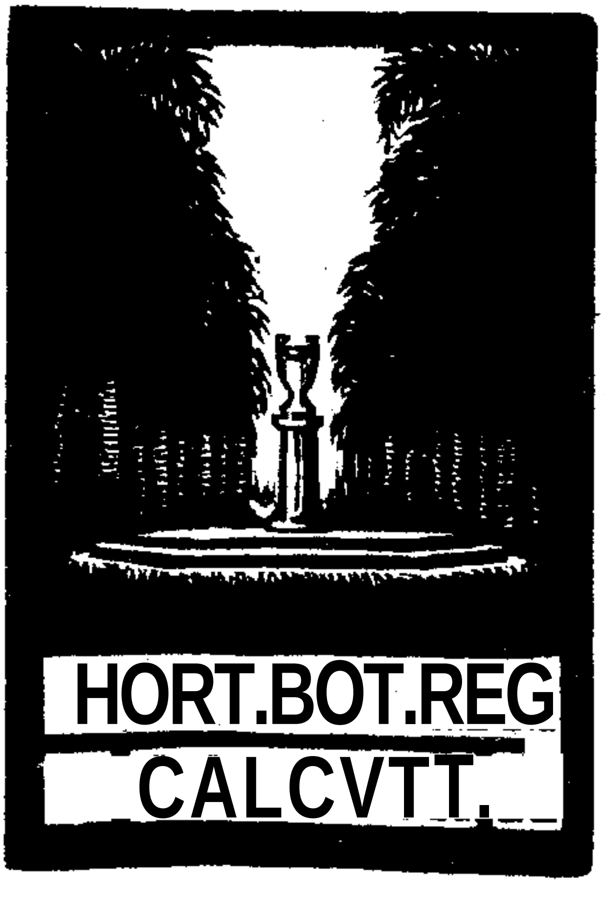
Indian Botanic Garden library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

CLASS NO 581·9(545)

BOOK NO RHE—h V.11

ACC. NO B2405



Botanic Garden, Calcutta

HORTI MALABARIGI

PARS UNDECIMA.

DE

HERBIS

ET DIVE'RSIS ILLARUM

SPECIEBUS

LMs, MMrkis. AM. Brachmannnm charaBeribus nominee express.*

Adieaa Florum, Frutom, Seminumque nativs magnitudinis vera delineatione.
AdjettaHorum, colorumviriumqileaccuratadefcriptione,

ADORNATA

<Per KobiliJJimum ac Generojffimum %>.%>.

HENRICUM VAN RHEDE TOT DRAKESTEIN,
Toparcham in Mydrecht, quondam Malabarici Regni Gubernatorem ſupremi Conſeſſus apud Indos Belgas Senatorem Extraordinarium, nunc vero Equeſtris Ordinis nomine Illuſtribus ac Præpotentibus Provinciæ Ultrajectinæ Proceribus adſcriptum,

In ordinem reiegit ® latinitate donavit

ABRAHAMS A POOT M. D.

Notts adauxit, ^Commentar'tisilludravH

J O A' "» I* E s C O M M E L I N U S J
Reipublicæ Amſtelodamenſis Senator, ac Horti Medici præfectus.

LIBRARY
24/7/64
B2405

M S T E L Æ D A M I,
Sumptibus Vidu* J O 1 NNIS van SOMEREN, Hæredum JOANNIS van DYCK, HENRICI & Viduæ THEODORI BOOM,

Anno do I ɔ c sen.

Kapa-tsjakka

Kapá-tsjakka

Bromelia Ananas

HORTI MALABARICI

PARS UNDECIMA.

DE

HERBIS

ET DIVERSIS ILLARUM SPECIEBUS.

KATA-TSJAKKA.

TABULA I. II.

B(Ratmnnes & Lufitanf *nJnanas* dicuntj duum triumve pedum planta, arenofa & aquofa amans loca, *fydix* craffiufcula > undiquaque longas * capillatas > nonnfhil 'nodulatass albicantes Ipargitfibras; media **pars *obtortx radios* fbrmam *obtinet.* Primae** radici-formes fcaturigines exteriori trunci lamellas inferuntur > foliaque inferiora perforant > & quidem illic locf, ubi folia decidua aliquantulum putrefad:a> maxime con*fpicux;* foliis vero vegeco virore expands, evanefcunr. Laterales radiculas trifariam nobis oftendunt phafin 5 prima fubfufca eft & filamentofa •> altera lignea, albicans, mufcofa, tertia five medullaris nervea, pradura, admodumi5rma. *Caulis* e radice exfurgit unicus? rotundus, redus,fineftolonibus; ex hoc *caudex* tripedalis? fruftuiu

