.* Kurma.



292. COTYLEDON c) orbiculara? Mm. Clodardar. خضر رضى HæS.
 293. ONALIS a) corniculata. - Mm. Hæmæmdab. Hæmda. حمصه Homail-
 mad. حمص Boka.
 294. - - b) foliolis bifidis villosis.

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

295. (***) CULHAMIA. - Mm. Kull dm. كاجم Hadie.
 296. TRIUMFETTA a) lappula. Mi. Mm. Akmeda. Blg. Hamfæd. Hadie.
 Stigmate simplici, non bifido.
 297. - - b) glandulosa. - Mm. Foliorum serratis infimis glandulosis.
 298. PORTULACA a) oleracea. CP. MI. MM. Bratra. درآدرا Btf. Chamile.
 Danneb el faras. دنب الفرس Srd. Hadie.
 Ridjlet el faras. Kurnæ.
 299. (*) - b) linifolia. - Mi. Mortab. مرطه Hadie. Koraat errai. Srd.
 300. (*) - c) imbricata. - Ps. Rozzi. Btf. Örnuba. لرنبة
 301. (*) - d) barefolia. - Ps. Hærefeltam rai. Mör.
 302. EUPHORBIA a) antiqu. Ph. Mi. Gbolak. Kelab. Mör.
 α) ariculata major. (Migr. Abu arifch.) Kerf. Öddein.
 303. - - β) inartic. minor. Ph. Mi. Chorræfæb. Hadie.
 304. - - b) officin. α) arborea. Mm. Amk. عيف Barah.
 305. (*) - β) caespitosa. Mm. Sebörur. Djöbla. Pedalis.
 306. (*) - γ) fruticosa. Mm. Sebörur. Chadra. Subpedalis.
 307. - - c) canariensis. - Mm. Kaffas. قصاص Djöbla. Taas.
 308. - - d) rivucalli. α) simplex. Mm. Dahan. دن Djöbla.
 309. - - β) rivuc. dichot. Mm. Rummid. رميد
 310. - - c) thymifolia. - Mm. Rummid. An diversa? Ghomfude.
 311. (*) - f) triaculeata. - Ph. Mufa.
 312. (*) - g) α) granulata. Ps. Ph. Lebhejde. I. h. j. Mör.
 313. - - β) decumbens. Melahene. مليه Srd. An eadem? foliis ferratis;
 floribus axillaribus.
 314. (*) - b) peplus: limb. 3. 2. Mm. Ph. Sulhejb. Sabii. سبيع Blg.
 315. (*) - i) esula, multifida. Ms. Sabasib. سيبس Blg. Saufæb. سوسب
 Kurma.
 316. - - k) abortiva. - Ph. Btf. Spontanea: vulneraria.
 317. (*) - l) aculeata. - Mm. Kerzb. كرت Kerâtb. كرات Sâl. سال Taas.



318. RESEDA foliis ovatis, sessilib. - *Bacraan.* (Sinai.)
 319. (*) GLINUS a) *feciflorus.* Ph. Dalhi. Polypetalus.
 320. (*) - b) *lotoides.* - Ph. *Hschfe.* Môr. Milh.

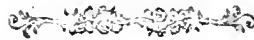
I C O S A N D R I A.

321. PUNICA *granatum.* - CP. CM. *Rumân.* Bif.
 322. AMYGDALUS *persica.* - CMM. *Fersik.* *فردسك* Chöch. Hadie.
 323. PRUNUS a) *domestica.* - CM. *Barquq.*
 324. - - b) *armeniaca.* - CM. *Mischmisch.*
 325. (+) PYRUS a) *hadiensis.* CM. *S'fardjel.* Hadie.
 326. - - b) *malus.* - CM. *Tyffabl.*
 327. ROSA *indica.* - - Mm. Ms. *Örschok.* *عرشك* Zerk. *زهره* Hand-
jam. *حوجم* Elg. *Flore albo;* petiolis
subinermibus.
 328. RUBUS *fruticosus.* - Mm. *Nefes.* *نفس* Blg. *Hommos.* *حبه*
Örs. Hunc Rubum in libris Arabum
dici *Ölleik* *عليق* affirmabat quidam Litera-
tus, quod nomen in Ægypto tribuitur ge-
neri *Convolvuli.* Vocem Exod. C. 3. v. 2.
transtulerunt LXX Interpretes *Baïos;*
& ex his versiones Arabicæ sequaces, ut
Copto-Arabica aliæque fecerunt *عليق* un-
de hoc olium fuisse Rubi nomen Arabicum,
probabile videtur.
 329. (*) POTENTILLA *dentata.* Min. Uhf.

P O L Y A N D R I A.

330. (**) MÆRUA *crassifolia.* Ps. *Meru.* *مرو*
 331. (*) CAPPARIS a) *mitridatica.* Ph. *Schegar.* *شيقير* Ond *effyum.* Srd. Hadie.
 332. (*) - b) *spinosa.* - Ps. *Lafaf.* Taas.
 333. (*) - c) *inermis.* - Ps. - *ibid.*
 334. (*) - d) *oblongifolia.* - Ph. *Redif.* Môr. *Afal.*
 335. (*) - e) *dabi.* - Mm. *Dabi.* *ظهي* Milh.
 336. PAPAVER *opiiferum.* - CM.
 337. (***) ONCOBA *spinosa.* Mi. *Onkob.* *عقنب* Elg. *Korkor.* *قرقر* Srd.

(p)

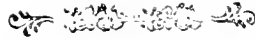


338. (**) CHADARA a) *tenax*. Ph. Mm. *Chadar*. Srd. *Nablâ*. ذبع
 339. (*) - b) *arborca*. - Mm. *Sarak*. Ulf.
 340. (*) - c) *veluzina*. - Mm. *Nesbam*. فشم Hadîe.
 341. (*) MESUA *glabra*. - Ph. *Cladar*.
 342. (**) ORYGLA a) *portulacifolia*. Ph. Mi. *Hörudj*. *Hörudjrudj*. شر جرج
 Srd. Hadîe.
 343. - - b) *villifâ*. - - id. nom. *Boka*. Flor. fulvis; foliis villoso-
 fericeis.
 344. (*) - c) *decumbens*. - Mm. *Mufa*.
 345. CORCHORUS a) *olitorius*. CP. Ph. *Melochâ*. Srd. Spontan.
 346. (*) - b) *astuans*. - CP. Idem nomen. Môr.
 347. ANNONA *glabra*. - CP. *Siferdjel bindi*. سفرجل هندي (*Anna-*
nis Indis)
 348. (*) CLEMATIS *viralba*. Mm. *Seberadj*. شراج Kurma. Blg.
 349. (*) RANUNCULUS a) *cheroph*. Mm. *Kurma*.
 350. (*) - b) *multifidus*. - - *Taas*.

D I D Y N A M I A.

351. NEPETA a) *violacea*. - Ms. *Kurma*. Foliis crenatis.
 352. (*) - b) *nepetella*. - Ph. *Taas*.
 353. MENTHA *longifolia*. - Ps. *ibid*.
 354. MARRUBIUM. - - Ms.
 355. (*) PHLOMIS *alba*. - Mi. *Schokab*. شوقب Hadîe.
 356. MOLUCCELLA? - - (Sinai.)
 357. (*) CLINOPODIUM *fruticos*. Mi. Mm. Blg.
 358. ORIGANUM *majorana*. CP. *Mardakîsch*. Bf.
 359. (*) THYMUS a) *serpyllum*. Ms. *Sazzar*. سعنر Mafchwara. Chadra.
 360. (*) - b) *imbricatus*. - Ms. *Kurma*.
 361. - - c) *pulegioid?* - Ph. *Dâfâb*. دوش Môr. Srd.
 362. OCYMUM a) *basilicum*. CP. *Hâbak*. Lij. *Ribân*, nomen usitatiff.
 363. (*) - b) *gracillimum*. - Ph. Mi. *Hobokbok*. حبغبف Hadîe. Srd.
 364. - - c) *tenuiflorum*. - - *Vufab*. Môr. Srd. *Schadjarec*
eszirr. شجرة النير i. e. planta cha-
 ryophyllaa.
 365. - - d) *filamentosum*. - Mlh.
 366. (*) - e) *serpyllifol*. - Ms. *Asûl*. عصل Mharras.

367. (*) OCYMUUM *f*) *hadiense*. Mm. *Medan*. Ünde. Blg.
368. (*) *g*) *egyptiac*. CP. *Medan*. سودان Itf. (Egyptis Zatarhendi)
369. (*) *h*) *villosum*. Ps. Tars.
370. (*) *i*) *vaale*. CP. Blf. *Uvala*. زاد
371. SCUTELLARIA *galeric*. - Mm. Ms. - Kurma; Foliis ovato-lanceolatis, crenatis.
372. PHRYMA? - - - - *Hampfeld*. Hadie. Mufa. Seminibus a echinatis, connatis. An. *Ruellia*?
373. CELSIA *racemosa*. - - Mos. - Barah. Flor. flavis, racemosis.
374. (+) BROVALLIA *lumifusa*. Ms. - Boka.
375. (+) LIMOSELLA *calycina*. Ma. - Uadi Zebid.
376. (*) OROBANCHE *a*) *zinctoria*. - Hodar. Mör. Srd. *Zabb elka* زب اللع
377. - - *b*) *major*? - - - Tars.
378. (*) CHARACHERA *a*) *terregrona*. Mi. *Frefran*. Hadie. *Mekalata*. Blg.
379. (*) *b*) - *viburnoides*. - Mm. - Barah.
380. (+) SESAMUM *indicum*. - CP. *Djydjylan*. Ubique.
381. (*) RUELLIA *a*) *imbricata*. Ms. - Boka.
382. (*) - *b*) *intrusa*. - - Mm. *Sundvad*. سودان Blg.
383. (*) - *c*) *frepens*. - - Ms. *Globbar*. كيباير *Koffeif*. قصيف
Mtakka. مناقة Srd.
384. - - *d*) *frep. caerulea*. - Mi. - Srd. Flore caerulea, parvo.
385. (+) - *e*) *guttata*. - - Ms. *Gbolire*. كاسر *Kasr*. دجبله *Djübla*. Chakra.
386. - - *f*) *alba*. - - - Aludje. Flore albo, parvo; foliis acutis.
387. - - *g*) *lispida*. - - - *Clommäh*. خوماح Uhf. Caule hispido perpendiculari.
388. (*) - *h*) *alberens*. - - Mi. *Hampfeld*. حاشند Hadie.
389. (***) SIMBULETA, - Ms. *Symbulet cunesom*. سنبله اللسم *Djübla*
Sesul. سوسل
390. ACANTHUS *a*) *maderasp*? Mm. Mi. Ph. *Sabah*. سبكي Srd. Floribus albis; bracteis, (non calyce) ciliatis
391. (*) - *b*) *edulis*. - - Ps. Ph. *Zogaf*. Mör. Lhj.
392. (*) - *c*) *arbores*. - - Mm. *Senef*. سنف Blg. Barah.



TETRADYNAMIA.

393. (*) SUBULARIA *purpurea*. Ph. Bokel. Môr.
 394. LEIIDIUM a) *fativum*. - CP. Half. حلف Btf.
 395. - - b) *alpinum?* - - Ms.
 396. (*) SISYMBRIUM a) *pinatifid.* Mm. - - Elg.
 397. - - l) *monense.* - - - Bocklel. بقبيل Kurma.
 398. (*) CHEIRANTHUS *linearis*. Ph. - - Mefa.
 399. RAPHANUS *fativus*. - CP. Bokel. فجل. Môr. Lhj.
 400. (*) BUNIAS *orientalis*. - Ps. Ph. Davama. Chodejva. Lhj. Môr.
 Fuffa. فسا Btf.
 401. CLEOME a) *gyauandra*. - Ph. Gleifakan. Ubique.
 402. - - b) *ornithopod.* - CP. Ph. Chozam. حزام Sokajka. صقيفة Lhj.
 Fragrans, sed cephalalg. efficit.
 403. (*) - c) *digitata.* - - Ph. Biff. ديس Srd.
 404. (*) - d) *angustifolia.* - Ph. - - Taas.

MONADELPHIA.

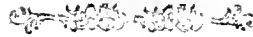
405. GERANIUM a) *Stam. fertil.* 7. Mm. Homodmod. حوض. Bokæ tantum
 repertum.
 406. - - b) *St. fert.* 5. - Mm. - Kurma. Flore pallide-rubro; pe-
 dunculis multifloris; foliis multifid.
 407. - - c) *St. fert.* 10. - Mm. Ms. Ghasl. غسل Kurina. Châda. Boka.
 Variat: α) *flore albo.* β) *flore rubro.*
 408. - - d) *robertianum.* - Mm. Talab. Hadie.
 409. (**) ELCAJA. - - Mi. Roka. رقع 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 Gbohâri. غباري Uhf.
 413. (*) - d) *ovata.* - - Ph. - - Surdâd.
 414. - - e) *ciliata.* - - Ph. Mi. Vuzar. Tjcbaba. Srd. Sockân. سقع
 Stipulis filiformibus, non ciliatis.
 415. (*) MALVA a) *montana.* - Mm. Hôrod. حرض Hôbfen. Blg.
 416. - - b) *rotundifolia.* - Mm. Idem nomen. Ibid.
 417. (*) GOSSYPIUM a) *arboreum.* CP. Oib. Zajt. Ôdjaz. لجاج Môr.
 418. (*) b) *rubrum.* - - Mi. Idem nomen. Hadie.
 419. (*) URENA *ovalifolia.* - - - - Taas.



420. (*) HIBISCUS *a) flavo-ferrugineus*. Ph. Min. - Üde. Blg. Has.
 421. (*) - *b) purpureus*. - Mm. *Sect. ريخ* Chobas. *خبيتر* Mul. dr. Hadie.
Hovomom. Blg.
 422. (*) - *c) tripartitus*. - Ma. - Uhf.
 423. (*) - *d) palmatus*. - Ps. - Mufa.
 424. (*) - *e) trionum*.
 425. (*) - *f) flavus*. - - Ps. - Lhj.
 426. - - *g) esculentus*. - CP. *Bamia.* Capfulis hispida.
 427. (*) CAMELLIA *grandiflora*. Ps. - Taas.

D I A D E L P H I A.

428. FUMARIA *officin.* - - Ms. *Summina.* *محميدنا*
 429. POLYGALA *a) paniculata*. Mm. - Boka.
 430. (*) - *b) bracteolata*. - Mm. Mi. *Schadjarez el boucr.* *شجرة الحور* Hadie.
 431. - - *c) ciliata?* - - Ph. - Srd.
 432. (*) ONONIS *a) flava*. - Mm. - Djöbla.
 433. (*) - *b) quinata*. - - Mm. - Chadra.
 434. (*) PHASEOLUS *a) radiatus*. CP. *Kofbâri.* Môr.
 435. (*) - *b) palmatus*. - CP. *Gein.* Môr.
 436. OROBUS *volubilis*. - - - Kurma. *Stylo apice plano.*
 437. (*) DOLICHOS *a) polystach.* Ph. Mi. *Syfef.* Môr. *Syfef er robach.* *سيف الرباخ*
 Srd.
 438. (*) - *b) cuneifolius*. - Ph. Mi. *Kolkol.* Môr. *Kalukel.* *قلاقل* Hadie.
 439. (*) - *c) cultivatus*. - - CP. *Kefebd.* Kurma.
 440. (*) - *d) labia*. - - CP. *Didjre.* *دجر* Lhj.
 441. (*) - *e) faba nigra*. - CP. - Djidda.
 442. (*) - *f) faba indica*. - CP. - Ibid.
 443. (*) - *g) fesban. α) annuus*. Ph. *Kuntud.* *كنتن* Srd. *Flore flavo.*
 444. (*) - *b) - β) arboreus*. CP. *Sefchan.* Zebîd. *Flore bruno.*
 445. (*) LATHYRUS *a) spectabilis*. Ph. Mi. Srd.
 446. (*) - *b) tomentosus*. - Ph. *Sonafa.* Môr.
 447. CYTISUS *pinnatus?* - CP. *Schunfed dik.* *شيف الديكي* Sædie. Zebîd.
 448. (*) GLYCYRRHIZA *aculeata*. CP. Mi. (*Sirs.* Indis.) Hadie. Zebîd.
 449. (*) HEDYSARUM *a) violaceum*. - Srd.
 450. (*) - *b) immaculatum*. - Mi. Mm. Hadie.
 451. (*) - *c) lappaceum*. - Ph. *Hobb el adjais.* Lhj.



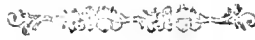
452. (*) INDIGOFFERA a) *tinctoria*. CP. Ph. Mi. Nile. ذبله Ubique.
 453. (*) - b) *lancea*. - - Ph. Haer. حورى Srd.
 454. (*) - c) *femina iuga*. - Ps. - Lhj.
 455. (*) - d) *oblongifolia*. - Ps. Ph. Mi. Hafer. حصارى Lhj. Mór. Hadfe.
 456. (*) - e) *spicata*. - - Mm. Mfshocr. مشيلىر Blg.
 457. (*) - f) *spinosa*. - - Ps. Mi. Hell. حل Srd. Hadfe.
 458. (*) GLYCINE *abrus*. - Mi. Mm. Byllia. بليغ Hadfe.
 459. (*) TRIFOLIUM a) *melilotb*. Ma. Ryjam. ريجم Reinám. Kudmfe.
 460. (*) - b) *unifolium*. - Ma. Lobab el alid. لبب العبدن Taas.
 461. (*) - c) *repens*. - Ms. - Hadfe.
 462. (*) LOTUS a) *virgata*. - Mm. - Blg.
 463. - - b) *fruticosa*. - - - Mufá.
 464. TRIGONELLA *fennugr.* - CP. CM. Halk.
 465. MEDICAGO *falcata*. - CM. Kad. Djébla.

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

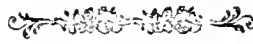
466. CITRUS a) *medica*. - CP. CM. Ph. Spontanea parca. Lim. ليم Limán.
 Petiolis leviter alatis.
 467. - - b) *aurantia*. - CM. Chommefel.
 468. - - c) *var. Cedrodifla*. - CM. Turundj.
 469. HYPERICUM *kalmii*. - Ms. Ebes. ايبس Arboris fratura.

S Y N G E N E S I A.

470. SCORZONERA a) *dubia?* - Ma. Myr. سر
 471. - - b) *orient.* - - Mm. Myrrej. Big. Caule ramoso.
 472. (*) PICRIS *scabra*. - - Ms. Myrrej. Chadra.
 473. (*) SONCHUS *olerac.* - Mma. Idem nomen. Uhf.
 474. LACTUCA a) *fatiya*. - CM.
 475. (*) - b) *incarnis*. - - Ms. Kar erreján. قان الربيان Kurma.
 476. (*) - c) *flava*. - - Ph. Hendife. هندفة Srd.
 477. HIERACIUM a) *multiflorum*. - Blg. Foliis denticulatis.
 478. - - b) *uniflorum*. - - Morrej. مررير Kurma. Scapo decumbente,
 squamato, unifloro.
 479. CREPIS *radicata?* - - Mm. Idem nomen. Bolg. Foliis petiolatis.



- 48c. ECHINOPS. - - - Ms. *Djirdana*. *عرداب* vel *جراب* Chadra.
Capitulo bipollicari, albo.
- 48r. BIDENS *apiifolia*. - - - Mi. *Sir*. Hadſe. Foliis laciniis late-ovatis, incisis,
ferratis; Floribus velut ham;
coacervatis in capitula.
482. (*) CACALIA a) *pendula*. Mi. *Kaad*. *ككوص* Hadſe.
483. (*) b) *odora*. - - - Mi. Mm. *Edeſer*. *ادخير* Hadſe.
484. (*) c) *semperviva*. - - - Mm. *Tſſok*. *Boka*.
485. - - - d) *fouchifolia*. - - - Mi. Mm. *Oud el kârab*. *عود القرح* vel *Sala*. *سلع*
Hadſe. Foliis subrotundo-angulatis.
486. (*) CHRYSOCOMA a) *ozara*. Ph. *Srd*.
487. (*) - b) *ſpazulara*. - - - Mm. *Tars*.
488. - - - c) *corymbosa*. - - - Mi. Hadſe. Receptaculo nudo; feminibus pap-
pofis; floribus flavis. Foliis & odo-
re ſimilis *Eupatorio barnaſi*. *Ægypt*.
489. ARTEMISIA *pontica*. - - - CP. M. *Raud*. *مرذن* *Esran*. *دجيتران* *Ghobajre*. *دجيتريه*
Fruticosa, utrinque alba.
490. (*) GNAPHALIUM a) *orientale*. Mi. Mm. *Adbaun elkelb*. *اذاون الكلب*
Hadſe.
491. (*) - b) *fruticosum flavum*. Mm. *Synde*. *Barah*. *Seberarat*. *شرعظ* 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) *romenſoſa*. - - - Mm. *Blg*.
497. (*) SENECIO a) *lyratus*. - - - Mm. *Mekarkat*. *Blg*. *Hörimrim*. *Barah*.
498. (*) - b) *hadieuſis*. - - - Mm. *Selâ abjad*. *ادبيض* *سلع* vel *Chodrab*. *خضراب*
Sala el kakar. *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-incisis.
501. (*) - e) *linifolius*. - - - Mm. *Ibid*.
502. - - - f) *linif. radio nullo*. Ms. *Djöbla*. Foliis linearib. subdentatis, am-
plexicaulibus.
503. - - - g) *foliis lanceolato-dentatis*. *Amfalül*. *عنقاول*
504. (*) ASTER *ericæ folius*. - - - Ms. *Anſif*. *عنصيف* Kurma.
505. (*) INULA *odora*. - - - Ph. *Mânis*. *Môy*. *Nefekneſeb*. *فتوش* Lhj.
Châa. *خع* *Srd*.



506. (*) *ARNICA* *hisfuta*. - Ms. Barah. Boka.
507. (*) *BELLIS* *flava*. - - Ps. Taars.
508. *TAGETES* a) *erecta*. - CP. *Randjes*. رندجس *Naufar*. نوفر Btf.
Sponte Elg.
509. - - b) *dubia*? - - CM. *Beneffidj*. بنفسج Blg.
510. (*) *SIEGEBECKIA* *oriental*. Mm. Uhf.
511. (***) *MICRELIIUM* *tolak*. Ph. *Tolak*. طولف Blg.
512. (*) *CENTAUREA* *maxima*. Mm. *Mokir*. مكر *Bojad. Barud*. Barah.
513. *CALENDULA* *officin.* - CM. *Zobejde*. زوبدنه
514. *MATRICARIA* *parthen?* - Mm. *Moniat*. منيات Kurma. Ramofa, sub-
cubitalis.
515. *VIOLA* a) *arborea*. - Mm. *Sidr*. سدر Uhf. *Ralka*. رهجه Barah.
516. - - l) *repens*. - - Mm. Foliis parvis, reniform.
517. *IMPATIENS* *balsamina*. - CP.

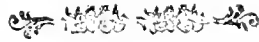
G Y N A N D R I A .

518. (*) *ORCHIS* a) *flava*. - Mm. *Djiffab*. جزاب Barah.
519. (*) - b) *aphylla*. - - Ms. Kurma.
520. (*) - c) *viridis*. - - Mm. Taars.
521. *EPIDENDRUM*. - - Mm. *Kured el ank*. كرن العنق Taars. Foliis
ternatis, carnosis, cuneatis, planis.
522. (*) *ARISTOLOCHIA* a) *sempervir.* Ph. *Loeja*. لجة *Gbaqha*. Môr.
523. - - b) *dubia*? - - *Eklit*. أكلت Foliis alternis, ciliatis,
reniform.
524. *ARUM* a) *colocasia*. - - Ma. *Kurr*. كمر *Kezir*. كيرير Hadie.
525. (*) - b) *flavum*. - - *Doctaf*. دكتاف Taars.
526. (*) - c) *pentaphyllum*. - Mm. Idem nomen. Barah.
527. (*) *ZOSTERA* a) *unruvis*. Pu. Mochha. *Djezavi*.
528. (*) - b) *ciliata*. - - Pu. *Kanaf*. كنف *Kofbar*. Ibid.
529. (*) - c) *stipulacea*. - - Pu. Ibid.
530. - - d) *dubia*? - - *Ölef*. Djöbla. Foliis verticillatis, filiformibus,
pollicaribus.



MONOECIA.

531. LEMNA. - - - Ma. *Blifemmân*. بلينمان Uhf.
532. (***) KOSARIA *foetida*. - Mm. *Ko'ar*. قصر Hadîe.
533. ZEA *maje*. - - - CM *Rumi*. Uhf
534. (*) PHYLLANTHUS a) *nivari*. Mi, Mm. *Mekarkara*. *Meneckere*. Blg.
535. (*) - b) *maderasp.* - Mi. Hadîe.
536. (*) - c) *ovalifolius*. - Mm. *Homamer*. حومامر Blg.
537. (*) - d) *hamrur*. - - Mm. *Hamûr*. حمروى Melhân.
538. (*) BUNUS *dioica*. - Mm. *Katam*. *Kurma*. Barah.
539. (*) URTICA a) *palmaria*. Mm. *Schadjarez elmebahr*. *Horokrok*. حرقوق Blg.
540. (*) - b) *incrs.* - - Mm. *Hamsched*. حمشد Blg.
541. (*) - c) *parosifrica*. - Mm. *Nedjua*. Blg.
542. (*) - d) *divaricata*. - Mi. *Meberreka*. Hadîe.
543. - - e) *ureus?* - - Mm. *Kolal leba*. Blg. Capitulis albis axillaribus.
544. - - f) *dubia?* - Mm. Foliis oppositis, longitudine petioli, ovato-
scutis, profunde ferratis. Barah.
545. NANTHIUM *strumar.* - Ma. *Manaj elmâ*. مانج اليا Kavar elabid. Uhf. Môr.
546. AMARANTHUS a) *blitum*. Ph. *Schedach*. Ghomtude. Môr.
547. - - b) *oleraceus.* - - CP. *Schedach biudi*. Kudmie.
548. - - c) *hybridus.* - - *Schadjarez erraaf*. شجرة الرعاف Zebîd.
549. - - d) *ocemis viridibus*. CP. *Afih elfaras*. عسبب الفرس Zebîd.
550. (***) TURIA a) *fariva*. - CP. *Turin*. Môr.
551. (*) - b) *foliis cordatis*. - CP. Idem nomen.
552. (*) - c) *lelja*. - - Ph. *Lua*. لوع Lhj.
553. (*) - d) *gijf.* - - Ph. Môr. Srd. *Gijf*.
554. (*) - e) *moghadd.* - - Ph. Môr. *Moghadd*
555. (a) JATROPHA *pungens*. Mi. *Meberkeka*. Hadîe. Australiorib. *Humejra*.
556. RICINUS *communis*. - Ph. Mm. *Tebfiba*. تبشع Hadîe. Zejr. Kudmie.
Djar. Môr.
557. (*) ACALYPHA a) *fruticosa*. Ph. Mi. *Borzom*. برطوم Srd. *Dafrân*. Hadîe.
558. (*) - b) *decidua.* - - Ph. Mi. *Borzom f. gbjar*. Ibid.
559. (*) - c) *spicaria.* - - Ph. Srd.
560. (*) - d) *supera.* - - Ph. Ibid.
561. (*) - e) *ciliata.* - - Mi. *Tæes*.
562. (*) CROTON a) *lobatum*. Ph. *Öbâb*. عيبب Srd. *Medjerfche*. Môr.
563. - - b) *umtorium?* - Ps. *Hadak*. Lhj.
564. (*) - c) *variegatum.* - Mm. *Dandal*. داندل Zebîd.

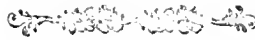


565. (*) CROTON *d) spinosum*. Ph. Uhf.
 566. (*) . *c) villosum*. - - Ph. Öbät. Mör. Bocka. Bf.
 567. (*) - *f) trilobatum?* - Ph. Srd.
 568. MOMORDICA *balfamina*. Ph. Mokabb. موكج Moghadd. Ubique. Semen album, margine hyalino, utrinque crenato.
-
569. (*) CUCURBITA *a) lagenaria*. CP. Dubba dybbe. Mör.
 570. (*) - *b) citrullus*. - Mm. Schurrelj. شريچ Uhf.
 571. (*) - *c) citr. kafeh*. - CM. Kefch. Hadie.
 572. (*) - *d) citr. lattich*. - CP. Dubba farkis. Mör.
 573. (*) - *e) pepo longa*. - CP. Kara. Lhj.
 574. - - *f) anbia?* - - CP. Habbat.
 575. CUCUMIS *a) colocynth*. - Ph. Ilamdal. Dabak. Mör.
 576. (*) - *b) anguria*. - - - Nufa.
 577. (*) - *c) trilobatus*. - - - Ibid.
 578. (*) - *d) m'beinta*. - - - *M'beinta*. موبيطا Srd.
 579. (*) - *e) orientalis?* - Ph. Smilli. Mör.
 580. (*) - *f) inculis*. - - Ph. Arakis. عرقيس Mör.
 581. - - *g) daucus indicus*. - CP. Djuffar bendi. جنبر هندي Btf. Zebid.
 (Indis. Gaijer. Sebekarkand.)
 582. - - *h) tuberculatus*. - CP. Dabaq. دحاف Mör. Srd.
 583. - - *i) ollabie*. - - Ph. Öllabie. عالجيه Uhf.
-

DIOECIA.

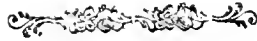
584. (***) ÆRVA *omentosa*. - Ps. Ph. Mi. Ærua. اروا Lhj. Mör. Srd. Rá. رآ
 (Káhirinis Sadjarat unagbi.)
 585. (***) CEBATHA *a) foliis glabris*. Ph. Mi. Kebab. Mör. Erdjudj. Hadie.
 586. - - *b) foliis pubescentibus*. Ph. Ibid.
 587. CARICA *papaya*. - - CP. Amba bindi. عنبه هندي Btf. Ravior,
 588. VISCUM? - - - Mpharras.
 589. (*) CLUTIA *laucolata*. - Mm. Allob. علوه Boka. Lüch. لوخ
 590. (***) KEURA *odorifera*. - CM. Kadi. كادي Hadie. Banjanis Keura.
-

POLYGAMIA.



P O L Y G A M I A.

591. MUSA *paradisifera*. - - CML. CMM. *Monz.* مؤنر Sola femina habetur
in Yemen; & arbor propagatur stipitibus.
592. (*) ANDROPOGON a) *ramosum*. Mi. Hadle. *Zurid* عويد Est nomen
graminibus plurimis, etiam Andropo-
goni commune.
593. (*) - b) *licorne*. - - Mi. *Albab.* Hadle.
594. (*) - c) *coniorrum*. - - Ps. Lhj.
595. (*) HOLCUS a) *durra, sativus*. CP. *Taam* طم *Habb.* (*Durra* Ægyptiis.)
α) *Taam sebeb faeli*: glumis viridibus.
β) *T. sebaer aljak* gl. fuscis; feminibus albis.
γ) *T. sebaer abmar*: gl. fuscis; fem. fulvis.
596. (*) - b) *racemosus*. - - Ps. Ubique.
597. (*) - c) *dochna*. - - CP. *Dochn.* دخن Ubique.
598. (*) THEMEDA *riandra*. Mun. *Themed.* Big. *Aluf.*
599. (***) SEHIMA *ischemum*. - - Mi. *Selim.* سحيم Hadle.
600. (*) ATRIPLEX a) *basfara*. Pm. Djidda.
601. - - b) *officin.* - - Pm. Lhj.
602. - - c) *farinosi*. - - Pm. Foliis cordato-ovalibus, retusis, crassiusculis,
farinos. *Öffici.* عصفاري
603. MIMOSA a) *lebbeh*. - - CP. (*Serifeh* Indis.) Bif. (*Sciaban*: falso.)
604. - - b) *nilorica*. - - Ps. Mi. *Salam.* سلام vel سلايم Lhj. *Môr.* *Souil.*
Bif. *Lionad.* قرضي
605. (*) - c) *fungaleus*. - - Ps. *Kerât.* قتان Hæc.
606. (*) - d) *torzilis*. - - Ps. *Hæc.* حرس Hæc.
607. (*) - e) *ösfota*. - - Ph. *Ösfota.* عرفتة Srd.
608. - - f) *leguminibus inarticulatis*. Dalhi.
609. (*) - g) *stellata*. - - Mun. Kurma.
610. (*) - l) *glomerata*.
611. (*) - i) *fruticosa; afak*. - - Ps. *Afak.* عسف Hadle.
612. (*) - k) *flava*. - - Mun. *Sellam.* سليم Mellin.
613. (*) - l) *unguis cati*. - - Ph. *Dhuba.* ظبه Hadle. *Doll.* ظبي *Smurr.* سمور
Srd.



614. (*) MIMOSA - m) *sejal*. Mm. *Sejal*. Hadie.
 615. - - n) *gummifera*. - Ps. *Talab*. Gummi defillat, quod colligunt Arabes.
616. (*) FICUS a) *sycomorus*. - Ph. Mm. *Chanas*. *خنس* Öbre. *أجرة* Sokam. *سقم*
 617. (*) - b) *sycomoroides*. - - Idem nomen. Srd.
 618. (*) - c) *roka*. - - - *Toka*. *نقع* Melián.
 619. (*) - d) *fur*. - - - *Sár*. *سور* Djöbla.
 620. - - e) *carica*. - - CP. *Tin*.
 621. (*) - f) *vastu*. - - Mi. Mm. *Tulak*. *طولف* Literatis Delb. Hadie.
Tulak. *Taxs*.
 622. (*) - g) *morifolia*. - - Mi. Ms. *Bales*. *بلس* Hadie. Kurma.
 623. - - h) *palmata*. - - Idem nomen. Uhf
 624. (*) - i) *ferrata?* - - Mi. Mm. *Hafcbref*. *حشرف* Hadie.
 625. (*) - k) *indica*. - - Mm. *Thàab* *ذعب* Ulf. Zebîd.
 626. (*) - l) *religiosa*. - - Mm. *Mudab*. *مدخ* *Vudab*. *ودح* Zebîd.
 (Barescb. Indis: varietas.)

C R Y P T O G A M I A.

627. (*) ACROSTICHUM a) *dichor*. Mi. *Mejabese*. *مببسة* Hadie. Blg.
 628. (*) - b) *flare*. - - Mm. Filices communi nomine vocantur *Me-
 schât*. *مشوط* vel *Meschât elghorab*.
629. PTERIS a) *obliqua*.
 630. - - b) *subciliata*.
 631. - - c) *quadripinnata*.
 632. - - d) *regularis*.
 633. - - e) *decurtiva*.
 634. - - f) *semiferrata*.
 635. - - g) *viridis*.
 636. - - h) *denuata*.
 637. - - i) *ferrulata*.
 638. - - k) *farinosa*.
 639. - - l) *aquilina*.
- Omnes hæ Pterides montium Hadienfium media inhabitant, & sæpe idem nomen cum Filicibus gerunt. Descr. Cent. VII. 9-18.
640. (*) LONCHITIS *bipinnata*. Mm. Blg.
 641. ASPLENIUM a) *cererach*. - Mm.
 642. - - b) *ricbomanes*. - Ms. Kurma.



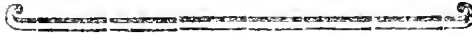
643. ASPLENIUM c) *ruta muraria*. Ms. Kurma.
 644. (*) - d) *lancoletum*. - Mm. Ibid.
 645. (*) POLYPODIUM a) *pectinatum*. Mm. Blg.
 646. (*) - b) *crenatum*. - Mm. Ibid.
 647. (*) - c) *dentatum*. - Mi, Mm. Maas. مرص Hadfe.
 648. (*) ADIANTHUM a) *incisum*. Mi. Mefchât el ghorâb. مرشآت الغراب Hadfe.
 649. - - b) *capill. vener.* - Ma. Schech mahdjar. Kurma.
 650. (*) LYCOPODIUM a) *imbricatum*. Mi, Mm. Râfen. مرص Hadfe. Sebaker
 rabba. شاکرچہ Uhf.
 651. - - b) *sanguin?* - - Mm. Hocka. Scvâtâr. Blg.
 Lycopod, hoc perfimile figurâ in Linn. *Am. Ac.*
 Vol 2. data, quoad folia; verum hujus nostri
 folia vel spicâ non rubicunda.
 652. MNIMUM } Hakob. حڪوب Bokâ vocantur; sed commune nomen & usitarum
 653. BRYUM } est Tolbob. طابح 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 virefcens, subtus albidus.
 659. - - f) *filamentosus*. - Mm. Thabva. تھو Blg. Virefcens.
 660. FUCUS a) *subrepandus*.
 661. - - b) *erinodis*.
 662. - - c) *conoides*.
 663. - - d) *ferrulatus*.
 664. - - e) *acerofus*.
 665. - - f) *papillofus*.
 666. - - g) *linearis*.
 667. - - b) *cæspitosus*.
 668. - - i) *feciculofus*.
 669. - - k) *fragilis*.
 670. - - l) *plumaris*.
 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) <i>latissima.</i> | } | Pu. Mochha. |
| 678. - - | b) <i>granulata.</i> | | |
| 679. (*) - | c) <i>vesiculis ovatis.</i> | | |
| 680. (*) - | d) <i>reticulata.</i> | | |
| 681. (*) - | e) <i>cavernosa.</i> | } | Pu. Ibid. |
| 682. CONFERVA | a) <i>capillaris.</i> | | |
| 683. (*) - | b) <i>plana.</i> | | |
| 684. (*) - | c) <i>seticulosa.</i> | } | Pu. Tôr. |
| 685. (*) SPONGIA | a) <i>stelliform.</i> | | |
| 686. (*) - | b) <i>officinal. violacea.</i> | | |
| 687. (*) - | c) <i>tubra.</i> | } | Ps. Fuffeb. لوز Has. |
| 688. PEZIZA | <i>pauvara.</i> | | |

P A L M Æ.

- | | | | |
|---------------|-----------------------|-------|--------------------------------------|
| 689. BORASSUS | <i>stellif.</i> | - CP. | Dôm. <i>دوم</i> vel <i>Tufi.</i> طفي |
| 690. CORYPHA | <i>umbraculifera.</i> | - CP. | Idem nomen. Kudmê. Caule dichotomo. |
| 691. COCOS | <i>nucifera.</i> | - CP. | Nar. <i>جبل.</i> Mochha. |
| 692. PHOENIX | a) <i>dactylif.</i> | - CP. | Nactl. <i>نخل</i> |
| 693. - - | b) <i>suleimâni.</i> | - CP. | Et. Nactl. <i>Suleimâni.</i> |



DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M
F L O R Æ
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) *Pisillis inclusis*. Capitula florum ternatorum sæpe floribus duobus lateralibus, *flamine uno*; medio flore *flam. binis*. Interdum, sed rarius: medius flos monandrus; laterales diandri. Interdum omnes monandri. In eadem spica sic variabat.