nempeii. annumeres 5 craffiolus ? pollicis ferine latitudlnfe viridi, nitcnte, glabrocorticeobdudtus, qui femiannu-Jatis geniculis interftinguitur; interiori parte fpongiofus, fiftulofus 3 medulla albkante, fucculenta, fibrofa inftruc-tus; humor illius aqueus eft & fubdulcefcif. *Folia QX* femiannulatis erumpunt geniculis ? alternate ordine, ilk rum bina totam trunci peripheriarn ar£tiflimis. complec-tuntur vinculis, inferiori parte confertim, fuperiori laxius trunco adnedluntur ,• oblonga funt, fupra fructus in fa-fligium excrefcentia 5 finuoia, fenfim in cufpidem aculea-tumftrifliaj interiori parte concava? fibrisin utraquefu-perficie laxioribus & fungofis pertexta > quas regulari nexu procedunt 5 quarum interiores casteris majores, crafliores ac valde dura*; ubi radiculas ejaculantur oblique , fecus redto·duclu procedentes5 candicantes: Interior finus fub-viridefcit -> illius latera, ad unius circiter digiti craffitiem, fufco virore nitent; in laciniis? jam defcribendi aculei, congruo 6c quafi artefacT:o ordine, infiguntur ; unum-quodque *folium* induasdifpecitur laminasvcujusconvexa, pars rarioris, concava autem denfioris ftru£turas eft; folium ordinc fextum ? per univerfum hunc truncum 5 aliud, redtaèdiametro oppoiitum, habet? adeo ut totus trun-*Cus* hexagonusj ob circularem & cochleatam foliorum compaginem? dici queat; femilunares foliorum ungues concinna infertione trunco firmiter adhoerefcunt, fupe-riori vero membranula5 reliquaj foliorum fubftantias, viridefcentibus fibrillis agglutinantur. In oris folia hsec muniuntur fpiculisj ceu aculeis denfis, rigidis? acutisac incidentibus, verfus cufpidem parum incurvis 5 non tamen aduncis; inferior pars circa caulem ad duos tresve pollices fine aculeis eft; contextura illorum rigiday crafla, denfa, fpiffa, venulis paralellis3 ex unguiculis ad cufpidem 5 qui magisdurus & rigidus5 ftriata; qux ad inferiorem caulis partemprodeunt, oblongiora funt, in vetuftiore planta exvindifubflavefcunt5 adorasexflavoruffefcunt, ut & in fpiculis aculeatis3in parte fuperiorc extra oras rubefcunt3 colore faturo rofaceo, in parte nempe ima ac interiori, in

ex-

exteriori incarnatè rubefcunt > in fuperiori flavefcunt 5 circa latera farinaceo ac albicante rore ianeisve floccis coniperfa: fuperiora unà cum inferioribus ejufdem funt figure, circa caulis cacumen interius in una parte fanguineofaturo ac vivido nitente rubore fuffufa, albicantibus pun&is^interfperfa, rofam, tulipamve marmoream dice^res? verfus cufpidem fufco & nitente virore, vel etiam fanguineoj fi teneriora funt, in exteriori latere colore vivido incarnato, fuperne viridefcentia vel ejufdem incarnati coloris, farinacea quoque nive, qua color incarnatus ceuviror in foliis obfulcatur, confperfa? ilia remota ipfe foliorum color plenius fefe confpectui oiFert ; fingulorum foliorum apices pr^eduris aculeis mucronantur: unumquodque folium gemmam continet, quse licet per cxigua, integram tatnen plantam perfecliffime in fecomprehendit, pedijnculotruncicircuitui, exteriori nempe ejuslamelte, infertam.

FruBusi in quo flores proveniunt? in caule excrefcit unicus, cacumini ejusinfidensj veluti nodus? fuperioribus foliis inferne fuccindtus > ftrobiliformis *Tint Italici* iruclum referensj in totum *Cinara* inllar, foliis futurorumflorumoperculis, eleganti ipecie conftrudbs, atque m modum cochlea (ft nempeal^eva verfus dextram foliorum ordinesinfequaris, alias reclius exfurguntj) ipfum frudlum obfepientibus, ita ut iextum in ordine, iemper è dianietro aliud oppofitum habeat, ubi bina ad latera paria c^cumftant. Foliis hi fee rhomboicteis > cufpidatis? furredbis, rigidis, adverticem fenfim minoribus? etiam in pris 5 cufpidibus ceu aculeis parvis ac rigidis munitis, venis in longum, verfus cufpidem ftriatis5 anterius fanguinei ^c nitentis coloris, ut & exterius , ubi albicante farina °Wufcatur 5 in unguiculis viridefcentibus. E vertice flro-Miforme, oblongum capitulum, pulchramve potius ro-fttti foliaceam emittit; in germinationis exordio, perjnde up csetera fruilus folia, rubram, atque in fui accretione viridefcentem, led ubi Ianuginofa tunica obvelatur, pur-Puream ; in fui principio arete , congro tamen ordine

conv

compactamj ienurncjt-; magia V-A^J in apice fplen-
didevirentem. Integer fructus pyramidalibus conflatur capfulis, abinteriorecaule ad extimum corcicem decurrcntibus. Foliaceus *apex*, nonnunquamfiraplex, alias multifidusj quifrudtui infidet 3 radicum5 facile hie feparabilium? ac lateralium furculorum primor*dia in fej continet > adeo ut ipfe vertex eafdem > quse in tota planta funt? partes includat, idem ctiams fi obtutum acuas, in lateralibus furcuJis videre eft. *f lores* in fruit us verticej ex foliaceis tuberculis prodeunt , ex vertice oculorum ceugemrnularum exfilientes? qu^ per totum, cortice, execpto, ad verticem fructus, ubifoliis denfionbus vefhtur j ad ipforum fohorum unguiculos extuberant; funtque florum conceptacula , quarutn peduncuh fiorum calices, in fundo rotundi, primitus clauii, pofter transgreflutn fioribus concedentes, deciduifque floribu femet conftringentes concrefcentcfque, evadunt; gemmulaedecactero follicofas funt & nonnihil ad latera comprefix, conformataeex tribus rotundiolis , craffis, rigidiufculis ac ar£fce convolutis foliolis5 quae adfeinvicem funt conftricla , colons exterius fanguinei & nitentis, albicante farina, quas ruborem obfufcat, confperfae, intus virides 5c. aquese. Flores ex hifce gemmulis follicofi exilientes tripetalifuntj oblongi, ad verticem rotund cufpidati, fuperioriparteftricl:i, inferioriconvoluti,ub ar£to orificio, a gemma follicofa, cujus fundo funt inferti, tanquam a fuo calice, arripiuntur. Colon's ad verticem,cacruleofaturi, infernealbicantis, petalismarcefcentibus ex rubro fufcefcunt. *Stamina* in Hlis fex 5 avis, furredtis&oblongis dotata *apicibus*, quorum tria •liorum interftitiis, reliqua fupra incifis elateribusin figuntur foliis, ac fundo gemmae follicatcc fe inferunt. *Stylus* in illis etninet unicus candidus, fuperne bifidus, trifido apiculo, cujusquodlibetinterftitium bifecatur& crifpatur? inftar Lilii. *Flora* exgemmis cufpide acuto, purpurcoprominent, quorum qui in inferioribus gemmulis funt concepti citiores exfiliunt5 qui in fuperioribus