β) *Pisillis 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 evertat, 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-carulescens, farina tenui obducta, qua absterfa, color viridis illustrior cernitur. *Articuli* minorum ramorum apice compressifolii, 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 *Squamorum*, quæ succulentæ,

fucculente, facile rumpuntur, si dilatare velis; quare difficile statuedum, quot stamina cuique flori insint.

Alexandria 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; pennae anserinae crassitiae Pedunculi spicae terminales, axillares, semipollicares, saepe seiquipoll teretes, floribus ternatim positiss; (ut in *Sal. europ.*) Folia calnosa, connata: in frugiferis orbiculata, versus peripheriam caule perforata, alternatim polita: in junioribus non frugiferis vagina crassa urceolata: cuca caulem decurrentia; adeo ut articulati formam habeant.

Djidda & *Ghomfoda* copiose ad littora; aliis in locis mihi nunquam obvia; quali huic regioni dicata esset.

BOERHAVIA.

5. BOERHAVIA SCANDENS; glandulosa. *Lohaja* & *Môr*. Arab. *Ûrkos*.

DESCR. Caulis subtrichotomus, durus, glaber, tenuis. Folia ovato retusa, glabra. Flores diandri; verticillati, in summitate ramorum; pedicello involucris longiore. Glandulae 5 ad apicem germinis sub flore. Semina obconica, viridia, striata, pendula, triplici annulo glandularum purpurearum, sessilum; ad apicem coronata glandulis quinque majoribus, pallidioribus, pedicellatis.

6. BOERHAVIA DIANDRA. Arab. *Lohaja Vuudjef*. Beit el fakih *Chader*. *خضار خضير*

DESCR. Caules prostrati, carnosiss, subvillosiss, dichotomi. Folia cordato-obtusa, crassiuscula. Flores sessiles in capitulis congestiss, terminalibus gemine globoso, hispido, longitudine involucri. Semina ovalia, angulata.

7. BOERHAVIA DIFFUSA.

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

CINNA.

8. CINNA ARUNDINACEA. In monte *Barah*.

DESCR. Desfloratam vidi. Gramen paniculatum. Spiculae uniflorae? 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, semipollicaris. *Folia* opposita, bipollicaria, subrus & margine pilosa integra. *Paniculae* oppositae, axillares, pollicares, ramulosae, coarctatae. *Flores* sessiles, albi, conferti, resupinati, basi utrinque squamuli bracteali suffulti. *Capsula* ventricoso-fubulata, bilocularis, monosperma, ungue elastico sub femine.

Prope montem *Melhan* frequens. Arab. *Vufar*, 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, foliarii, 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. *Bractea* cujusque floris binæ, erectae, apice reflexae, appressae, calycem anteriorem mentientes, longe-lanceolatae, villosae, exteriori majori, ambæ calyce longiores. *Antherae* albæ, solitariae.

In Montibus *Haäiensibus*. Arab. *Chodie* خوضية

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

II. JUSTICIA

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

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

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

12. JUSTICIA FOETIDA. Arab. *Tuna*. طونه In monte *Hadiensi*.

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

Dum vacæ plantam edunt, lac inficitur odore alliaceo.

13. JUSTICIA SENANGULARIS. Arab. *Sövudrud*. *Hadië*.

DESCR. *Folia* scabriuscula. *Flores* axillares, capitati, subquaterni. *Bractea* 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 bractearum: *limbus* bilabiatus, violaceus: *labium* superius ovatum, obtusum; *inferius* obtuse tridentatum, fundo fusco, punctato. *Anthera* solitariæ. *Stigma* apice incurvum, duplex, acutum. *Capsula* bilocularis, disperma, unguibus elasticis sub singulo semine.

Ad loca aquosa *Uadi Zebid*.

β) 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 crassiæ. *Bractea* latæ, ovata, acutæ, imbricatæ. *Corollæ* tubus albidus, villosus, pollicaris, cylindricus, superne angustior curvatus: *Limbus* viridis: rarus in flore color. *Galea* angusta, linearis, reflexa, apice bifida: *labium* inferius latum, trilobum, patens, lobis ovato-acutis, medio latiore. *Anthera* solitariæ paulo ultra fauces eminentes: *Stylus* antheris provector. *Capsula* spatulato-acuta, bilocularis, monosperma, ungue elastico.

Sardiid, in fruticetis. Arab. *Kosfajf*, 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: limina ovali-lanceolata, bipollicari, integra, margine scabra, ciliata. Spinae in singula axilla, mire positæ inter folium & ramulum solitariae, tenuius spatio, simplices; dein divisæ in 3 vel 4 spinas parentes, subulatas, semipollicares, cinereas. Spicæ terminales undique circa pedunculum longæ, imbricatæ bracteis. Bractea late ovato-acutæ, digitum transversum longæ, virides. Flor. fulvo flavus, bractea duplo longior, resupinatus: calice apice ovalis, angusta, recta, labio & antheris brevior. Labium superius profundius: inferius tribus lobis ovalis, 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-caruleo: & in hunc colorem transit, dum intra chartas siccatur.

Arab. *Schehadh*. شحاذ

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

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

In montibus ad Hær frequens. Arab. *Schehadh*

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 subsolitarii.

Surdud. Arab. *Sokajt*. سقاية

DIANTHERA.

19. DIANTHERA PANICULATA; *paniculis axillaribus oppositis trichotomis.*

DESCR. *Caulis* annuus, fruticibus vicinis innixus tumque erectus, bicubitilis, sexangularis, 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, aequalibus. *Corolla* pallide-purpurea; plus duplo longior calyce, bilabiata, obtusa, plana: labio inferiore angusto, lineari, obtuse tridentato: superiori ovali, marginato. *Filamenta* inserta corollae infra labium superius. *Antherae* 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 Januar.

Arab. *Medhafaa*. *Toajm* ثويم Surdûd.

20. DIANTHERA TRISULCA. Arab. *Maddh*. مض vel مظ *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 corollae labio latiori sensim longioribus. *Corolla* monopetala, 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 fulco 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 fulco labii superioris marginali recondita. *Antheræ* in quovis filamento binæ, oblongæ, simplices, dorso adnatæ, exterior paulo altior: papillis chrySTALLINIS hispida. *Pisillum*; *germen* superius oblongum, compressum, calyce brevius: *stylus* longitudine corollæ, reconditus in labii superioris fulco medio longitudinali. *Stigma* acutum.

In *Surdūd* frequens.

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

21. DIANTHERA ODORA. Arab. *Kejsēman*. قيصمان Cum priori ejusdem faciei.

DESCR. *Frutex*: rami conferti, articulati, fulco utrinque ex intervallo petiolorum ad geniculum proxime inferius. *Folia* opposita petiolo superne plano. *Lamina* vix pollicaris, ovato-oblonga, obtusa, integra, nitida, margine subciliata fetis vix manifestis. *Flos* in ramulis minimis axillaribus, sessilis, solitarius, flavus. *Calyx*: perianthium 5-partitum, erectum, lineare, viride. *Corolla* monopetalæ, ringens, extus villosa. *Tubus* calyce sesquialongior, sub utroque labio gibbum interduis foveolas exferens. *Labium superius* fornicatum, inferiori duplo angustius, emarginatum: carina dorsali convexa, intus stylum recondente, apice flavum, cæterum flavo virefcens, venis violaceis. *Inferius* planum, flavum, patens, superiori latius, longius, trifidum, lobis ovatis, medio majori. *Stamina*, filamenta duo, corollæ tubo adnata & ejus oræ peculiari fulco vaginata, dein libera, compressa, incurva, alba, stylo breviora. *Antheræ* binæ dorso adnatæ, interior paulo inferior, viridis. *Pisillum*: *Germen* oblongum, compressum, viride, calyce duplo brevius, basi cinctum annulo nectarifero flavicante, pone bicorni. *Stylus* filiformis, adurgens, longitudine labii superioris, & in ejus fulco medio totus reconditus. *Pericarpium* capsula basi attenuata, dein quadrangulo-subulata; binis oppositis lateribus carinata: binis reliquis unifulcata 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, verticillari, 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* plimiusculus, sensim dilatatus in folium. *Lamina* pollicaris, oblonga, integra, obrufa, subvillosa, ciliis nullis. *Stipulae* nullae. *Spicae* axillares, sesquipollicares, quadrangulae, 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, fulcatus longitudine bractea. *Limbus* personatus: *labium sup.* recta protensum, ovato-obtusum, apice violaceum. *Labium infer.* patens, subquadrangulum, tridentatum, superne violascens, venis obscurioribus. *Filamenta* inserta in fururis labiorum; deflorata extra florem divergunt. *Antherae* duplices, flavae; interior, quae & inferior basi caudata. *Capsula* bilocularis, monosperma, ungue elatico.

In montibus humilioribus prope *Taxs*, fruticibus fulcita.

24. DIANTHERA α) AMERICANA; *flava, spicis terminalibus, imbricatis, bracteis lanceolatis; foliis scabris/cenlis; 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 racemoso, basi utriculis verticillato; neclariis inflexis, truncatis.*

(B)

DESCR.

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

Rosetta copiose in fossis inter agros Oryzæ. Arab. *Hamul*.

VERBENA.

27. VERBENA PROCUMBENS; *tetraandra*; *spicis filiformibus*; *foliis multifido-lacinatis*; *caule procumbente*.

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

Ad margines agrorum *Ægypti*: florens fine Decembr.

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

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

Rosetta 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, subrenatis*.

Alexandriæ. Arab. *Merjamie*. مرجمية *Kurmæ*: *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* globofo-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*.

Surdūd. Arab. *Charad.* خرد *Chodtára.* 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, subulata, planissima. *Caulis* in aquoso solo repens.

Ufus: ajunt, folia contusa, vulnere 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. *Kuman.* قنى

SCHOENUS.

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

DESCR. *Caulis* & folia villosò-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 articulado; umbella composita; spicis globosis.*

DESCR. *Culmus* fœsqui-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, restaccas, 10-vel 20-floras.

Ad ripam Nili occidentalem limosam *Rosetta*; 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. *Spicula* 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. *Spicula* lanceolatæ, compressæ, virides. *Bractea* 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. Spiculæ congestæ, lanceolatæ, utrinque convexæ.

Hadæ. 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. Rojettæ.*

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

Rojettæ, in agris oryzæ humidis; copiose. Arab. Saad.

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. *Saad vel N'ghil.* Gramen omnium copiosissimum & fere unicum pratorum humidorum juxta Nilum.

SCIRPUS.

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

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

Kâhira in locis inundatis ad agros. Arab. *Depfjæ.* 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*.

Rosetta in agro humido Trifolius confito. 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* quaedam solitariae pedicellatae in medio umbellæ universalis: una in medio sessilis. Radii pedicelli novae constituunt umbellas foliosas, foliis exiguis. *Spiculæ* ovatae, parvæ.

Habitæ in locis litoreis inundatis Insularum Niloticarum. Junio incunte 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* ovatae, squamis ovatis, ferrugineis, margine membranaceis.

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

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

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

Alexandriæ. Arab. *Saad*.

SACCHARUM.

49. SACCHARUM OFFICINAR. Arab. *Quasab*. *قصب*

OBS. Saccharum tantæ bonitatis ac in officinis Europæicis non paratur in Ægypto, licet materia prostat ditissima. 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, albidula; nisi major calycem univalvem, corollam bivalvem dicere; in singulo enim flore tres sunt valvæ.

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

Dum Nilus exundat, arundo hæc *radices* protrudit ex articulis infimis vagas, filiformes. Relapso fluvio, manet culmus $\frac{1}{2}$. ulnæ altitudine his radicibus ficis vestitus, tomentosus. Utilissima hæc arundo ad *Sapes* 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 farfi.* (*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 barba terminatæ. *Folia* plana, glabra. *Spica* quadripoll. hirsutie alba: spiculis appressis, germinatis, 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. *Valvulæ* lanceolatæ, hirsutæ, acuminatæ, muricæ, 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; *panicula 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 tamen plenum verticillum constituentibus: alternatim tres partes caulibus ambientibus: hi rami iterum paniculati. *Corolla* mutica, calyce duplo brevior. *Antheræ* flavæ. *Styli* duo.

Rosetta & *Kâhira* frequens, Aprile ineunte florens. *Naajm* ناعم

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

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

Alexandriae copiose in arena littorea ad Catacombas.

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

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

Circa *Kâhira* frequens.

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

DESCR. *Gramen* pedale. *Folia* lineari-lanceolata, angusta, tripollicaria; villis mollissima & velutina. *Spicae* multae ad apicem culmi lineares, tripollicares, erecto-patentes, sparsae, filiformes. In *Spicula* nonnisi una *corolla* bivalvis, hermaphrodita, calyce minor. *Spiculae* geminae.

56. PHALARIS SETACEA; *solitaria, spicata; spiculis solitariis, involucriis setaceis, flore sesqui-longioribus.*

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 *Kâhirinis*. *Ratam*. رآف

57. PHALARIS VAGINITLORA; *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 solitariis, bifariam imbricatis.*

DESCR. *Culmus* diffusus, vix pedalis, ramosus, compressus. *Foliorum* vaginae 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: utraq̃ue 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 adhaeret. *Flos* masculus collabitur in unam glutinam, inter semen & valvulam calycinam minorem, quæ extrorsum est. *Folia* plana, nuda, striata, barbata ad basin.

Rosetta in pratis ad littora *Nili*.

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

DESCR. *Frutex* facie *Junci*. *Folia* plana, involuta, sesquipollicaria; *vaginae* longæ: ad dichotomias ventricosæ, membranacæ, albæ. *Pedunculus* panicula,

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

In desertis *Káhirinis*. Arab *Boekar*. رلكد

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.

Rosetta in ripa Nili. Arab. *Ngil*: 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. *Spicae* sessiles, secundae; dum florent patentes, alioquin appressae, lineares, ordinibus quatuor flosculorum imbricatae. *Flores* plani ad rachin; ab altera parte convexo-gibbosi; undique pallide-virides, striis elatis, obscuris. *Calyx* diphyllus: intra cum flos masculus juxta glumam parvam & flos herm. ejus glumae corollinae femini arte adherent.

In pratis *Nili* littoreis.

63. PANICUM CRUS GALLI.

OBS. *Rachis* 5-gona; in qualibet spicula. *Calyx* bivalvis, hispida; valvula altera multo minore, altera longitudine corollae. 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, femini arte adherens, acuminata: exterior, ovatoconvexa; interior plana. *Foliorum* vaginae basi villosae, hispidae. *Culmus* saepe ramosus: folia maxima parte alba superiore pagina: vaginae inferiorum villosae, superiorum glabrae. Ergo *Calyx* non est trivalvis, nec uniflorus; ex caractere generis: *Rachis* quoque saepe trigona. Hinc: aut notae non constantes, aut haec planta sub alio genere militabit.

Rosetta ad littora *Nili*; saepe bicubitale excrefcit, ima parte semper procumbente.

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

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

Gramen hoc vulgarissimum *pabulum* Camelis & Asinis. Ad *Tuzuria 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. Vera hæc mapalia pluvie 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. *Falek*. *Alexandriæ* & *Lohajæ*.

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

Rosetta. Affine *P. colonum*.

67. PANICUM ADHERENS. Arab. *Sara errâ*. *Hadle*.

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

68. PANICUM GLAUCUM. Arab. *Æbad*. *Surdûd*.

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

β) Aliud Panicum facie *glauci*; 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 *Suez*, parcius florens fine Mart. mensis. Ab *Agr. virg.* LINN. differt *panicula spicata*; adeoque & specie differt.

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

POA.

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

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

CYNOSURUS.

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

DESCR. *Culmus* cubitalis, tenuis, rectissimus. *Spicæ* pedali spatio alicuiusmodi; alternate, $\frac{1}{2}$ poll. longæ. *Rachis* flexuosa. *Spicula* ovata, compressa, secunda, duarum ferierum divergentium, ferruginea, quadrifloræ, muticæ. *Folia* planiuscula, glabra.

In hortis *Kâhirimis* spontaneus. Arab. *Hâdîse.*

72. CYNOSURUS TERNATUS; *stipulis ternatis, quaternis - ve, patentissimis, lanceolatis.* Arab. *Sahîr.* *Wôr.*

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. *Spicula* 4-floræ; glumis carinatis, muticis.

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

DESCR. *Culmus* pedalis, reticulatus, sæpe simplex, interdum ramosus; foliorum vaginis rectus; 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, dentis, albis, subglobosis. *Spicæ* ad culmi apicem linearis, erectæ, secunda, tripoll. basi pilosæ; inferiores sæpe tres, alternæ,

(C) 3

$\frac{1}{2}$ poll.

$\frac{1}{2}$ poll. remotæ; supremæ duæ geminatæ, interdum, sed raro ternatæ, intermedia tum pedicellata. *Spicula* secundæ duarum ferierum, sessiles, alternæ, glabræ, mucosæ. *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 *Tars* frequens.

FESTUCA.

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

DESCR. Culmi teretes, glabri, repentes; ramis erectis, ramosis, cubitalibus. *Folia* subdisticha, patentissima, unguem fere remota, glabra, rigida, vagina fissâ, margine ciliata; lamina canaliculata, stricta, mucronata. *Panicula* terminales, pollicares, ovatæ, conglomeratæ. *Spiculae* 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. *Glandulae* in flore sponte expanso videndæ: una, magna, didyma, sub filamentis extero: Aliæ minores sub reliquis? *Stamina; filamenta* 3, capillaria, corolla longiora, alba. *Anthera* 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 *Bit el sakli* copiosè in collibus arenosis. Ad Festucam retuli hanc plantam dubius. Arab. *Schoucham*.

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

Alexandria. init. Apr.

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

Ibidem.

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

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

Ibidem,

BROMUS.

BROMUS.

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

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

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

DESCR. Culmus pedalis villosus & rachis paniculae. Folia lanceolata, bipollicaria, villosa. Vagina longissima, glabra, versus apicem villosa; terminate intra folium membrana hyalina, amplexicauli. Spiculae pollicares; aristae duplo longiores, erectae.

Alexandria. Apr.

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

Alexandria. Arab. *Samme*.

AVENA.

81. AVENA PENNSYLVANICA. Arab. *Sagarat adjamal*. سجرة الجمل

DESCR. Spicula 3-flora. Flosculi medio hirsuti, apice bifidi; fissura aristati. Folia pollicaria, rigida, basi barbata. Vaginae ciliatae.

In desertis *Kakhirinis*.

ARUNDO.

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

Alexandria. Arab. *Helfe*.

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

In locis palustribus *Ghobeibe* prope *Suis*.

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

Ibidem.

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

DESCR. Culmus altitudine saepe 8 vel 14 uln interdum ramulosus. Panicula terminalis, patens, vento facta secunda; flavescens. Folia saepe 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 *Tymenis* frequens. Arab. *Kasab*. قصب *Rosetta* in fossis. *Ægyptis* vocatur communi Arundinis nomine *Buz*. hæc speciatim *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 profus 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. excresecunt. Fossa ambit hoc vallum arundinaceum. In usu etiam est Arundines exteriores constituere duplici serie ligamentorum e foliis Palmæ factis. In Peninsula *Ras-crin* aliam vidi artem muniendi hortos, laboriosam non minus quam stultam: fungula quippe arbores cingebantur sepibus cancellatis factis e foliis Palmæ vivæ totis 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 meridiana 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 injectur.

Traditio postulat MOSEN ex statione Ghobeibe divisum permeasse mare. Quicquid vero sit, id saltem probabile videtur Arundinis vastam regionem nomen dedisse *Maris rubro*, quod iis temporibus illam non solum alluebat, sed in quo tota natabat. *Jam Sef*, est *Mare arundiniferum*: quumque Arabes & unam Arundinis speciem atque alteram generico nomine *Buz* denotant, addito subinde cognomine; eandem quoque Auctor historicus & sacer Moyses secutus denominationem præscam, ad minutias non attendens specificas botanologiæ. 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.

ARISTIDA.

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

DESCR. *Folia* convoluta ad futuram 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.

Roïetta in arena mobili circa turrim Canope. In desertis quoque *Kâhirinis* habitat. Arab. *Dhraïra*. *ضربرة* vel *Sjafsjsuf*. *شعشوف* Initio Martii floret.

Quum *Aristidæ* 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* repentes, ramosi. *Spiculæ* alternæ, pedunculatæ, solitariæ, 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 charactere 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; involucri monophyllo, ciliato, bifloro; calyce proprio biglumi, unifloro; corolla biglumi.*

Menejra. 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) *villosam.* *Alexandriæ* fine Apr. maturum. *Qamh.* قَمْح *Hunta.* حنطة Sæpe in eodem arvo feritur cum *Trifolio alex.*

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

Variat a) *Glumis villosis*, spicis ovato-oblongis, sesquipollicaribus. Arab. *Qamh na ajghe.*

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

Arab. *Qamh m'ghajir.*

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

Arab. *Qamh stajri.* An varietas prioris, vel nova species, determinare non sustinco.

94. TRITICUM ÆGILOPOIDES.

Obs. Gramen hoc circa Alexandriam non infrequens sine mensis Martii. Flores masculos nunquam indagare valui. Facies & structura Ægilopis; nec multum ablutit 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 Panicis militaret.

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

In pratis versus *Zoas* parcius.

96. ANDROPOGONOIDES; Arab. *Esham*  vel *Auid* quod nomen est pluribus graminum speciebus commune. *Hadle*.

Spicae secundæ terminales. *Spiculae* obcordatae. *Calyx* triflorus, gluma bivalvi. *Corolla* bivalvis; altera aristata, majore, obtusissima. *Culmī* ramosi.

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

98. GRAMEN; *panicula* spiciformi. *Spiculae* patenti - deflexæ: multifloræ, muticæ, inanes? intersperse spiculis aliis unifloris, fertilibus. *Calyx* bivalvis. *Corolla* bivalvis, bi-aristata. *Styli* duo. *Alexandria*.

NOVA GENERA.

TRISETARIA.

99. TRISETARIA *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* unicam.

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

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

ALTERNANTHERA.

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

DESCR. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata. *Florum capitula* albo-fescentia; magnitudine pisi. *Capsula* compressa, obcordata. Icu 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; *Poly-nemo* proxima. b) *Nectaria* achyranthi propria, horum ne vestigia quidem detegere potui. Quare præstat, me iudice, infociabiles separare.

Rosetta. Arab. *Hamel*.



DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M .

C E N T U R I A
S E C U N D A .

CLASSES IV. V.

TETRANDRIA. PENTANDRIA.



CLASSIS IV.

TETRANDRIA.



GALIUM.

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

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

Habitat, in umbrosis. Arab. Schebette. شبطه vel Schöboddh bodha.

CRUCIANELLA.

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

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

Alexandriæ; initio April.

PLANTAGO.

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

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

In desertis Kahirinis frequens. Arab. Lôkmet en nâgî. لقمة السمكجي
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. *Spica* cylindrica, tripollicares, saepe scapi longitudine; saepe incurvatæ, vel surgentes. *Calyces* apice hirsuti. *Corollæ* laciniæ lanceolæ.

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

DESCR. Priori persimilis præsertim quoad folia. *Scapi* magis erecti, foliis longiores. *Spica* 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. Charactere videntur *Pl. alpina*; eum qua facile confundentur, nisi adæquata descriptio limites constituat.

Alexandriæ; inix, Aprilis.

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

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

Alexandriæ.

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. *Peduncululi* per omnes ramulorum axillas, terni cum foliis, capillares, erecti, uniflori. *Calyx*, perianthium saepe 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. *Pisillum* 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.* *Scoparium Americ.*

Americ. in multis similem huic nostræ dicunt: sed *Gen. Pl.* silent. Nectarium 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. *Pedunculorum* ramorum terminales, brachiatis paniculati. *Flores* sessiles, seu spicati. *Perianthium* 1 - phyllum, campanulatum, 4 - dentatum, erectum, persistens. *Corolla* monopetala, quadripartita, profusarevoluta, viridis, laciniis ovalibus, semimarcida, adhærens basi fructus. *Pistillum*: *Germe*n globosum, ad medium undique clausum corollæ calyceque. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, orbiculatum, membranaceum. *Stamina* filamenta 4, subulata, erecto - patentia, inserta juncturæ corollæ & germinis. *Anthere* simplices, incumbentes. *Pericarpium*, bacca, monosperma, sessilis, pila major; vel flava, vel nigra: basi cinctæ calyce & corollæ marcida. *Semen* unicum in medio.

Surdūd. Arab. communiter vocatur *Redif.* رديف Ad *Dahlia*, *Rak* راک
Ad *Uahfad* arbor dicitur *Örk* لرك fructus *Kebath.* كبات

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

TOMEX.

9. TOMEX GLABRA; foliis ovatis, glabris; flaminibus 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. *Pedunculorum* 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 الينبات يطلع نبات مدور
يبع ثبات من الرجال الكلمي

carnosæ, suborbiculatæ, retusæ, extus unifulcatæ, 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. *Pisillum: 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, coryledonibus refertum ut faba. *Fructus* edulis.

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

CORNUS.

10. CORNUS SANGUINEA.

DESCR. *Caulis* arboreus, *Pedunculis* paniculati, terminales, subcorymbosi. *Folia* oblonga, tripollicaria, opposita, plana, integra, obrusa; petiolo rereti, semipollicari. *Petala* alba, revoluta. *Stylus* bis bifidus. *Fructus* inferus, ruber; Drupa, nucæ biloculari; fere pollicaris.

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

Ufus varius. In *Cephalalgia* folia hujus arboris simul cum foliis *Datura 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 articulado, dichotomo, tetragono; foliis carnosis, cordatis, serratis, semicomplicatis.* C: Me

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

(E)

Petiolus

Petiolus quadragonus. *Lamina* cordata, tripollicaris, carnosa, rigida, femiocomplicata, leviter revoluta, ferrata, acuminata, glabra, sub-venosa. *Cirrhii* filiformes, tripollicares, oppositi foliis. *Peduncululi* oppositi folii, terminales, teretes, glabri, bis terve umbellati, involuacro nullo. *Flores* pedicellati. *Calyx* germini inpositus, 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 fylvis *Arabia felix* vulgaris; scandens frutices, & cirrhis se affigens. Novum hoc Genus constituo, denominatione sumpta a nomine Arab. *Sala* سالة Facies in multis convenit cum *Elaeagnis*, in pluribus differt. Venenatum putant incolæ Morenses; linguam manusque urente dolore afficit. Sectus caulis, aquam copiose emittit.

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

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

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

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, carnosa, rigida: petiolo semipollicari, subtus tereti, supra plano. *Stipulæ* sub singulo folio deflexæ, lanceolatæ, carnosæ, margine membranaceæ. *Cirrhii* vel oppositi folii, vel laterales inter folia opposita ex geniculo exeunte. *Peduncululi* 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 inferiores filamentorum.

Simul cum prioræ non infrequens. *Radices* tuberosæ; vocantur Arab. *Mimæ*; crudæ guttatæ dulces in principio, postea ardentem in lingua saporem relinquunt.

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 *Halvak* حلوک quod huic competit. Folia cocta acida evadunt, febricitantibus utilia.

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

DESCR. *Caules* teretes. *Geniculorum* basis incrassata. *Paniculae* oblongae, dichotomae. *Folia* carnosa, incurva, obtusa, subrotunda. *Fructus* drupæ. *Semen* unum.

Surdid. frequens. Arab. *Halas* حلاس vel *Halka*. Folia cocta edulia, sed valde acescunt. Nec stipites, nec radices esculentæ.

15. *SÆLANTHUS TERNATUS*; *foliis ternatis, complicatis, serrato-dentatis.*

DESCR. *Caules* scandentes, penna asperina crassiores, ramosi, teretes, sulcis hyalinis, longituinalibus, glabris, articulatis. *Articulæ* bipollicares; geniculis crassis. *Folia* alterna, ternata; petiolo communi nullo; *proprii* ex eodem loco exeunt semipollicares, caule angustiores; superne plani, subtus longitudiniter sulcati. *Foliola* subæqualia, tripollicaria, ovato-acuta, basi cordata, grosse serrata, marginibus inflexa, non plana, crassa, rigida, glabra. *Stipulae* ad singulam foliolorum trigaminæ, patenti-recurvæ, ovato-acutæ, margine interiore rectiore, semipollicares, glabræ. *Circhi* oppositi foliis, bifidi, cum sole torti. Flores non vidi; sed tota facies est *Sælanthi digitati*, præter situm foliorum.

Prope *Hæs* in arvis. Arab. *Hanka* حنكة vel *Hankaja* حنكايه Folia cocta edulia.

RORIDULA.

16. *RORIDULA*. *Tetrandra, monogyua; foliis orbiculatis, setoso-clavatis; flaminibus 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. *Anthera* oblongæ,

(E) 2

simplices,

simplices, erectæ, flavæ. *Pisillum*: *Germen* cylindricum, calycæ brevius, rubrum. *Stylus* inversè subulatus, ruber, staminibus longior. *Stigma* simplex, crassum. *Pericarpium*, capsula oblonga, polysperma. Prope *Suis* in valle *Mosbæla* versus fontem *Bir*. Inter exempla plurima, quæ characteres Classium Didynamiæ & Tetradynamiæ ex *Situ Staminum* libefaciunt, erit hæc planta est; nihil enim magis fortuitum esse potest, quam diversi filamentorum excrefcentia. Facies floris a D-dynami profusè abluat.

PTERANTHUS.

17. PTERANTHUS. *Monogynia*; calycè nullo; petalis oppositis alatis.

DESCR. *Caulis* 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 dichotomiæ 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, persistentia: 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. *Pisillum*: *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 lanceolaris: flos hermaphroditus, frugifer. Ad latera florum rudimenta *novi floris* & dichotomiæ, conice imbricata, brevia.

An Tetrandria, monogynia, incompleta, infera; vel *Monadelpbia*, tetrandria?

In desertis *Kâhivins* florens; initio Mart.

18. SCE-

SCEURA.

18. SCEURA. *Tetrandria, monogynia, monopetala, infera, monosperma.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*; perianth. corollæ fere longitudine, urceolatum, imbricatum, rigidum; persistens: laciniis 8 rigidis, convexis, vix, tribus inferioribus, rotundis, velut calycem peculiarem constituentibus: 5 interioribus, longioribus, ciliatis. *Corolla* infera monopetala, empanulata, rigida, limbo quadrifido, patente, ovato, tubo latera germinis cingente. *Stamina*; *filamenta* 4, brevia, filiformia, erecta, infera corollæ sub fissuris limbi. *Antheræ* ad apicis latus interius subrotundæ, compressæ, didymæ, filamentorum longitudine. *Pisillum*: *Germen* ovato-oblongum, villosum; basin tubi corollæ implens. *Stylus* germine angustior, duplo brevior, flavus, levis, filiformis. *Stigmata* 2, curva, longitudine styli, filiformia, obtusa. *Pericarpium* nullum. Ad basin seminis parva *coronula* ex calyce persistente; supremis 5 laciniis fructui incumbentibus; reliquis -, calycem formantibus urceolatum. *Semen* unicum, magnum, compressum, ovato-mucronatum, margine convexum, tomentosum: cute carnosâ - coriacea; interne cotyledonibus duobus, carnosis, rigidis, versus eundem marginem complicatis, uno extra alterum; punctatis, reniformibus: ad basin plumula cylindrica; basi hirsute, alba, longa: coreulo bifolio, lineari-lanceolato, basi hirsuta.

SPECIES. SCEURA MARINA; *foliis lanceolatis, integris; floribus fulvis.*

DESCR. *Camis* sæpe arboreus, cortice levi, olivaceo; interdum frutex altitudine sex ulnarum, crassitie brachii. *Rami* brachiati oppositi, foliis articulis bipollicaribus, versus apicem brevioribus; teretes, quadrangulares, geniculis crassioribus. *Folia* ad genicula opposita: *petiolo* viridi-flavo, utrinque convexo, lateribus marginato: *lamina* lanceolata, integra, acuta, plana, nitida, rigida, viridi. *Pedunculi* terminalis, ex ultimis ramorum axillis, tomentosi: articulati. *Flores* sessiles, solitarii, oppositi; bractea lanceolata, flava, calyce longiori. *Corolla* fulva: post florescentiam nigra, decidua. *Fructus* viridi-flavescentes, amygdalo immaturo similis.

Arab. *Schura*. شوره Mascatenfis *Germ* قمر *Protea* paucis accedit notis; non vero ad perfectam similitudinem.

Frequens in Insulis & littoribus *Maris rubri*, densa crescit sylva, ut almeta borealis orbis. *Fructus* non edulis. *Lignum* in focis usus. *Folia* pabulum præbent Camelis, asinis, ovibus. Arabes narrarunt, *Semen* in arbore dehiscere & cotyledones nudos emittere: quod vix credibile mihi videretur.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

HELIOTROPIUM.

19. HELIOTROPIUM EUROPÆUM.

DESCR. *Folia* vix tomentosa. *Floris* faux non clausa. *Stigma* medio in-
crassatum & annulo velut cinctum. *Caulis* fere diffusus.

Môr. Arab. *Kerir*. In Ægypto vocatur *Sackrán*; id est: *ebrius*; putant
enim hominem folia hujus plantæ edentem vertigine corripì.

20. HELIOTROPIUM FRUTICOSUM. Arab. *Hafschfe*.

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. *Hafschfa*.

23. HELIOTROPIUM OVALIFOLIUM; caulibus 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. *Caules* annui, prostrati, pedales, fetis
hispidi, versus apicem dichotomi, ad basin ramulosi. *Folia* alterna,
pollicaria, sessilia, lanceolata, linearia, rigida, margine undulata, dentata.
Pedunculi dichotomi, spicati, caulis & ramorum terminales, ante florescen-
tiam 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, jubrepanais, spicis terminalibus & lateralibus.

DESCR. Priori proxime affinis. Uterque stylo incrassato & facie *Heliotropii*, sed huic fauces apertæ. *Caulis* procumbens, ramis alternis, binis prioribus. *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* hispido: 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 hispido. *Semina* parva, nigra, basi calycis circumnata forma cyathi. *Folia* brevissima.

Ad Canales *Káhirenses*.

27. LITHOSPERMUM ANGUSTIFOLIUM; seminibus lavibus; corollis calyce triplo longioribus; caule diffuso; foliis lanceolatis.

DESCR. *Radix* perennis, lignosa. *Caules* plurimi, $\frac{1}{2}$ spith. diffusi, alborufescentes, undique hispidi, setis rigidis, fragilibus, magnis, albis, patentibus; apice parum ramosi. *Folia* erecta, patentia, superiora pollicaria, lanceolata, sessilia, alterna, undique setis 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 carulea. *Antheræ* virentes, tres ultra tubum prominentes. *Semina* ovato-acuta, lævia.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Halama* حالمه Characterè *Lithosp.* *Purp. car.* sed nec repens, neque latifolium.

28. LITHOSPERMUM DIGYNUM; *foliis ovatis, margine reflexis, seminibus villosis.*

DESCR. *Fruticulus* pedalis, diffusus: ligno renaci; unde evenit, ut ramuli emortui spinas mentiantur. *Rami* teretes, basi læves, medio scabri, apice hispido-tomentosi. *Folia* alterna, sessilia, ovata, laterali margine reflexa, narrantia, 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, corollae 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* corollae adnata. *Antherae* sessiles in corolla, faucem toram 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 corollae expansis, patentibus. Ar. *Roghla*. رة نة *Natafj* فنة

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. *Bractea* ad florum exortum, sessiles, ovato-lanceolatae; hirsuto-hispidae, margine feris longioribus ciliatae. *Calyx* extus hirsutus. *Flores* violacei, infundibuliformes, vix calyce longiores; fauce clausa 5 fornicibus: lacinae corollae ovali-obtusae: quo signo differt a *Alyosotide*. *Semina* lævia.

In desertis *Káhirinis*.

30. ANCHUSA FLAVA; *caulibus procumbentibus; pedunculis lateralibus decurrentibus ad axillas.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caules* prostrati, cubitales, teretes, ramis axillaribus, feris rigidis patentibus hispidi. *Folia* lanceolata, hispida, feris 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

ut appareant axillares. *Flores* solitarii. *Calyx* quinquepartitus, hispida; dum fructum cingit, tuberculis muricatus. *Corolla* pallide-flava, tubo cylindrico, limbi laciniis rotundis, obtusis. *Faux* clausa dentibus 5 viridibus, eminentibus, apice refractis, instar proboscidis muscæ. *Antheræ* cæruleæ. *Semina* compressa, longitudinaliter rugoso-dentata, basi contracta, erecta.

Alexandriæ ad fegetes. Arab. *Sjubbaſta* vel *Dabbîna*.

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 coherentia.

Alexandriæ.

32. ANCHUSA TUBERCULATA; *feminibus 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.*

Hadſe. Arab. *Schenaf.* شنف

34. CYNOGLOSSUM LINIFOLIUM. Arab. *Hânſcheb.* حوشب *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, serrata.

Kôhira. Arab. *Luffeq* لسيف vel *Höreig.* حريف An *Borago Afric.?*

ECHIUM.

36. ECHIUM RUBRUM; *flore rubro; foliis tuberculato-setosis.*

Flores pallide-rubri, calyce sesquialongiores. *Caulis & Folia* valde muricata tuberculis confertis, albis; *seta* alba, rigida terminatis.

(F)

Alexan-

Alexandriæ. Arab. *El kahali.* الكحيلي

Radix & Cortex nitent colore intenso rubro, qui eutem pulchre tanque renaciter tingit, ut non sine difficultate abluatur; quapropter Cosmecticum præbet excellens.

37. ECHIUM CRETICUM?

Caules herbacei, surgentes. *Flores* rubro-violacei. Tota planta valde hispida.

Prope *Taas.* An *Echium cret.* hæstro; 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. *Stapus* 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, bractæa suffulti. *Calyx* campanulatus, erectus, 5-partitus, laciniis lanceolatis, utrinque farinosus. *Corolla* flava; tubo strato, apice arctato, fauce pervia: limbus planus: laciniæ 4 ovatae, emarginatae.

In monte *Kurma* ad rivulos aquarum. Odor *Primulae 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, integrâ, pubescens, rachi utrinque & venis subtus villosis. *Pedunculi* ex axillis superioribus solitarii, erecto purescentes, angusti, villosi, primum simplices, dein dichotomi, ramulis squamis filiformibus suffultis. *Stipulae* inter folia utrinque 3, filiformes, erectæ, breves. *Flores* sessiles, capitati. *Calyx* basi ureolatus, apice -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, virescentes. *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 *Hadle*, alibique.