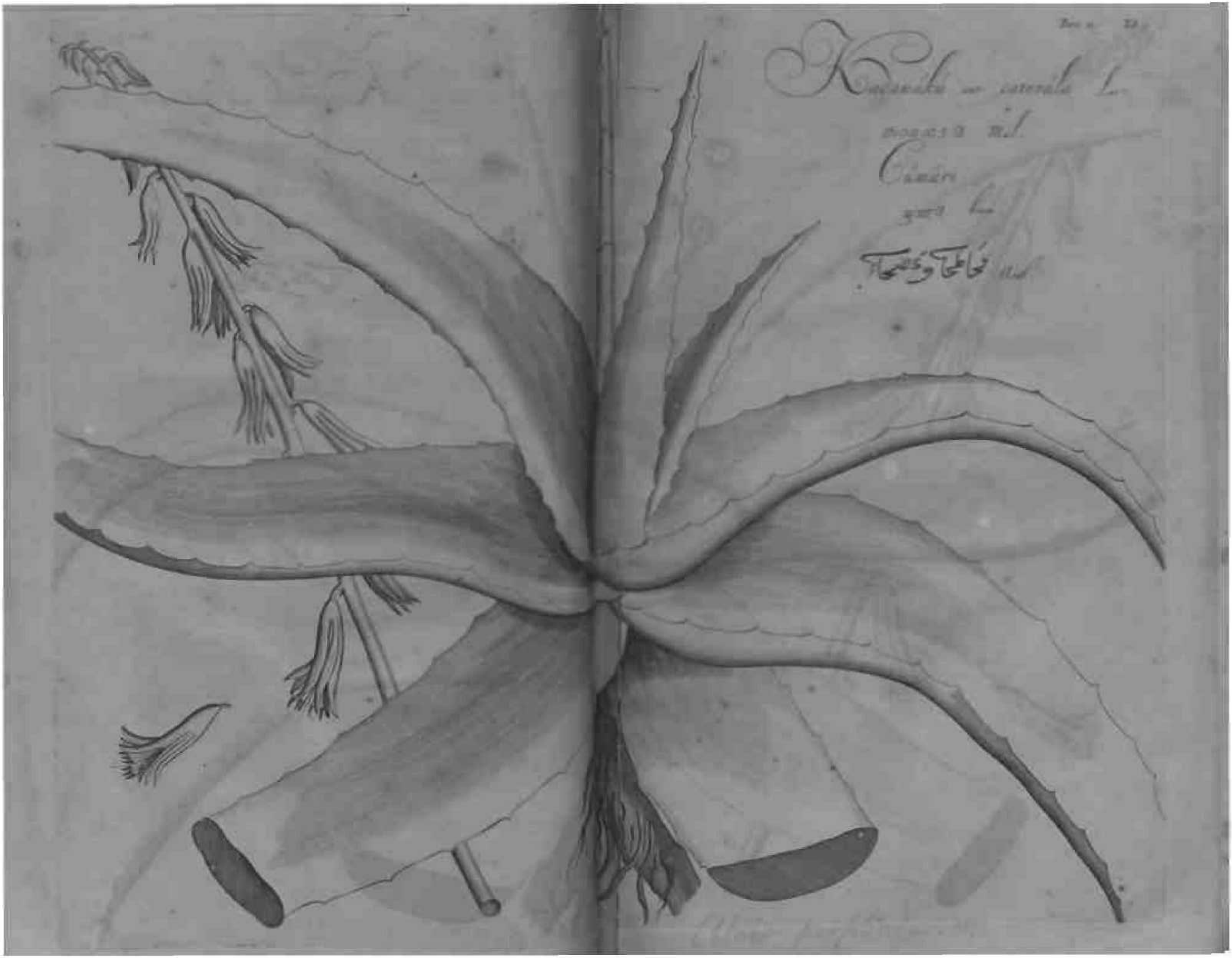
tar-

tardiores, etiam in ipfo vigore anguftis ofculis hiantes. *Fructus* maturus, oblongo rotundus, grandis, cortice flavo & rubefcente? foliis havefcentibus & contra&ioribus vel obfitus, vel nudatus? oculis ceu gemmulis latioribus cavis j inanibus & magis complanatis in cortice extuberans. *Caro* ex albicante flaveicit, fucculenta? faporis, pros casteris frudlubus 3 gratiffimi, acido-dulcis & vinofi; in medio *ftylar* ceu corculum eft oblongum, rotundum, duriufculum, ex albo fiavefcens > carne fubdura, quae lignoGs intus eft pcrtexta fibris, ex fiftulofis oculis transverfim incifum humorera cxfudans. In fru6tu etiam transverfim incifb oblongs & radiofas videntur ftriae, ex corculo feu ftylo medio, tanquam meditullio fru&us ^gredientes & ad corticem excurrentes, quarum caro majis fucculenta 6c fiavefcens. Immaturus fi guftetur carne iua linguam lancinat ac vellicat. E regione ftaminutn, qua^non ipfis floribus, fed riorum interftitiis inferuntur, iepulta jaccnt *Semirta*9 in quovis nodulato tuberculo, floris retinaculo 3 terna 5 fingularibus cancellis, triangu-Wi forma, quxtrigona quoque infarcitur ac diftinguitur niembranula, fedufa, ubi affabre fadtis, nerveisque catenulis rotundiufculis colligantur corollis 3 quarum fimbrix eleganti rotundarum gemmularum cingulo obveftiuntur, binos inter colliculos, ficuti pinealis glandula inter cerebri nates, recumbantibus. Quoad femina ipfa, parva funt, plana, pyriformia, ubi prascocia albicant, maturefcentia apicibus fufcis dotantur, plufquam matu?ra•> caftaneas fufcedines emulantur, atque in valyuhs feu cavernulis, quse intra carnem, proxime ad corticem, feu gemmuks floriferas confitas funt, reperiuntur, ranus in una capfula bina; ipfae valvulx oblongs funt, in longitudine verfus medium ftylum frudtus ceu corculum directs, atque in ilia parte qux magis ad itylum accedit, ftricliores, ac velutimembrana nitente Candida obductas, & plures, ad finguhs gemmas follicatas, exftantes. Porro obfervandum, quod in novellis plant® hujus partibus profundc in orificio oculus emergere videatur candidus, conftans