Usus radicis contra *Ulcera*, dum contusa applicatur. Aliquot Arabes vocabant eam *Larja*, لارجا quod genuinum & per totam regionem notissimum nomen *Aristolochia 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, extimis bifidis; pedunculis dichotomis.

DESCR. *Caulis* volubilis. *Folia* æterna: 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 excreverunt dichotomi, ter divisi, relicto semper in dichotomiæ medio callo cauliformi, truncato: interdum, raro tamen, in pedunculum uniflorum excrecente. *Bractea*, seu Squama parva ovato-acuta, cuique pedunculo subjecta ad singulam dichotomiam. Extremi pedunculi uniflori, infra dimidium utrinque *gemmula*, velut rudimentum novæ dichotomiæ: impedita forte callo medio. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 2. pell. longa & lata: violacea, opaca. *Tubus* nridus, cylindricus: basi coarctatus usque ad calycis longitudinem: inde ad limbi oram 5 carinis subularis, 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 höjeh*. Aliis *Öllach*. vel *Öllra*; commune scandentium nomen.

Veslingius 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. *Shelli* vel *Toraha*.

42. IPOMOEA BILOBA; foliis subrotundo-bilobis, integris.

Caulis scandens. *Pedunculi* sub-uniflori.

Ad *Zebéd*. Arab. *Sokar*.

43. IPOMOEA SCABRA; caule volubili; floribus axillaribus solitariis, caruleis; foliis 5-lobatis, utrinque scabris.

Calyces scabro-hirsuti; bracteis duabus oppositis, linearibus suffulti. *Stigma* capitatum; ergo non *Convolv. heder.* ejus 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. *Petioles* 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. *Sotar*. *سوط* vel *Gaschve*.

CAMPANULA.

46. CAMPANULA EDULIS; foliis ovato-acutis, serratis, sessilibus.

DESCR. *Caulis* ramosus, hispidus. *Calyx* fructus patens, ciliatus, sinibus inter laciniæ reflexis, in flore & fructu. *Capsulae* obrectæ, 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 sesquolongior, extrorsum villosa, flavescens, interne violacea, inter dentes infimos alba. *Filamenta* basi pilosa.

In desertis *Káhirinis* arenosis, apricis, copiose. Arab. *Datóra.* تانوره
aliis *Sekardn* سيكران 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* & *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* stipitis dulcamarus.

Yemen in montibus altioribus. Ad *Mochham* in umbrosis.

49. SOLANUM NIGRUM. Arab. *Mesalleha*. مسالة *Hadie*.

Petioles apice alati. *Folia* sub-villosa, leviter ciliata; raro hinc inde margine angulata. *Baccæ* parvæ, rubræ.

Foliorum recentium succus expressus in vulnus ex ulatione.

Bulæ علا 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 fisci.

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.

Caules, pedunculi, petioli & costa foliorum supra ac infra valde aculeati. *Calyces* subinermes. *Flores* racemosi, albidæ. *Baccæ* pulposæ, rubræ, non coriaceæ; magnitudine pisi. Ad *Uahfad* inveni fructum flavum, coriaceum, pollicarem.

Djibla. Arab. *Ennema* انمة vel *Aju el bagar*. عين البقر Ad UAHFAD: *Ersau*. عرصا

Folia recentia vulneribus imponuntur. In Odontalgia fumus seminum ope fistulæ tabacarie hauritur.

Folia hujus plantæ & *Physal. somniferæ* aqua coquuntur, qua lavant hominem vehementi *hypochondria* (ignaris *dæmoniacismo*) laborantem.

53. SOLANUM BAHAMENSE?

Caulis aculeatus, fruticosus. *Folia* aculeata, oblonga, dentato-sinuata, glabra. *Calyx* glaber. *Corolla* violacea, reflexa. *Baccæ* globosæ.

Surdid. Arab. *Meliani* vel *Homafsch*. حميش UAHFAD: *Habak*. حبف

54. SOLANUM ARMATUM. Arab. *Bockeme* بَقِيمِي vel *Bonkom.* بِنْتَم
Ad *ites.*

DESCR. Prioris forte varietas: Folia & Corolla ejusdem formæ & coloris. *Caulis* procumbentes, annui. *Pedunculi* oppositi, folii racemosi. *Acu-ler* albi, glabri, recti, patentes, semipollicares in caulibus, petiolis rachi & venis foliorum utrinque, in pedunculis & calycibus. *Fructum* vidi immaturum, semipoll. dismetro, albidis rivulis, obscure-viridibus, in-
tus carnosum. Planta horride armata.

55. SOLANUM COAGULANS. Arab. *Beikaman.* Frequens in *Yemen.*

DESCR. *Caulis* sæpe aculeatus. *Folia* ovato-oblonga, obtusa, sinuata; sæpe incrimia; sæpe costæ & periolo spinosa. *Calyx* hispidus. *Fructus* glo-
bosus, nucis magnitudine: baccæ immaturæ calyce spinoso tectæ; ma-
turæ nudæ, flavæ, coriaceæ.

Acini lacti recenti immittuntur, ut subito coagulet.

56. SOLANUM CORDATUM; caule fruticoso, subaculeato; foliis cordato-subro-
tundis, integris, inermibus.

DESCR. *Folia* semipoll. glabra; petiolo paulo longiora. *Pedunculi* laterales,
solitarii, uniflori, semipoll. *Corolla* violacea, deflexa. *Atheræ* flavæ.
Bacca pulpofa, rubra, pili magnitudine.

Arab. *Hadak.*

57. SOLANUM VILLOSUM; foliis villosis, ovalibus, basi obliquis, margine re-
pandis. *Surdud.* Arab. *Bockame.* بَقِيمِي

ACHYRANTHES.

58. ACHYRANTHES DECUMBENS; caule decumbente, paniculis terminalibus,
axillaribus.

DESCR. *Caulis* decumbenti-diffusi, rubentes, angulati. *Rami* erectiusculi,
spithamales, angulati, glabri. *Folia* alterna, remota. *Petioli* pollica-
ris, canaliculatus. *Lamina* sesquipollicaris, ovato-lanceolata, integra,
glabra. *Pedunculi* paniculæ axillares & terminales, sæpe bipollicares,
constantes ramulis parvis, alternis paniculatis, in quibus flores conglo-
merati, squamulis bracteati, albido-membranacei, glabri. *Nectarium*
nulla: sed *filamenta* basi dilatantur in laminas triangulares, rubras, connatas,
ut sit monadelphæ. *Germen* globoso-ovatum. *Stylus* filiformis,
Stigma multifidum, pilosum.

In vallibus umbrosis. *Surdud, Hadie* &c. Arab. *Mehat abjad.* مِهَاتُ ابْيَض

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.

Surdûd. Arab. *Suad.* سود

60. ACHYRANTHES PAPPOSA; *foliis alternis; crassifolius, lineari-cuneatis, obtusis.*

DESCR. *Caulis* fruticosus; *spicis* axillaribus. *Calyx* exterior 3 - phyllus; interior 5 - phyllus. Inter calycis exterioris lacinis & calycem interiorem est rudimentum in flore exiguum, quod in fructu exerefcit in *Floccos* duos lineos, calyce longiores. *Germen* subulatum; glandula ad basin inter singulas antheras. *Semen* 1. nudum, calyce clausum. E longiuo speciem habet papporum, ob florum fasciculos utrinque lanatos.

Zebîd. Arab. *Sandâm* ساندع vel *Salaam.*

61. ACHYRANTHES CAPITATA; *foliis oppositis, petiolatis, ovato-oblongis, capitulis terminalibus, confertis, inermibus.*

Surdûd.

62. ACHYRANTHES PANICULATA; *capitulis lateralibus paniculatis.*

Folia alterna, petiolata *Stipulæ* binæ, lunatæ. *Pedunculi* terminales, longissimi. *Filamenta* basi lata.

Melhân. Arab. *Suad.*

63. ACHYRANTHES ASPERA? *Môr.* Arab. *Uokkes* vel *Hëllem* حليم vel *Wakot* واكوت

DESCR. *Folia* ovali-acuta, tripollicaria, integra. *Nectaria* palmata intra stamina. *Germen* obovatum, viride, annulo rubro, lato. *Stigma* simplex, subcapitatum. Nondum florebar; tamen *spiculæ* vel erectæ, vel patentes; at *Spicæ* fructiferæ reflexæ, appressæ.

64. ACHYRANTHES VILLOSA; *spicis axillaribus congestis, villosis, linearibus, albis; foliis ovatis, integris.*

Hadîe. Arab. *Schadjarat el athleb.* شجرة الاثلب

ASCLEPIAS.

65. ASCLEPIAS CORDATA; *foliis petiolatis, cordatis, reniformibus; caule ramoſo, apice volubili.*

DESCR. *Frutex* cubitalis, valde lacteſcens. *Caulis* diffuſi, ramoſi, cinereo-virides, villoſi: apice ſpithamali ramus ramo circumvolutus ſpira ſoli 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, craiſſa, villoſo-tomentoſa, lobis baſi imbricatis. *Venæ* ſubtus elatae, planæ. *Stipulae* nullæ. *Pedunculi* axilla tantum altera per totam 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, uniſlori. *Calyx* hirsutus, viridis. *Corolla* livida, ſeu ferrugineo-vireſcens, calyce 4-plo longior: ante explicationem contorta ſoli contraria. *Nectaria* nivea, corniformia, verſus baſin gibbo dependente, tranſverſim carinato. *Fruſtus*: folliculi bini erecti, ex pedunculo pendulo, ovato-tubulati, muricati. *Semina* plana, pappoſa.

In deſertis *Kâkirinis*. Arab. *Dæmia*. ديمية

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. *Pedunculi* axillares; vel juxta petiolum ad latus poſiti; ſolitarii, uniſlori. *Calyx* 5-fidus, linearilanceolatus. *Corollæ* baſi connivens, dein patens; petalis viridi-flavis, linearibus, cum ſole ſpiralibus, introrſum medio longi-ſtudinaliter hirsutie alba. *Stamina* adnata receptaculo. *Nectaria* 5, ovata, erecta, extra ſtamina, alba. *Stigma* operculatum. *Fruſtus* folliculus, edulis. *Frutex* non lacteſcit.

Ad viam inter *Djalâ* & *Meneira*, pagos *Arabia felicitis*, inter *Panicum dichot.* florens medio Febr. Arab. *Schuntob*. *Semina* dulcia, medicamen laudatum contra tormina ventris.

67. ASCLEPIAS RADIANS; *foliis petiolatis, cordatis, acutis, undulatis, umbellis 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. *Umbella* pedicelli filiformes; singulae bractea ad basin parva, lineari, extus villosa. *Calyx* ferrugineus, erectus, 5-partitus, villosus. *Corolla tubus* fusco-violaceus, calyce duplo longior, cylindricus, apice inter laciniis limbi quinque foveis. *Limbi* lacinae tubo breviores, erectae, basi compressae, apice spiritaliter cum sole torae, lineari-lanceolatae, glabrae, extus violaceae, intus obscure-flavae. *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* varius.

68. ASCLEPIAS APHYLLA; caule aphylo, volubili, racemis conjugatis, globosis.

DESCR. *Caulis* virides, carnosus, articulati, articulis spitham. scandentes, volubiles. *Rami* ad genicula oppositi. *Pedunculi* ramulis brevibus, geminatis; ad genicula corymbosi. *Flores* pedicellati, conferti in eorum globosum, albi: nectariis ut in *Achl. gig.*

In sylvis prope montem *Melhan*. Arab. *Milab*. Boves vescuntur planta.

69. ASCLEPIAS STIPITACEA; caulibus fruticosis, articulatis, aphyllis, diffusis, umbellis ramulorum terminalibus.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, erecto-diffusus, ramosissimus. *Caulis* obscure-carulei, farina tenui albescente, non adhaerente; articulati, ramosi, non volubiles. *Rami* oppositi: alter saepe 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, unifulcati, inde convexi; glabri, virides. *Semina* papposa. Tota planta lactescit.

Temex in sylvis. Arab. *Rideh*. حدهج Summitates caulium crudas edunt pastores puerique instar oleraceæ; adeoque verosimile non est, stipites esse stimulantés; quod resulit quidam.

70. ASCLEPIAS SETOSA; *foliis margine revolutis.*

DESCR. *Caulis* erectus. *Folia* linearia, opposita. *Umbellæ* laterales, terminales. *Flores* virides. *Folliculi* inflati, fetiferi.

Hadië. Arab. *Sabia*: سبع alius *Dhraba*. دربه

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, setis flexilibus hispidi.

72. ASCLEPIAS LANIFLORA; *foliis lineari-lanceolatis.*

DESCR. *Folia* opposita, plana, nitida. *Peduncululi* axillares, laterales, apice umbellati. *Corolla* iatus hirsuta. *Folliculi* nec inflati, neque hispidi; sed striati, subrugosi. Valde lactescens.

Djöbla dicta *Kanahh*. كانهج Succus plantæ lacteus, butyro misceatur in unguentum contra scabiem.

73. ASCLEPIAS NIVEA; *caule volubili, scandente; corolla campanulata, viridi, tortili; petalis linearibus.*

Lohajæ. Arab. *Ghasthve*.

74. ASCLEPIAS GLABRA; *caule scandente; foliis ovato-acuminatis, oppositis, planis, glaberrimis; umbellis interfoliaceis, albis.*

Tær. An diversa ab *Ascl. Dæmia*?

STAPELIA.

75. STAPELIA VARIEGATA. Arab. *Drædet el kélbe*, دراسة الكلبه

DESCR. Planta sarmentosa. *Caulis* tereti-quadrangulus; 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 arcuato,

tato, dein fisso in lacinias quinque subulatas, erecto-patentes, tubi longitudine. *Corolla* albida, punctis ferrugineis, in articulo superiori frequentioribus: laciniae linbi 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 reterem subulatum, rectum. In medio disco floris superne elevatur in hemisphaerium clausum 5-fuleatum, ex centro filum erectum breve emittens. *Frustrificatio* 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. *Surdud.*

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.

Surdud. Arab. *Gholef* علف vel *Gholas*, aut *Gholak*.

77. STAPELIA. *Sak 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. *Caules* filiformes, repentes, scabri, spithamales, articulati; articulis exterioribus gradatim longioribus: geniculis non remotis. *Folia*

Ha ad genicula opposita, ovato-lanceolata, mucronulo terminata, contigua; caulem quadrifariam imbricantia. *Stipulae* inter utrumque folium utrinque binæ, hyalinæ, 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 patenia, sterilia. *Pisillum* 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, femipollicares; cicatriculis elatis, tuberculosis, albidis; in apice *Floribus* capitatis, subdenis, pedicellis filiformibus, villosis, flavicantibus. *Perianthium* parvum, subcampanulatum, 5-fidum, viride. *Corolla* 5-partita, laciniis supra flavis, basi & subtus viridibus, lanceolatis, patentibus, margine reflexis. *Frustrificatio*: 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 *Germina* & *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 masticant, 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 foli fructum edunt coctum; Arabes respuant.

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. *Peduncululi* axillares, filiformes, folitarii, patentes, uniflori, longitudine folii. *Calyx* 5-phyllus, viridis, ovato-lanceolatus, erectus, corolla triple 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 *Tars* semel lecta.

AMMI.

82. AMMI MAJUS. Arab. *Challe. Rosetta.*

DESCR. *Folia* trichotomo-linearia, ferrata. *Umbella* parva. *Involucrum universale* pinnatum, utrinque ter ramosum, reflexum; *particulare*, simplex. *Flores* fertiles, non radiati. *Semina* laevia.

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; fetosa; 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 obtiner 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 *Eractissam* & *Merafte*.

84. SALSOLA KALI, 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 caulibus & 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 Kákirinis, florens initio Martii. Arab. *Erajam*. عرجم

In notis potissimis differt a *Sals. prostr.* *Lætingii*; sed simul cum illa peculiare genus constituit, hermaphrodita unibracteata, quum saliculae fere omnes aliae sint polygamæ, floribus tribracteatis.

86. SALSOLA LONGIFOLIA; fruticosa, prostrata, foliis inermibus, terotibus, glabris, farinosis.

DESCR. Caulis fruticosus, prostratus. Folia carnosa, linearia, longa, reteti-subtrigona, opposita, acuminata; superne leviter canaliculata, farina facile detergibili, caeruleo-viridia. Flores sessiles, tribracteati, conserti: plerique faeminei, 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, aphyllis, ramis floriferis, articulatis; floribus oppositis ad apices articulorum.

DESCR. Caulis lignosus, procumbens, olivaceo-cinereus, teres; inaequalis, propter vestigia articulorum emortuorum. Folia nulla. Rami & ramuli oppositi ex apice articuli cujusdam; veteres decumbentes; Junio-
res

res virides, floriferi, vix erecti, *articulis* 5. poll. longis, cylindricis, apice parum incrassatis, terminatis utraque *apice* acuminato lato, brevi, & si florem vel novum ramum sustinet, patente. *Flores* oppositi, sessiles in apice articulorum: *masculi* vel *hermaph.* exaruerunt, in unico isto quem inveni fruticulo, petala visa sunt lanceolata, non coronata, rudimento capsulae flavo, compresso. *Feminei* corolla persistens, limbo 5-petalo, membranaceo, pallide rufo, patente, magno; corona 5-phylla, petalis insidente, lanceolata, *Capsula* latera regente, quae compressa, orbiculata, rubra, acumine nigro ex pithillo biindo arefacto; inter pelliculam & semen succo rubro plena seu baccata. *Semen* verticale novae pelliculae inclusum, cochleatum, viride. *Feminei* flores totos interdum ramulos obtegunt, quia plures sunt & limbo corollae amplo: masculi inter reliquos sparsi sine ordine, pauci. *Bractea* sub singulo flore utrinque una glumiformis, instar unguis avis, intus cava, dorso viridi-carnoso, margine membranaceo, pellucido, albo. His bracteis se adjudicat Salsola: articulis autem ramorum, apicibus binis alternatis, Salicorniam petit.

In arena mobili circa *Pyramides*. Arab. *Tartir*. قرتير

38. SALSOLA MUCRONATA; fruticosa, ramulis mucronatis; foliis subulatis, inermibus.

DESCR. *Caulis* lignosus, diffusus, cortice pallido, fissuris obscuris. *Rami* parentes, mucrone rigido, albedo, lignoso terminati: *juniores* virides, floriferi, spiniformes; simplices, saepe geminati, singuli *stipula* membranacea, lanceolata, arida. Crescentibus ramulis stipulae decidunt, ramique alterni evadunt. *Flores* partim axillares, partim in ramulis viridibus sessiles, alterni, conferti, trilobati. *Bractea* singuli floris 3, glumiformes, virides, margine membranaceo, albo; ovato-lanceolatae: exterior convexa, laterales sere complicatae. *Calyx* membranaceus, viridis, corolliformis: in plerisque floribus lacinae 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, pithillo appressis. In quibusdam plantis nulli horum florum videntur, in aliis ad exitum ramulorum copiosi, 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.* & *scem.* *semen* in capsula cochleari. Vidi aliquando *folia* in ramulis caulis, qui flores ferebant

bant nullos, sed folia carnosa, subulata, opposita, basi connata. Flores rosacei, arida filamenta, sine antheris. *Saljola verm.* similis, ob flores expansos; sed huic rami spina terminati.

Arab. *Sjök thannafsch*: 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, tribraqueati. *Bracteæ* orbiculato-acuminatæ, convexæ, rigidæ, succulentæ, virides, farinoso-villosæ; margine membranaceo, pallido. *Flores hermaphr.* plurimi; petalis 5 viridibus, ovato-acutis, erectis, sine corona: staminibus 5, sine antheris; stylus nullus; stigma 2. *Germen* frugiferum. *Flores* sæm. pauciores, sine ordine immixti hermaphroditis; petalis 5 viridibus, supra germen conniventibus; carina membranacea, violacea; quæ simul est limbus petalorum & apices germen regentes sunt corollæ corona. Ea folia quæ bracteas vocavi, Calycis loco sunt, triphylli.

Alexandriæ. Arab. *Gummali.* Aliis *Næduwa.* 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. *Bracteæ* nudæ, obtusæ, 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.

Lohaja in locis sterilibus. Ar. *Harm.* *هرم* 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 sæm, non vidi.

Djiddæ in Insula *Abu Saad.*

92. SALSOLA TETRANDRA; *fruticosa, decumbens, inermis; floribus brachiatis oppositis; tetrandris.*

OBS. Quotquot aperti flores nondum explicatos, monstrabant tantum 4 antheras; stylum 1; stigma bipartitum. Bractea 3, succulentae amplectuntur singulum florum; media hemisphaerica, obtegit laterales. Folia & rami oppositi; illa tomentosa.

Alexandriae.

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*.

Alexandriae, copiosissime. Arab. *Chellæ*: vel *Gazar malaiki*; aliis *Gazar Jjaitau*.

PHARNACEUM.

94. PHARNACEUM UMBELLATUM; *foliis radicalibus stellatis; caulibus obovatis.*

DESCR. Scapi umbelliferi. Flores umbellati. Involucra linearia. Capsula 3-locularis. Stylus nullus. Planta perexigua, vix supra terram eminentem, 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, ferrugini. 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, spirhamalis: 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 alia 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. *Pisilla* 5. *Stigmata* tortuosa.

Alexandriæ in desertis circa Catacombas. Arab. *Satj* vel *Zajta*. Hanc plantam *Sibiricam* (*Lin. 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* fruticosus, diffusus, ramosus, pedalis, fuscus, imbricatus *squamis* marcidis superstibus post folia delapsa; superiores virides imbricati *squamis* foliorum petiolaribus, lanceolatis, cauli appressis, eum amplectentibus. Earum apicibus insident *Folia* sessilia, erecta, cylindrica, pollicaria, subcoriacea, sicca, flexilia, obrusa cum acumine. *Pedunculi* ex supremis axillis, tripollicares, paniculati, ramis patentibus. *Flores* aggregati, sessiles, sursum versi, violacei, parvi.

Mochlæ in littore argillaceo.

99. *STATICE* *APHYLLA*; *caule ramofo, articulato, undulato, tuberculato; foliis nullis, niſi ſquamis ad genicula.*

Flores ſeſſiles, conferti, erecti, ſpicati; omnes in ſuperiore parte ramorum.

Alexandriæ 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, ruſcens, ſquamatus, dichotomus, articulatus, bracteis binis lineari-lanceolatis ſub quavis dichotomia. *Flores* corymboli, pedicellati, albi. *Corolla* 5-partita: ſquamæ vel calli lunulati, flavi 5, ad baſin *germinum*, quæ 5; totidemque *ſtyli*.

In montibus *Hadîe* & *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.

Hadîé. Arab. Djerrum. 

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 fauce corollæ: duæ breviores. *Germina* 4. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* quadrifidum. *Pericarpium* nullum: calyx erectus fovebat femina 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, semispithamealis. *Folia* inferiora majora, sessilia, pollicaria, linearilanceolata, caule minus hirsuta. *Flores* in spicis ramorum terminalibus secundis, ante florescentiam leviter reflexis. *Bractea* foliiformis ad quemque florem, illo longior. *Calyx* utrinque villosus. *Corolla* obseure-violacea, calyce longior.

In desertis *Káhirinis* ad *Caid Bey*. Arab. *Sagaret el arneb*. شجرة الارنب

ANTURA.

3. ANTURA. *Monogynia, monopetala, infera.*

DESCR. *Frutex* tricubitalis, dichotomus: *spinis* ex dichotomia geminis patentibus, oppositis, folio saepe longioribus. *Folia* breviter perfoliata, opposita, pollicaria, ovato-acuta, inferiora latiora, obtusa. *Pedunculi* corymbi terminales, pedicellis confertis, bifloris. *Flores* sessiles, saepe conjugati. *Calyx* perianth. 1-phyllus, 5-partitus, erectum, linearilanceolatum, breve, persistens. *Corolla* monopetala; *tubus* teres, rectus, sursum crassior, calyce quadruplo longior, ruber. *Limbus* 5-partitus, tubo brevior, patenti-reflexus, linearilanceolatus, albus. *Filamenta*, tubo corollae breviora, ei adnata. *Antherae* erectae, lanceolatae. *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, lanceolatae, 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 germine divergens, margine undulatum. *Stamina* erecta, corolla breviora. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum. *Pericarpium*, capsula oblongo-cylindrica, trilocularis; 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: alleverant 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, bilocularis. *Folia* alterna, ovata, obtusiuscula, suberenata, glabra. *Spina* in ramis recentibus nullæ; in veterioribus axillares, solitariae. *Pedunculi* axillares, dichotomi.

Kurma.

MELHANIA.

6. MELHANIA VILUTINA. *Monogygia*, *pentapetala*; *infræ*.

DESCR. *Frutex* bicubitalis, diffusus. *Rami* juniores tomentosi. *Folia* alterna, petiolo pollicari, tereti, villosa, cinereo, lamina ovato-lanceolata, ferrata, utrinque villosa, molli, subtus venis clavis valde reticulata. *Stipulae* cuicque 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, parentia, 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. *Autherae* lanceolatae, erectæ, filamenti 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 *Melbân* desumpta est. Gloriam hanc & memoriam eodem jure adtribuendam esse putamus Patriæ, qua plantas educat & continuat, ac tribui communiter solet Botanico plantas colligenti.

DIGERA.

7. DIGERA ARVENSIS. *Monogygia*. *Calyx* 5-phyllus, *Corolla* 5-ptyala.

DESCR. *Caules* perennantes, decumbentes, tetragoni, striati, saepe cubitales. *Rami* & *Folia* alterna, *petiolo* semipoll. subsus el vato, striato, superne canaliculato, margine ciliato. *Lamina* sesquipoll. lanceolata, plana, integra, glabra, rugoso-venosa, viridis, margine rufescente. *Peduncul* axillares, erecti, spiramiales, basi bipollicari spatio nudi, dein spicati floribus, fertilibus, alternis. *Calyx: perianth.* 5-phyllum, inaequale, margine membranaceum, ovato-lanceolatum, patens, concavum, persistens: *laciniæ* tres exteriores breviores: una sub flore, due ad latera: laciniæ due majores, oppositæ ad litus superius floris, patentis, virides, margine rufescentes: incertum calyci vel corollæ adnumerandæ? *Corolla*, perala 3, ovalia, rubra, erecta, in cylindrum coniventia, calycis laciniis breviora, obtusa, purpurea, persistentia. *Nectarium* utrinque unum, viride, inter calycis lacinium parvam lateralem & corollam: breve, planum, subrotundum, apice bilobum, lobi emarginatis. *Pilancula* 5, opposita tribus peralis & calycis duabus laciniis majoribus, rubra, erecta, filiformia. *Athera* incumbentes, didymæ, rubra, ultra corollam eminentes. *Germe*n superum, globosum, viride, superne planatum. *Stylus* unicus, filiformis, ruber. *Stigma* bidentatum, conivens. *Pericarpium*, drupa globosa, utrinque carinata, tuberculata, apice bidentata; undique clausa calyce & corolla; pulpa coriacea, viridis. *Semina*; nux globosa, unilocularis, monosperma.

Nôr. *Surdûd*. Arab. *Didjar* vel *Budjer*. 

GYMNOCARPOS.

8. GYMNOCARPOS DECANDRUM; *flaminibus quinque ventris; monogygium; corolla nulla.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx: perianth.* inferum, monophyllum, 5-partitum, basi pentagonum, laciniis linearibus, interne coloratis, margine hyalinis, apice patentibus & introitum fornicatis, mucronatis, persistentibus.

Corolla nulla. *Filamenta* 5, laciniis calycis inserta basi, membranacea, subulata. *Antheræ* simplices, incumbentes. Cum his alternant *filamenta alia* 5, sterilia, futuræ lacinarum 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. *Caulis* veteres lignosi, cinerei: juniores virides, articulis semipoll. glabris, sub geniculis inersatis. *Folia* ad genicula opposita, carnosa, teretia, lineari-subulata, patentia, mucronulo terminata; sepe 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 subularis suffulti. *Calyx* externe viridis, interne violaceus, margine hyalinus. *Antheræ* flavæ.

In desertis *Káhirinis* orient. Arab. *Sjrr* سر vel *Djarad* جرد Aliquantula est characteris similitudo cum *Heraria*: verum stigma non bipartitum, capsula nec adest, & tota facies aliena.

MÆSA.

9. MÆSA. *Monogynia, monopetala, supera.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx*: perianth. duplex *Exterius* inferum, diphyllum, minimum, persistens, foliolis oppositis, lanceolatis. *Interior* 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* ovatae, 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, extris basi suffulta squamis perianthii exterioris: coronata apice perianthii interioris squamis appressis, umbone in medio nudo, prominulo. *Semina* subrotunda.

SPECIES. Arbor medioeris stature. *Rami* teretes, striati, hinc inde verrucosi. *Folia* alterna, patentia. *Petiolus* pollicaris, supra planus ad basin, canaliculatus apice. *Lamina* 4 poll. lanceolata, ferrata, glabra. *Stipula* 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*. محص. Aliis *Arar*. Manipuli venales arboris *Kat* hujus Mæse foliis ambiuntur; ad molem augendam.

HYPHERANTHERA.

10. HYPHERANTHERA. *Monodynamia*; *Monogynia*; *pentapetala*; *petalo uno majore, superiore*; *filamentis 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*, legumina spithamale, teres, sexcarinatum, articulatim incrassatum.

SPECIES. Arbor magna. *Rami* virides, teretes, tomentosi. *Folia* ad ramorum fines propinqua, pedalia, bipinnata. *Rachis* communis pedalis, articulis pollicæ longioribus, exterioribus brevioribus, *pinis* quinque-jugis cum impari: rudimentum folioli cochleariforme, petiolatum inter par singulum: *pinne* spithamales, exteriores breviores, teretes; foliolis 6, 8-jugis; inter par singulæ glandula. *Foliola* opposita ad genicula rachis, petiolo filiformi, ovata, integra, glabra, plana.

In urbe *Beit el fakth* duas vidi arbores hujus generis, sed peregrinas & incolis ignotas; a quodam falso vocatas *Sesibân*. *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 interiorē calycis & receptaculum. *Ungues* patent

(1) 2

tes,

res, filiformes, longitudine calycis: lamina lanceolata, undulata. Quibusdam petala prorsus nulla. *Nectarium* inter receptaculum & laciniam calycis superiorem, tubulosum, unguibus corollae longius, apice lingulatum, planum. *Filamenta* 5, inaequalia, filiformia, inserta pistillo supra basin, tria inferius, duo supra. *Antherae* erectae, lanceolatae, acuminatae. *Pistilli pedicellus* filiformis, incurvus, ramnibus longior, elevans *Germen* cylindricum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, villosum. *Pericarpium*, capsula pedicellata, cylindrica, unilocularis, bivalvis: valvulis post dehiscentiam 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, saepe 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* pender ex pedicello pollicari, ipse bipollicaris, cylindricus, glaber, pennae anserinae crassitie, torulosus, viridis: valvulis duabus revolutis post dehiscentiam intus rubris. *Semina* nigra, pulpa rubra, sicca.

Lohajæ frequens. Arab. *Kadhab*. قلوب

12. CADABA FARINOSA; *foliis ovatis, oblongis, farinosis.*

DESCR. *Folia* alterna, semipollicaria, farinose-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. *Afal*, aliis *Korra* 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. *Capsulae* pedicellatae, ovato-oblongae, semipollicares, hispidae fetis clavatis.

Hadie. Arab. *Tannaim*.

PAPULARIA.

14. PAPULARIA CHRYSSTALLINA; *monogynea; calyce nullo; corolla monopetala.*

DESCR. *Caules* procumbentes, papulosi, velut plantæ chrySTALLINÆ; subarticulati, teretes. *Folia* opposita, ovalia, semiunguem longa, crassiuscula, patentia, utrinque papulis nitidis chrySTALLINATA; *petiolo* brevi, basi alato; *stipulis* membranaceis utrinque adnatis, lanceolatis. *Corolla* calycina, monopetala, 5-fida, viridis, laciniis mucronatis extus infra apicem. *Calyx* nullus. *Antheræ* didynamæ, extus rubræ, polline flavo. *Stamina* alternant cum corolla. *Germen* cylindricum, faperum, fursum crassius, supra excavatum. *Stylus* unus, filiformis, brevis.

Ad *Dahi*.

SUÆDA.

15. SUÆDA BACCATA; *foliis teretibus, nitidis, punctatis; fructu baccato.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus. *Folia* ovata, obtusa, semiteretia, conferta, carnosa, nitida, punctata, inferiora interdum subulata. *Flores* in alis glomerati, sessiles. *Calyx* carnosus 5-partitus. *Corolla* nulla. *Stamina* 5. *Pisillum* 1; sed tripartitum. *Stigmata* tubulata. *Fructus* baccatus. *Capsula* calyce vestita, 5-valvis, polysperma.

Alexandria in campis; florens fine Sept. Arab. *Mullrah*. حما Est *Chenopodium Ægypt. Hasselquistii*. Si petala vel calycis laciniæ sex forent, ad *Bajellam* veniret. Salsuginosa planta, sed in acetariis non usurparur.

16. SUÆDA VERA; *foliis semiteretibus, farinosis, non punctatis; stigmate peltato.*

DESCR. *Stigmata* ante floris expliationem valde eminentia, rubra, membranacea, 3 vel 4-fida, sublaciniata. Postea corolla & stamina ad eandem fere altitudinem exerceunt, & Sigma evadit capitato-platum: semper tamen sublaciniatum. *Calyx* 5-fidus. *Corolla* nulla. *Flores* plerumque solitarii; interdum coacervati in axillis. *Folia* carnosa, semiteretia, supra plana, subcurva, obtusa; farina subtili, detergibili & ideo viridi-carulea. *Rami* juvenes violacei: in præcedenti (*baccata*) virides; raro subrufi. *Frutex* diffusus.

17. SUÆDA; *foliis oblongis; interdum linearibus, vix pollicaribus.*

Arab. *Hümmâm*. حما

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, carnosâ, strictissima. *Suædæ veræ* persimilis; foliis vero & stigm. differt. A *Salsola verm.* 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. *Petalâ*, seu Calycis foliola quinque, viridia, patentia, concava, staminibus opposita. *Annullus* viridis, elatus, inter stamina & pistillum. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, germine angustior, tripto longior. *Germen* 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 orbiculato; semineis trigynis.*

DESCR. *Folia* alterna, linearia, obtusa, vix pollicaria, carnosâ, 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. *Germen* 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 laciniâs velut connatas: nec opus est, ut aperiantur, quum fructificationis partes exferuntur ultra florem. (In Ægyptiaca monoica masculorum stylus superne dilatatur in orbiculum, cui insident stigmata 2 nigra, brevissima, abortientia.) *Semen* 1. magnum, calyce rectum. *Frutex* diffusus, arborefcens, humilis: toto fere anno florens.

Alexandriæ & Lohajæ. Arab. *Ajal*. عسل

OBS. *Hæc est planta e qua Arabes Yemenenses Hötam* ρ *vel Döluk, id est: Sal alkali extrahunt; cujus diluta solutione vestes lavantur, antequam Sapone imbuuntur, pretiosa his in oris merce. Sic paratur: Ligna vel carbones*

carbones terrestri foveæ injecti accenduntur; rami Asul recentes & foliosi imponuntur sensim, & depaslis primis. Sal fundum foveæ petit, unde forma scorïæ nigræ excipitur. Beit el sakîh constat Rotl 1½ vel 2. Chomafj. (Rotl est pondus 16. unc. Chomafch 75. faciunt 1. Imperial.)

21. *SUÆDA BORTENSIS; foliis linearibus farinosis; calycibus fructus carnosus, divergentibus; stigmalibus triplicibus.*

DESCR. Frutex ultra cubitum diffusissimus. Flores in alis congesti, sessiles, incompleti. Hermaphroditorum germina vere frugifera. An sint flores mere fœminei, nescio; in omnibus, quos maturos vidi, antheræ quoque aderant. Stigmata 3, basi parum unita, ante apertos flores prominentia. A *Surda vera* differt, cui stigma pelratum. *Baccatæ* magis affinis; nam calyx fructui non connascitur, sed divergit. Semen capsula tegitur viridi e continuato stylo orta. Folia carnosâ, linearia, pollicaria, plana supra; farina cærulescente, detergibili; albo-punctata.

In *Kâhirinis* hortis frequens; & in locis ruderatis circa agros urbis *Tars.* Arab. *Alullah.*

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, carnosâ: sæpe una lacinia corniculo caret. Hoc corniculum ex mediâ parte laciniarum exiens calycem repræsentat 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 cinctâ cuneato, terragona, 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* similia, sed longitudinaliter punctato-striata. *Calyx* 3-fidus. *Corolla* 3-fida. *Flores* inferi, violacei. *Filamenta* valde villosa; an ergo *Tournefortia*?

Ad *Tuas* 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 *Pancr. Zeyl.* *Folia* non vidi.

Legit illam & mihi attulit unicam Dn. NIEBUHR, Socius itineris; prope *Tuas*.

ALLIUM.

25. ALLIUM DESERTORUM; *foliis caulinis teretibus; antheris subulatis; umbella capsulifera.*

Corolla albo-rufescens, linea media obscuriore. Est e minoribus.

In desertis *Káhirinis*. Arab. *Zaitaman*. زعيتمان

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. *Stipulæ*

sub

sub alis ramorum foliorumque membranaceo - pallidæ, lanceolatæ, amplexicaules, aculeo subrus deorsum spectante, rigido. *Flores* campanulati, flavicantes, brevissime pedunculati, bini vel terni ad utrumque latus axillæ folii. *Baccæ* brevissimo pedunculo, caruleæ, globosæ: baccis juniperinis simillimæ: pisco minores. *Asp. aphyllæ* 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, acerofa, tenuia. *Spinæ* stipulares, solitariae, deflexæ; ortæ ex stipulis pendulis, demum induratis in aculeos fragiles.

Hadie. Arab. *Schadjaret enmemr.* شجرة النمر aliis *Hömmur* vel *Heniet enmemr.*

CONVALLARIA.

28. CONVALLARIA RACEMOSA; scapo racemoso, bracteato.

DESCR. *Scapus* squamatus, racemosus fasciculatim; bractea lanceolata sub quovis fasciculo. *Pedicelli* conferti, patentes. *Corolla* 6-fida, infæra. *Stamina* corollæ infæra. *Stylus* longus. *Stigma* capitatum. *Flores* sine calyce & spatia nudi. *Pericarpium* bacca 1, 2, 3 cocca; coccis monosperm. pili magnitudine.

Haie. Arab. *Danaq.*

ALOE.

29. ALOE MACULATA; vera.

Flores flavi. *Folia* vix pedalia. *Scapus* sesquipedalis. Tota planta foliis minor.

Lohajæ. Arab. *Sabbâre.* صبار

Alexandriæ erat foliis non variegatis. In *Ægypto* flores hujus Aloe reperiuntur in ædibus recenter extructis 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;

(K)

supra

supra cava, infra convexa; margine aculeis oppositis, erectis compressis, brevibus; conferta; basi plana, vaginantia: colore viridi, nebulis albis, subtus rufescente.

Mor. Arab. *Sabr.* Si frangantur folia, produnt *pulpam* viridem, viscido-carnosam, fetore *Aloes socotr. offic.* unde hanc plantam existimo matrem succi istius. *Aloe vera* LINN. *foliis gaudet planis.*

31. ALOE VARIEGATA. Arab. *Besfil* vel *Besfilil.* بصيبل *Hadse.*

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. *Besfil* بصيصل vel *Fjll asfer.* فل اصغر *Ibid.*

Folia subdisticha, digito angustiora, sesquipedalia, vel pedalia, vaginantia, remota. *Flores* racemosi, flavi. Crescendo dependet saepe 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, proffus inermia: lineæ duæ longitudinales, elevatæ, in pagina superiori foliorum. Margo folii hyalinus, crassus, cartilagineus.

Ad urbem *Taas.* Arab. *Æblia.* عبلية

34. ALOE VACILLANS; *foliis dentato-spinosis.*

Folia planiuscula, obscure viridia, margine rubra, dentato-spinosa. *Flores* subsessiles, cernui, filamenta 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 & saepe radices agit laterales. Succus recens flavicans; siccus rubet sanguinis instar. His notis abunde discernitur ab *Aloe vera*

Kurma. Arab. *Charchara.* خرخره

HYPOXIS.

35. HYPOXIS; *floribus violaceis.*

DESCR. *Corolla* infera, sexfida. *Germen* depressum, margine sex-lobum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum. *Flores* racemosi, violacei, velur
tota

tota planta: & nudi. *Pedicelli* semipollicares, bracteolis squamiformibus suffulti. *Caulis* digiti longitudine. *Folia* non vidi.

Ad *Tæres* lecta.

HÆMANTHUS.

36. HÆMANTHUS COCCINEUS.

DESCR. *Caulis* ex vaginis foliorum clausis, albis, violaceo-guttatis. *Folia* fusquispith. ovali-oblonga, integra, nervosa, viridia, rachis subtus violaceo-guttata. *Spatha* nonnisi dentata. *Setæ* longæ inter pedicellos. *Radix* tuberosa. Non edulis.

Hadîc. Arab. *Homhömet el hanafsch.* حبة الحنش Al. *Voket el hannafsch.* وقيض الحنش

JUNCUS.

37. JUNCUS SUBULATUS; foliis subulatis; paniculis terminalibus; involuetro diphylo, subulato.

Alexandria. Arab. *Hallan.*

38. JUNCUS SPINOSUS; involucri panicula infima pungentibus; superioris setiferis.

Arab. *Sammar.*

Obs. Ex hoc Juncus Ipin. conficiuntur *Scoræ* (*tapet*), quibus pavimenta ad diem obtegent Orientales, Káhiram deferuntur ex Ægypto superiore & e Suénî regione tanta copia, ut Constantinopolim exportentur. Elegantissima sunt textura. Una & sufficiens cubiculo mediæ magnitudinis sæpe constat 20. Piastr. Facillima construuntur arte. Quodque maxime miror, Natoliæ cives ipsi nesciant Juncum eundem in vicinia abundanter crescentem, in Archipelago & circa Stambuldâ.

FRANKENIA.

39. FRANKENIA REVOLUTA; caule frutescente, dichotomo, spithamali; foliis ovatis, margine revolutis; floribus axillaribus, sessilibus, albido-rufescentibus; stigmate trifido.

Alexandria. Arab. *Nemafje.* نمافجة

RUMEX.

40. RUMEX GLABER; floribus masculis sexpetalis; calyce nullo.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* plures, decumbentes, spithamales, teretes, glabri. *Folia*, radicalia & caulina, superiora minora,

maxima petiolo bipollicari, supra plano bifurcato, lamina pollicari, crassa, triangulari - ovata, acuta, subrepanda, margine scabra. *Stipulæ* membranaceæ, vaginantes. *Flores fœminei* exteriores sessiles, majores, pyramidales, carinis 6 obtusis, inter quas puncta impressa. Apice *Calyx* sem. terminatur laciniis 3 exterioribus complicatis, recurvis, mucronatis; & 3 interioribus conniventibus. *Germen* intus triquetrum: *Stylis* 3 plumosis, divergentibus. Flores magnitudine seminis oryzæ. *Flores Masculi* in medio, pedunculati, pedicellis unifloris, flore 4, 6-petalo: *pistillo* nudo, calyce nullo. Naturali ordine convenit cum Rumice; sed corolla mascula abludivit. Lector, cui ad manus est *Bauhini Prodr.*, determinabit, annon Rumex hic alterius sit generis.

In desertis *Kâhirinis*. Arab. *Sâgarat el aguz*. Aliis *Figl el djebel*, *فجل الجبل*

41. RUMEX PERSICARIOIDES; floribus hermaphroditis, valvulis integris, nudis; foliis oblongo-lanceolatis.

DESCR. *Caulis* fruticulosus, bicubitalis, erecto-diffusus. *Folia* alterna: petiolo pollicari, canaliculato: *Lamina* bipollicari, oblongo-acuta, glabra, crassa, integra. *Pedunculi* panicula terminali ex racemis alternis: pedicelli umbellari, 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. *Üthrob* عثرب

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 fauce corollæ: *pistilli* 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 *Kâhiræ*.

An *Ænuptius* LINN.? Huic valvula corollæ non trifida (Sp. Pl. & Hort. Ups.), sed 5- & 7-fida & flos deficiens.

RUMEX

43. RUMEX PICTUS; *floribus declivis, monoicis; valvulis fœmineis integris, graniferis; foliis linearibus, pinnatifido-dentatis.*

Flores racemosi; superiores masculi; inferiores fœminei, valvulis albidis, ad marginem venis rubris pulcherrime pictis.

Rosetta; in arenosis passim. Arab. *Hemis*.

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* أدى *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 laciniis 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 rubo ad basin, dein parum connata, mox libera, calyce breviora, alba. *Antheræ* erectæ, simplices, lineari-lanceolatæ, flavæ. *Germen* rubo 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. *Cirrho* ex ramis lateralibus. *Pedunculi* ramuli conferti in apice ramorum, breves ramulosi, *rudimentis* foliorum glandula crassa, periolata, subtus bidentata; ad axillam rudimenti *Flores* 2 vel 3 sessiles: ergo *Spica* composita vocanda, in qua flores conferti.

Febr. mense fere omnes hujus speciei sine foliis & floribus erant, *Veneratissimam* perhibent, & sæpe exitiosos in usus verti, dum teneriorum ramorum pulvis propinatur in liquore qualicunque, unde corpus intumescit, *Unde effym* (*Capparis spin.*) antidoti vices ministrat.

SILICUARIA.

46. SILICUARIA. *Monogyuia*. *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, fubulata, incurva, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, simplices, erectæ. *Germen* superum, teres, incurvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum; postea germen elongatur ultra florem. *Pericarpium*: siliqua cylindraceo-fubulata, 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* ferruginæ. *Siliquæ* pendulæ, sesquipollicares, virides, glandulosæ. *Semina* fusca, villis albis. Affinitas magna cum *Tetradynamiis* siliquosis: sed stamina æqualia & corolla irregularis, unilateralis.

In desertis arenosis, siccissimis ad *Birket el haddgi* prope Kâhram: florens æ semina matura ferens medio Maji. Odor plantæ fortis, nauseosus.



CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

LIMEUM.

47. LIMEUM HUMILE; *foliis ovatis.*

DESCR. *Caulis* prostrati. *Folia* orbiculato-ovalia, mucronata, petiolata, brevissima, alterna. *Petiolus* perexiguus, amplexicaulis. *Calyx* vix carinatus. *Corolla* acuta.

Lohaja.



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 prima quadrangulare, obtusa, margine leviter inflexa, basi magis. *Nectarium*, annulus carnosus intra stamina & germen: introfsum canaliculum circularem circa germen formans, flavus: cxtus verruncula elevata inter singula stamina. *Filamenta* 8, inserta inter petala & nectarium, filiformi-subulata, medio incurva, corolla breviora. *Anthera* 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: saepe 1-locularis, vacua, saepe unita. *Semen* ovato-acutum, solitarium. Flo-

res monoici videntur. In nonnullis antheræ vegetæ erant, gemma viride & stigma angustum: in aliis antheræ marcidæ, varia forma abortientes, gemma fuscum, sulcatum: stigma crassum, hyalinum, tetragonum: semen nigricans, abortivum: an succus balsami impedit fructificationem; nam capsulae plures erant grandes, tamen inanes?

Arbor primum visa ad hospitium *Önde*, non longe ab urbe *Has.* Arab. *Abuschâm.* ادوشام 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 Opobalsami; 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.* قطاف Narrarunt Arabes, arborem hanc quovis anno mensibus pluviosis (*Charif* dictis) intumescere & prægnantem evadere pulvere rubro, fragranti; quo feminae regionis *Abuarisch*, ubi copiose invenitur, capita alpergere 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, saepe obtusa. Ramuli apice parum spinosi, Baccæ compressæ, utrinque subcarinata, apice puncto nigro prominulo. Sinte hæ notæ constantes, nescio. Tam *Beit el fakih* quam pridem in *Surdûd* agebant Arabes, unam eandemque speciem esse; junioris ætatis *Kataf*, provectioris *Kafal*. Utriusque Folia ternata: foliola sessilia, apice ferrata: lateralia minor, ovata, obliqua: medium majus, pollicare, inversè-ovatum, basi angustatum. Semen baccæ *Kafal* ambitur cute ossæ, ut nucem fere æmuletur, fructus drupa: baccæ ovalis, basi suffulta calyce 4-dentato, lateribus 4 lineis longitudinalibus impressis. Utraque odorem spirat fragrantissimum balsami: pulpa baccæ viridis, si vulneretur, balsamum stillat albidum.

Lignum *Kafal* magna commerciorum pars est, & ad Ægyptum transfertur, ubi vasa hydrophora sicilia hoc fumo imprægnantur, ut gustum contrahant genti huic expetitur. Gummi hujus arboris Medicamen purgans est.

Duæ aliæ arbores nomine mihi cognitæ, ut *Schadzaret el murr.* شجرة المر i. e. *Arbor myrræ*; Altera *Chadafch.* خدش his descriptis similes, ex referentium fide.

PASSE-

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.

Alexandria. 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 fusca in singulo folio.*

Alexandria.



NOVA GENERA.

SODADA.

53. SODADA DECIDUA. *Flos 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. *Pedunculi* inter spinas excurrentes, 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 laciniis minoribus, oblonga, acuta, plana, margine & subtrus villosa. *Stamina* filamenta octo, filiformia, petalis longiora, inclinata, inæqualia, fusco-viridia. *Antheræ* flavæ, simplices, lanceolatæ, erectæ, recurvæ. *Pisillum: pedicellus* ex receptaculo filiformis, inclinatus, filamentis crassior, longitudine staminum, elevans *Germen* globosum, qua-

(L)

driful-

drifuleatum. *Stylus* antheris fefquilonior, fubulatus. *Stigma* acutum. *Fruftus* ruber, nuce coryli major.

Ubique per *Yemen*. Arab. *Sodid*. *Fruftus* adhuc immaturus Benjanis edulis, coctus.

BINECTARIA.

54. BINECTARIA. *monogynia*; *completa*. *Calyx* 4-*phyllus*. *Corolla* 4-*petala*. *Nectarium* *duplex*.

DESCR. *Caudex* arboreus, excelfus. *Rami* umbellati, verruculati, cinerei. *Folia* ad fummitates ramorum conferta. *Petiolus* pollicaris, reres, glaber. *Lamina* ovato-oblonga, tripollicaris, rigida, nitida, obtufa, integra, venofa, glabra. *Stipulae* ad fuprema foliola binæ, fquamiformes, lanceolatae, craffe, flavefcentes, erectæ, cauli appreffæ, deciduæ. *Pedunculi* axillares, folitarii vel terni: fed tum laterales fape abortiunt, filiformes, villofi, uniflori. *Calyx* nondum explicatus erat: perianth. 4-*phyllum*, foliolis ovato-oblongis, villofis, viridibus. *Corolla*, petala 4, oblonga, concava, obtufa. *Nectarium* corolliforme, duplex; alterum extra alteram intra ftamina, utrumque bafi fub filamentis connatum in tubum brevem, communem, cylindricum. *Exterius*, erectum, flavum, 8-partitum, laciniis linearibus, apice bilobis, lobis bifidis, adhuc lobo alio cuneato, bifido, inferto lateri laminarum interiori parum fub fiffura loborum. *Interius* 8-fidum, laciniis 8, lanceolatis, conniventibus in eonum, piftillum regentibus. *Filamenta* 8, brevia, inferta nectario interiori in fiffuris laciniarum. *Antheræ* filamentis quadruplo longiores, latere affixæ filamentis, erectæ, nectario interiori appreffæ, fufcæ. *Germen* fup-erum, conicum, villofum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* acutum. An fecundatio impeditur Nectario piftillum regente? Tamen explicatos fponde flores non vidi.

Beit el fakih unicam vidi hanc arborem ab exteris introductam, & in platea plantatam; incolis ignotam nomine & patria.

CAIDBEJA.

55. CAIDBEJA ADHÆRENS. *Offandra*, *tetragyna*. *Calyx* *monophyllus*. *Corolla*, *fquamis* 8; *tomentifera*.

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* multi, digitorum craffi ad bafin, fefquicubitales, ramosi, diffufi; fetis rigidis, tuberculis rubris infistentibus, ut in *Urtica*. *Folia* alterna, cum petiolo pollicaria, fubrotunda, dentato-ferrata, undique tuberculato-hifpida, fubtus fcaberrima, adhaerentia. *Flo-*

res conjugati, 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. *Atheræ* quadratæ, flavæ, didymæ. *Germina* 4 compressa, oblongo-ovata, tomento tenaci obtecta. *Styli* 4, longitudine filamentorum, rufescentes. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* nullum: Calyx fo- vet femina in tomento. *Semina* 4, compressa, ovato-acuta.

In convallibus montium Calcæeorum in desertis *Kâhirinis* orientalibus ad *Caid Bey*; cujus nomen translatum in plantam miræ indolis, adhærentem hamorum ope non solum vestimentis, verum & corpori cui- cunque glabro; a qua societate non avellitur, nisi discerpta. Variat, *flore*; *laciniis calycis senis*; *flaminibus* 10; *pissillis* 5. Arab. *Lus- saq*. *لصاق* *Hadie* rarior, *Hamsched* dicta.

Obs. Hæc eadem est planta, quam *Nob. de LINNÉ* dicavit memoria Prof. FORSKÅL nomine FORSKÅLEÆ, cognomine *tenacissima*. Præsentem Auctoris descriptionem tam prope ad Linnæanam accedere, eo magis laudandum, quo plantam extricatu difficiliorem falsius est ipse Botanicorum perspicacissi- mus. (*Editor.*)



CLASSIS IX.

E N N E A N D R I A.

VOLUTELLA.

56. VOLUTELLA APHYLLA. *Calyx sexphyllus. Corolla sexpetala. Pericarpium bacca; semen unum. Radix & folia nulla.*

DESCR. *Caulis* perennis, fli crassitie, parum striatus, villosus, valde volubilis: sine foliis & ramis. *Pedunculi* patentes, laterales, caule crassiores, spicati. *Radix* nulla. *Calyx* perianth 6-phyllum, minimum, deciduum: lacinia 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, obrusis, 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 separate, sessiles inter corollam & nectarium, quadrangonæ, pyramidales, corolla breviores. *Nectarium* inter antheras & pitillum, cornicula 3, recta, transversa, spatulata, interne plana, externe versus apicem duobus callis longitudinalibus, supra conniventibus, longitudine petalorum interiorum. *Germen* in calycem demersum, globosum. *Stylus* fubulatus. *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 & Hadê non infrequens. Vulgariter dicta *Hadeg mödeq.* Hadien-
sibus *Djêha*, دجها

Bacca insipida, a pueris editur; pulpa gustu piperis, sed non acri.

Solent Arabes drupas contusas applicare vulneri, illis dicto *Örük.* (*Vena medin.?*)



CLASSIS X.

DECANDRIA.

BAUHINIA.

57. BAUHINIA INERMIS; *foliis lobis ovalibus, divergentibus; leguminiibus 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 incrassati.*

Frequens prope montem *Melhân*. Arab. *Hém embas* vel *Henn el bagar*. *البقر حن* aliis *Tummâr* *تمارى* vel *Athbir*. *اثبير*

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.*

Surdid. Arab. *Sina*. Etiam circa *Mór* frequens.

A *Cass. ligustr.* LINN. differt, quod folia non septemjuga, & extrema majora inferioribus. Certiorem mihi fecit quidam, hanc Cassiam veram esse *Sennam Meccensem*, ejus folia Káhira venalia huic nostræ simillima vidi, nec ovata; ut vult character *Sennæ*. *Senna Meccæ Lohaja* inveniebatur *foliis 5-7-jugis, lineari-lanceolatis*. E territorio *Abu arifch* quotannis magna copia Djiddam deportatur, quam eandem esse ajunt Káhira vulgarem nomine *Sennæ Meccæ*, & in Europa *Senna Alexandrina*. Arab. *سنا*

Cassiarum usus medicus his in regionibus notissimus. *Cassia fistula* contra *Choleram* & *Diarrhæam*, medicamen præstantissimum: siliqua tusa coquitur aqua $\frac{1}{2}$ horæ tempore. Miscetur deinde *Rhabbarbari* ad nigredinem usque $\bar{3}$ j. Hoc decoctum una dosi recipiatur.

59. CASSIA LIGUSTRINA.

Folia obscure - viridia & breviora quam in *Cassia lanc.* *Glandula* ad basim petioli. *Flores* obscure flavi; pauci subcorymbosi. *Legumina* teretia, subcompressa.

Ad *Djöblam* frequens.

60. CASSIA TORA. Arab. *Kokkol.* قلقل vel *Didjer el akbar.* قجر الاكبر
Ad *Surdid.*

Annua. *Glandulæ* sæpe inter foliola superiora. Foliola utrinque & margine villosa.

61. CASSIA SUNSUB; *foliis trijugis, obovatis, ciliatis; exterioribus majoribus.*

DESCR. Diverse a priore *Tora*, nescio. *Folia*, multo majora; infima pollicaria, extrema 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.

Afchrek. Frequens prope *Tæas.* Arab. *Sunsub.* Usus plantæ nullus.

62. CASSIA. *Afchrek.* عشرق Ad *Môr.*

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 *Melhâu.* Arab. *Ranf.* رنف *Mschillæch.* مشليخ

DESCR. Arbor bipinnata, inermis. *Flores* corymbosi, magni, flavi. *Anthere* incumbentes. *Calyx* monophyllus, 5 - fidus. *Folia* 7 - juga, foliola 15 - juga.

RUTA.

64. RUTA TUBERCULATA; *foliis lineari-lanceolatis, margine involutis; caulibus 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. *Pedunculæ* terminales, dichotomi, parce ramosi, floribus in dichotomia sessilibus, reliquis pedicellæis ramulorum terminalibus. *Petalata*

tala flava, concava, undulata. Germen tubercularum. Capsula 5-fida, 5-locularis, tuberculata, sepe disperma in quovis loculo.

In desertis *Káhírínis*. Arab. *Madjennina*. مجنينة. Odor suavis, fortis velut *Rutæ hort.* Plantæ aqua bene contusæ succo caput lavant fœminæ *Ægypti*, ut crines crescant, quos longos amant.

ZYGOPHYLLUM.

65. ZYGOPHYLLUM PROLIFERUM; *capsulis baccatis, globofo-quinquangularibus; foliis proliferis, carnosis, tomentosis; caule procumbente.*

DESCR. *Caulis* fruticosus, diffusus - procumbens, articulatus, villosus, cinereus, ad genicula parum incrassatus. *Rami* juniores virides, tomentosi. *Folia* ad genicula ramorum opposita, sessilia, 3-articulata, prolifera, articulis carnosis, viridibus, tomentosis, primo cylindrico, in cujus apice duo reliqui ovati, crassiores infimo. *Flores* axillares, solitarii, pedunculo brevissimo. *Calyx* tomentosus, bruno-violaceus: foliola 2 extima non marginata; tertium ad latus rectum, quartum & quintum toto ambitu marginata, marginæ membranaceo, albo. *Petala* alba, rafescentia, acuminata. *Stamina* 10, basi squamis adnata nectariferis. *Capsula* extus pulposa, globofo-obtusa, 5-angularis, 5-locularis, disperma. In transcurso aspectu 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 vulgarissimus, tamen ab aliis peregrinantibus Botanicis non determinatus, pari cum multis aliis *Ægypti* plantis fato, Arab. *Hamada*, al. *Hamd.* حمض

66. ZYGOPHYLLUM DESERTORUM; *capsulis baccatis, cylindricis, foliis proliferis; caule diffuso, glabro.*

DESCR. Simillimum precedenti. Differt: *Caule* diffuso, subrecto, sepe ad altitudinem sesquipedalem: articulis majoribus sesquipolliaribus. *Caulis* & *folia* glaberrima. *Foliorum* duo articuli terminales congregari non ovati, sed cylindrici. *Floris* longitudine *pedunculi*. *Capsula* cylindricæ.

Copiose in vallibus siccissimis deserti inter *Káhíram* & *Sués*. Arab. *Rot-trajt.* رطريط. Plantam fastidiunt 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* unguis longi; laciniae fulvotundae. Ad basin cujusvis *Staminis* utrinque est *allicula* membranacea.

Planta omnium vulgarissima in deserto siccissimo. Arab. *Garmal* جرمال
Maculas oculorum tolli putant Arabes, si folia hujus Zygo-ph. recentia aqua contusa, oculis applicantur.

FAGONIA.

68. FAGONIA ARABICA. Arab. *Schoki*. Ad *Mór*.

DESCR. *Petala* calyci non inserta, neque cordata, sed receptaculo inserta; violacea, unguiculata, oblonga, emarginata. *Foliola* linearia, acuta, plana, crassiuscula, subvillosa. *Spinæ* verticillatae, quaternae, foliis longiores. *Stamina* 10, basi non appendiculata.

69. FAGONIA SCABRA; *foliis ternatis, oppositis, scabris.*

DESCR. *Stipulae* 4 verticillatae, teretes, mucronatae. *Calyx* 5-phyllus. *Corolla* 5-petala, violacea. *Capsula* 5-angulata, villosa.

Káhiræ in desertis. Arab. *Djamda*. جداء

TRIBULUS.

70. TRIBULUS PENTANDRUS; *foliis sub-5-jugis, vix æqualibus; flaminibus quinque,*

Káhiræ. 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, flaminibus 5-8; foliis sæpe 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 tubam. *Corolla* violacea, calyce longior, limbi laciniis bifidis, oblongis, obtusis. Quum flos parum marescit, petala involvuntur. *Capsula* in medio calycis incipit, & inde peculiari modo supra fundum calycis elevatur. A *Cerafloide* suo simili differt floribus pedunculatis.

Prope *Pyramides Gizenfes* ad agrorum margines florens fine Januar. Colorem & faciem e longinquo habet *Bellidis annuæ* in Germania ubique obvia.

72. *SILFNE SUCCULENTA*; floribus axillaribus solitariis, pedunculatis; petalis bifidis: foliis carnosiss, ovalibus, villosis, sessilibus, subsessilibus, confertis, patentissimis.

Alexandriæ ad Catacombas. Vernalis.

COTYLEDON.

73. *COTYLEDON DEFICIENS*; foliis rotundis, subcrenatis; flaminibus tetradynamiis.

DESCR. *Caulis* 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. Orbiculata*, foliis autem crenatis differt.

Colitur in hortis *Ægypti* nomine *Vudui*, i. e. *Auriculæ*; florens toto mense Febr. & Mart. Eadem indigena in monte *Melhan*, ibique nominata *Ödejn*.

74. *COTYLEDON LANCEOLATA*; foliis lanceolatis, sessilibus, subcarinatis, apice serratis, carnosiss.

DESCR. *Pedunculi* axillares, tripollicares, apice corymbosi. *Flores* 4-fidi, flavo-rubentes. Quinta pars fructificationis deficit. Planta villosa.

Kurmax. Arab. *Homedet er robah*. حميدة الرياح

NEURADA.

75. NEURADA PROCUMBENS. Arab. *Saadán*, سعران

DESCR. *Caulis* videretur fruticosus, prostratus. *Calyx* non 5-fidus, sed multipliciter imbricatus. *Folia* tomentosa. *Fructus* orbicularis, aculeatus, subius 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, quinarius; *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.

Hadie. Arab. *Kadi*. قضي

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 lineari-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, parentes ad angulum rectum. *Stigmata* acuta. *Pericarpium* capsula obovata, compressa, unilocularis, trisperma, pistillis emarceidis, 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 geniculis opposita, sessilia, vaginantia, pollicaris, 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* روكية vel روكية, florens toto mense April. *Styli* & pericarpium indole a *Saxifraga* abito.

CAUCANTHUS.

78. CAUCANTHUS. *Trigynia*. *Calyx* 1-phyllus, campanulatus. *Corolla* pentapetala. *Germen* calyce longius.

DESCR. *Frutex*; vel arbor mediocris. *Rami* oppositi, cortice cinereo-violaceo, farinoso, verruculato. *Folia* in ramulorum apice conferta, opposita. *Petiolus* semipollicaris, filiformis, canaliculatus. *Lamina* orbiculata, vix pollicaris, saepe emarginata, glabra, plana, integra. *Pedunculi* corymbi compositi, terminales ramorum: pedicelli conferti, fere umbellati, semipollicares, filiformes, rufescentes, uniflori. *Calyx* perianth. 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 necariferi nulla, calyce sextuplo longiora. *Filamenta* 10, filiformia, recta, albida, corolla breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes, didymæ, margine prominulo farinoso, flavo. *Germen* ovale, villosum, calyce 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.
D O D E C A N D R I A.

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.

Surdid. Arab. *Koraat errai.* Aliis *Mortah.* مرطاه 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, brachiatis opposita, adeo propinqua, ut caulem geniculatum imbricent, & subquadrangulum reddant.

Beit el fakth. Arab. *Rozzi.* Aliis *Örnuba.* الرنبه

81. PORTULACA; *calyce 4-phyllo, persistente.*

His similis. Arab. *Harschta amrai.* هرشنا 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-phyllos. *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 *Kâhram.* Arab. *Dhenâba.* ذنابا

83. RESEDA TETRAGYNA; *tetragyna; alba; foliolis lanceolatis, repandis; interdum basi pinnatim incis; calycis dente supremo aquali.*

Alexandria. Arab. *Romæjhh.* رميج

EUPHORBIA.

84. EUPHORBIA DICHOTOMA; *foliis oppositis, integris, lanceolatis, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* suberectus, dichotomus, spithamalis. *Folia*, parva, ovato-lanceolata, sessilia, articulo breviora: quaedam inferiora majora, margine denticulata, lata. *Flores* axillares, solitarii, sessiles; pedicello germinis violaceo, folii longitudine. *Capsulae* glabrae.

Alexandriae in ficetis *Peninsulae Ras-etin.*

85. EUPHORBIA RETUSA; *umbella trifida, dichotoma, involucri lanceolatis, foliis linearibus retusis, denticulatis, inferioribus minoribus.*

DESCR. *Radix* perennis, $\frac{1}{2}$ poll. crassa, lignosa, fusiformis, fibris nullis. *Caulis* multi, annui, erecti, spithamales, ramis nullis præter umbellas, rercetes, glabri, virides, punctis rubris sæpe aspersi. *Folia* alterna, linearia, summa pollicaria, inferiora gradatim minoria, omnia retusa cum acuminè, ad apicem denticulato-ferrata, superiora margine rubra, ad basin parum dilatata, dentata. *Involucra* foliis majora, ad trichotomiam tria, ad dichotomiam bina: superiora latiora ad basin. *Petala* 8, bicornia. *Capsulae* glabrae.

In desertis *Kahirinis* rarius, florens init. Mart. Arab. *Ilhelajn ve manie*, *عظاينة* *Euphorbia retusa* (LINN. Amœn. Acad. Vol. 3. p. 1) in multis cum nostra convenit: verum huic folia denticulata, & involucria foliis latiora; nec annua, sed perennis.

86. EUPHORBIA OBLIQUATA; *involucellis late-subcordatis, obliquis.*

Caulis spithamalis. *Folia* lineari-cuneiformia, retusa, sparsa, integra, sub-emarginata. *Umbella* dichotoma, 3-fida.

Alexandriae.

87. EUPHORBIA ANTIQUORUM; *α) major, articulata.*

DESCR. *Caulis* 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, semipollicares, patentes, subulatae, rigidæ: inter singula paria spinarum in medio est ordo transversus gemmularum trium vel quatuor. *Stamina* nonnisi 5. An genere divellendæ *Euph* & *Tithymalus*?

Arab. *Gholak* *غلاف* vel *Kalah*. Hanc edunt Cameli ecetani in fovea terrestri, quod certe mirum mihi videbatur.

88. EUPHORBIA ANTIQUORUM; β) *minor, inarticulata.*
Rami poll. lati, vix articulati; flavo-virides. Flores 5-dri.
Arab *Chorrafeh*. خريش
89. EUPHORBIA OFFICINALIS. Arab. *Schörur.* Djöbla.
Caudicibus pedalis, congestis; cespitis instar e terra parum eminent.
Obs. Ex hujus, & *Euph. canar.* (Arab. *Kassar*) lacte, purgans drasticum paratur, tempore potissimum pluriarum, 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. *Euph. zirualli* succus oculis noxius creditur, & cæcos reddere. *Dahan.* دهن vocatur.
90. EUPHORBIA FRUTICOSA; aculeata, multangula, crassitie bipollicari; subpedalis. *Chadræ.* Arab. *Schörur.*
91. EUPHORBIA ACULEATA; caule aculeato, subtrigono, articulis subrotundis. Arab. *Kertb* vel *Keratb Sab.* Prope *Tars.*
92. EUPHORBIA PEPLUS; foliis & involuclis ovalibus, integris, sessilibus. *Hadie.*
93. EUPHORBIA THYMIFOLIA.
DESCR. Parva, procumbens, subdichotoma. *Folia* opposita, ovalia, obliqua, villosa, obrufa, ferrulata. *Caulis* villosus, rubens. *Flores* umbellæ axillaribus. *Petala* albo-rubentia, crenulata
Ghanjude. Arab. *Rummid.* رميم Succus mixtus farina triticea in pastam; pilulæ forma & dosi 5; purgans est vehemens. Herba ipsa imponitur contusa vulneribus.
94. EUPHORBIA ESULA; foliis sparsis, lanceolato-cuneatis, integris. Arab. *Subsib.* سيبس Imperfectas vidi, umbellis variantibus.
95. EUPHORBIA GRANULATA; foliis oppositis, obovatis, subsessilibus, integerimis; floribus axillaribus, solitariis.
DESCR. *Caulis* procumbentes, dichotomi, villosi. *Folia* obliqua, ovalia, subciliata, brevissima. *Flores* parvi, rubentes. *Capsulæ* villosæ. *Planta* parva, lactans.
Lohajæ. *Hadie.* Arab. *Lebbejn* vel *Melabene.* ملبنة
96. EUPHORBIA TRIACULATA; caule tereti, septem-sulcato; floribus ternis, sessilibus ex ala aculeorum.
DESCR. Frutex cubitalis, diffusus, ramosus. *Rami* digiti crassitie; longitudinaliter sulcati. In carinis interjacentibus, convexis inferuntur *Aculei* terni; exteriores brevissimi, decurvi; intermedii pollicaris, subulatus, patenti-recurvus. *Flores* ex ala aculeorum terni, sessiles. *Stamina* nonnisi 6; bina in quovis angulo floris. *Pistillum* non egreditur ad latus floris; ut in *Tichymalis.*
Ad urbem *Musa* frequens in planitie subhumida. GLINUS.

GLINUS.

97. GLINUS SETIFLORUS; *caulibus diffusis; floribus capitatis, axillaribus, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* 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, minora. *Petala* numerosissima, erecta, linearia, flava, apice in 3 seu 4 fetas divisa, longitudine staminum. *Stamina* plura quam 10. *Germe*n ovatum. *Styli* 5, divergentes. *Stigmata* acuta. *Capsula* globosa, 5-falcata, unilocularis, perlucetibus *seminibus* nigris, multis, affixis setæ involutæ. *Dâhi*, in hoc olim inundato, sylvestri.

98. GLINUS CHRYSALLINUS; *floribus immersis in caules prostratos, strictissimos, papilloso-nitentes.*

DESCR. Tota prostrata, hærens in superficie arenæ. *Caulis* e centro crasso plures, rigidi, tripollicares, teretes, undique papilloso-nitentes, quasi saccharo obducti vel chrysalifati, (ut in *Mesembr. chryst.*) *Rami* perbreves, alterni, vel potius fasciculi minorum foliorum ad axillas. *Folia* alterna: petiolo sesquipoll. plano, chrysalifato: folia ovato-acuta, interdum obtusa, semper chrysalifata: 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 papillofus: interne & ad marginis juncturas albidus, persistens. *Stamina* adeo incerti numeri, ab 8 ad 15. *Situ* peculiari; affixa juncturæ laciniarum calycis, & diversimode in singula junctura: stamen 1 vel 2, 3, 4, approximata & fasciculata. Unde si, 4 sumantur pro quavis junctura, forent 20: & planta Jeofandra. *Filamenta* etiam solitaria. *Antheræ* erectæ, didymæ, flavæ, subglobosæ: *Germe*n 5-angulari, depresso-cavum. *Styli* 5 approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, recurva instar hami. *Corolla* prorsus nulla: filamenta, quæ *Læfling* corollæ 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, polyspermam: in loculo femina 4. Affinitas summa Mesembryanthemi.

Ⓔ Copiose in arenosis ad *Birket el hadj*, locum primæ stationis Karvani Meccenfis, *Kâhira* egressi. Nomen Arab. *Löfflaq* dubitanter mihi dictum est. Aliis *Kufjet el bollâd* كشة البلان.

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.

Matarea in humidiusculis. Et ad *Melhan*. Arab. *Hafschfe*. Folia recentia contusa Vulneribus applicantur; etiam tendinosi.



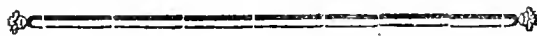
NOVUM GENUS.

CULHAMIA.

100. CULHAMIA. *Monogygia*. *Calyx* nullus. *Fructificatio* quadricellulata. *Capsula* 5, basi connexa.

DESCR. Arbor magna: cortice glabro, obscure-ferrugineo: caudice sæpe spiritibus 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* hemispharicum, obsolete-5 lobum, villosum, pedicello elevatum. *Stylus* incurvus, subulatus, villosus: in flore adhuc clauso nullus; antheris interea orbiculum pedicelli regentibus: at flore perfecto & explicaturo exerescit stylus *Stigma* capitatum, flavicans. *Pericarpium*, *Capsula* 5 oblongæ, acuminatæ, sesquipoll. patentes, basi connexæ, supra sulco exarata, in quo postea dehiscunt, villosæ, uniloculares, ad utrumque latus fetis rigidis, semina simplici serie gestantes; cæterum proflus inanes & veri *Folliculi*. *Semina* ad utrumque rimæ latus 5, pedicello brevi inter fetas posito, ovali-oblonga, teretia, glabra, nigra, basi appendice pulposa, hyalina, reniformi, prominula.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Kullâm* كلس



DE-

DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M.

C E N T U R I A
Q U A R T A.

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.

Káhiræ ad pyramides. Arab. *Ghesûl*. Pecoribus non gratum.

Panem succedaneum Triticeo potiore ex hoc Mesembr. parant Arabes (*Beduini*); quibus folis in usu est; Ægyptiis non. Capsulas aqua subactas, postea rufas sole siccant. Deinde fortiter pulsant, ut *Semina* decidant, quæ mola rediguntur in farinam; hæc aqua & sale subacta in paste formam sine fermento, tenuis placente forma coquitur in tabula ferrea *Sadj* vocata. Horum *Seminum* $\frac{1}{2}$ *Ardeb.* vel 1 *Uabæ* seu 4. *Roba* venditur pretio 70, 80, usque ad 110 *Parâ*.

2. MESEMBRYANTHEMUM NODIFLORUM. Arab. *Ghesûl* عسول vel *Schachacha*.

DESCR. *Caules* diffusò - 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 vulgatioꝝ 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-lanceolatæ, obliquæ. *Foliola* 4 - juga cum impari; exteriora majora, propiora, sesquipoll. *Flores* flavi, pedunculati. Ad *Uahfât* prope aquas invenit Dn. NIEBUHR.



CLASSIS XIII.

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. *Schager* شيقر vel *Oūd esjym.* 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.

Tars e muro exercebat fruticulus, foliis Capparidem referens. Fructificationem non vidi.

Obs. Si hæc vera est Capp. spinosa, competit illi nomen Arab. *Lasaf* لاسف

Hammam Farâdu id est: *Therma Pharaonis* sita sunt e regione *Ghobeibe*, five, inter *Sûs* & *Tôr*. Scaturit aqua e cryptalis montis prope litus, orificiis perquam angustis. Huc rependo ingreditur. Affirmant Arabes multos hic sanitatem recuperasse. Post balneum abstinendum erit 40. diebus ob omni cibo salito & pingui (Arab. *Sufar*), & 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, crassifolius, planis, pollicaribus.*

Etiam ad *Taæs* inventa, an varietas prioris?

CHELIDONIUM.

8. CHELIDONIUM DODECANDRUM; *foliis bipinnatifidis, petiolatis; floribus solitariis, dodecandris; siliquis hispidis.*

DESCR. *Radix* fibrosa, annua. *Caulis* femispith. ramofus, fuberectus, lanato-hispidus. *Folia radicalia* longe petiolata, fub-ovata, bipinnatifida; laciniis ovatis, feta terminatis, *petiolo* fefquipollicari; rachibus fubtus fetofis. *Stipulae* nullae. *Folia caulina* radicalibus fimilia, fed majora; petiolo femipoll. alato; ftipulata. *Stipulae* 2, foliiformes, femipoll. fertiles, pinnatifidae. *Pedunculi* caulis & ramorum terminales & axillares, uniflori; in axillis longiores, quam in caule. *Calyx* hirturus, diphyllus. *Petala* 4, violacea. *Stamina* 10-14. *Siliqua* tetragona, fefquipoll. feris hispida, fulco medio in quovis latere; unilocularis. *Stigma* cruciforme.

In defertis *Káhirinis*. Arab. *Ridjlet el chráb.* رجلة الغراب

MESUA.