cx foliis fupra fe mutuo 5 tunicaruminftar5 convolute uti in bulbis apparent, funtque ilia folia > quse plaota) caulem in geniculis inveftiunt* cujus primordium in inia parte oculi interius fitum eli *Folia* in aqua *Orj^a* co£fe & pulveri *"Baliari* mixta, in potum affumta 3 hydropicorum ventres purgant. *FruBus* immaturi cum *Aceto* propinati > foetum ex utero ^ellunt. Iidem cotneftabdominis ex flatibus intumefcentiam corrigunt.

TABULA I. 2.

Prolixior hujus plants *Ananàs* defcriptio, fub nomine *Kapa.T$jaka9u\teriori* explication! non indiget5omnes enim & fingulae cjus panes ab Au* thorequam accuratiffimefunt obfervatac& anno- *mx.* Unicum hoc addendum 5 plantam hanc ex America in Indiana Orientalem eflè translacam, ubimajoresfruftus, quamin nativo profert folo, atque etiam ibi aliquantulum mutatacftf folia enim in India anguftioria quam in America. A quinquennio finguiis annis in Horco medico Amitelodamenfi arteexcuka, fat magnos&raaturos proculic fruftus. A *Caff. Baub. in Pinac.* vocatur *Car duns Braftlianmfolih Alòes. A MarkguV®* *Nana Brafiltenfibus* -? & ab *Bernando Matz.aH* , feu *Finea indica*: pertinet inter plantas pomiferas, antiquioribus *Botanegraphis* plane incognita.