9. MESUA GLABRA; *foliis crenatis, glabris.*

DESCR. *Frutex*. *Folia* alterna, orbiculato-retufa, latiora, profunde-crenata, tenuia, glabra, ungue breviora, petiola duplo breviora. *Calyx* 4-phyl-
lus. *Flores* ramulorum terminales, folitarii; pedunculo femipollicari. *Corolla* 4-phylla. *Germen* superum, 4-coccum. *Stylus* unus, ita-
minibus longior. *Stigma* capitatum, didymum.

In *Arabia Felici*. Arab. *Chadar*.

NYMPHÆA.

10. NYMPHÆA LOTUS; *foliis fub-orbiculatis, bafi fiffis juxta petiolum.*

DESCR. *Flos* albus. *Fructus* superne 10 hamis, feu corniculis incurvis. *Folia* juniora integra; majora dentata, non cordata.

Rofettae, copiofe in foffis agrorum oryzae. Arab. *Nanfár* نوفر

CISTUS.

11. CISTUS STIPULATUS; *fruticosus; foliis confertis, tomentofis, ovalibus, breviter petiolatis; margine revolutis.*

DESCR.

DESCR. *Caulis* procumbens. *Folia* parva. *Pedunculi* racemosi, terminales. *Calycis* 2 laciniae angustissimae. *Corolla* flava, patens, obtusa. Fruticulus totus villosus-tomentosus.

Alexandriae circa Salinas in collibus siccissimis. Arab. *Chosjain* خشين

β) *Varietatem* vidi in desertis *Kalhirinis* 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 *Rosette*. 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, quae ligneam materiam attenuando deposuerunt? Flos est compendium tantae caulis massae, quantae foliorum habet. In hoc *Corchoro* calycina folia non ferrata; an ex stipulis oriuntur. Forte flores sine calyce gignuntur ex foliis, quae stipulas non habent. Sunt genera, e. g. *Cistus*, ubi aliae species stipulis gaudent, aliae non, sed in his delitescunt in rudimento. In hoc *Filamentum* erant longa: antherae purpureae, incumbentes. *Capsula* magna; saepe latere rupta: singulis dissepimentis intus utrinque ferrato-imbricatis; quasi & haec e foliis ferratis fuissent orta.

13. CORCHORUS ÆSTUANS.

DESCR. *Folia* oblonga, ferrata; interdum ferraturis extimis setaceis, interdum sine setis. *Capsulae* triquetrae, angulis canaliculatae, lateribus planae, scabrae, trivalves, triloculares.

Mor. Arab. *Melochia*. Planta edulis, tenera cocta.

REAUMURIA.

14. REAUMURIA VERMICULATA; foliis carnosiss, planis, parvis, confertissimis.

Folia subtus non tuberculata, nisi ubi sal posuerit tubercula; at puncta impressa utrinque. *Capsula* 1-locul. 5-valvis: semina villosa.

Alexandriae. Arab. *Mullah*, مليح al. *Adhbe*. عصبه

Ufus medicus: contra *Psoram* imponitur trita, & decocti forma bibitur.

STRATIOTES.

15. STRATIOTES ALISMOIDES.

Obs. *Sparba* quae constituit calycem exteriorem est monophylla, quinque-alata; alis undulatis, apice florem emittens. *Calyx* interior triphyllus, superus. *Stramina* non 20 sed sex. *Sylh* 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: foliarii saepe, interdum bini, pollicares, teretes, uniflori. *Flores* penduli. *Calyx* perianth. 3-phyllum, foliolis semiobovatis cum acumine; corollæ basi appressis, viridibus, planis. *Corollæ*: petala 3 exteriora carnosâ, 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, papillosum, corolla multoties brevior. 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 lapido: quumque. *Keschta* est Arab. nomen *lactis coagulati*, inde & huic arbori 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 *Cassîæ* adscribit; sed florem forsitan non vidit; at in fructu quoque deceptus est, a *Cassîæ* valde abhorrente: nominis similitudo errorem non excusat.

RANUNCULUS.

17. RANUNCULUS CHÆROPHYLLUS. *Kurma.*

Caules effusi, semi-glabri. *Folia* multifida. *Calyx* reflexus.

18. RANUNCULUS MULTIFIDUS; *foliis multifidis; inferioribus pinnatis; caule multifloro; calyce corollam aquante.*

DESCR.

DESCR. *Caulis* bipedalis, erectus, subtus teres, superne striatus, pilosus. *Folia* inferiora pinnato-multifida. *Fructus* ovalis. *Semina* ovato-acuta. In fossa prope urbem *Taars*.



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 saepe cum acumine, crassa, patentia, glabra. *Peduncululi* 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. *Antherae* oblongae, didymae, incumbentes, flavae. *Germeu* globosum, superum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* triplex, divergens, acutum, rubrum. *Pericarpium*; capsula globosa, trigona, trivalvis, unilocularis, polysperma. *Semina* parva, compressa, nigra, glabra.

Surdid. Hadie. Arab. Hörudjurdj. هجرج 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, albidii. *Stigmata* simplicia, violacea. *Capsula* calyce cineta, globosa, 5-valvis, 5-locularis, polysperma. *Folia* caeruleiscentia.

Musæ rarius ad petras.

ONCOBA.

21. **ONCOBA.** *Monogynia. Calyx 1-phyllus. Corolla polypetala. Pericarpium, bacca 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, ferrata, 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 terminatus. *Pericarpium*, bacca globosa, umbone ex obtuso apice, epidermide carnosa, tenui; sub illa crusta ossæ crassior. Intus unilocularis, pulpa plena, polysperma: pollicaris. *Semina* oblonga, compressa.

Hadé. Arab. *Onkob*. عنب. Fructus edulis pueris. In *Surdúd* falso vocarunt hanc arborem *Korkor*. قرقر

MÆRUA.

22. MÆRUA. *Monogygia*. *Calyx* 4-fidus. *Nectarium* multifetum. *Receptaculum* pedicellatum.

DESCR. *Caudex* fruticosus, vel arboreus. *Rami* punicei, 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 urceolato-quadrangulus: limbi laciniæ 4, tubo longiores, reflexæ, oblongæ, obtusæ, concavæ, subciliatæ. *Corolla* nulla. *Nectarium* setis numerosis, viridibus, compressis, apici tubi calycini insertis, apice laciniatis, conniventibus, tegentibus pedicellum, fructificationem elevans. *Receptaculum* elevatum columna tetraedra viridi, filamentis crassiori, e fundo tubi calycini surgenti, nectario connivente obtecta, 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. exerefcere.

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: *squamæ* ad basin singuli petali, nectarifera, semiorbiculata, margine villosa, introrsum inclinata. *Receptaculum* elevatur a fundo corollæ *columna* tereti, viridi, medio angustata, glabra, supra villosa, undique recta 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 unifulcato. *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, ferratis, 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, ferrato-denticulata, subtus tomentosa, albida. *Stipulæ* inferiorum dilabuntur; superiorum utrinque solitariae, erectæ, tomentosa, lanceolatae, extus uni-alatae. *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. positus. *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* globofo-dicoccum, villosum, compressum, utroque latere unifulcatum. *Stylus* unus, filiformis. *Stigma* latum, sub-

suborbiculatum, 4-partitum, lobis cuneatis. *Pericarpium*: Drupa vix cerasi magnitudine, globosa, flava, rufescens: pulpa dura, carnosâ, 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.

Hadîe. Arab. *Schokab* شوقب

CLINOPODIUM

27. CLINOPODIUM FRUTICOSUM; *caule arborescente; 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. *Stipulæ* nullæ. *Flores* verticillati, sessiles, in quavis axilla 9. *Involucra* floribus exterioribus subjecta, quadripartita, filiformia, longitudine tubi calycis. *Calyx* tubo obversifulcato, 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 arête 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.

Hadîe.

THYMUS.

28. THYMUS SERPYLLUM. Arab. *Saatar*. سعتار In monte *Chadra*.

DESCR. *Folia* cuneiformia, basi ciliata, plana utrinque, subtus excavate-punctata. *Capituli* terminales, subglobosi, pollicares, ex verticillis congestis brachiatis. *Bractææ* verticillorum foliis majores, semipollicares, oblongæ, planæ, basi ciliatæ. *Verticillus* uterque 7-florus. *Flores* pedicellati,

(O) 2

dicellati, albi: labio superiore reflexo, bidentato: inferiore plano, trilobo. *Calyeis* 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, farcti, stricti, spithamales. *Folia* sessilia, semipollicaria, villosa, basi linearia, pilis longis ciliata, integra, reliqua parte latiore, lanceolata, crenata, margine reflexo. *Braçteæ* 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-cærulefcens, 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 *Kéhîrinis*. Arab. *Raalæ* رعاله vel *Sagaret el ghasâl*. سجرة الغسال

OCYMUM.

31. OCYMUM FILAMENTOSUM; *foliis ovato-oblongis, serratis, filamentis corolla duplo longioribus.*

DESCR. Fruticulus. *Rami* villosi, quadranguli, quadrifurcati. *Folia* petiolo brevi: lamina ovali-oblonga, serrata, obrufa, subvillosa, semipollicari. *Pedunculi* spicæ terminales ex verticillis sessilibus, remotis, utrinque. *Floribus* tribus: quibus subjicitur *braçteæ* loco *callus* fuscus, subrus cavus,

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, villosi; *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-cerulea, 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*, مدان i e. *auricular*. Florum structura prorsus eadem cum sequenti; tantum foliis flexilibus distat; quum alterius sunt rigida & fragilia, magisque carnosa.

33. OCYMUM α) ZATARHENDI; *foliis carnosis, rigidis, late ovatis, acutis, crenatis, villosis, basi truncatis.*

DESCR. *Caules* surgentes, sempervirentes, quadrangolo-teretes, fetis mollibus farcti. *Folia* brachiata. *Petiolus* semipoll. patens, villosus, subtus teres, planus supra cum canaliculo. *Lamina* carnosa, 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. *Bractea* ad verticillos utrinque solitariae, membranaceae, ovaro-lanceolatae, deflexae. *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 subtrus gibbus, medio refractus ad angulum rectum, apice latior: supra planus infra geniculum, carinatus supra. *Limbus* bilabiat: *labium superius* (inf.) violaceum, cymbiforme, compressum, obtusum, integrum: *Inferius* (supr.) erectum, album, obtusum, vix 4-dentatum. *Filamenta* 4, didyama: 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, crecta, 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 *Medân*. *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, resupinati, quod *Ocymi* signum est, & calycis figura. At & 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. OCYUMUM (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, subtrus punctis ferrugineis aspersa, intus pulposa. *Pedunculis* axillares, terni, uniflori, breves, filiformes. *Flores* non vidi.

In montibus mediis inter *Dorebat* & *Taas*. Valde fragrans. Dicunt edulem esse, Simiis quoque gratam.

35. OCYUMUM GRATISSIMUM. Arab. *Höbokbok*. *حبقة*

Folia ovata, crenata, subtrus tomentosa. *Flores* verticillati, pedicellati. *Calyx* ut *Oc. grat.*

36. OCYUMUM SERPYLLIFOLIUM; *foliis oblongo-cuneatis, acutiusculis, complicatis, subtrus 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*. *عسل*

37. OCYMIUM 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 fragrantia sunt radices, ut incolæ solcant affricando communicare odorem ipsis odoriferis, Moscho, Zibeto &c. et sua-veolentia hæc gestent secum in capsula, ut semper gratum spirent odorem, Cateroquin maxima est cultura *Ocymi basil.* in Ægypto & Arabia; quo mirum in modum delectantur nares Orientalium. *Zatar hendi* species ab *Ocymi* Genere posse divelli, fatis 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 rihî.

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. *Caulis* multi, diffusi, basi declinati, dein surgentes, femispith. 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 *Kâhirinis*, 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.

Kâkirâ. Arab. *Æschib ed dib* عشب الدبيب vel *Dorâise* دريسه

BROWALLIA.

42. BROWALLIA HUMIFUSA; *hispida, prostrata; floribus axillaribus sessilibus. albis.*

DESCR. *Caulis* 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* parens, 4-partitus, lobis obovatis, quarto duplo latiore, emarginato (hoc unico abit a charact. generis) limbo 5-fido, æquali. *Capsula* compressa, unilocularis, polysperma, cincta 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.*

Caulis repentes. *Folia* fere Portulacæ. *Stamina* remota. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

Ad *Uadi Zebîd*.

OROBANCHE.

44. OROBANCHE TINCTORIA.

DESCR. Planta parasitica radicum veterum; succulenta. *Caulis* simplicissimus, pedalis, imbricatus bracteis & floribus, glaber. *Bractææ* ad singulum florem lanceolatæ, obtusæ, pollicares, erectæ, margine denticulatæ, decurrentes in caule, carina elata prismatica, extrorsum triedra, sesquipoll. *Flores* ordine spirali caulem cingunt. *Calyx*: exterior diphyllus: laciniæ ad utrumque latus singulæ, complicatæ, lineari-lanceolatæ: interior tubulosus, 5-fidus, obtusus, erectus, flavo-fuscus, corolla brevior. *Corolla* flava, tubo tereti, sesquipoll. *limbus* patens, 5-fidus, obtusus, æqualis, subtus 2 cavitatibus. *Antheræ* transversæ, hirsutæ, conglutinatæ.

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 alkáa*. زرب القع

45. OROBANCHE CRENATA; *Káhira*. Arab. *Haluk metabi*.

DESCR. *Caulis* pedalis, simplex, villosus. *Corolla* alba, 5-loba, denticulato-crenata. *Stamina* in ipsa fauce inclusa.

SESAMUM.

46. SESAMUM INDICUM.

Cultus subglobosus, flavus, apice cavus, perpendicularis ad utrumque latus singulae ale in caule superiori, sive pedunculus ibi adlit, sive non.

Ubique in Arabia cultum. Arab. *Djyl djylón*. Ægyptiis vocatur *Semsem*. سوسم Ex illo paratur Oleum, (Arab. *Salit*, صليط) in re culinaria utile, & ad ignem in lacernis sustentandum.

RUELLIA.

47. RUELLIA IMBRICATA; *floribus in axillis supremis congestis, secundis; sessilibus; bractea obliqua, subrotunda.*

DESCR. *Caulis* annui, debiles, tetragoni, brachiati, villosi, articulati, articulis tripoll. *Folia* opposita: lamina poll. lanceolata, scabra. *Axillæ* floriferae 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 conferri, 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* didynamia: utrinque majus & minus approximata. *Capsula* compressa, lineari-acuta, bivalvis: bilocularis? *Semina* subrotunda, ungue elastico subtus: caractere genuinæ Ruellia.

Temen. In montibus altioribus.

48. RUELLIA INTRUSA; *corollæ lacinia infima intrusa, fornicata.*

DESCR. *Caulis* 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. *Lacinie* 4, æquales, ovate, patentes; quinta in faucem intrusa, fornicata; macula violacea. *Filamenta* utrinque brevius & longius approximata, convergentia ut Antheræ antheris accedunt. *Capfula* bilocularis, elastica, disperma, apice acuta, ungue elastico sub quovis femine. *Corollæ* irregularitas genus dubium reddit: at vindicant stamina approximata: & *Capfula* subulata, medio coarctata, elastica. Cum præcedente frequens. Arab. *Soudbud*. سوندبود

49. RUELLIA STREPENS; flore magno violaceo; foliis obtusis.

Folia petiolata, oblonga, subrepanda, scabra. *Stigma* lingulatum.

Surdud. Arab. *Koffef*, قصفيف verius *Ritaktha*, رتاقعة Aliis *Ghobar*. عبارى

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, subdentata, pubescente. *Spicæ* terminales, imbricatæ. *Bracteæ* ternæ, calyce longiores, laterales laxiores, convexiores: exterior plana, longior, omnes longe lanceolatae, scabræ, ciliatæ. *Flores* albi; pollicem fere longi, limbus semipoll. latus; lacinie infimæ intrusæ, recte ac fornicatæ, prorsus ut in *Ruellia intrusa*, at flos sesquimajor, & in faucibus lacinie intrusæ non puncta violacea, sed guttæ oblongæ, pallide-virides.

In monte *Chadra*. Arab. *Kasr*. كسر Aliis *Ghobeire* غبيرة

51. RUELLIA ADHERENS. *Hadle*. Arab. *Hamsched*. حمدشن

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 adherent 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-

superiōnibus, ovato-lanceolatis, nervosis, margine spinosissimis. *Flores* pallide-carulescentes.

Lohaja. Arab. *Sogaf*. Folia edulia cruda, sapida. Semina recentia in manu mixta saliva, cum fragore diūsilire ajunt.

53. ACANTHUS ARBOREUS; caule arborco; foliis sinuato-dentatis, spinosis.

DESCR. Arbor vel frutex magnus, 4 cubitorum. *Flores* rubri; spicis terminalibus. *Bractea* lanceolata, ciliata spinis longis, filiformibus, semipollicaribus. *Folia* lineari-lanceolata, margine uadata, sinuata, dentato-spinosa, opposita, spithamalia.

Hadie & Karmæ 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* nigræ, 4, connatæ in laminam quadrangulam compressam. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, globoso-ovatum, obliquum. *Fructum* non vidi. Facies plantæ prorsus *Reseda* vel *Polygala*; accedit quoque ad characterem *Columneæ*, antheris connatis; sed peculiaria sibi reservat signa longe plura.

In monte *Kurma* tantum vidi, alibi non. Arab. *Symbulet enne-sem*, سنبلة النسيم al. *Susal*. سوسل

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* involucrum duplex bracteatum: *exterius*, 4-phyllum, lanceolatum, erectum; foliolis duobus oppositis, brevioribus: *interius* 2-phyllum, foliolis majoribus oppositis, supra lacinias invol. exterioris. *Flores* spicae bractea 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; mentientes florem unum tetrapet. 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*. فريفران Aliis *Characher*.

56. CHARACHERA VIBURNOIDES. In monte *Barah*.

DESCR. *Frutex*. *Folia* opposita, petiolata, lanceolata, bipoll. ferrata, rugosa, scabra, subtus albescens. *Pedunculi* solitarii, axillares, folio longiores, apice gerentes capitulum florum sessile.



CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

ANASTATICA.

57. ANASTATICA HIEROCHUNTICA.

DESCR. *Caulis* prostratus, trichotomus, villosus. *Flores* in trichotomia conferti; sessiles, albi. *Folia* ovata, crassiuscula, longitudine petiolorum, villosa-hispida. *Denticuli* terminati glandula, seu callo rubro.

Kâhira in desertis rarior. Arab. *Kaf marjam* كَف مَرْدِيم id est: *mannu Maris*. Usus superstitiosus feminis parturientibus; quæ illum 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. *Caulis* annui, diffusus, teretes, glabri, cubitales. *Folia* cordato-oblonga, obtusa, glabra, subdentata. *Pedunculi*, racemi terminales. *Flores* purpurei, regulares. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliquæ* compressæ, ovales, membrana viridi cinctæ; dissepimento contrario, apice & basi cordato seu retuso. *Semina* plura. Non edulis.

Wôr. Arab. *Bockel.*

LEPIDIUM.

59. LEPIDIUM SQUAMATUM; *foliis pinnato-multifidis; floribus hexandris; siliculis fasciculatis, late cordatis, marginæ bijariam squamis imbricatis.*

Alexandriæ in desertis vicinis. Arab. *Hab raschât.* حَب رَشَاض

LUNARIA.

60. LUNARIA SCABRA; *tomentoso-scabra, siliculis oblongis; foliis linearibus.*

DESCR. *Frutex* spithamalis, diffusus, sæpe cubitalis. *Caulis* teretes, viridi-albentes, tomentoso-scabri, ut & folia, calyx, siliculæ. *Folia* alterna, vix poll. sessilia, linearia. *Pedunculi*, racemi nudi, terminales. *Pedicelli* florum breves. *Calyx* semipollicaris. *Petala* fusco-virescentia, 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 *Kâhirinis* ad *Liblab*, florens initio Mart. Arab. *Djarba.* جَرْدَا

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 elais, glabra. *Pedunculi* racemi terminales. *Calyx* patens. *Cerolla* calyce longior. *Siliquæ* erecto-patentes, teretes, glabræ.

In montibus *Hadiensibus*.

HESPERIS.

62. HESPERIS ACRIS; *foliis oblongo-ovatis, acutato-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. *Cerolla*, ungues albescentes, calyce longiores; *lamina* obliquæ, ovato-subrotunda, 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; *dissipimentum* longitudine valvularum, rugosum, in suis cavitatibus fovens *Semina* ovata, minima.

In convallibus circa *Kahiram* frequens. Arab. *Sphari*. صغيري 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 terminalibus. *Glandula* nectarifera. *Siliquæ* læves, curvæ, basi articulo cylindrico a fundo floris elevata. *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. *Glandule* valde magnæ extra stamina longiora; alia minor, intra breviora. *Flos* flavus. *Siliquæ* pendulæ, compressæ, inæqualiter tuberculatæ.

Kâhira. Arab. *Hara* حارة Pecoribus grata herba.
Foliorum pulvis in aqua propinatur feminis gravidis.

RAPHANUS.

65. RAPHANUS LYRATUS; *siliquis teretibus, hispidis; foliis lyratis; caule basi procumbente.*

DESCR. *Caulis* multi ex una radice, basi procumbentes, postea erecti, pedales, hispidi. *Folia* infima tripollicaria; omnia lyrata, alternâ, villosa. *Flores* in racemo terminali, pedunculis brevibus, singulis bractea oblonga, dentata. *Calyx* villosus, rufescens. *Petalâ* flava, fauce violacea. *Siliquæ* tereti-torose, intus articulatæ, articulo tereti a receptaculo floris elevato, subcurvo, apice lanceolato.

Prope *Pyramides Gizeuses* ad agrorum margines & in insula *Djesiret* ad *dâhab* inter arundines copiose; florens Januarii. Arab. *Rshâd el barr*. رشاد البر

CHEIRANTHUS.

66. CHEIRANTHUS TRISTIS; *foliis dentatis; siliquis tortilibus, apice sagittatis.*

DESCR. *Caulis* sesquipedales; ex una radice plures, ramosi, decumbentes, teretes, glandulis flavis obsiti. *Folia* lineari-lanceolata, dentato-sinuata, villosa-glandulosa, sessilia, alternâ; inferiora 3-poll. *Pedunculi* spicæ ramorum & caulis terminales. *Flores* sessiles, erecti, ob caulem decumbentem secundi. *Calyx* basi utrinque gibbus, glandulosus. *Petalorum* lamina 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.

Kâhira ad pagum *Caid Bey*, in margine agri hordeo confiti, florens initio Mart. Arab. *Nagefi* نكيسه vel *Schnâjara* شجيرة Capiis funestissima planta.

Varietatem habui, e deserto prope *Liblab*; *petalis* fusco-virentibus, *venis* violaceis, *foliorum* dentibus minoribus; cætera signa eadem. Hanc vocabant *Nöömânie* نؤمانيه & drasticeam esse; recentemque dosi ʒʒ validum purgans; verum hoc competit *Euphorbiæ*, quæ vera Nöömânia est.

67. CHEI-

67. CHEIRANTHUS LINEARIS; *foliis linearibus, tomentosis; caule ramoso, diffuso.*

Flores violacei. Siliquæ edentulæ. Semina margine hyalino cincta.
Beit el jakh.

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. Siliquæ rectæ; apice dente utrinque subulato.*

Alexandria. Arab. Mantur.

RUNIAS.

69. BUNIAS ORIENTALIS.

DESCR. *Folia sessilia, alterna, ovalia, brevissima. Flores racemosi. Stamina subæqualia. Semina ancipitia, utrinque gibbo medio, inuricaro. Fruticulus.*

Arab. Dorama; aliis Chodeira. Banjanis edulis.

CLEOME.

70. CLEOME DIGITATA; *foliis inferioribus digitatis, superioribus ternatis.*

Caules striati, villoso-hispidi. Foliola pollicaria. Flores hexandri.

Surdūd in arvis. Arab. Biff جس

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 violacei; 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 clavarum, flavum; rudimento antheræ globofo, 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-fubulatae, deciduæ, subdispermæ. *Caulis* procumbens.

Alexandriæ, verualis. Arab. *Fidjel djemal*.

73. ISATIS PINNATA; *foliis carnosis, pinnatis, subdentatis.*

Flos & *siliculæ* ut in priore. *Caulis* laevis, procumbens.

Alexandriæ & *Natoliæ*.



NOVA GENERA.

ZILLA.

74. ZILLA MYAGRIODES. Arab. *Zilla*. زيلة

DESCR. *Radix* annua. *Caulis* erectus, sesquipedalis, 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. *Germeu* 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, oculis 2; in singulo *Semen* parvum, lenticulare, ferrugineum: non dehiscit fructus, sed torus delabitur.

In desertis *Kâhirinis*, florens initio Mart. Hæc est *Teslingii Brassica Ægypt. spinosa*, sed male depicta. An vero pertineat ad *Myagrum* incertus sum. Certe *Glandula* 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.

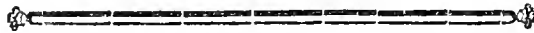
76. MNEMOSILLA ÆGYPTIACA; *calyce diphyllō; corolla tetrapetala, petalis cruciatis; foliis bipinnatis, dentatis, glabris.*

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, retraperala, limbo patente. *Petala* cruciate per paria; & duæ lacinie calycis in petala mutaræ. *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, patenibus, majoribus reliquis. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, subulatum, incurvum, coloratum. *Pericarpium*: *siliqua* teres, toroso-articulata, curvata, facta articulis coriaceis, rerebibus, oblongis, medio angustatis, utraque extremitate truncatis, apertis: articularum delabitur, non dehiscit. *Semina*: in medio cujusvis articuli unum, globosum.

Alexandriæ in peninsula *Ras ettân* 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 scheda descriptioni adjacta. Verum & primam ejus notitiam non simplici acquisivit pretio, dum in itinere terrestri Kâhiram inter & Alexandriam Arabum vagantium manu obsessus & spoliatus, magno vitæ cum discrimine elapsus est. Se suamque ergo *Mnemosillam* inodeste commendat Botanicis, quibus Denominationis novarum plantarum competit jus, si tot pericula, labores & officia premiolo hoc digna censeantur. Verecunda hæc desideria *Cel. Auctoris* premere nolimus, qui totum hunc plantarum fasciculum illi supersitem curavimus. (*Editor.*)



CLASSIS XVI.
MONADELPHIA.

GERANIUM.

77. GERANIUM HIRTUM; *pedunculis multifloris; calyce pentaphyllo; floribus pentandris; foliis petiolatis, triangularibus, bipinnatifidis, hirsutis.*

DESCR. *Radix* lignosa, perennis. *Caulis* annui, sesquipedalis, articulati, ad genicula gibbi, dichotomi, erecto-diffusi, villosi. *Folia* ad genicula opposita; inferiora majora, villosa; *petiolo* tripoli, villoso, supra unisulcato. *Lamina* sesquipedalis, cordato-triangularis, pinnatifida; laciniis lanceolatis, acutis. *Stipula* utrinque solitariae, membranaceae, lanceolatae, rufescentes, connatae in vaginam circa caulem una cum basi petiolorum. *Pedunculi* umbellae simplices, terminales, saepe 5-flori, involucri 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*. جرنيا Camelis, Ovis & Capris gratum.

Variat: (β) *foliis villosis, cordato-ovatis, crenato-sinuatis.*

79. GERANIUM CRASSIFOLIUM; *foliis glabris, crassiusculis, inferioribus cordatis, superioribus oblongis; omnibus crenato-lobatis.*

Arab. *Tummajr*. Aliis *Kabfjie*.

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: *dichotoma; pedunculis multifloris; staminibus 5 fertilibus.*

82. GERANIUM ARABICUM; *flaminibus 10, fertilibus; pedunculis binis; foliis rotundis, incis.*

In Yemen frequens. Arab. *Talab* vel *Châda*. Aliis *Ghosh*.

Variat: .α) *Flore albo.*

β) *Flore rubro, basi fuscescente.*

Ufus medicus: in Cephalalgia lavatur caput Geranio in aqua cōcto.

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 Réu.* عربى Ad *Uahfât: Ghobari.* عياربى

Folia cordato-acuta, ferrato-dentata; subrus vix tomentosa, quamvis albescunt; superne viridia, glabra. *Caules, Petioli, calyces* hirsutifidei. *Pedunculi* axillares, solitarii, uniflori, filiformes; petiolo sesquilingiores. *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. *Frutex* 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 infertis. *Stamina* monadelphæ, 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 *Târs* inhabitat.

GOSSYPIUM.

88. GOSSYPIUM RUBRUM. Arab. *Otb. Hadâa*. aliis *Üdjâs*. اجاص

Caulis fruticosus. *Folia* lobis quinis, obtusis. *Flores* & venæ foliorum obscure rubentes. *Calyx* exterior puniceus, integer, vel apice tridentatus.

89. GOSSYPIUM AREOREUM; *floribus flavis; involucri viridibus, multidentatis; foliorum laciniis ovali-acutis.*

HIBISCUS.

90. HIBISCUS FICULNEUS.

DESCR. *Caulis* hispidus; non aculeatus. *Folia* 5-fida, palmata, fetis rigidis hispida. *Capsula* 5-locularis, fetosa.

Alexandriæ. *Bamie.* بامية

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 sapidor. *Caulis* annuus, tamen magnus, fere fruticosus.

Kâhiræ. Arab. *Bamia Uaki* vel *Baledi*.

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. Pedunculis axillares, solitarii, uniflori, filiformes, petiolo sæpe longiores. Stipulæ parvæ, filiformes. Calyx exterior 9-phyllus, filiformis. Flores flavi. Stamina 10-16. Stigmata 10.*

Lohajer; florens medio Febr.

- β) 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 septemalata.*

Hadiè vidi profus similem, quoad flores & folia; capsula globosa, villosa, molli, pisi magnitudinæ.

Arab. Chobas. خبير Aliis Sech. سيخ

96. HIBISCUS TRIPARTITUS; *foliis tripartitis, lobis lauceolatis, 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.*

Prepe Mochham.

STEWARTIA.

98. STEWARTIA CORCHOROIDES; *foliis ovatis, serratis, subtus villosis.*

Caulis fruticulosus, sesquipedalis. Flores parvi, flavi. Capsulæ 5, separatae, bicornes.

CAMELLIA.

99. CAMELLIA GRANDIFLORA; *foliis petiolatis, cordatis, obtusis, integris; calyce inflato; tubo corollæ quadrupollicari.*

DESCR. *Frutex diffusus, cubitalis. Caulis brachiati, teretes, hispidi, setis albis, brevibus, filiformibus, rigidis, confertis, patentissimis; articulis pollicaribus,*

pollicaribus, apice incrassatis. *Folia* opposita ad genicula, petiolo femipollicari, 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, feminibus reniformibus quaternis in loculo, cum unguibus elasticis alternis.

Ad *Taas* in montibus.



NOVUM GENUS.

ELCAJA.

100. ELCAJA; *Monogyna, detandra; flaminibus aequalibus.*

DESCR. Arbor grandis. *Rami* alterni, villosi. *Folia* alterna, pinnata cum impari, patentia; petiolo tereti, villoso, spithamali. *Foliola* quadrijuga, pedicellata, ovali-oblonga, exteriora majora, infima bipoll. extima tri-poll. glabra, integra. *Stipulae* nullæ. *Pedunculi* corymbi axillares, terminales, rotundati; paniculae confertæ. *Flores* conferti, breviter pedicellati; *squama* bractæali, 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, subrus gibba, supra excavata, extus & margine villosa, viridi-flava; ante explicationem imbricata contra solem, seu margine dextro externa, sinistro interna. *Filamenta* 10, alba, linearia, aequalia, connata ad dimidium in prisma 4-gonum, apice villosa, erecta. *Antheræ* simplices, recurvæ, ovatae; extus squamatæ binæ ex apice filamenti. *Germen* apparet nullum *Stylus* filiformis, villosus. *Stigma* capitatum, globosum. *Pericarpium*; capsula obovata, basi angustata, pollicaris, tomentosa, trivalvis, trilocularis, trigona,

gona, lacunosa; in medio valvarum sulcus. *Semina* bina in loculo, oblonga, latere exteriori 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 feminae caput lavant. Liber Arabico idiomate scriptus titulo: *Scharh elmondjiz*, hunc fructum, vomitorium esse perhibet, & appellari *Djous elkai*; unde & nos literatum restauravimus nomen.

Contra *Pforam* semina matura miscentur in unguentum cum oleo *Sesami*.



DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M.

C E N T U R I A
Q U I N T A.

CLASSES XVII. — XIX.

DIADELPHIA.

POLYADELPHIA.

SYNGENESIA.



CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.



ONONIS.

1. **O**NONIS CHERLERI; *pedunculis unisporis, filo appendiculatis; caulibus imbricatis, compressis; laciniis foliorum tomentosis, dentatis.*

DESCR. *Folia* inferiora majora, valde dentata; juniora, magis succulenta, hemisphaerica, 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; ceterum foliaria & connata cum stipulis in folium trifido-palmatum.

Frequens in collibus peninsulae *Rás et tin, Alexandriae.*

Obs. Hanc Ononidem diverso anni tempore inspexi. Prima descriptio facta est mensibus hecissimae tempestatis. Aliam monstrabat faciem eadem planta aquis pluvisque rigata. Jam flosculis magnis florebat; foliis omnibus ternatis, semipoll. remotis; adeo ut caulis non dense fuerit imbricatus nec compressus; exceptis caulibus parvis. Rigido Botanico injungitur studium observandi Plautum Aegyptiarum *Metamorphosin autumnalem & vernalem.*

2. ONONIS SERRATA; *pedunculis axillaribus unisporis; foliis ternatis, serrato-dentatis; flore albo; vexillo rubicundo.*
Alexandriae.
3. ONONIS FLAVA; *foliis ternatis, subrotundis; floribus flavis; vexillo striato; stigmae laevi.*
Djüblae.
4. ONONIS QUINATA; *foliis quinatis, integris, cuneatis, sessilibus; floribus sessilibus, subquaternis.*

DESCR. *Caulis* frutic. fus. altitudine 3 ulnar. digiti crassitie; decumbens, inermis. *Folia* crassiuscula, vix semipollicaria. *Flores* parvi, albi, unguem longi. *Carina* apice fusca. *Vexillum* striis violaceis, basi violaceens. *Pedicelli* breves, axillares, 2 vel 4-flori, sesquiunguem longi. *Legumen* dispermum, breviter pedicellatum.

In monte *Chadra.*

LUPINUS.

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 carulei. *Pedunculi* villosi. *Calyx* villosus, appendice filiformi, ferrugini coloris. *Carinæ* apex caruleo-viridis.

Colitur in *Ægypto*. Pedunculi crudi eduntur, decorticati; pisa coquantur. Atab. *Termis*. قمرس

Obs. *Pulvis pyrius* (arab. *Barād*) componitur: Nitri 6 Rotl. quod semper depuratum sumitur; *Sulphuris* 1 Rotl. *Carbonum* 1 Rotl. hujus præsertim Lupini, qui omnium levissimi putantur. *Salix* & *Vitis* proxime huic accedunt; sed in proportione $1\frac{1}{2}$ Rotl. ad 6 Rotl. nitri. Si compactionibus lignis utendum erit, proportio ascendit usque ad 2 vel 3 Rotl. Carbones sic parantur: caules Lupini dense infarciantur foveæ terræ; supra ignis additur, & mox humo obicitur. Sensim tota sarrago in carbonem 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; sæpe 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 caruleis, vexillo caruleo, macula flava. *Calyx* villosus, supra bipartitus, infra integer, laciniis lanceolatis, semipoll. appendiculo utrinque filiformi, flavescente. *Siliquæ* verticales, hirsutæ, 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* parentes, spiralter alternæ, tripollicares, subulatæ, acutissimæ, apice flavicante, basi tribus lineis elatis 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 pollicati, 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* & *Ala* longitudine vexilli. *Stigma* nonnisi in adultioribus floribus barbatum, 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 *Liblís*: florens medio Januar. vel initio Mart. Arab. *Keddád*.  Depicta in *Russel Nat. Hist. of Aleppo*. Tab. 5. nomine *Tragacantha Orient. vesicaria*; 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, semiorbiculato. *Ala* utraque versus basin alicula longiore, oblonga, versus vexilli basin extensa. *Stigma* barbatum. *Flores* flavi. *Siliquæ* villosæ, torulosæ, velut articulatæ pro quovis pise, quamvis intus uniloculares.

Ad fossias agrorum prope *Nihum*; radice aquis immerfa. Arab. *Höllach*.

9. DOLICHOS FABA NIGRITA.

DESCR. Fruticem vidi unum *Djidda* 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 devorabat. *Legumina* pendula, linearia,

ria, compressa, crassa, dorso planata, mucrone terminata, ventre convexa, 4 poll. longa. *Faba* membrana interjecta conjuncta, purpurea, pollice longiores.

Fructus *Káhiram* asportatur cum *Carvana Nigritarum*, ex *Abyssinia*. Fœminis ac infantibus vilioris ordinis pro monili & ornamentis pensilibus est; duo constant 1 *parâ*. Vocatur *Ful Djellâbe*, vel *Ful kerabra*: i. e. *Faba Nigritarum*.

Advehuntur e *Syria* & *Gracia* *Fabæ* dictæ *Habb el kalæ*, quæ etiam mundo muliebri inserviunt.

10. DOLICHOS FABA INDICA; caule volubili; foliis stipulatis, ovatis, repandis, acuminatis, pallide viridibus, venis subtus virecentibus.

Djidda. Arab. *Ful hendi*; id est: *fabâ 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. *Petioli* alterni, tripollicares, basi gibbi, supra plani, emarginati. *Folia* ad apicem ternâ; infima opposita, ovata, bipollicaria; singula petiolo proprio, tereti. *Stipulæ* utrinque solitarie, lanceolatae, erectæ. *Alicula* duæ ad basin petiolorum foliorum inferiorum: *aliæ* duæ ad basin petioli folii intermedi. *Pedunculi* axillares, teretes, pedales, nudi, apice racemoso spicati. *Flores* conferti, pedicellati, patentes, verticaliter compressi, flavi. *Calyx* 5-dentatus, dentibus 2 supremis obtusis, infimo longiore. *Vexillum* semper complicatum, introsum albidum, callo utrinque obliquo, elato, extra alim. *Alæ* ceruleæ, basi emarginate supra. *Carina* complicata, albida. *Stylus* apice hirsutus. *Stigma* gibbo viridi, globoso, subtus callo conico, patente. *Legumina* sessilia, erecta, teretia, compressa, scabra, spitham. decemsperna.

Arab. *Lubia baledi*. In agris *Ægypti* frequens, cultus: seritur initio Januarii: Incunte 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.

Lohajr. Arab. *Didjre* دجرج. An hæ notæ sufficiant ad speciem diversam constituendam, non judicaverim; nam in cæteris signis cum *Dol. lubia* convenit.

13. DOLICHOS ÆSCHYNOME SESBAN ; vel *Sejfeban* سبسان

DESCR. *Caulis* obsolete-angulatus, glaber, spongiosus. *Stipularum* loco callus utrinque elatus. *Petiolus* basi articulo crasso, coriaceo. *Foliola* opposita, brevi petiolo, linearia, obtusa cum acumine, aequalia, 14-18-juga. *Pedunculi* racemosi. *Flores* flavi. *Calyx* brevis, aequalis, 5-dentatus. *Vexillum* cordato-emarginatum, subtus ferrugineo-punctatum, *ungue* lineari, incurvo, interne duas aliculas formante lanceolatas, erectas, conniventes. *Ala* oblongæ, basi in angulum acutum producta: intra illas 2 calli cornuti vexilli. *Carina* albidâ, pone fissura longa, dehiscente, antice truncato-emarginata, utrinque acumine lanceolato. *Stamina* non omnia basi coalita; decimum distinctissimum: ergo *Æschynome* esse nequit hæc species. *Legumina* fœsquispith. utrinque dorsata, glabra: extus torosa ad singula pisa: 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 excresecit, præstantissimo aspectu. Utilis deinde foco, & hanc ob causam copiose culta. *Semina* feruntur 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. *Sefebân*.

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. *Kolkol*. قلاقول Flores flavi; semina minuta.

17. DOLICHOS POLYSTACHIOS.

DESCR. *Foliola* exstipulata, late-ovata, medio majori, bipollicaria. *Petioli* basi incrassati. *Pedunculi* axillares, fœsquispith: spatio nudi, dein spicati;
verrucis

verrucis prominentibus, alternis, cui singulae inferuntur *pedicelli* bini. *Calyx* tubulosus. *Corolla* purpurea. *Vexillum* subrotundum, emarginatum, basi album; callis gibbosis, crassis. *Carina* basi & apice bifida. *Legumina* spithamea, poll. lata, plus $\frac{1}{2}$ poll. crassa, lateribus parallelis; dorso plano, inaequali, margine angulato, basi curvo, dein recto; ventre convexo, parum canaliculato. *Semina* 8, singula in peculiari loculo.
Mór. *Hadle.* Arab. *Sjef.* سيفة *Semina* matura si comeduntur, alvum ciunt.

LATHYRUS.

18. LATHYRUS SPECTABILIS; *caule volubili; foliis sesquitrijugis, binis setis interjectis.*

DESCR. *Petiolis* basi incrassati, *Foliola* vix pollicaria, ovata, retusa, cum seta. *Pedunculi* axillares, foliarii, uniflori: in medio squamis 2 lanceolatis, oppositis, erectis. *Calyx* tubulosus, basi gibbus, bracteis duabus ovatis, sessilibus. *Corolla* pollicaris, carulea. *Vexillum* medio flavum. *Carina* alba, basi fissa, apice inflata; circa antheras connata subrus. *Stamen* decimum ad basin separatum. *Stylus* supra convexus, sulco tenuissimo longitudinali, villosus.

Surdid in sylvis passim.

19. LATHYRUS TOMENTOSUS; *pedunculis unifloris, ternatis.*

Folia 5-juga cum impari. *Cirrho* nulli. *Legumina* compressa, linearia, *Paniculae* axillares, terminales.

Mór. Arab. *Sonafa.*

GLYCYRRHIZA.

20. GLYCYRRHIZA ACULEATA; *ramis rarisque foliorum universalibus & partialibus, aculeatis.*

DESCR. *Pinnæ* 6, 7-jugæ, 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 comam coacervantur. *Legumina* ovalia, sesquipollicaria, compressa, monosperma, muricata *aculeis* subulatis, subvillosis, unguem longis, patentissimis.

Hadle plantatus frutex hic ex India allatus, Banjanorum ope, qui illum vocant *Sirs*. Arabes nomen & usum ignorant. *Zebid* quoque in horto vidi cultum a Banjano.

HEDYSA.

HEDYSARUM.

21. HEDYSARUM ALHAGI; *caule diffuso; spinis patentibus, floriferis.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* autumnò emoriuntur: ramosissimi, diffusi, sesquipediales, teretes, nitidi, villosi. *Rami* patentes, alterni, axillares, recti, iterum ramosi. *Folia* in caule & ramis alterna, sessilia, infima majora, semipoll. pendula, oblonga, emarginata, villosa. *Stipulae* binæ, breves, filiformes, fusca, pendulae. *Spina* ad singulam axillam solitaria, patentes, pollicares, teretes, villosa, virides, rigida, terminata mucrone flavo, acutissimo. *Flores* in spinis sessiles, alterni 2 vel 3, parentes, 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. *Ala* supra conniventes, deflexæ, planæ. *Carina* antrosum connivens, obruse-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. *Athera* globosa, erecta, flava. *Germen* lineare, rectum, compressum. *Stylus* subularis, albicans, incurvus. *Stigma* acutum, nudum. *Siliqua* villosa, teretes, toroso-articulata: articulis monospermis.

Arab. *Alghul*. عاقول *Varietatem* vidi: *siliquis glabris*.

In ruderatis locis *Ægypti* frequens; florens mense Junio. Foco infervit. Cameli spinosa hac delectantur planta.

22. HEDYSARUM LAPPACEUM; *foliolis ternatis, obcordatis; caulibus procumbentibus; siliquis compressis, spinosis.*

DESCR. *Caulis* perennes, procumbentes, teretes, villosi, sesquicubiales. *Rami*, alterni, ramosi. *Folia* ternata, sessilia, foliolis carnosis, rotundo-obcordatis, villosis, brevissimis. *Pedunculi* breves, axillares, uniflori, sæpe biflori. *Flores* flavi, interne rubescentes, carina obrusa: filamentò decimo separato. *Legumen* digitum transversum longum, compressum, pedicellatum, pendulum, articulis 2, 3 subrotundis, utrinque villosis, muricatis: setis parentibus, rigidis, pilosis, apice hamatis, vestimentis adherentibus. *Calyx* persistens.

Lohaja. 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; *foliis semi-sex-jugis, cuneatis; racemis folio brevioribus; leguminibus rectis, teretibus, subvillosis.*

Ab *Indig. tincl.* distinguitur foliis cuneato-oblongis & leguminibus non articulatis, isthmis tamen femina separantibus.

Surdid in arvis spontanea. Arab. *Houer.* حور

Obs. Ubique hæc species, quæ Arabum tinctoria est, colitur ob colorem cæruleum, 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 restæ editur, quæ viridis & nullius usus. Sedimentum est Indigo. Foveola in terra excavatur, non profunda, 2 uln. diametro; foliis rejectis comminutis vestitur, luteo strato Indigo insternitur ad siccandum. Iste vero pulvis lætus 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; *foliis semi-trijugis, obcordatis, subcomplicatis, tomentosis.*

Caulis prostratus, fruticulosus. *Flores* rubri. *Legumina* biarticulata, teretia, tomentosa, mucronata.

Lohaja.

26. INDIGOFFRA OBLONGIFOLIA; *foliis simplicibus, petiolatis, ovali-oblongis; caule fruticoso, inermi, diffuso; florum racemis axillaribus.*

Lohaja. Arab. *Hafar.* حصار. Decoctum herbæ recentis laudatur contra Colicam.

27. INDIGOFERA SPINOSA; *leguminibus binatis, teretibus, scabris; caule fruticoso, diffuso, spinoso.*

Obs. Plura specimina mihi obvenerunt *Hedysari albagi spinosi*, & hujus *Indigofera*; quæ dum contuli, ejusdem generis naturalis inveni; *Lorbi spin.* legumina non apparente externe articulata; huc tamen referri debet. *Folia*, *Ind. spin.* ternata; *Alb.* simplicia semper. *Scipule* illius parvæ, erectæ; *Alb.* pendulæ. *Spina* illius totæ sicca, filii crassitie; *Alb.* carnosæ, apice mucronatæ, pennæ columb. crassitie. *Calyx* illius patens, & flores rubri; *Alb.* similiter. *Legumina* illius teretia, cylindrica; *Alb.* curva, articulata.

Lohaja. Arab. *Hall.* حل

28. INDIGOFFERA 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, cæque 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, cærulefcentia, scabra.

Hæc Ægyptiorum Indigof. tinctoria. Arab. *Nile*. قيلة. Semina cum oleo *Sesami* & *Sale ammoniaco* mixta, mane assumta, *Taniam* expellunt. Diara erit: aqua per triduum abstinere, alium cibum non edere, nisi panem; potus *Coffeæ* permittitur.

29. INDIGOFFERA SPICATA; foliis alternis, quadri-jugis; leguminibus rectis, pedicellis, subspicatis.

DESCR. *Caulis* 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.

Bolgôse. 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 bascos magna, oblonga, nigra. *Pedunculi* racemoso-spicati.

Hadîe. Arab. *Byllia*. بليع. Ex Seminibus armillas aliaque ornamenta sibi contexere solent feminæ fortis pauperioris. Hujus Glycines Legumina vidi Kâbiræ venalia *feminibus globosis*.

ASTRAGALUS.

31. ASTRAGALUS TRIMESTRIS:

Semper caulescens. *Siliquæ* biloculatae; non bicarinatae, nec fabulatae, sed hirsutæ. An *A. alpinus*? sed legumina vix utrinque acuta; & pedunculus folio brevior.

Kâhiræ. Arab. *Chamsaret el arûsi*. خنصرة الروسة.

32. ASTRA-

32. **ASTRAGALUS ANNULARIS**; *caulescens, diffusus; leguminibus hamosis, compressis, introrsum canaliculatis.*

Legumina annulum fere referunt, una parte apertum.

Alexandria; vernalis.

33. **ASTRAGALUS FRUTICOSUS**; *floribus axillaribus, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* lignosus, pedalis, erectus. *Folia* pinnata, tomentosa. *Foliola* 7-juga, subrotunda, complicata, sessilia, emarginata. *Flores* numerosi
Legumina bilocularia, ad unum caulem sessilia, sed pauca.

Rosetta.

TRIFOLIUM.

34. **TRIFOLIUM ALEXANDRINUM.** Arab. *Bersim*. *برسيم* alii *Bersim*.

DESCR. *Folia* pollicaria, utrinque villosa, lanceolata, dentata, alterna; folia floralia opposita. *Foliorum* *Stipulae* membranaceae, ventricosae, vaginantes, ciliatae, albidae, 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 Aegyptii totis agris colant; optimum & fere unicum pabulum jumentorum. Bis quoque anno non seritur, ut reliqua Cerealia, sed decrescente Nilo. Ubi agri alti, aqua hydraulicis machinis inferitur, & terrae humectatae semina immittuntur. Tres messes patitur Trifolium. Singula vice excrevit $\frac{1}{2}$ uli. Cuique messi tres menses opus; post emoritur. Prima seges optima, vocatur *Râr*; secunda & tertia *Ribbe*. Miro agriculturæ ordine in eodem agro seritur cum Tritico; (dum scilicet, ad fructificationem destinatur). Mixtum illud sementum dicitur *Obalis*. Eadem messe Triticum & Trifolium non falce, sed manu avellantur prope ad terram, radice relicta, hinc fasciculi distincti colliguntur; simul quoque triurantur. 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, ferrata, 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. *Caulis* suffruticosi.

Tars ad aquas. Arab. *Löhab el abid.* لبيب 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. *Caulis* 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 isthmofum.

In insula *Djesíret ed dáhab* prope *Masr el atik* (*Káhiram veterem*,) in solo arenoso copiose: florens sine Januar. An *Lotus cretica*?

39. LOTUS HIRSUTA; *leguminibus subquaternis, capitulatis; foliolis ternatis, ovali-acutis, utrinque villosis.*

DESCR. *Caulis* decumbentes. *Cirrho* nulli; adeoque a *Lathyro* differt. *Flores* flavi. *Stipulae* binæ, parvæ, lanceolatæ. *Stigma* glabrum.

Hadæ.

TRIGONELLA.

40. TRIGONELLA STELLATA; *leguminibus axillaribus, confertis, sessilibus, rigidis, arcuatis, in stellam extensis.*

DESCR. *Caulis* pedales, prostrati. *Stipulae* 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 eminet mucro rigidus loco pedicelli communis.

In desertis arenosis circa *Káhiram.* Suaveolens ut *Meliloth.*

41. TRIGONELLA HAMOSA; *siliquis falcatis, lacinibus; foliis 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* patentés, longitudine vexilli, cui carina æqualis est. *Legumina* falcato-cochleata, subcompressa, rugosa

Arab. *Daragrag.* د ر ك ر ك

MEDICAGO.

42. MEDICAGO POLYMORPHA; *foliis obovatis, emarginatis, brevissimis, apice cuneatis, basi integris, undique profunde ferratis, utrinque villosis.*

Legumen anfractibus cylindricis, utroque margine spinosis, comatis; vel spiralis echinatis: tertium spirale revolutionum paulo distantium, utraque superficie planum; margine vero duplici serie spinosum, spinis divergentibus.

In *Ægypto* vulgaris. Arab. *Nest.* In pratis humidis.

M. polymorphæ varietates, quas natura constantibus & exstantibus notis distinxit, quo minus & Botanici distinguere possint, nil obstat, usque dum experientia duce innouit, 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 eviretur confusio. *Medicago* nomine triviali *polymorphæ* satis indigitat obscuritatem characteris specifi.



CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

CITRUS.

A.) AURANTIUM.

43. NARENDJ HELU نارنج 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 precedenti.

44. NARENDJ BORTUGHAL نارنج برتوغال *foliis integris, subdenticulatis; ala utrinque latitudine petioli.*

B.) MEDICA.

45. LIMUN MALECH ليمون مالح *foliis duplicato-ferrulatis; alis petiolo latioribus.*

46. LIMUN HELU ليمون حلو *foliis ferratis; alis vix ullis; subtus punctatis, subvividis.*

47. IDALIA HELU ليمون ايضاليا حلو *foliis ferratis, alatis; alis utrinque latitudine petioli*

48. IDALIA MALECH; *foliis alatis, subferratis; alis utrinque latitudine petioli; in veteribus multo angustiore petiolo.*

49. LIMUN SJEIRI; *foliis ferratis; alis minutissimis.*

Inoculatam vidi; tamen aculeis gaudentem.

50. KAEBAD كبايد *foliis subferratis, vix alatis, nisi in junioribus.*

Fructus obovatus, tuberculosus.

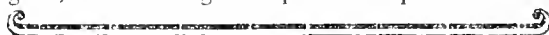
51. NAEFFASCH; *foliis ferratis; ala lavi; fructu acido.*

52. TURUNDJ BELEDI ترنج بليدي vel ترنج *foliis elliptico-oblongis, ferratis, obtusifuscis; nonnisi rudimentis alatis.*

53. TURUNDJ M'SABBA; *foliis ut procedentis, sed brevioribus; fructu gratiore.*

Obs. Tot Species vel potius Varietates recensere volui, ne hortulanos offenderem. In hortis Kálimis praesertim nutriuntur. *Rosera* vidi hortum Citri gratissimum, sed terram sub quavis arbore nudam & gramine destitutam; sine dubio vapores graves sunt plantis & corrosivi.

Citri Narendj (Pomeranti) fructus adhuc immaturus & nucle non major, in duas partes dissectatur, quae filo suspensae siccantur; oleo deinde injectae, 40 diebus calori solis exponuntur; hinc *Cosmetium* oritur feminis acceptissimum, quo crines albos vel jam incanos nigro tingunt colore; & nisi rugae faciei negant, senectutis signa aliquantulum procrastinant.



CLASSIS XIX.
SYNGENESIA.

SCORZONERA.

54. SCORZONERA TINGITANA.

DESCR. *Radix* annua, fusiformis. *Caules* brevissimi, semipoll. diffusi, foliorum basi recti. *Folia* bipoll. amplexicaulia, confertissima, lanceolata, extrorsum dentato-sinuata; laciniae denticulatae, ciliatae. *Pedunculi* terminales, axillares, patentes. Axillares nudi, terminales, squama sub flore unica lineari-lanceolata, margine membranacea. *Calyx* basi gibbus. Squamae inferiores laxae, apice reflexae. *Corollae* flavae. *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 Asini 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: laciniae intimae multo longiores, lanceolatae; reliquae ovatae; omnes virides, margine albo, tenuissimo.

Alexandria. Arab. *Schadrad.* Aliis *Hause.* حوسه

PICRIS:

56. PICRIS SCABRA.

DESCR. *Caulis* squamis 3 remotis, linearibus, erectis; *Flore* saepe unico, terminali. *Folia* repando-undulata, fetis hispida, ut & scapus & calyx. *Semina* transversim striata. *Pappus* pedunculatus, plumosus.

In monte *Chádra.* Arab. *Murreiz.*

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-imbriicatus, calyculo latere membranaceo. *Semina* scabra. *Pappus* stipitatus. *Receptaculum* nudum.

Surdid. Arab. *Hindibe.* هندبہ

58. LACTUCA

58. LACTUCA INERMIS; *foliis lineari lanceolatis, sessilibus, retrorsum dentatis, inermibus.*

DESCR. *Bractea* hastato-lanceolatae, integræ. *Caulis* breves. *Flores* paniculati, albido-cerulei. *Pedunculi* squamati; squamis hastatis, sessilibus. *Foliorum* radicalium carina villosa, inermis.

Kurma. Arab. *Kat er rajan*. 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 imbricari, interdum conferti, interdum solitarii, semper uniflori. *Calyx* $\frac{1}{2}$ pollicaris, calyculo imbricato, laciniis supremis apice membranaceis. *Flo/culi* flavi, ligulati, duodeni. *Semina* alba, linearia, striata. *Pappus* sessilis. Tota planta lactescens, fætens.

Ad *Ghobeibe* 6 milliar. a *Sués*; frequens in arena littorea. Arab. *Kebbád*.

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, angularis, glaber, viridis, farina carulea 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* sæpe 3 cordatis, acuris, amplexicaulibus. *Calyx* laciniis acuris, infimis ovatis; reliquis lanceolatis: ordinum 3 inferiorum erectæ, apice recurva, superiorum corollæ appressæ: omnes margine attenuatæ, albidae. *Corollulae* calyce sesquilongiores, apice emarginatæ, 5-dentatæ, supra flavæ, subtus extimæ albæ, lincis duabus nigris, interiores utrinque flavæ.

In desertis *Káhirinis*.

61. LEONTODON ASPERUM ; *foliis dentato-pinnatifidis ; scabris, fetis utrinque hispida.*

Caules squamosi, subnudi. Calyces hispida, 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, hispida, ramosi ; bractea ad ramorum exitum hastato-lanceolata, hispida. Folia sessilia, tripollicaria, extrorsum latiora, sinuata, dentibus acutis, pilis hispida, ciliata. Calyx fetis nigris. Flores flavi.*

Circa Pyramides. Arab. Sragha, 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 inferti laciniis intimis calycis. Folia sinuato-pinnatifida, spinosa, margine venisque albis, decurrentia alis latis, sinuatis, spinosis ; unde rotus caulis quasi alatus. Folia radicalia longiora, conferta, basi attenuata. Tota planta lactescens.*

Kâhira. Arab. Lahlch.

CACALIA.

65. CACALIA PENDULA ; *caulibus descenduntibus, aphyllis ; pedunculis terminalibus erectis.*

DESCR. *Caules bicubiales, ramosi, versus apicem sub-trifidi, carnosii ; imbricati squamis subulatis, rigidis, ficcis, cauli parallelis, plurium ordi-*

(T)

num

num spiraliū. Sub singula squama femicylinder elatus, albo-punctatus, lineis 3 vel 5 viridibus, convergentibus. His carius convexis toti caules teguntur. *Pedunculi* terminales, solitarii, uniflori, erecti, ex caule pendulo, spithamales, squamati, squamis filiformibus, erectis. *Calyx* æqualis, cylindricus, dentibus & sulcis 8-13. *Floresuli* rubentes, tubulosi, hermaphr. *Receptaculum* nudum. *Semina* villosa. *Folia* nulla.

Yemen 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 lincis 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. *Involuerum*: 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, subtrique-trum, villosum. *Stylus* filiformis, albus. *Stigma* duplex, flavum, divergens, filiforme, apice crassum. *Pericarpium*, calyx semina includens. *Semen* teres, villosum, medio crassum, striatum. *Pappus* sessilis, multifidus. *Receptaculum* nudum, planum.

Yemen in montibus frequens. Arab. *Edcher.* ادخير. *Caules* siccati inferviunt suffumigio odore grato, præsertim variolis laborantibus.

67. CACALIA SEMPERVIVA; *foliis carnosis, sessilibus, lanceolatis, confertis.*

DESCR. *Caulis* vix pedalis, basi conferte foliatus; dein sapius divisus in duos pedunculos unifloros, erectos, glabros, albo-punctatos, nudos, apice crassior s, & squamis aliquot linearibus sparsis. *Folia* in ima parte caulis carnosæ, sesquispith. lanceolata, sessilia, erecta, glabra, nitida, plana, subtus carina longitudinali ciata. *Calyx* 13-dentatus, 13-sulcatus, violascens. *Floresuli* 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 mucronatæ. *Flores* solitarii ramorum terminales.

Kâhira. Arab. *Dafri*. مغري

69. CHRYSOCOMA OVATA; *foliis ovatis, repandis, hispidis.*

Herbacea. *Flores* corymbosi; flosculi circiter 15; omnes hermaphr. 5-fidi, violacei. *Pisilla* brevia.

Surdid; in humidis.

70. CHRYSOCOMA SPATULATA; *foliis oblongis, dentatis, subtomentosis, sessilibus; floribus terminalibus.*

DESCR. *Frutex* diffusissimus, subpedalis, conferte ramosus. *Folia* unguem longa; sæpe dense ad basin utrinque uno, interdum duplici; hinc figura spatulata. *Flores* terminales, digiti transversi longitudine; flosculi violacei. *Calyx* squamoso-imbricatus. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus.

Prope *Tærs*.

SANTOLINA.

71. SANTOLINA FRAGRANTISSIMA; *corymbis fastigiatis; caule fruticoso, diffusso, tomentoso; foliis ovatis, serratis, sessilibus.*

DESCR. Fruticulus pedalis, diffusus. *Folia* brevissima, propinqua, quadrifariam imbricantia. *Calyces* ovati, tomentosi, imbricati, albidii. *Flores* flavi. *Pedunculi* corymbosi: pedicellis, partim unifloris, partim trifloris. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* nullus. *Flosculi* 20, tubulosi, hermaphroditi. *Facies* *Achilleæ* agerat.

In desertis arenosis ad *Kâhira* & *Sués*. Arab. *Keisim g'ebeli*. Drogistis (*Fahamîn*) in usu est, ob odorem fortem & fragrantem resolvens medicamentum. Succus oculis dolentibus inungitur.

72. SANTOLINA TERRESTRIS; *caulibus prostratis; pedunculis unifloris; foliis bipinnatis, linearibus, crossiusculis.*

Flores in ipsa terræ superficie; interdum planta ipsa plus media parte sub terra.

In locis inundatis *Matara*.

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, p lyphyllus, æqualis, imbricatus. *Flosculi* feminei radii multorum ordinum. *Corolla* viridis, trifida. Corollulae hermaph. flavae. 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. odora* non convenit, licet figura *Plumierii* non obstat.

Ob odorem suavem culta in hortis *Ægypti*; unde se propagavit per littora Nili. Arab. *Barnif.* درنوف

75. CONYZA TOMENTOSA; foliis hastato-lanceolatis, amplexicaulibus, dentatis, confertis, subtus tomentosis.

Caulis tomentosus, procumbentes. *Folia* semipoll. margine revoluta. Squamæ *calycina* obtusæ. *Flos* albus.

Alexandria; & *Hadie*. Arab. *Tom erneb* vel *Mottaj.* مطبي

ERIGERON.

76. ERIGERON SERRATUM; caule ramoso, erecto-diffuso, 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. *Caulis* 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. *Pedunculi* paniculi corymbosa, terminalis, squamosa. *Pedicellorum* squamæ spariæ, filiformes, apice calyculum mentientes. *Calyx* communis; basi crassus, nitidus, dein cylindricus, opacus, fulcatus, aqualis, apice non sphacelatus, terminatus dente in sulcos. *Floſculi* disci ligulati, patentes, octoni.

In montibus *Hadiensibus*. Arab. *Mekâtkat*. Aliis *Hörinrim*. 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. *Pedunculi* ramorum terminales, squamati, uniflori. *Calyx* cylindricus, imbricatus, squamis lanceolatis, bruneis, margine albidis. *Antheræ* basi bifetæ? quare ad *Inulam* accedit; calyceque non squarroso. *Pappus* pilosus.

Alexandriæ ad Catacombas in arena litorea copiose. *Rosettæ* in loco humido inventus: *foliis integris, apice tridentatis.*

S. halimifol. esse nequit, foliis non ferratis, 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. *Pedunculi* ex axillis supremis, terminales, omnes corymbum facientes: parte simplici nudi, apice corymbulosi. *Pedicelli* semipollicares, filiformes, uniflori, squamati, squamis brevibus, filiformibus, supra confertis, calyculum mentientibus. *Calyx* communis, simplex, callo carnosò, nitido, octodentato ad basin: calyx supra cylindricus, 8-fuleatus, apice 8-dentatus. *Receptaculum* nudum. *Floſculi* flavi: radii 5, ligulati, fæminei, fertiles: lingula oblonga, patenti, reflexa, emarginata: disci 14, quinquedentati, hermaph. fertiles. *Semina* linearia, pilosa. *Pappus* sessilis.

Yemen in montibus. Arab. *Salâ abjad* سلع أبيض vel *Salâ el bâkar.*

DES. Senecionis genus adhuc determinatum sufficienter non est. Vidi plures species huic similes: Calyce aquali, 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. *Radii* patens in defloratis, revolutus. *Folia* pinnatifida. *Calyx* calyculatus; omnibus squamis & laciniis apice sphacelatis. *Caulis* digitum longus. Aliis in locis vidi plantam pedali magnitudine.

Káhira, in desertis frequentissimus. Arab. *Korrajr*.

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. *Radii* disco brevior. *Receptaculum* nudum. *Pappus* festilis, pilosus. *Facies Asteris* non est.

Circa *Káhira* ad *Pyramides Gifenses*, alibique, e murorum rimis excrefcens.

83. *ASTER ERICÆ-FOLIUS*; calyce cylindrico, imbricato, squamis membranaceis; floribus albis, radiatis; receptaculo nudo, papposo.

Kurma. Arab. *Ansf*. عتصيف

INULA.

84. *INULA ODORA*; foliis caulinis margine undulatis, linearibus, amplexicaulibus, tomentosis; flore flavo.

Ubique per *Yemen* culta ob odorem gratissimum; fertis floribus cingens capita festis diebus. *Folia* cruda edulia. *Ufus* medicus contra *Hæmorrhoides*; si herbæ recentis coctæ vapor excipitur ab ægro sedente in sella perforata.

Arab. *Mumis*; vel *Neshufch* نشوش vel *Châa*. خع

85. *INULA DYSENTERICA*.

Anthera & filamenta basi setosa. *Calyx* squarrosus. *Pedunculi* nudi. *Squama* sub floribus unica.

Káhira. Arab. *Rara Ejub* رعرع 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; radius extrorsum violascentibus. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. In flosculis radii unum vel duo tantum filamenta antheris desiccantur.

In monte *Baráh*.

BELLIS.

- 87 BELLIS *foliis lanceolato - ciliatis, petiolo alato, lineari, foliis angustiore; floribus flavis.* *Tæcs.*

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.* دد

CENTAUREA.

91. CENTAUREA MUCRONATA; *calycibus inermibus; squamis ovatis, mucronatis; foliis lanceolatis; mucronate - serratis, sessilibus.*

DESCR. *Caulis* pedalis, angularis, 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. *Radii* pistillis nullis: staminum loco setæ sine antheris: *dijci* hermaph. stigmatibus violaceis, bidentatis.

Alexandriæ.

92. CENTAUREA MAXIMA; *calycibus inermibus; squamis mucronatis; foliis lanceolatis, tomentosis.*

DESCR. *Caulis* fruticosi, tricubitalis, ramosi, tomentosi. *Folia* alterna, *Petiolus* semipoll. teres, tomentosus. *Lamina* spirih. 2 poll. lata, lanceolata, denticulata, utrinque tomentosa. *Pedunculi* terminales, uniflori. Sub flore *bractea* lineari-lanceolata, pendula, inflexa. *Calyx* ovarus, 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 *Bajud* بيون vel *Barnad* برون
aliis *Mokar*. مكار

93. CENTAUREA CARDUUS; *floribus albis; calycibus foliis spinosis circumscissis.*

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. *Sorrah en naghi*.

95. CENTAUREA CALCITRAPA; *floribus pallide-violaceis; interdum albis vel flavis; radii vacuus, quadrifidus; disci hermaphr. 5-fidis.*

Spinae calycinae magnae, basi ciliatae. *Folia* pinnata, ferrata.

Alexandriae copiosissime ad omnes vias & agrorum margines. Arab. *Schók*,
i. e. *spina*: vel *Morrejr*. *Folia* & caules adhuc juniores edules erudi.
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, hispida, pedalis. *Folia* opposita, sessilia, basi connata, hispida, lanceolata, denticulata. *Pedunculi* geminati, axillares ex una axilla, terminales, uniflori, altero sesquilingiore, folio tamen brevior. *Calyx* 9-fidus, aequalis, corolla longior. *Receptaculum* setaeo-paleaceum. *Pappus* nullus. *Flos* facie *asteris*; quamvis aliis notis discedit.

Rosetta parcius ad fossas agrorum & hortorum.

97. MICRE-

97. MICRELIUM TOLAK.

DESCR. *Caulis* annui, procumbentes, teretes, scabri, fetis 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 setaceis. *Flores* albi: radii ligulati: apice bifidi: pappo bifido: disci, hermaph. 4-fidi. *Semina* compressa; margine carinata, albida; corona apicis orbiculata, cava, dentata: pappo nullo.

Hadle. Arab. Tolak. طولف

KAHIRIA.

98. KAHIRIA. *Polygamia aequalis, 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. *Pedunculi* axillares, terminales, villosi, sulcati, corymbofo-ramosi, pollicares, divisi in pedicellos breves. *Florum* capitula magnitudine pisi, hemisphaerica, subtriplana. *Calyx* communis, polyphyllus, foliis 15, lanceolatis, aequalibus, 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, aequalis. Receptaculum paleaceum.*

DESCR. Planta annua, diffusiva. *Caulis* pedales, teretes, setosi, ramosi. *Folia* alterna, amplexicaulia, cuneato-dentata, obtusa, hispida. *Calyx* communis, cylindricus, aequalis, laciniis lanceolatis, erectis, saepe alternis, adeo ut subimbricatus appareat. *Flores* tubulosi, germinis apici impositi, squamis membranaceis, linearibus. *Primi* axillares, scabres, 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-

(U)

cluso

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 femina fovens. *Semina* cuneiformia, compressa, marginata, coronata denticulis seta terminatis. *Pappus* nullus. *Receptaculum* commune, planum, paleaceum: paleis hyalinis, linearibus. *Kâhira* spontanea. Arab. *Karuan*.

POLYCEPHALOS.

100. POLYCEPHALOS. *Polygamia capitata*. *Calyx* 4-phyllus, multiflorus.

DESCR. *Caulis* prostrato-repens, subangulatus, viridis, herbaceus, fractus. *Rami* alterni, erecti, teretes, alati ex decurrentia foliorum. *Folia* alterna, lanceolata, 3-poll. dentato-ferrata, punctis excavatis utrinque, velosa, glabra, decurrentia ad alam sequentem, formantia alas latis, dentatas. *Stipula* nulla. *Flores* in capitulo terminali, sub quo bractæ 3 lanceolatae, ciliatæ, decurrentes alis latis, calycem primum commune formantes. *Capitulum* violaceum, globosum, diametro $\frac{1}{2}$ poll. continens fasciculos florum innumeros, alio calyce communi distinctos. *Fasciculus* quisvis florum, *bractea* ovato-acuta, aristata, viridi, margine hyaline, villosa: *calyce* 4-phyllus, multiflorus, viridi, margine villosa: laciniis lateralibus acute convexis: intra calycem flores 9-18; plerique feminei, pauci herm. *Flores* feminei 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.

Rosetta in littore N i; florens initio Novembr. Arab. *Habaghâz*. Odor plantæ, (foliorum imprimis) *Hylsopum* fragranter spirans.

Obs. Miræ indolis planta *Echinopi* affinis videtur, sed facies capituli ut *Scabiose*. E longinquo apparet *Polygamia æqualis*; quia in omnibus fasciculis florum, in radio & disco æqualiter sunt hermaphr. femineis mixti. Capitulum considero velut ortum ex multis retractis pedunculis florum compositorum polygamie superflue, & quisque fasciculus florum est velut flos peculiaris compositus bractea & calyce communi: flores femineos in radio, hermaph. in disco gestans. Quid? quod in radio plures sint series fasciculorum femina. ideoque flores disci herm. pauciores quam feminei radii; quod in congenerebus contrario se habet modo.



DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M .

C E N T U R I A

S E X T A .

CLASSES XX. — XXIII.

GYNANDRIA. MONOECIA. DIOECIA. POLYGAMIA.



CLASSIS XX.
GYNANDRIA.



ORCHIS.

1. **O**RCHIS FLAVA; *bulbis indivisis, ovato-oblongis; nectarii labio subrotundo, integro.*

DESCR. *Scapus* saepe cubitalis & ultra. *Flores* racemosi, magni, flavi. *Bulbi* virides, tripollicares, supra terram saepe exstantes. *Folia* glabra, cubitalia, lineari-lanceolata, trifurcata, basi complicata.

In monte *Barah*. Arab. *Djicsüb*. جزاب Succum herbae 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 *Mhârrar*.

Scapus ramosus. *Flores* virides. *Nectarii* cornu obtusum, ecurvum, labio albido, intus papilloso. *Folia* similia plantæ *Salab*.

ARISTOLOCHIA.

4. ARISTOLOCHIA SEMPERVIRENS; *foliis late-cordatis; canle fruticuloso-friato.*

Lohaja. Arab. *Ghaga*. غشا *Musa* dicebatur *Lôaja*. لاا ^ج Laudantur folia contrita, velut optimum medicamen vulneribus tendinosis. 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 Venenis abundant summe lethiferis variaque sub forma habitantibus, in venis Montium, Vegetabilium vel Animalium diverforum. Simul tamen pancreaticam præbent medicinam eadem regiones. Incolæ, furens & continuis cladibus edocti tandem in panacea inciderunt, quas sacro arcano sibi & hæredibus reservarunt. Quum vitam sylvestrem & ruralem ducebant, medicinam subinde deprehendebant animalium domesticam; quæ in fabulis narrantium invidiosè licet rectam, fabulosam undique esse negavit usus in homines

ARUM.

5. ARUM FLAVUM; *foliis pedatis; foliolis ovato-acutis, integris; spatha spadicæ longiore.*

DESCR. *Spadix* herbaceus, pedalis, aculis; ad dimidium tectus 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 *Taas*. 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 obscure, 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, prodit etiam artificium *Serpentes domandi*; quod prestigiatorium vocat vulgus, quodque in hunc usque diem ultra famam & ludum non patefecimus. Egregius Viator KEMPFER aspexit, nequaquam introspectit hæc fascina. Incertum adhuc est, an Planta, quæ venena vincit, simul antipathia vel horroris vi agat in serpentes. Horticultura & Oeconomia pabularis dudum nos intrusit, Animalia mirifice averfari vel appetere certa vegetabilia.

Symbolum his mysteriis aliquando illustrandis affert exemplum in Insula *Dombay*, 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 inicit ipsam cum Cobra Capella; eam, ut mihi videtur, ob causam, quod medicinam paratam haberet in sylva vicina.

Casum prorsus similem nuper mihi tradidit Amicus ex *America* redux. Verna, nomine caro duellum inter Cobram aliamque serpentem vidit. Hæc vulnerata protinus herbam quandam adit & gustavit. Cato illam notabat, plurimisque tentaminibus institutis, fidele pharmacum antitoxicum probavit. Nomen plantæ botanicum nescit Amicus, sed triviali denominatione vocatur *Croonis herba Cobrina*. 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: vaginae columnam faciunt compressam, caule multo latiore.

Arab. *Kofchar*.

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, obtuse, 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. *Tetraandria, monogynia. Calyx 5-dentatus. Corolla nulla.*

DESCR. *Radix* perennis. *Caulis* plures, annui, erecto-diffusi, tetragoni, spithamales. *Folia* brachiatis 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. *Corolla* loco membrana hyalina, velut saccus fructificationem totam vestiens; illa ferro aperienda, si aditus pateat disquisitioni botanicæ. *Filamenta* nulla. *Anthera* 4: stigmati 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 *Mofchi* spirat fortissimum.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.

PHYLLANTHUS.

11. PHYLLANTHUS MADERASPATENS. *Hodâe.*
Calyx fœm. sexdentatus, obtusus. *Masculi* petala 5 parva: stamina 3: calyx 5-dentatus.
12. PHYLLANTHUS OVALIFOLIUS; *caule arboreo; foliis ovalibus, obtusis, integerrimis.*
Folia alternatim pinnata, florifera. *Foliolorum* stipulæ, squamulæ 2 lanceolatae, divergentes, cauli appressæ.
Hadle. Arab. *Hömamer.* حمير
13. PHYLLANTHUS HAMRUR; *stipulis 2 lanceolatis; foliis alternis, simpliciter pinnatis; foliis obovato oblongis, alternis.*
Foliola 14-23 numero; fere semipollicaria. *Frutex* inermis.
Melhan. Arab. *Hamrur.* حمروير
14. PHYLLANTHUS NIRURI.
Corolla 5-petala; calyce multo minor. *Petala* plana, orbiculata. *Stamina* 5, raro 6. *Calyx* masc. & fœm. 5-fidus.
Hadle. Arab. *Mekatkata,* vel *Menechete.*

BUXUS.

15. BUXUS DIOICA. In monte *Barah.* Arab. *Katam.* قاتم
 DESCR. *Flores* prope ramos in alis capitulati, subsessiles. *Antheræ* 4 rubrae, magnæ, prominentes. *Calyx* & *corolla* masculi 4-fida: pistilla nulla. Alii fructices *Baccas* producunt subsessiles inter folia, fusco-violeceas, parvi pili magnitudine, duras. *Capsulæ* monosp. duræ. *Bacca* non edules.

URTICA.