Oumari

KADANAKV vel CATE FALA,

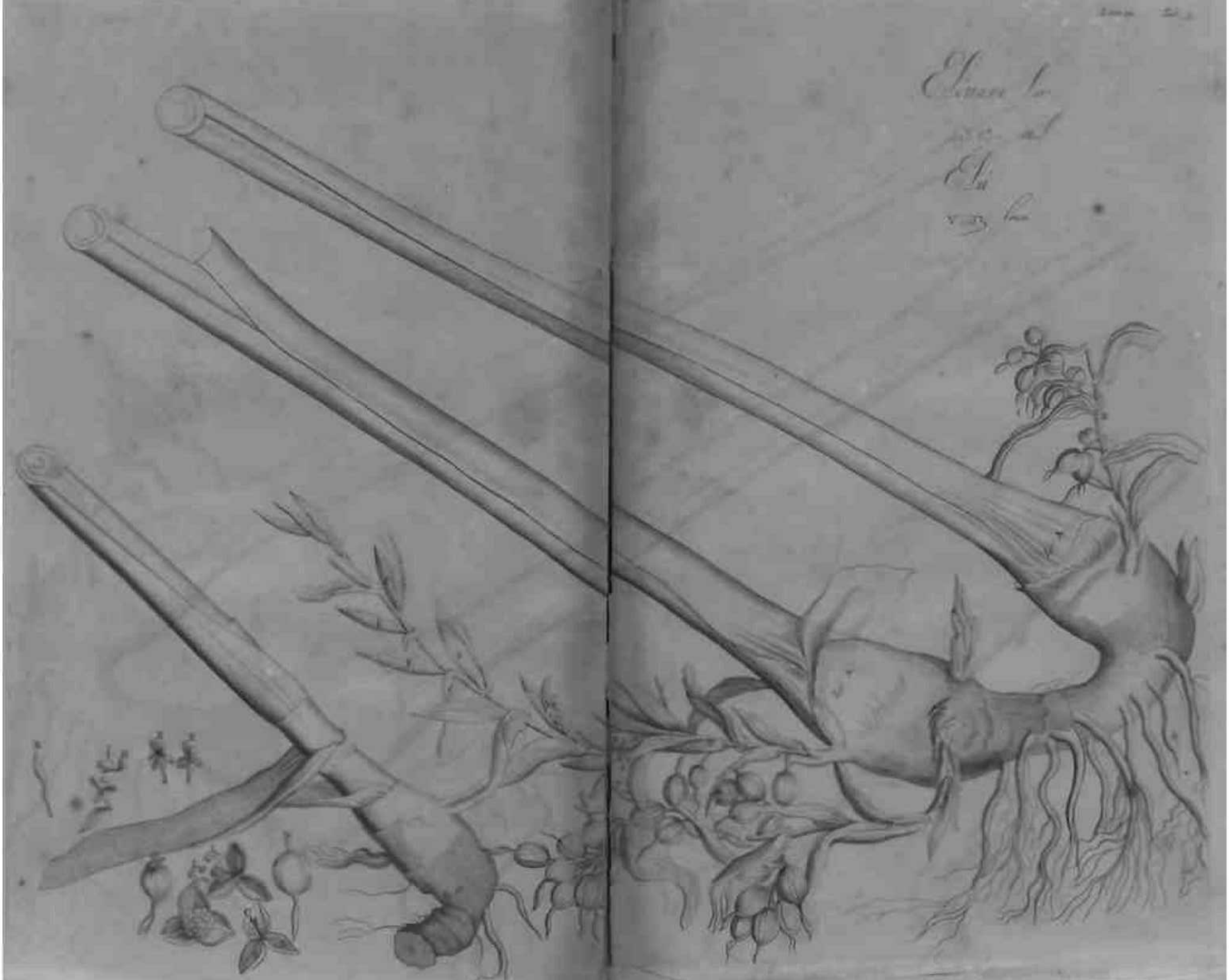
TABULA III.

PLanta eft arenofo & petrofo gaudens /bio. "Radix penniformis, fibrisexalboflavefcentibus oblongis veftita, carnofa, aquea, fi* lamentis lignofis, raris pertexta, faporis aquei, linguam nonnihil vellicantis. *Caulis* ex ilia prodit unicus, brevis, rotundus, fur* redl:us> intus carnofus, aqueus. *Folia* bina, decuflato ordine, ex caule emergunt, quorum principia caulem ampledluntur, in latum extenfa, ad longitudinem cubiti & amplius excrefcentia, fenfim in cufpidem ftridla, valde crafla, fuperiori parte plana, inferiori, qua radici obver^ tuntur, convexa, glabra, in oris fpinis viridibus, rigidiufculis munita, de c^tero pulpa aquea, clara ac vifcida inftrucla, in qua fibras rara, virides in longum fparfe vifuntur, faporis aquei & fubdulcis. *Flores* in caulibus rotundis, qui ex radice oriuntur, ac foliofis involucris nine indeveftiti& intus fiftulofi, hurnidi, plurescongre^ati proveniunt, oblongi, monopetali, fuperne in fex ^rtes divifi, in cufpidem definentes, exteriora verfus non-inil inflexi, fifli, in collo flavi, crocei, ftriis aurancei ^olorisperfufi. *Stamina* inillis lex viridi-albicantia 5 apijbusoblongis, furre&is, ruffis, dotata j *ftylur* in medio albicat. Apud Medicos extra ufum.

TABULA 3*

C / A K ^ C d f t ' *aMn,,mVinac- . Plan.ta hxc detefl... (Juot . annis J!uam p]u "mse hu Jusfunc *Ab abam* confPecies»utiprolixiusvidereefl-apud *Mexican.* U1 ZMUntin&mAloidario,&HmandumHi Pr- quorfum - H<rma»™>n in *Prtdrotno ParadifMtav.* Dom. Leftorcm remittimus. In Itinerario *Swtonisvanderstel* gubcrnatoris *Capitisbo-*

fpei, prater hafcebinasadhuc fpecies *Aloe atbtefcentis* inveni > *fummx* altitudinis & craflitieij qaarum trunci incifi, egregium *Aloes* fuccutri fundunt,quiMalabaribusignotus,inaliistamen India: & Europce regionibuy familiaris & magni ufus eft.



Elettari

EL E T T A k I.