16. URTICA PALMATA; *foliis alternis, serratis, ovatis, palmatis; spicis fœmineis rigidis, secundis, pinnato-ramosis.*
 DESCR. *Caulis* annuus, cubitalis, fuleatus, hispidus, vix ramosus. *Folia* alternatim. *Petiolus* bipoll. leviter canaliculatus. *Lamina* late ovata, vel trilobo-

trilobo-palmata, ferrata, hispida, 3 poll. *Pedunculi* axillares, spicati, parentes: masculi capitulati: feminei, spina rachi pollicari, patenti, rigida, hispida, ramo-pinnata; nonnisi subtus florifera. *Stamina* 4. *Semen* compressum, nitidum, subrotundum.

Temen in montibus. Arab. *Schadjâret el mehâbbe*, شجره الحببة i. e. *planta amoris*; ironice sic dicta.

17. URTICA INERS; foliis oppositis, ovato-acutis, ferrato-crenatis; capitulis interfoliaceis, sessilibus.

DESCR. *Caulis* annui, pedales, subquadranguli, quadrifurcati, 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, ferratis, mollibus; capitulis axillaribus sessilibus.

DESCR. *Caulis* 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.

Hadle; muros inhabitat hortorum *Coffeae*. Arab. *Nedjâa*. قجاج

19. URTICA DIVARICATA.

Pedunculi axillares basi nudi; apice ramosi, in eodem plano. *Stamina* elastice exsiliunt e corolla. Non urens.

Hadle. Arab. *Meharreka*.

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 caulium ramulorumque omnium terminales, simplices. *Flores* Masculi superiores breviter pedicellati, sine foliis caulinis interspersis:

spicatis: sed intra calycem communem distincti paleis filiformibus incurvis, corolla longioribus. *Feminei* 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 *Kahiram* frequens, ad agrorum margines florens initio Junii. Arab. *Demsiſe*. ديمسيسه. Herbaræ decocti vapor admissus oculis dolentibus prodesse dicitur.

Obs. Charact. gener. repugnat, quod corolla comm. masc. nulla intra calycem comm. & recept. non nudum, sed paleis filiformibus. A *Marima* abit, quod spicæ terminales caulis & ramulorum. Flores Masc. racemoso-spicati: fœm. capitati, sessiles.

ACALYPHA.

21. ACALYPHA FRUTICOSA.

DESCR. *Frutex* tricubitalis. *Rami* teretes, verrucalis remotis scabri: juniores, virides, villosi: *Folia* vix pollicaria, petiolata, ovato-acuta, serrata. *Flores* fœm. in involucri cucullato sessiles; *maſculi* amentis peculiaribus. *Germen* villosum.

Arab. *Bortam*. برطم. aliis *Schohat*. In *Surdūd*. *Anſchat* عشعشع ad *Ualsât*. *Daſrân*. ديفران. In *Hadîe*. Hanc & tres sequentes in valle *Surdūd* inveni; cum *Acalyphis* LINN. non bene conciliandis. A *virgata* differt, quod folia ovato-acuta, petiolo brevissimo: & bractæ fœm. cucullatæ, ferrato-dentatæ.

Foliis in aqua maceratis lavantur infantes pustulis *Tyſſ.* laborantes.

22. ACALYPHA DECIDUA; involucri fœmineis cucullatis, ferratis, 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* foghaier.

23. ACALYPHA SPICATA; involucri fœmineis cucullatis, ferratis; foliis lanceolatis.

Herbacea. *Pedunculi* axillares sesquipoll. *involucria* fœm. spicata, terminata amento masculo. *Folia* & petioli ferrati ejusdem longitudinis, pollic. Si involucria essent incisa; ad *Virgîn.* veniret.

24. ACALYPHA SUPERA; *foliis ovatis, petiolo brevioribus, amentis axillari-
bus masculis, flore femineo pedicellato, terminatis.*

Herbacea. Sesquipedith. *Petioli* bipoll. *Folia* vix sesquipoll. lanceolato-ovata, ferrata, acuta.

Character *Indica* quadraret, si essent bractæ scem. (forte delapsæ erant: unicam enim vidi speciem.)

25. ACALYPHA CILIATA; *involucris femineis ciliis filiformibus, coarctatis.*

DESCR. Annua, cubitalis, erecta, ramosa. *Caulis* teretes, pedales, pilosi; dimidia parte inferiore nudi, dein foliosi. *Folia* sesquipoll. & minus remota, patentia: *Petioli* inferiorum lamina longior; superiorum brevior. *Lamina* majorum bipollicaris, ovato-acuta, crenata, venosa; subtus pubescens, pallidior, superne setis hispidula. *Pedunculi* spicæ axillares, subpoll. saepe geminae, erectæ; flores feminei ad basin; masculi superne positi. *Flores femineæ* obteguntur *involucro* connivente, striato, margine ciliati filis parvem 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. *Artheræ* albæ, adeo conferræ, ut vix armato distinguantur oculo. *Capsula* 3-locul. 3-valvis, monosperma.

Yemen in montibus inferioribus ad *Tærs* 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. *Ghobba jre*. Aliis *Battich el malaïke*. Planta recens substrata gallinis inquinatis pediculis, hæc enecat insecta.

27. CROTON LOBATUM.

DESCR. *Folia* ferrata, ferraturis mucronulatis, non spinosis. *Calyx* maris & scem. 5-phyllus; laciniis denticulatis. *Corolla* masculi purpurea. *Capsula* glabræ. Ad foliorum exortum utrinque *Stipula* palmata, laciniis subulatis, ramosis, flexilibus.

Mor. Arab. *Mdjerfche*.

28. CROTON VARIEGATUM.

DESCR. *Folia* breviter petiolata, digitum longa, lanceolata, integra, nitida. *Stipula* utrinque una, bipartita; lobis filiformi-fubulatis, erectis, ungue brevioribus, callo prominulo infidentibus: callus interior folio propior, longior.

Uadi Zebid. Arab. *Dundul.* دندل

29. CROTON SPINOSUM; *foliis 3-5-lobis, integris, glabris; stipulis spinosis.*
Flores puniceï. Folia nitida. Planta frutex.30. CROTON VILLOSUM; *foliis palmatis, quinquelobis, glandulose ferratis.*

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, ferrulata, *glandula* ad singulam ferraturam. *Stipulae* nullae; sed ad exitum cujusvis petioli, utrinque & supra *Glandulae* fuscae, sessiles, viscidæ, utrinque subætonæ. *Maris Calyx* 5-phyllus, integer: *corolla* flava, 5-part. glabra, campanulata. *Feminae calyx* 5-phyllus; laciniis cuneiformi-tridentatis, glandulose-ferrulatis.

Môr. Arab. *Öbab.* عيب

OES. Dum pungit, succum emittit lacteo-aquosum, tantæ acritudinis, ut ferrum arrodât & inquinat; nihilominus pabulum quærît in hac planta *Cimex* pulcherrime formæ.

Ufus medicus est in morbo dicto *Sansur* صنفور vel *Roha* روجه aliis *Dymnal*, دامل aliis *Amede*; عده id est: *furunculo*, *apostemate*. Stipites recentes imponuntur; sic tumor emollitur & dolor sedatur. *Croton labarum* succedaneum est, sed virtute inferius.

31. CROTON TRILOBATUM; *foliis petiolo brevioribus, 3-5-lobis, lanceolatis, ferratis.*

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-coeca, hirsuta. *Folia* petiolata, cordato-lanceolata, ferrata, subtus hispida; sicut tota planta; urens Urticæ instar.

Yemen. Arab. *Hörekrek* حرقق vel *Meherkaka* حرققة vel *Humejta*.

RICINUS.

33. RICINUS MEDICUS; *foliis peltatis, 7-lobis; lobis lanceolatis, ferratis, infimis 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 alæ. *Truncus* crassitie semispith. Altitudo ultra 5 ulnas.

Rofetta; colitur ob usus medicos. Arab. *Charua*. خرع

NOVA GENERA.

KOSARIA.

34. KOSARIA. *Calyx communis, monophyllus, carnosus, 10-fidus. Receptaculum planum. Flores verruciformes, conferti.*

CHARACTER GENERICUS. *Calyx* communis, 1-phyllus, carnosus, subtruncatus, 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 verrucæ parvæ, in crusta regente recept. nasc. & fecm mixti. *Masculi*: corolla verruca conico-truncata, apice aperta, parva, viridis. *Filamenta* 2, raro 3, filiformia, albida, corolla longiora. *Pistilla* nulla. *Feminei* corolla verrucula in crusta regente recept. conica, clausa, viridis: *Germeu* ovatum, nitidum, album, in pulpa recept. reconditum: *Stylus* filiformis, albus: *Stigma* acutum. *Pericarpium* loco recept. in cujus pulpa delitescunt semina, quibus maturis dehiscit apex corollæ fecm. *Semina* solitaria, ovato-trigona, acuta, apice carinata, nitida, albida.

SPECIES. *Caules*: spithamales, erecti, digitum crassi, basi ramosi: *tuberculis* plurimis, spursis, 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 aequales, saepe alternæ, minores, in eadem planta. *Flosculi* ut parvæ verrucæ e recept. exstantes: *masculi* filamentis antheratis: *feminei* stylo capillari acuto; subtilissimi.

Hadie in Coffea-cetis sub arboribus inter lapides. Arab. *Kofar*: قصر
 Planta lactescens, fœrens; flore *Marchantiam* refert. Contusa. *exanthemata* curat. Sale mixta datur Vaccis agris, gravidis,

TURIA.

35. TURIA. *Monoica, pentandra. Fructus cylindricus, utrinque attenuatus, 10-fulcatus, villosus.*

DESCR. *Caules* scandentes, 5-angulares, scabri. *Cirrhii* ad latus petioli, basi simplices, dein 3-fidi. *Folia* alterna, spirhamalia, palmata, lobis versus medium longioribus, latioribus: 5-loba; lobis infimis trilobis; margine serrato-sinuata, utrinque scabra. *Petioli* striis elevatis 7, quarum suprema maxima canaliculata. *Pedunculi* laterales, saepe gemini, axillares. *Flores* monoici: *masculi* umbellati; *fem.* saepe solitarii. *Masculi*: calyx 5-part. lanceolatus, patens, superus, persistens: *Corolla* 5-petala, calyce longior, patens, rotata; laciniis obovatis, sesquipoll. flavis, intus pilosis; subrus nervis elatis, pilosis. *Filamenta* 5, erecta, filiformia, calyce breviora; apice varie divisa. *Antheris* undulato-labyrinthi-formibus: filamenta enim duo infra antheras dividuntur in duo alia filam. & singulum eorum habet suum antheram propriam labyr.-formem. Tertium Filam. est simplex, & una anthera. *Germinis* rudimentum femiglobosum, sub flore. *Feminei* Calyx & Corolla ut *Masculi*: *Nectarium* annulus callosus, nitidus, albicans. *Stamina?* filamenta 5 erecta, calyce breviora, subulata, antheris nullis, medio callò villosò annulata. *Germen* inferum, cylindrico-incrassatum, tomentosum; punctis elatis, sparsis: *stylus* basi simplex, cylindricus, 3-fulcatus, 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. *Petiolus* semipoll. fetosus, supra canaliculatus. *Lamina* reniformis, tripartita, pollice brevior, lobis tribus repando-angulosis, medius ovato-acutus, simplex; laterales bifidi; lobulo-
 (X) 3 interiore:

interiore longiore. *Cirrho* ad latus petioli, simplices, torti cum sole. *Peduncul* axillares, solitarii, filiformes, scabri, vix poll apice racemosi, floribus paucis, monoicis. *Masculi*: *Calyx* campanulatus, 5-dentatus, glaber. *Corolla* campanulara, 5-partita, patens, lanceolata, viridis, parva. Intra corollam *Squamæ* 3 erectæ, subrotundæ, crassæ, exius fornicatæ; foventes *Antheram* parvam, sessilem, flavam, didynam. *Fœminæ*: *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*, *لوة* vel *Hack el omja*. In libris Arabum Botanicis *Leloja*.

37. TURIA; *foliis cordato-angulatis, ciliatis, bipollicaribus.*

Temen. 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-fulcatis, glabris; foliis trilobis, denticulatis, utrinque stabris.*

DESCR. *Caules* 6-anguli, scabri, volubiles. *Flores* parvi, virides. *Cirrho* foliis oppositi. *Folia* $1\frac{1}{2}$ poll diametr. *Fructus* nuce minor, maturus cinerascens, hirsutus, valvis revolutis; non edulis.

Lohajæ. Arab. *Gijef*.

39. TURIA MOGHADD; *fructu ovali-oblongo, glaberrimo; foliis trilobis, integerrimis; lobis lateralibus subtrilobis.*

DESCR. *Caules* teretes, leves. *Flores* albi, magni. *Cirrho* oppositi foliis. *Folia* 3-pollicaria, integra, lobo medio late lanceolato; lateralibus basi bis sinuatis. *Poma* $1\frac{1}{2}$ 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. *Káhiræ* culta. Arab. *Qarà m'dauer*. قرقندوس
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 dábbe*. *Káhiræ* & *Temen*.
Folia tomentosa. *Glandulæ* 2 subtus juxta petiolum. *Flores* albi. *Cirrhii*
oppositi foliis, bifidi. *Fructus* edulis, coctus.

42. CUCURBITA LAGENARIA. Arab. *Qarà tauwíl*. قرقندوس *Káhiræ*.
Flos albus. *Folia* ut *Qarà m'dauer*. *Fructus* bicubitalis, coctus edulis.

B) CITRULLUS.

43. CITRULLUS BATTICH بطيخ Ægyptiis. Morensibus *Dubba farakís*.
Aleppensibus *Djabas*. Ebræorum מלפפון

Distingunt Arabes hunc Battich a *Bartich*. برطيخ *Citrullo* vero; & ajunt
fructum maturum evadere cinereum.

Folia multifida. *Corolla* 5-fida. *Seminis* superficies miris linearum pir-
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*. شريدج *Hadie*.
Folia glabra, palmata, integra. *Cirrhii* simplices. *Fructus* oblongus, glaber,
albo-maculatus, bipollicaris, edulis coctus. *Semina* marginata.

45. CITRULLUS. Arab. *Káfch*. كاش *Hadie*.
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, obrusa, lobata, denticulata,
spithamalia, fetis 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* con-
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 flambuli*. *Káhira*.

Flos flavus. *Folia* cordato-subrotunda, dentato-angulata, hispida, mollia. *Caulis* hispidus, setis rigidis. *Cirrho* nulli. *Fructus* testaceus, lavis, ovali-globosus; edulis coctus.

D) CUCUMIS.

48. CUCUMIS ANGURIA. *Mochhæ*.

Folia tripartito-dentata. *Fructus* echinatus, ovalis.

49. CUCUMIS TRILOBATUS. *Taas*.

Stamina 3. libera. *Antheræ* undulatae, lateri exteriori filamenti infra apicem affixæ, filamenta latiores; an ergo differt a *Turia leloja*, cujus antheræ filamenta angustiores? *Folia* triloba, denticulata, scabra. *Fructus* muricati.

50. CUCUMIS. Arab. *Mhaimta*. *Surdûd*.

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 depresso; dulcis.

53. CUCUMIS CHATE. Arab. *Abdellavi*. *عبد الاوي* seu *Adjír*. *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 vulgatissimus, rotis 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.

E) SATIVUS.

54. C. S. FAKUS. Arab. *Fakús*, فاقوس *Káhira*.
Flos flavus. *Fructus* cylindricus, profunde fulcatus, subvillosus; sæpe cubitalis; minores lapidiores.
55. C. S. SMILLI. Arab. *Smilli*. *Lohaja*.
Caulis repens. *Cirrho* axillares. *Flores* bini ternive axillares, flavi. *Caulis* & petioli hispidi. *Folia* cordato-sinuata, denticulari, scabra. *Fructus* oblongus, laevis; maturus flavidus, tripollicaris. *Edulis* crudus.
56. C. S. CHIAI. Arab. *Chidr*. خيبر *Káhira*.
Flos flavus. *Fructus* glaber, ovato-cylindricus, pedalis.
57. C. S. CHATTE. Arab. *Qatte*. قطة vel قطة *Káhira*.
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 *Delta* promontorium *Brullos*.
Fructus interdum cubitalis diametri; dulcissimus; intus albus, sæpe ruber.
60. C. S. ENNEMIS. Arab. *Battich ennemis*. بطيخ النيس *Káhira*. rarior.
Fructus subcylindricus, sæpe cubitalis, intus flavus, raro ruber; delicatissimus.
61. C. S. ARAKIS. Arab. *Arakis*. عرقيص *Lohaja*.
Caulis teretes, glabri. *Cirrho* axillares. *Folia* sesquipoll. diametri, sinuato-quinquangula, remote denticulari, glabra. *Flores* masculi, albi, flavescentes, campanulati, extus glabri, venis clatis, viridibus; intus villosi. *Germen* sub flore fæmineo oblongum, tuberculatum. Non edulis.
62. C. S. SCHEMMAM. (*Dudaim*. Spec. Plant.) Arab. *Schemmám*. شمام *Káhira*.
Caulis 5 - fulcati, 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, feminibus 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. *Stipulae* foliorum recentium semicordatae; quod obstat charact. Salicis ægypt. Successu temporis hæ stipulae delabuntur.

Kâhira. Arab. *Bân* بان vel *Chalâf.* خلاف

Obs. E floribus masculis destillatur aqua in Ægypto usitatissima nomine *Moje ebalâf.*

Folia Salicis (ut cuique notum est) *muscas* alliciunt; eadem quoque arte in Ægypto ramus foliiferus noctu suspenditur in cubiculo, ad quem se conferunt muscæ. Earum stercore colliguntur, caute cultello abrâsa, & pro medicina laudata usurpantur $\frac{1}{2}$ grani dosi in *stanguria.* 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.

Rosetta in sepibus altissimis. Græc. Σπάρα. 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.* علوه vel *Luch.* لوح

❖ ❖ ❖
NOVA GENERA.

ÆRVA.

66. ÆRVA. *Pentandria, monoöynia. Calyx 5-phyllus. Capsula monosperma.*

DESCR. *Frutex* suberectus, cubitalis. *Caules* obtecti tomento albido, crasso, scabro. *Folia* infima majora, sesquipoll. oblonga, basi attenuata, integra, undique

undique tomentosa, tomento albedo. *Pedunculi* spicæ cylindricæ, caulibus & ramorum terminales, spith. basi ramosæ; spicæ alias minores perpendiculares exferentes. *Flores* undique confertissimi, sessiles: utrinque bracteola membranacea villota. *Calyx* 5-phyllus, patens, laciniis oblongis, extorsum albis, hirsutis, intorsum glabris, rubentibus. Quotquot in Ægypto vidi plantas, floribus erant *famineis*; masculis rarissimis. *Stamina* nulla; *germen* superum, globosum; *stylus* longior, filiformis: *stigma* bifidum. *Capsula* oblonga, monosperma, calyce valvata. In alia planta flores erant tantum *hermaphroditi*; incompleti, inferi: *stamina* 5 antherifera, rotidem alterna, sterilia; omnia basi connata. Haud longe ab *Uahfat* in *Ærvam marem*, frustra eousque quæsitum incidi: *Stamina* filamenta 5, filiformia, corolla breviora, *antheræ* incumbentes, didymæ, ovals, flavæ.

In desertis *Kâhirinis* rarior. *Yemen* in solo arenoso & calcareo frequentissima. Spicis pulvinaria & sellæ equetres infarciuntur.

Arab. *Yemen*: *Ærva*. الروا & Ra. رء Kâhirinis: *Sadjaret ennadje*. سجر النعجة

CEBATHA.

67. CEBATHA. *Dioica*, *hexandra*. *Calyx*, *perianth*. 6-phyllum. *Corolla* 6-petala. *Pericarpium*, *bacca tricoeca*.

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 *faminei*: *Calyx* *perianth*. 6-phyllum: similis calyci n. 66. sic & corolla. *Germen* trigonum, tricoecum. *Styli* 3 horizontales, teretes, breves. *Stigmata* retusa, emarginata. *Pericarpium*: *bacca* tricoeca; coccis compressis, subcarinata, interna basi cohærentia, introsum rostro ex delapsis stylis enato.

SPECIES. *Caules* 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: *faminei*, gemini, filiformes. uniflori, erecti; *maris* plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. *Flores* virides. *Antheræ* flavæ. *Bacca* rubræ: cocci singuli lente majores.

Hadie. Arab. *Kebath*. Baccæ maturæ edules; sed acri gustu. Ex his baccis *Vinum adustum* paratur, quod vocant *Chamr el madjuine*. خمر الجذونيه. Baccæ obritæ vasculo immittuntur, cum manipulo uvæ siccæ. Vas obturatur probe, & 10 dierum tempore reponitur. Deinde destillatur massa. Obiinetur 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, obrufis, 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.*

Kâhira. Arab. *Lebach 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 spathâ; ramulo-dichotoma. *Folia* similia foliis *Bromeliæ*; trifariam imbricata; floralia alba, inter quæ versus terminum ramorum imbricata basi sunt *panicula majore*, 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 *Machrosch*, loco ad orientem urbis *Zelid*.

Præstantissima arbor. Odoris causâ 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 ædibus inferre, aut hortulis colere. *Beit el fakih* venditur spica florifera pretio 8-*chomase*, i. e. $\frac{2}{3}$ 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 levissimis, femispith. cylindricis. *Foliorum* vaginæ tripollicares, striatæ, nudæ: lamina plana, subpedalis, utrinque hispida, supra & ad basin. *Vaginæ* intra folium emittunt membranam hyalinam, amplexicaulem, ovatam, imberbeam. *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, bivalvi: corolla & fructificatione prorsus nulla.

Passim ad ripas Nili: florens initio Junii.

71. ANDROPOGON RAMOSUM. *Hadle.*

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'hâh* محاح *ibid.*

Culmi ramosi. *Spicæ* conjugatæ, congestæ, sub-corymbosæ, femipollicares. *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: *stoculi* enim rachi appressi sunt. *Folia* brevina, complicata, basi barbata. *Culmi* ramosi, surgentes.

Lohajæ in horto.

HOLCUS.

74. *HOLCUS DOCHNA*; *panicula 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, sesquiped. linearilanceolata, viridia, nervis obscureioribus, 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 dividibile, fructificatione nulla. *Flosculi* ramulorum terminales & pedicellati sub se habent 2 talia rudimenta. *Colycinae 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 torra in medio. Paucos vidi flosculos sine aristas in quibusdam paniculis: tamen flores erant hermaphroditi & frugiferi: an casu aristas amiserant? *Semen* magnitudine oryzæ; ovale, compressum, ferrugineum, in calyce persistente, apice dehiscente retentum.

Rosetta primum mihi obvenerat 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 sæædi.

b) *glumis fuscis; semin. albis.* T. schæer abjad.

c) *glumis fuscis, sem. apice fulvis.* T. schæer ahmar.

Káhira Durra: in Arab. Táam. ط Colitur fere unicum cereale, simul cum *H. Dochn*.

Morbum patitur hoc cereale, Arab *Okab*; dum femina evadunt unguem longa, conica, intus repleta pulpa nigro-fusca; quæ demum corticem rumpens, exitum quarit. (cfr. *Conspect. Faun. Or.* p. XX. n. 5.)

Obs. Hoc est Arabum Cereale vulgatissimum, ex quo panis conficitur palato Europæo insipidus. *Tres messes* quovis anno instituuntur. 1. *Uesmi* 2. *Charif*. 3. *Akba*. Cuique $2\frac{1}{2}$ mensis opus ad maturitatem. Prima seges arte fertur; 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 *Deser. Arabiæ* p. 154. 158.

77. *HOLCUS RACEMOSUS*; *spica cylindrica; spiculis ternatis, pedicellatis, involucri fetaceis, 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 fetis inæqualibus, semipoll. basi plumosis: apice gestans 3 spiculas fertiles, unifloras; raro 4 vel 2. *Spicula* ternæ, sessiles in pedicello communi. Harum unica *media* hermaph. *laterales* masculi. Utriusque *Calyx* bivalvis, uniflorus, muticus, acutus; *corolla* biglumis, apice fetigera. *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.*

Djidda.

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. *Fruktus* feminei obcordati.

Rosetta.

MIMOSA.

MIMOSA.

81. MIMOSA SENEGALENSIS; KETAT.

DESCR. *Spinæ* stipulares ternatæ. *Folia* geminata, bipinnata, pinnæ trijugæ. *Foliola* 5-vel 6-juga, linearia, fili latitudine, obrufa, 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 *Has.* Arab. *Ketat*. كَتَات

82 MIMOSA TORTILIS; HARES; *leguminibus contorto-glomeratis.*

DESCR. *Florum* capitula alba. *Legumina* cochlearia. *Folia* bipinnata; pinnis 5-jugis; extimis *squamula* interstinctis. *Foliola* 7-9-juga, oblonga, brevissima.

Prope *Hæs.* Arab. *Hares*. حَرَس

83. MIMOSA UNGUIS CATI. Arab. *Dhoba*. ذَبَابَة vel *Dobb*. ذَبَابَة aliis *Smurr*. سَمُر

DESCR. *Foliola* pinnarum gemina; communi pedicello infidentia; obovata, ungue breviora, oblique inferta. *Folia* in quavis axilla duo, pinnata. *Pinnæ* bijugæ, exteriores majores, singulæ constantes foliolis duobus. *Stipulæ* *Spina* 2, breves, recurvæ. *Legumina* valde compressa, ensiformia, glabra; membranacea.

Surdūd alibique. Flores *Mel* præbent apibus album, uberrimum. Lignum ad fozos. Contra nubeculam vel maculam in oculo boum, solent Arabes folia recentia masticata in oculum intrudere; eamque medicinam aliquot diebus repetere. Ad maculas vero oculares hominum non in usu est.

84. MIMOSA FLAVA; SYLLIM. *Surdūd*. Arab. *Syllim*. سَلِيم

DESCR. *Pinnæ* 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. *Afak*. عَسْف

DESCR. *Spinæ* stipulares binæ, ternæve, patentés, recurvæ. *Folia* ex ala bina, bipinnata. *Pinnæ* 3-jugæ. *Squama* nulla inter ultima *Foliola* 6-juga, ovali-oblonga; media longiora. *Caulis* frutex.

86. MIMOSA ÖRFOTA. Ad *Dahhi*. Arab. *Örfota*, عرْفَطَة

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, parentissimæ, longitudine folioli. *Legumina* inarticulata, compressa, basi attenuata.

Folia hujus *Mimosæ*, læti *Camelino* recenti indita, ejus coagulationi & accescentiæ plurimis diebus obstare, affirmant incolæ.

Ligno & resina *Mimosæ örfotæ* infumatur laborans convulsionibus Epilepticis. Expellitur principio sudor særidus; exseruntur deinde quasi apices Tæniæ, quæ cutem sub collo & in latere perforat. Utrosque apices ferro candenti utulant, quo factò moritur vermis, & agrotus convalescit. Morbus iste vocatur *Sora* صرع & Vermis *Örk*. عرق

87. MIMOSA STELLATA; foliis geminis, pinnatis, 9-jugis: spinis stellatis, ternis; duabus apice recurvis.

Kurma.

88. MIMOSA GLOMERATA; foliis bipinnatis; leguminibus nigris, contorto-glomeratis.

89. MIMOSA LEBBEK; foliolis obtusis, pollicaribus, 5-8-jugis; rachibus partialibus bijugis.

OBS. Hæ notæ sufficiunt ad hanc *Mimosam* distinguendam a *MIM. ARDORÆ*; rachibus partialibus 7-8-jugis; foliis 24-27-jugis; floribus monadelphis.

Kâhira hortensis illa; Arab. *Labach*. Hanc *Constantinopoli* vidi, Turcis *Djâl ibrzim*, 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. *Sejâl*, سِيَال




NOVA GENERA.

SEHIMA.

91. SEHIMA ISCHÆMOIDES; *Spica simpliciter; spiculis conjugatis, bifloris; flore masculino, mutico; hermaphrodito, aristato.*

DESCR. *Culmi* cubitales, filiformes, simplices, raro ramosi, glabri; articulis sesquipedalibus. *Folia* vaginis spith. contra solem voluta, glabris; *lamina* vaginis brevior, linearis, plana, striata, scabra, basi hirsuta. *Spica* terminalis, spith coarctata. *Spiculae* 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 æconomiae naturæ, putat eos non adfuisse. *Calyx*; gluma bivalvis, lineari-lanceolata, biflora, corollis longior; exterior apice bifera, inermis; interior arista ex apice; glumis longiore. *Flos exterior* masculus, *corolla* bivalvi, intus villosa, pellucida, lineari, mutica. *Stamina* 3. *Vitillum* nullum. *Flos interior herm.* corolla bivalvi, interiore minori, apice fillo, e fissura emitte *Aristam* spicula longiorem, basi fuscam, apice albam: ante flores explicatos intra spiculas superiores spiritaliter reconditam. *Styli* 2, plumosi. *Stamina* 3. *Spiculae* 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. *Schim*. 

Obs. Genus novum constitui hanc plantam, nam ab *Ischæmo* differt *Spiculis* pedicellatis, mere masculis, quamvis bifloris.

THEMEDA.

92. THEMEDA TRIANDRA. *Hadie*. Arab. *Thamed*.

DESCR. *Gramen* polygamum. *Spiculae* velut ex spatha capitatae; exteriores verticillatae, masculae. *Calyx* univalvis, uniflorus. *Corolla* bivalvis. *Styli* & *aristae* nullae. In medio capituli exurgit pedicellus brevis, in quo spiculae duae masculae pedicellatae; una hermaphrodita sessilis; calyce univalvi; corolla bivalvi; arista ex receptaculo flore multoties longiore. *Culmi* racemosi. *Vagina* compressa, lata, 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 lator duobus lateribus. *Pedunculi* unguem longi & crassi, villosi, fructu quadruplo breviores, apice dilatati. *Folia* cordato-subrotunda, villosa, alterna, propinqua, spithamalia. *Petiole* & rami ultimi villosi. *Fructus* major duplo nuce avellana, seu plus semipoll. diametri. *Pedicelli* ramci brevissimi. Arbor lactescit.

In *Temen* ubique. Arab. *Tâleh*. طولف vel قالف In libris Arab. Botanicis vocatur *Delb*. دلب *Cynipes* tantum apteres in fructu inveni; cauda perbrevis; adeoque *Sycomorinis* dissimiles. Diffusa ramis arbor; & crescentibus velut totidem conignationibus; mira & grata visu.

94. FICUS MORIFOLIA. *Hadle*. Arab. *Beles*. جلس

DESCR. *Folia* petiolo longiora, femispith. cordato-ovata, acuta, ferrata, utrinque scabra, alterna. *Stipulae* binæ, membranacæ, lineari-lanceolatae, erectæ. *Fructus* edulis quidem, sed ingratus.

95. FICUS PALMATA; *foliis cordato-acutis, palmatisque, serrato-crenatis, scabris, flexilibus.* Ad *Uahsât*.

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. *Hafchref*. جشرف *Bolgosi*, alibique. *Cynipes* copiose inhabitant. Foliis ferrum politur & ærugo abraditur.

97. FICUS INDICA. Arab. *Thâab* ثعب Ad *Uahsât* & *Uadi Zebâ*.

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 distant

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* مودح vel *Vuddáh*. ودح *Uadi Zebáá*.

DESCR. *Folia* late-cordata, acuta, integra, glabra, nitida, rigida, spirhamalia. *Pedunculi* axillares, gemini; fructu duplo longiores, vix pollicares, basi incrassati, apice magis; *Squamis* obtusis binis, ternisve basin fructus amplectentibus. *Fructus* glaber.

Foliis siccatís & contusis Coria subiguntur & parantur. Ex cortice pari arte, ac e *F. indica* instruuntur funiculi pyrotechnici.

β) Arbor Indis *Barefeh*: 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*. جميز

Arbor in Ægypto frequentissima, plantata in littoribus & ad vias juxta pagos, ramos diffundens tantæ latitudinis, ut arbor adulta obumbrer spatium circuli 40 passuum diametri. Adeoque una series arborum sufficit a singulo latere viarum.

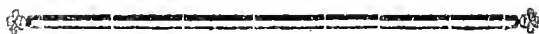
Fructus non in ramis nascitur; sed ex ipso trunco & e ligno ramorum maximorum furculi exeunt conferti, frugiferi. Incolæ narrarunt mihi fructum multoties per annum maturescere; imo & septies. Fidem quoque adjicio *Hasselquistio*, Botanico autoptæ, qui Junio tantum mense id fieri posse, affirmat. Hoc enim intelligendum de Ficibus edulibus seminibusque veris scetis.

At quod de *F. carica* & Caprifico retulit in Itin. Orientali *Tournefortius*, eam fructus maturare aliquoties quovis anno; sed primos alteris 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 deceptos, dissecui 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 & flavescetes, dissecti lactescebant. Nonnulli intus *sicc*; 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 competit *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; *germinæ* plerumque tumido, obovato, æquante flores masc. magnitudine, basi restricto & laciniis perianthii ad fundum divisis laciniatisque cincto. Versus apicem exit e latere *Stylus* brevis, albidus, stigmate paulo longiore, incrassato, cylindrico, puniceo, simplici. Omnia hæc germina tumida jam vel plena erant *Cynipæ* perfectæ, vel vacua & apice aperta, egresso cynipe: erant quoque alia marida, nec femine neque cynipe facta. Nonne ergo Germina hæc solis insectis producendis destinata, quæ etiam feminum loca prorsus replent, eorundem productioni demum inservitura? Reliqua enim germina non sæcundata tabescunt; ea sola, in quibus Cynipes habitat, rument; velut in plantis post sæcundationem, & feminis loco præbent Insectum, hucusque ibi educatum. An flores masc. in his fructibus insectiferis, dum aperiuntur, inserviunt sæcundationi 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 aut binis transversis*. In sicibus 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 vires horrulani, inambulando pollinem spargentes, qui calyce & flore clauso eo melius undique dividitur. Alatorum officium est alios peragraræ fructus

fructus eosque maturare, simulque suum genus propagare. Exeunt, non per umbilicum ficus, sed prope illum per foraminula ipsorum dentibus exacta, corpore non latiora. Fine mensis Apr. maturæ sunt Ficus Sycom. ab Ægyptiis appellatæ *Djumeis badri*; i. e. *Sycomori præcoces*; quia cæteræ non maturæ evadunt, ante Nili inundationem. Molles sunt, flavescentes, succulentæ, dulces: non sæcundatæ vel vermibus peritæ; germina tamen magna, carnosâ. 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 refecare; qui locus deinde nigrescit. Sine hac circumcissione, maturitatem non obtineri, ajunt. Cultros habent, ad hoc artificium factos, apice rotundatos, & ab una parte acuos. Si ficus aliquæ prætereunrur, & sectionem non subeunt, Cynipe plenæ evadunt, versus tempus inundationis Nili. Quicquid sit; in his arte maturatis ficibus, nulla vidi femina.



DESCRIPTIONES
P L A N T A R U M .

C E N T U R I A
S E P T I M A .

C L A S S I S X X I V .
C R Y P T O G A M I A .



A P P E N D I X
P L A N T A R U M
A R A B I Æ F E L I C I S
I N D E T E R M I N A T .

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. *Pinnæ primariæ* alternæ, fœquipoll. longæ, lanceolatæ, pinnatæ, parentes, petiolatæ. *Secundariæ* femipoll. ad rachin erecto-parentes, alternæ, confluentes, imprimis exteriores, lineari-cuneatæ, longitudinaliter striatæ; secundum has strias apice dentatæ; dentibus inæqualibus, filiformibus: inferiores interdum apice divisæ in lobos parallelos, lineares, inæquales.

Yemen in sylvis montosis.

2. ACROSTICHUM DICHOTOMUM; foliis linearibus, dichotomis, pollicaribus.

Hadæ. Arab. Mejabese. عمامة Folia recentia contusa imponuntur vulnere ex unctione.

LONCHITIS.

3. LONCHITIS BIPINNATA; fronde bipinnata; rachi supra bifurcata; pinnis alternis; pinnulis linearibus, confluentibus, interioribus emarginatis.

DESCR. Frons pedalis, viridis. *Rachis* communis, supra bifurcata; idque propter *aliculam* utrinque, qua *pinnæ primariæ* connectuntur, quæ alternæ, fœquipoll. parentes, basi pinnatæ, exterius pinnatifidæ; *rachis* linea media longitudinali elevata superne. *P. secundariæ*, lineares, erecto-parentes, linea longitudinali media elata, obtusa; interiores basi magis remotæ, apice emarginatæ; interdum bilobæ, lobis utroque, vel altero emarginato. *Frustrificatio* subcutanea, in pinnis sæc. nonnisi solitaria, sita ad medium marginis exterioris, sinulum formantis. In pagina frondis superiori fructificatio pariter extollit cutem in lunulam viridem, cornibus marginem spectantibus.

Yemen in sylvis montosis.

ASPLENIUM.

ASPLENIUM.

4. ASPLENIUM LANCEOLATUM; frondibus pinnatis, lanceolatis; pinnis oblongis, acutis, incis, alternis.
Kurmæ.

POLYPODIUM.

5. POLYPODIUM PECTINATUM; fronde bipinnata; pinnis secundariis, lanceolatis, connexis, integris, patentibus.

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ prim.* oppositæ, patentæ, sessiles, liberæ, bipoll. *Secund.* lanceolatæ, angustæ, integræ, basi inter se & cum proximis connexæ. Vidi in multis frugiferis *puncta* alba in frondis pagina superiore, ordine posita, æque ac maculæ fructificantes subrus; sed minores: an flores masculi?

6. POLYPODIUM CREMATUM; fronde supra-decomposita; pinnis alternis; secundariis pinnatis; foliis pinnatifidis, crenatis, ciliatis.

DESCR. Frons pedalis: *rachis* villosa, viridis. *Pinnæ sec.* lanceolatæ, sesquipoll. *Foliola* ovalia, connexa, pinnatifida, villosa, crenulata, ciliata.

Cum priore in montibus *Yemen* ad *Bolghose*. Arab. *Maşhôt*. مشوط

7. POLYPODIUM DENTATUM; fronde pinnata, dentata; superne nonnisi pinnatifida; pinnis crenatis, infimis deflexis.

Ibid. Arab. *Mâas*. مآس

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. *Pinnæ* alternæ, infimæ maximæ, spith. angustæ, integræ, acuminatæ, basi liberæ, obliquæ; quia erectæ; non vero perpendiculares ad rachim, ideo basi superne pars demta est, & subrus velut auricula semiorbicularis addita, ut rachi accommoder.

Omnes Pterides hic descriptæ in montibus *Hadænsibus* habitant.

10. PTERIS SUBCILIATA; fronde pinnata; pinnis lanceolatis, ferrulato-ciliatis; basi supra latioribus.

DESCR. Frons pedalis. *Pinnæ* tripollicares, oppositæ, patentæ, lanceolatæ, vix ferrulato-ciliatæ, basi vix unguem latæ, 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, connatæ, 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 supradec. 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* patentes, 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 farinoso-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 rectis, integris.

Hadîe. Arab. *Meschât el ghorâb*. مشات الغراب Singulæ pinnæ lobi duo prope rachin; saepe solæ floriferæ; interdum reliquæ.

LYCOPODIUM.

20. LYCOPODIUM IMBRICATUM; frondibus ramosis, pinnatis; omnibus rachi supra & subtus bifariam imbricatis.

Ibid. Arab. *Râsen*. 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 *Gomfodæ* & *Mochhæ* littora, ut & sequens.

22. ULVA CAVERNOSA; subglobosa, solitaria, rugoso-plicata, intus vacua.

Diameter bipoll. Color cinereo-viridis. Plicæ sine ordine: cutis hinc inde velut contracta, depressa, intus formans locula plura, vacua, sine pulpâ.

23. ULVA ORYZIFORMIS; *articulis vesicularibus, congestis, cohærentibus.*
Ad littora Galliæ, Asiæ, Ægypti. Soli aliquamdiu exposita, refert pul-
terem oryzæ coctæ.
24. ULVA CUNEATA; *caule tereti, undique imbricato; vesicis cuneiformibus,*
compressis; apice perforatis, limbo dilatato, concavo.
DESCR. *Caulis* angustus, subteres, undique imbricatus vesiculis, cuneiformi-
bus, 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 Tôr.
25. ULVA *vesicis ovatis, compressis; foramine apicis oblongo.*
Mochlæ. 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. Digni longitudine. *Fronde* coærvatæ, compressæ, adeo ut omnes
in eodem pl no; rubro-violaceæ, membranaceæ. *Caulis* majores lati-
tudine magni fili; coriacei. *Rami* pollicares, conferti, ramulis iterum
confertis, distichis. Planta aquis extracta non collabatur; rigidula.
Mochlæ passim.
28. CONFERVA SETICULOSA; *caulibus viridibus, teretibus, ramosis, seticulis,*
sparsis, numerosis.
DESCR. *Caulis* spithamales; basi fili latitudine, teretes, virides, pellacidi;
ramis numerosis, sparsis. *Seticulæ* vel papilli subulari, undique per
caules ramo-que, frequentes, breves. Planta rigidula; non in rivis
crecit, sed in aqua marina *Mochlæ*; aliquantum diversa a figura in
Dill. Musc. tab. 4. fig. 15.
29. CONFERVA LITTORALIS; *ramis longis, remote pilosis, non scabris, sub-*
geminis.
Conflautinop. in portu. Planta fusca, filiformis.

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 *Linu.* non quadrat, (tab. 6. fig. 36. 37.) articulis obovatis, geniculis angustatis.

Adhaeret Fucis natantibus in *Mari Mediterraneo.*

31. CONFERVA THERMALIS.

Obs. Thermae *Hammam faratin* e regione *Globeibe* aquam effundunt ad mare canaliculis multis. In horum fundo hæc viguit Conferva, licet caloris numerabatur gradus 49 in Thermometro Reaumurii. Distantia erat jam 30. passuum ab orificiis in monte, aqua totam viam umensâ in arena. Hanc plantæ patientiam non satis potui admirari. An tales Salamandæ 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 littora *Alexandriae.* Arab. *Höjn juseph.* حسن يوسف Cum succo Citri & aqua mixta, frequens Cosmesticum mulieribus ad inducendum colorem rubrum. Sed curem vehementer sædat.

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, aqualis, farctæ; 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 *Mossiliensi* 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 angustus, teretes, spith. ramosi. Folia pollicaria, linearia, acuta, ferrata; interdum simplicia, interdum medio divisa, in duas, tresve laciniâs lineares, ferratas.

(A a) 3

37. FUCUS

37. **FUCUS ACEROSUS**; *caulibus teret. ramosis; ramis distichis, confertis; undique setis filiformibus, patentibus: vesicis foliisque nullis.*
 DESCR. *Caules* spith. exteriores decrecentes, & demum filum æquantes. *Rami* distiche ramosi, ramulis confertis, poll. filiformibus. *Setæ* filiformes, flexiles, attenuatæ, brevissimæ, patentis, conferte infidentes caules ramosque; unde figura similis arborum acerofarum dum pinguntur. Color flavido-fuscus.
38. **FUCUS PAPILLOSUS**; *caule tereti, ramoso, undique seriebus spiralibus 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 spiralibus circa caulem & ramos: sæpe multilobi.
39. **FUCUS LINEARIS**; *frondibus planis, linearibus, dichotomis, sensim angustioribus; apicibus acutis; vesicis nullis.*
 DESCR. *Frondes* integræ, spith. ad singulas dichotomias decrecentes, 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, subsessilibus, tubulosis, debilibus; foliis vesicisque nullis.*

DESCR. *Caulis* sesquipollic. 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 decrescentes, 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 fusca, 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.*

Utra 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 arcuata, triquetro-filiformia.

Hæ quatuor species ad littora *Sueds.*

51. FUCUS CONOIDES; *caule tereti, ramoſo, ramis conoidibus; veſicis deltoidibus, 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 serrato-dentata. *Vesiculæ* axillares, globoſo-ovate. *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 sylvâ vigentem. Maxime credibile mihi videtur, Sargazo originem habere e fundo fixo & basi radicata; quævis 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 *Tôr.*

54. FUCUS UVIFER; *teres, ramis sparsis, glandulis ovatis, confertis.*

Refert uvas puniceas parvas, pellucidas.

In portu *Constantinop.* *Mochkæ* vidi ramos uvis ungue brevioribus, pollice longiores, cylindricos, papillis cylindricis; iterum ramulosis.

55. FUCUS DIVARICATUS; *flavescens, membranaceus, dichotomus, linearis, apicibus multilaciniatis.*

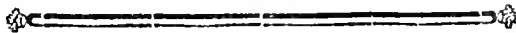
Constantinop.

56. FUCUS VISCIDUS; *caulibus teretibus, dichotomis, ramosis, fastigiatis, apicibus bicornibus.*
Totus 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 *Μυζουρυγισβίλων.* 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 articulado, 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; *frondescens, 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. *Chamis* ejus loco adhibetur, quæ massa est panis non cocta, & levissime aceseens. Hæc mixta cum farina fabacta, fermentationem producit. In hoc secreto primum deceptus fui. Plurimum audiivi nomen *Schabe*, *شابه* herbæ cujusdam, mihi ignotæ, sine cujus admixtione nullus conficitur panis. Allata mihi fuit *Artemisia* (abünth.), quam eodem nomine denotant Arabes, propter colorem cinerascens; significat enim *Schabe* *capillos canos*. Verum tandem exemplar obtinui, & admirabundus agnovi plantam Hyperboream. Totis navium oneribus Alexandriam advehitur ex Archipelago, & præsertim *Insula Sanchio*. Rosette, Kábiræ & aliis locis distribuitur. Hujus Lichenis manipulo aqua per duas horas imbuitur; quæ pani azymo adjecta gustum conciliat peculiarem & Turcis deliciosum. *Lichen fufuraceus* quoque in usu est, sed parcius afferitur. Pretium est 7 vel 8 *Parà* 1 *Ock*.



APPENDIX PLANTARUM

ARABIÆ FELICIS INDETERMINAT.



I. SUB-OBSCURÆ.

FRUCTIFICATIONE IMPERFECTA.

I. HORAK. حرق *Hadle. Pentandria, monogynia.*

DESCR. *Caudex* arboreus. *Folia* opposita, late-lanceolata, plana, rigida, crassa, supra nitida, subtus scabra. *Paniculae* axillares. *Flores* sessiles, infundibuliformes, monopetali, inferi. *Calyx* 5-partitus, persistens. *Stamina* 5, tota adnata, antheris folis liberis. *Stylus* 1; apice incrassatus, simplex.

II. SCHANS. شنس In monte *Sudan. Pentandria, monogynia.*

DESCR. Arbor inermis. *Folia* ternata, sessilia; lateraliter 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 rufipinatus, sine processu baseos filamentorum. *Calyx* 5-fidus.

V. ANONYMA. *Hadle. Didyn. angiospermia.*

FRUCT. *Calyx* 5-fidus, labio superiore striato, emarginato; inferiore trilobo. *Folia* ovata, integra.

VI. ANONYMA. In monte *Barâh. 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 الحرنجب *Hadle. Diadelphia.*
Folia ternata, myrtiformia, fragantia.
- VIII. SCHUREDJ. *Surdúd.* METTAN vocata *Beit el faklh. Diadelphia.*
Legumina clavata, compressa, villosa. *Folia* ternata, subrhombica, tomentosa.
- IX. ANONYMA. In monte *Baráh. Diadelphia.*
 Volubilis. *Flores* subspicati, flavi. *Foliola* ternata, ovato-lanceolata, medio majore.
- X. ANONYMA. *ibid. Diadelphia.*
 Scandens. *Flores* subterni, violacci. *Folia* ternata.
- XI. MATEN. متن In *Baráh. Diadelph.*
Flores racemosi, capitati, miniato-rubri. *Folia* ovato-rhombica, ternata, medio pollicari. *Stigma* glabrum.
- XII. ASM. عصم 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, extorsum sensim majora.
- XIII. ANONYMA. *Melhan. 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 *Hadle.*

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. اس *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, villoso, sursum crassiore; *ramis* ultimis villosis. Folia interdum basi subcordata.

XVIII. GAVAG. فوق *In Melhán.*

Arbor: *foliis* cordato-acuminatis, alternis; *capsulis* 3, sæpe 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; cæterum simillimis cum *foliis* arboris *Sar.* (XIX.).

XXII. BSUSS. بسوس *Surdid.*

Foliis alternis, lanceolatis, subspitch. integris, breviter petiolatis; squamis ad basin folii.

XXIII. KUER. *Melhán.*

Foliis late-ovatis, petiolo brevioribus, serratis, alternis; *stipulis* binis, filiformibus, longis.

XXIV. HINSIB. حسب *Prope Taas.*

Arbor: *ramis* apice spinosis; *foliis* petiolatis, ternatis; *foliolis* approximatis; medio quadruplo majori, apice subferrato; lateralibus ovalibus, tenuem longis; *petiolo* brevissimo.

XXV. SIBBIE.

XXV. SIBBIE. سيبية *Kurma*.

Frutex: *foliis* alternis, unguem remotis, anguste lanceolatis, basi attenuatis; sesquipoll.

XXVI. HOBED. حبض *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. امرئح *Djöbla*.

Caulibus scaberrimis: *foliis* coriaceis, scabris, integris, oppositis, breviter petiolatis, ovato-acutis, tripoll.

XXXI. NÖMAM نوم *Hadé*.

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 Itipitum est antidotum laudatum.

XXXII. TENUAB تنوب *ibid.*

Arbor leguminosa: *foliis* pinnatis; *foliolis* ovali-oblongis, exterioribus majoribus, 8-jugis, extimis squamula distinctis.

XXXIII. HALEDJ. هالج *Surdáid*.

DESCR. Arbor spinosa, valide munita. *Folia* ovali-oblonga, crassiuscula, plana, integra, obtusa, glabra, bipoll. geminata, sessilia, in pedicello communi, brevi; subfarinosa, semipoll. remota. *Spineæ* alternæ, patentissimæ, foliis longiores, sæpe bipoll. subulatæ, virides, mucrone flavo.

(B b) 3

Rami

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. *Hadîe*.

DESCR. Fruticulus. *Folia* opposita, subsessilia, lanceolata, integra, pollicaria, olivæ-formia, subtus tomento albescencia. *Caulis* infimus & *Radix* villis puniceis teguntur.

XXXV. BÆCKA. *كبا* vel *Ebka*. *دجبل* *Djöblæ*.

Arbor, *foliis* obovatis, glabris, integris, lactescens, venenata.

XXXVI. FERAR. *Beit el fakîh*.

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 *Ajlepias*? *Caulis* amarus, tamen pastori-bus edulis.

XXXVIII. OKASCH. *ibid.*

Caulis articulatus, teres, flexilis; aphyllus. Edulis.

XXXIX. DHARAF. *Kurma*.

DESCR. Arbor. *Rami* articulati, vaginati. *Folia* alterna. *Petioli* bipollicaris, glaber, cylindricus. *Lamina* cordato-lanceolata, integra, sesquipedalis.

XL. ADIR. *ادير* In arenosis circa *Suès*.

Herba spithamalis. *Folia* sessilia, pinnatifida; laciniæ lineares, glabræ.

Planta Arabum medica. Decoctum foliorum recentium purgans. Infusum foliorum frigidum in hypochondria commendatur.

XLI. ANDIAR. *اندير* Gramen crinitum. *Kurma*.XLII. SCHIACH. *foliis* pinnato-divisis, tomentosis, fragrantibus.

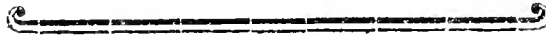
In valle *Mosbeha* prope *Suès*, copiose. Forte *Gazellarum* (plures enim vidi) pabulum; nam hoc in campo fere nullæ crescebant plantæ animalium palato convenientes.

XLIII. SYMM ELHORAT, id est: *Venenum piscium*; fructus *Arabie Felicis*, magna copia transvectus ad Regiones Maris Rubri superiores; est enim *Piscatura* utilissimus. Vehementer illum appetunt pisces, sed ejus esu vertigine corripiuntur & ad superficiem maris stupefacti enarant.

XLIV. SCHA-

- XLIV. SCHAMAMA. شمامة 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. Desjér. Arab. Editoris, p. 140.*)
- XLVI. BASSAL MISKAVI. بصل مسقاوي Hanc plantam ad Cepas pertinere puto. Referebat mihi Arabs, illam in terra siccâ crescentem inveniri dulcem; acetem vero in humidis; aut nimium in hortis si irrigatur.
- XLVII. ZIWAN. زوان *Zizania Aleppensis* notissima.
Inter Triticum viger. Si semina restant farinæ mixta, hominem reddunt ex panis esu remulentum. 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 اجيليل an species *Salanthi*? 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 *Bord*. درع prope *Behalh*. عجاج
- LI. SCHOKAR. شقرا Rami finduntur in laminas tenues; quæ contusa materiam *Salab* سلب præbent funibus torquendis.
- LII. GHARIB ELBÆCKE. غريب البكي Frequens in *Djebbel Hefnein*, in territorio *Abu arifch*. Arbor lacrymans; avibus visitata, quæ succum stillantem excipiunt.
- LIII DAHU دهو vel MDAHU. Defoliata toto anno primo; principio frequentis folia promit. Lignum initio per octiduum album; post flavescit per octo dies; dein rubrum evadit, totidem diebus, totidemque nigrescit. Postremo, emittentibus foliis viridem recipit colorem. (Sic mihi relatum est.) Surculi radicales crudi parum gultati, vehemens abortivum sunt.

- LIV. HABBALE. حباله vel MOMSOCHA. ميسوخا adhuc BOUL EL HOMAR بول الحمار Stipes igne ustus fœter. Recens laceratus fundit succum rubro - flavum, urinæ Afini similem; & fructus annua mora nigrescens ab hoc animali Phalli similitudinem mutuatur.
- LV. SEGLEG. سلقف Ad *Abu crifch.* Foliis recentibus expressus succus instillatur oculis infantis, recens nati. Exceccatur per œliduum; 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 usfa*, *Qöhl* dicta; quæ per totum corpus excitat maculas exanthematicas nigras *Bohak* بهاق quibus eruptis oculi sanantur & vires recipiunt. Cæterum, idem hujus rei paradoxæ narrator, affirmabat *Leones* odorem arboris nequaquam tolerare.



DESCRIPTIONUM
P L A N T A R U M
SUPPLEMENTUM.

CENTURIA
OCTAVA.

PLANTARUM SUPPLEMENTUM.



DIANDRIA.

1. **O**LEA EUROPEA. Græc. Ἐλαια. In *Archipelago* sylvestris. Fructus Græcis expetitus; Turcis ingratus.

OBS. In eadem arbore vidi ramulos diverforum foliorum: *Veterum* enim ultimi ramuli *foliis lanceolatis* gaudent; *Juniores* furculi 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* bilabiarus. *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, spithamalia, hastato-lyrata, dentata, obrufa, 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; involucrio 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. *Vagina* 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 utraq; setis hispida, corollam includentes, mucronatæ; interior linearis, angusta; exterior ovato-oblonga, priore latior & longior.

Gramen

Gramen singularis formæ, Calyceibus muricatis, in spica geminatis. Phalaridis nomine insignivi, ob Calycem uniflorum, corollam includentem.

Ad littora *Maris Marmoræ*.

5. BROMUS *SQUAREOSUS*; *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 petiolis 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 *Πιζόγι*. Radicem aqua coquunt, usque dum succum probe emittit; quo facto, eadem aqua coquunt *Ova paschalia*, quæ inde rubro tinguntur colore.



PENTANDRIA.

8. CONVOLVULUS *PROSTRATUS*; *caule prostrato; foliis sessilibus, lineari-cuneatis, pilosis; pedunculis axillaribus, unifloris, dibracteatis.*

Môr. Vidi eundem inter frutices *ereclum*.

9. C. *BIFLORUS*; *foliis postice truncato-rotundatis; pedunculis sæpe bifloris.*

In desertis Kâhirinis.

10. C. *HASTATUS*; *caule volubili, bicubitali, scandente; foliis hastatis, bipollicaribus, basi infra unidentatis, pedunculis geminis, semel dichotomis.*

Kâhiræ. Arab. *Ûllæik*; 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, extimis 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 ramen 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 *Alkekengi.*

Ad *Uahfâd.*

13. SIDEROXYLON INERME; foliis ovato-lanceolatis, crenatis, glabris, alternis.

Corolla inter lacinias non dentata; monopetala, infera, 5-fida. *Folia* 3-pollinaria. *Bacca* 4-sperma.

Hadie. Arab. *Uraf.*

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 folitariis ad latus petioli, rectis patentibus; foliis pollicaribus. *Utriusque* caudex arboreus; fructus drupa, nucē biloculari; folia crenulata, trinervia, glabra, ovata, obtusa, alterna, disticha, petiolata; stipulae fetaceae.

Arab. Prior *Sidr*, vel *Ghasl* aut *Ælb*. علب Alter *Ardj* vel *Örredj*. عرّيج

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. *Benât*. بنات *Djöbla*: 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, ferule in iis quos vidi floribus; reliqua minuta, abortientia; singula imposita *Glandulae* magnae. *Fructus* ovatus, flavus, edulis, magnitudine ovi asferini.

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.

Melhan. Arab. *Üddaju.* عديي 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.*

Kurma. 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. *Braçtææ* linearilanceolatae, 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 bractea 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 bractea 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 precedente. Tota planta glabra; villis vix manifestis. *Semina* hispida.

Cum priore habitat.

26. *C. ANGUSTIFOLIA*; *foliis multifidis, angustis, charophylli-formibus; involucro utroque, germine & seminibus hispidis.*

Hadæ.

27. *ARTEDIA* MURICATA; *foliis ovato-ferratis.*

DESCR. *Involucrum* utrumque ramosum. *Caulis* hispidus. *Flores* disci abortivi. In medio cujusvis umbellæ eminentiori pedunculo *foliolum* crispum, rubrum, velut umbellula spuria.

β) An varietas: *flore disci masculi abortiente; involucro universali pinnatifido; partiali simplici.*

Tenedos & ad *Dardanellos*. Græc. Ἀζιγγρα.

28. *RHUS* SENEGB; *foliis longo-lanceolatis, ferratis, subtus tomentosis, albis.*

Baccæ sessiles in ramis sub foliis, confertæ, hispidae, globosæ, subspicatae.

In montibus *Hadænsibus*. Arab. *Sæneb*. سنّب aliis *Bajad*.

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.

Arab. *Atl.* **آقل** Hebr. **הטן** ALFINUS dudum delineavit arborem, haud ramentum accurate.

Galla 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, villosi - scabri, articulati; articulis pollicaribus, extrorsum gradatim brevioribus. *Folia* ad genicula verticillata, ovato-lanceolata, scabriusculi, crassa, margine subtus incrassata, setula terminata; incerti numeri, 3-8na, inaequalia, 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 involucri. *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, obruta, 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-ocularis, 3-valvis. Aliquando visâ mihi *staminibus* 10; an *Spergula*?

33. *A. PROSTRATA*; *foliis oblongis; caule prostrato, dichotomo; flore pentandro, trigyno.*

Kâhiræ. Arab. *Robbairæ*.

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; *laciniæ* lineari-lanceolatae,

olata, 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, fessile, margine fectis 9, mediis sensim longioribus. *Nectaria* omnia albida, in cavitate flava, calyce breviora. *Filamenta* 5, erecta, alba, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes, didymæ, basi filicæ, ovato-obtusæ, violaceæ. *Germen* cylindricum, apice compresso-angustatum, utrinque carinarum, albidum, filamentorum longitudine. *Stylus* nullus. *Stigma* compressum, supra capsulam bilabiarum. *Pericarpium*, capsula cylindrico-tubulari, uniloculari, polysperma, coronata stigmate bilabiato, margine incrassato. *Semina* plurima, parva, globosa. *Folia* opposita, lineari-lanceolata, fessilia, glabra, semipollicaria. *Pedunculi* ramorum supremorum & caules terminales, filiformes, uniflori.

Hadie.



NOVUM GENUS.

35. ERACLISSA HEXAGYNA; calyce 5-phyllis; corolla nulla; stylis sex; capsula triloculari, sexvalvi, disperma.

DESCR. *Radix* simplex, lignosa, perennis. *Caules* ex una radice multi, filii crassitie, teretes, glabri, diffusi, parum ramosi, spiramales. *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 corollæ. *Stamina* 5, libera. *Germen* superum, globosum, multangulum. *Styli* sex, breves, divergentes. *Stigmata* simplicia, crassa. *Capsula* globoso-depressa, calyculata, triloculari, sexvalvis, bisperma in quovis loculo. *Semina* duobus lateribus exterioribus planis, tertio convexo.

Nomen novæ huic plantæ datum in memoriam loci natalis *Erachissa*, pagi Græcis habitati, in littore occidentali *Maris Marmoræ*. *Phyllanthi* aliquantum convenit.



HEXAN-

H E X A N D R I A.

36. PANCRATIUM ILLYRICUM.

Stamina longitudine necētarii. *Bulbi* albi, magni.

Alexandriæ, horrensis. Arab. *Sufānu*.

Obs. An Hebræorum ששן? 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 Sacrificulis 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.

Kurma. Arab. *Soraf*.

38. ORNITHOGALUM FLAVUM; *foliis linearibus, plano complicatis; floribus flavis, racemosis.*

Surdūd. Arab. *Bassal er robah*. بصل الرياح

39. ANTHERICUM APHYLLUM; *radice bulbosa.*

Folia nulla. *Radix* bulbis pugni magnitudine, tunicis crassis. Ex una radice 6 vel 7 bulbi.

In insula *Rhodo*.

40. A. ASPHODELUM; *foliis carnosis, teretibus; capsula 3-loculari, disperma.*

Ibidem.

41. HYACINTHUS SEROTINUS?

Lacinia (non petala) corollæ exteriores distinctæ. *Color* rubro-fuscus. *Semina* multa in quovis loculo.

Kāhiræ in desertis. Arab. *Borrajt*. بريط 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. medii caulis sit florifer.

Circa *Constantinop.* Græc. *Θέσσα.*



DECANDRIA.

44. JUSSIÆA EDULIS; *caulibus prostratis; foliis longe-petiolatis, ovatis, margine plicato-ferratis; floribus tetrapetalis, octandris.*

Florum racemi axillares. Semina matura fine Decembr.

Lohajæ. Arab. *Uaki.* Edulis; cocta more oleraceorum, vel mixta pani *Durra.*

45. J. DIFFUSA; *caule repente; foliis lanceolatis.*

Flores pentapetali, decandri, flavi. *Capsulæ* sessiles.

Rosetta ad ripam Nili, in marginibus agrorum. Arab. *Forgaa* 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.
Karwa.
49. A. FILIFOLIA; *foliis filiformibus, liberis.*
Caulis dichotomi, debiles. *Calyces* aequales.
 In monte *Boka.*
50. CFRASTIUM PROCUMBENS; *caule procumbente, dichotomo; capsulis diffusis.*
 DESCR. *Caulis* pedalis, villosus, viscidus. *Folia* lanceolata, viscosa, undulata. *Petala* calyce longiora. *Capsula* semper erecta.
 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.
Alexandria. 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. *Spinae* laterales minores. *Folia* petiolata, oblonga, utrinque glabra; saepe obtusa, supra nitida, sesquipollicaria, digito angustiora. *Fructus* pomum, loculamentis plurimis.
Imros & in littore *Natoliae.* Graec. *Αγγερίζα.* Putaverim praesentiam spinarum hanc *Pyrum* a *Cydonia* dirimere, quae inermis est.

54. PYRUS HADIENSIS; *foliis ternatis, lanceolatis, rugosis, integris; venis subtus griseis.*
Hadîe. Arab. *S'fardjel.* Cum *Cydouia* europæa vix conciliari potest.



POLYANDRIA.

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.* ظهى 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 caeruleis; nectario diphylo.*
 DESCR. *Flores* cærulei *Nectaria* diphylli, 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 *Dardenellos.* Græc. *Αγριο Ζεμπέλια.*

57. CLEMATIS VITALBA; *foliis ternatis & bijugis cum impari; foliolis ovato-lanceolatis, serratis.*
Kurma. Arab. *Scheradj.* شراج



DIDYNAMIA.

58. SATUREIA GRÆCA; *foliis ovatis, serratis, petiolatis; floribus axillaribus racemosis.*
Calyx 5-dentatus, fauce villosa. *Antheræ* cruciatae. *Caulis* obsolete quadrangulus, pubescens.
 Circa *Constantinop.* in ruderatis. Græc. *Φλασαῖνι.*
59. NEPETA NEPETELLÆ; *foliis petiolatis; non dentatis, sed crenatis; leviter subtus tomentosiss.*
 Circa *Tærs* in subhumidis.

60. MENTHA GENTILIS; *foliis cordato-lanceolatis, obtusifusculis.*
Folia perpendiculariter ferrata; breviter petiolata. *Stamina* corolla longiora.
Káhiræ hortensis. Arab. *Nanda.* ننع
61. M. KAHIRINA; *foliis ovato-lanceolatis, acutis, ferratis; ferraturis descendibus.*
Verticilli pedicellati, 8-12-flori. *Folia* breviter petiolata. *Stamina* corolla breviora.
Káhiræ. Arab. *Imam* vel *Nmáme.* نمامه
62. MARRUBIUM Plicatum; *foliis semiorbiculatis, tomentosis, rugosis, plicato-lobatis.*
Flores violacei. *Calyx* 5-dentatus, pungens.
Alexandriæ. Arab. *Frafiun.* فرسيون
63. ANTIRRHINUM SUTINUM; *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 cæruleus. *Bacca* durissima, vix præter capsulam crassam continens; flava vel nigra; medio Septembr. matura.
 In *Archipelago* & *Natolia* ubique copiose. Græc. *Αρυάγιον.* *Alexandriæ* horrentis. Arab. *Kaf marjam.* Variabat *foliis 7-nis; digitatis vel integris.*
Smirnae, Semina certum medicamen contra Colicam, si in pulverem redacta Cæpæ bifariam sectæ asperguntur, & bulbi isti stomacho imponuntur.



D I A D E L P H I A.


65. POLYGALA BRACTEOLATA; *foliis alternis, obovato-cuneatis, integris, subvillosis, pollicaribus.*
 DESCR. *Caulis* cubitales, fere ramosi. *Pedunculi* racemi terminales. *Folia* sessilia, propinqua, obovato-cuneata. *Capsulae* 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 RETAM; *foliis simplicibus; ramis alternis, striatis; fructu ovali, uniloculari.*

Flores albi, sessiles. Semina duplici serie, velut in bilocularibus; non tamen pariete separata.

Rosette vidi plantam e desertis allatam; postea abundantissime crescentem inveniebam circa *Suis* in campis arenosis; altitudine fruticuli, Arab. *Retam behem.*

Radix perquam amara; decoctum bibunt Arabes dolore cordis (hypochondria) laborantes. Herba in aqua macerata, vulneribus imponitur.

Annon hæc Genista eadem cum Hebr. ? In *Hispania* arabicum nomen e prisco usque Saracenorum ævo servatum hodie *Retamas* sonat. (cfr. *Osbek* itiner.)

Vita pauperrimæ symbolum est (Hiob. C. 30. v. 4. 5.) & hominis in deserto palantis, cui nullum superest alimentum nisi hujus radiceis; quam Arabum nemo gustare cupit, propter amaritatem. Designat quoque *ipsa loca* iterilia, trilitia, 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 apprimè convenit animo iracundo & immiti. (cfr. Psalm. 120. v. 4)

67. PHASEOLUS RADIATUS. Arab. *Kofhari.*

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, sesquipedalis. *Foliola* hispida, palmata. *Flores* parvi, flavi, subspicati. *Legumina* glabra, torulosa, 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 BELGRADICA; *foliis quinatis, cuneiformibus; caule erecto; siliquis calyce sesquialongioribus, 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. *Pedicelli* solitarii, axillares, erecti, apice umbelliferi. Flores non vidi. *Legumina* oblonga, teretia, mucrone terminata, ferruginea, disperma, non binata; *calyce* persistente, puniceo, villosa, 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 feminibus maturis hi isthmi exoleseant & retrahantur.

Alexandria. Arab. *Æjibe.*



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 Esfæc prope Massiliam, in montibus.

74. SONCHUS OLERACEUS; *foliis basi cordatis, amplexicaulibus, lanceolatis, sinuatis, denticulatis.*

Djübicæ.

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.

Natolia

Natolia in arvis ad Dardanellos; etiam *Alexandriæ*. Græc. Γαλαξίδα.

Hujus plantæ & *Chondrilla* flores in herbario voraciter destruant
Tineæ.

76. L. DECORTICATA; foliis lanceolatis; dentato-sinuatis, glabris, appendice utrinque lineari.

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, bractæola lanceolata, decurrenre 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 subtrus gibba. Infima foliola laxa, erecto-patula, margine albescencia, membranacea. *Flosculi* radii subtrus 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, subtrus hispida, subdentata. *Folia* caulina summa integra. *Pedunculi* axillares, squamosi. *Flores* ad apicem *caulis* subpaniculati, flavi.

Ad *Constantinop.* in sylvis rarius.

79. ECHINOPS SPHEROCEPHALUS; 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. Κάθαρ ἀγγαδο.

81. *E. RITRO*; capitulis parvis, cæruleis; calyceulo unisporo; 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 fecm. adesset, ad *Centaur. spinosam* accederet.

Tenedos, frequens in siccis. Græc. *ιαλα συβλα*. Turc. *Djevani*. In littore *Natoliae* 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 maturescit. *Bractææ* arcte cingentes flores, ortæ ex foliis congestis, sensim in squamas calycinis abeunribus. *Calyx* ovatus, laciniis extimis foliiformibus, dentato-spinosis; interioribus membranaceo-mucronatis, ad apicem utrinque membrana hyalina, crenata, sensim decreescente in squamis intimis. Hinc planta magis convenit cum *Carduo*. *Receptaculum* pilosum. *Semina* angulata; disci quoque papposa. *Pappus* setis membranaceis, fuscis.

Maltæ 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, levia, compressa.

Ad *Dardanellos*. Græc. *Ἄργι ἀργαῖο*.

85. *C. HORRIDUS*; floribus cæruleis; caule spinosissimo.

DESCR. *Caulis* subdichotomus. *Folia* pinnatifida, margine spinosissima, decurrentia. *Spinæ* in caule palmato-multiplies; unde caulis spinosissimus. *Calyces* cymosi, sive terminales, conferti, sessiles, foliolis inter-

(E c)

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. Μαυρόγγαθο 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 *Mfaka*.

88. *GNAPHALIUM* calycibus albis; foliis remotis, petiolatis, supra pilosis, lanceolatis, integris; corymbo terminali; caule ramofo.

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*. شرجط *Barah*: *Sinde*. سنده *Corymbus* parvus, flavus.

92. *G. ORIENTALE*; foliis confertis, lanceolatis, villosis, amplexicaulibus, margine albis; fragrantibus.

Hadle. 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.

DES. Differt a *Buphr.* spinoso floribus minoribus, pollicaribus; illius sesquipoll. & radius fulvus; nostri flavus. Illius flores sessiles; hujus pedunculati. S. inofi *caulis* & folia lenigera, & caulina basi late amplex. *Melitenis*; subvillosa, petiolata. Illius *caulis* striatus; hujus diffusus, gracilis. Utriusque folia & lacinie calycis mucronata.

Maltæ in ruderalis 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 *Nacolia*.
 Græc. Σχίνος.
96. EPHEDRA FEMINEA?
 DESCR. *Frutex aphyllus. Rami similes Equiseti vel Ephedræ. Pedunculi 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 exibant. Flores femineos tantum inveni; styli 2. Semina 2.*
 In Insula *Inros*, *Pyrum* scandebat caule non volubili, sed totam coronam arboris implicabat. (cfr. Cent. VI. 64.)



POLYGAMIA.

97. ANDROPOGON ISCHÆMUM.
 DESCR. *Caulis erectus, sesquispith, semiterres, geniculis fuscis. Folia plana, utrinque villosa, vaginis compressis, nudis. Spicæ terminales, pedunculatæ, prodeuntes 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. Flos mascul. 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 reperiæ.
Surdâd in montosis. Arab. Chanas خنيس vel Übre. أجرة.
99. F. TOKA; *foliis distichis, scabris, ovato-acutis, integris, alternis, petiolatis.*
Melhan. Arab. Tokâ. نقع
100. F. TAAB; *foliis conjugatis; petiolatis, ovatis, integris, 4-pollicaribus.*
Ad Zebid. Arab. Tâ b. تيب



CONTENTA.

CONSPECTUS

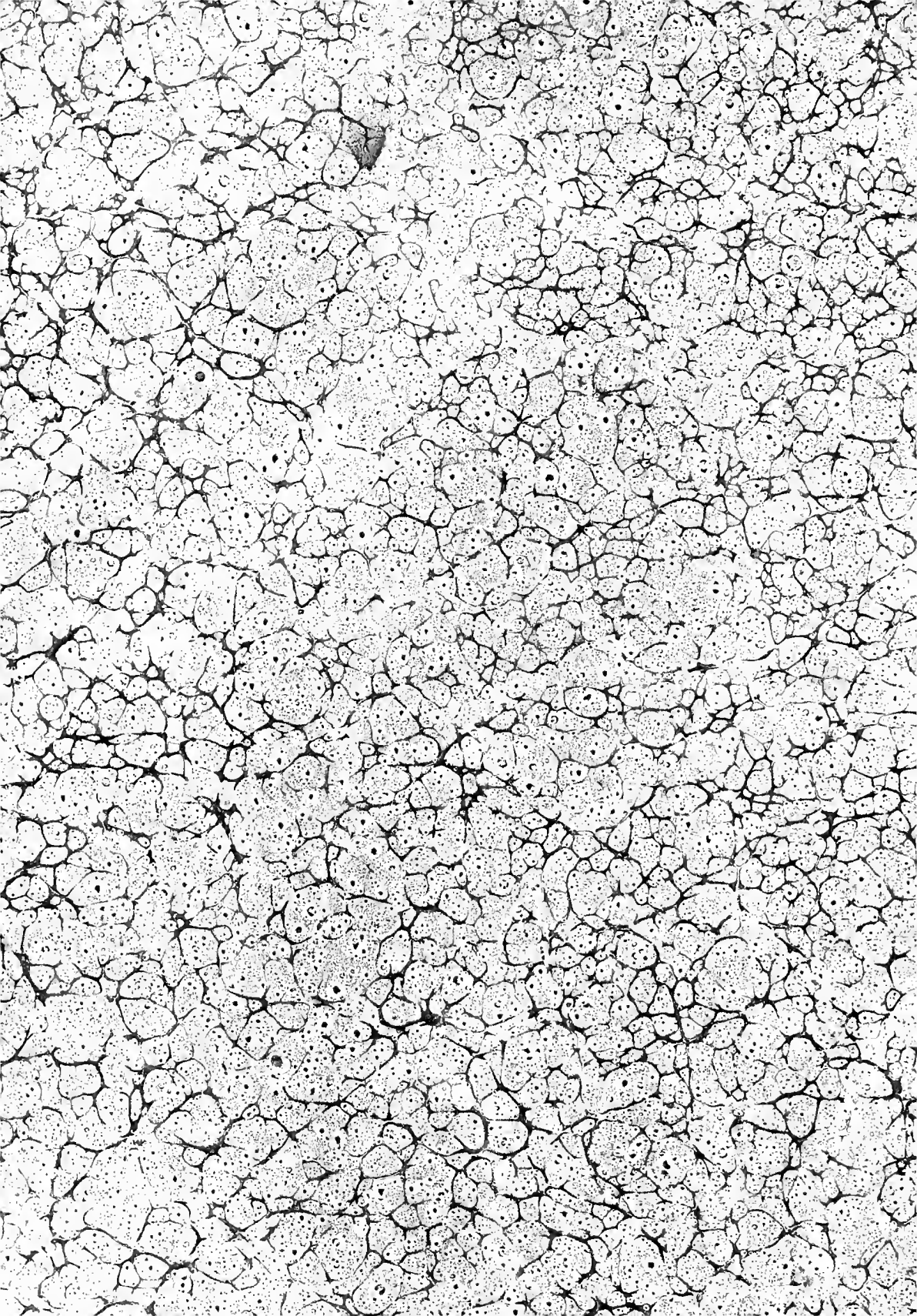
F L O R Æ O R I E N T A L I S.

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| Florula Eftaciensis & Melitensis. | - | - | | | | | | pag. I. |
| Flora Constantinop. Tenedos &c. | - | - | | | | | | XV. |
| Flora Ægyptiaca. | - | - | - | - | - | - | - | XXXVII. |
| Flora Arabiæ Felicis. | - | - | - | - | - | - | - | LXXIX. |

DESCRIPTIONES.

| | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---|---|---|---------|
| CENTURIA I. | Monandria. | Diandria. | Triandria. | - | - | | | pag. I. |
| 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. | Dicœcia. | Polygamia. | | - | - | 155. |
| CENTURIA VII. | Cryptogamia. | - | - | - | - | | | 183. |
| | APPENDIX: Plant. Arab. indetermin. | - | - | - | - | | | 194. |
| CENTURIA VIII. | Supplementum plantarum. | | - | - | - | - | - | 201. |





QR 114 F6
For: kat. Petter, Flora gyph. a.s.



3 5185 00016 5016