TABULA IV. V. VI

Eclivia montium, valles, umbrofa ac c& nofaamatloca, folis impatiens, duodecim circiter pedes alta, in quern finem Tab. I flirp. A. hominisappofitamyidesimaginem. 2^/*oblonga craflefcit, geniculata, albicaiis, m* a tortuofa, furfum virens, e lateribus innu- DOa' li uoro fas ernittl„t radl*culas > quibus, veluti pedibus, Pcr mde ac radix Zin^tberis, proferpit. Caules qui e ra- d1 cee mergun^ rotundi) g]abri> virentes>]atum ferme poll' aruT™iuo emetlunturdiametro* flipitefimplici, inftar VarT'T CUJUStexturam ^mulantur, furgentes, albicante trarf quemeduIIa> Kgnofisfilamentisj quorum extrema, co*nsverfim difleda, eriguntur> inftrudla ; ex quorum ednr fubtllia» a^ueaj tefearaneearum inftar, candicantia cum Clpo?untflla; foliorum bafi> qua; fuperioribus radt fu^'8eni culls inniti tur (Tab 2-, litt.B.; theciformibus ~ invwucris (ut in arbore Tifang videripoteft) infi- ftunt. Diftrach*, manibusve triti aroma ipirarit. Folia fp>ith^m Ju-Km non abfimilia funt, quatuor circiter lellis Manias longa, lata (videtab. 1. litt.B.) viridia, para- Jicri o Xllibus quc venis ftnata, odore ac fapore fbrti * fuk» in ^arornatico. Cofta media in adverfa parte viridi dilute, tij?e verfavindlon Flores (videtab.2.litt.E.; unifruc- ^rsoracemo, vel radicali furculo^ plures, plej^mque litt ^atuorve , ejufdem oblongis folioJis (vide tab. z. hoc Ve*uti capfulisimpliciti; nullusenim infoliaceo aperto Involucro confpicitur hiatus. Tegmine hoc autem % p.p. tetrapetalus vi{ui fete o% t flos ^vide tab x) conv quorum tria (vide ibid, litt G.) magnitudine Sof eniUnt> oblongoangufta, viridialbicantia,membra- v J' 3Uar>tum (vide ibid. litt. H) quodprioribus ex ad- Jitt. £Jacet> tenui ftylo (ibid. litt. I) lingulaque f ibid. T>1. donatur, paulo latius ac minus oblongum eft,

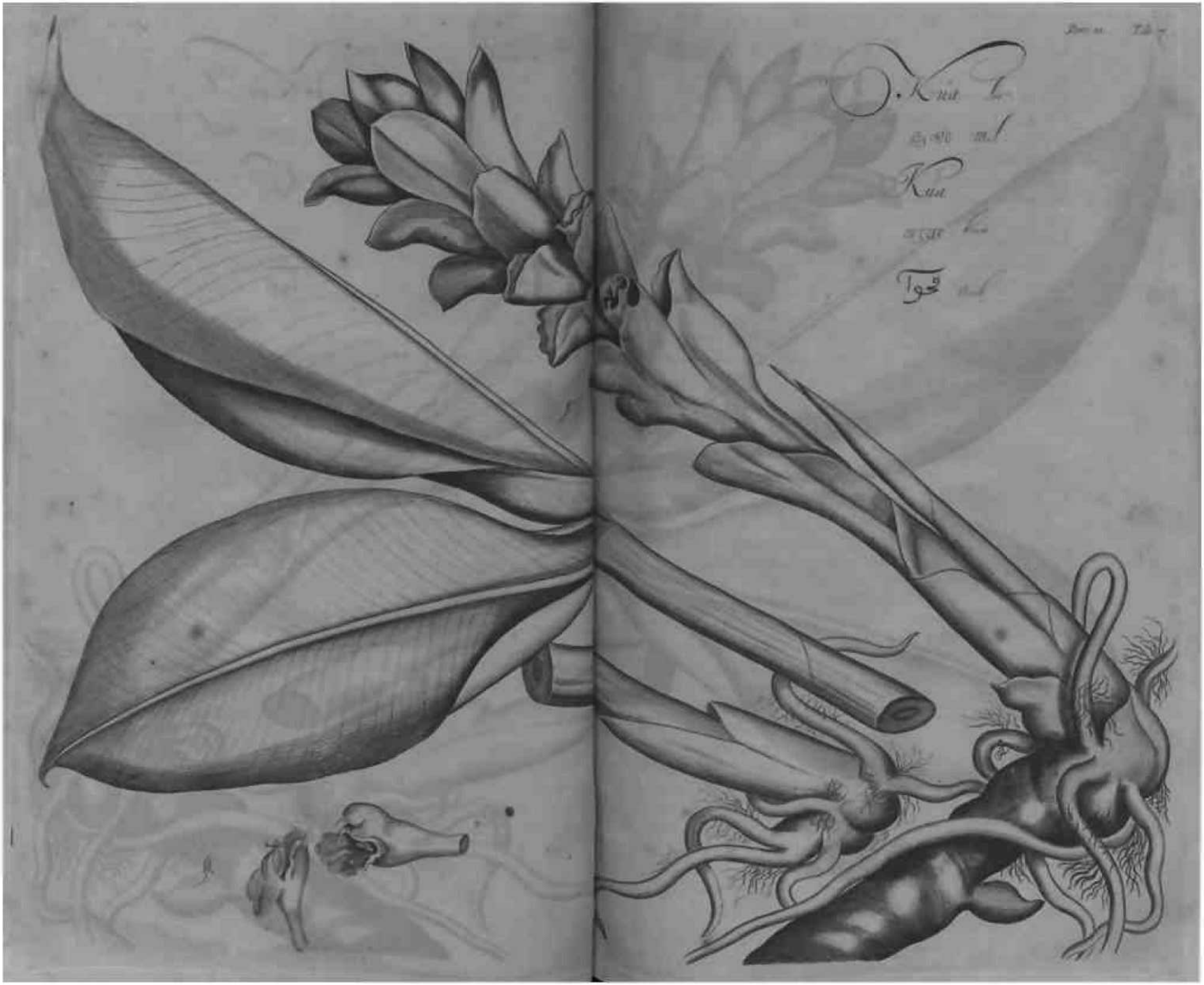
interiusfitumacviride; Lingujalitt. K denotata, oblongo-angufta *ell*, craffiufcula, in interiori facie , qu& intirno foliolo ex adverfo opponitur accumbitve, fulco ftriata, in fupremo apice bifida, dilute rubefcens, fuoque fulco exilem, candicantem ftyluuj litt. I, qui in tenue planumque definit capitulum, recipit. *Ftoris* vigore ceflante cotnplicantur petala, frudtuum apicibus perpetim infidentia, *calyxque* in frucT:um intumefcit, (vide litt. M) qui ubi adoleverit in orbem diftenditur , convolutis floris folfe etiamnum comatus, (videlitt. N) qui deficcatus talem ut *litt.* O formam refert. *FruUus* radicalibus frudlipromisque racemis appendent, qui uvis & forma 6c fapore haud perperam affimilantur, orbiculati enim funt & grate fubacidi, viridi, crafliufculo, carnofo, aqueoque*coxtic*^ obducli, ftriis admodum tenuibus juxta longitudinelO pertexti, intresdiftindosdividunturloculos cancellatin^ diftinclos 3 ita ut quodlibet interfepimentum, in fui medio* membranaceafibrilla (videtab.2. litt. B) etiamnum,fed levi ingreflui bifecetur , ficque feminum conceptacub efficiunt: adeo ut fex ordinibus, combinata, triangularia? preffisplanifquelateribusfruaus, copiofe infideantgrana aromatica (vide litt. L) qu^ medio ftylo trigono ? (vide tab.z.litt.C) cui, mediante membranaceafepta, affiguntufr cufpidibus fuis adhserefcunt. In aprico frudlus hiexficcanturfolo, ubi cortex, quiprimocraflus viridisque, *eX* tenuatur&ex ruffo albefcit; funtque ipfiffimum *Cari*** *momum*; non feruntur neque plantantur, fed poft fylvarum combu^ia, fubomnigenarumarborumplantarumque cineribusprogerminant. Porrò obfervandum quod ex radicum geniculisfubterra, plurimse prodeant *gemma* cut pidatas, viridefcentes > quseinfurculosCvidetab.2.1itt.n) fesquifpithamlongos excrefcunt, funtque illi fuccincli* geniculati, in articulis foliaceis vel membranaceis gaudentes tegumentis 5 qu^ ficca ex albp ruffefcunt, & è *com;* miffuris laterales, fimplicesquepedunculos erudant,qui? fubfoliofis, capfiformibusque tegumentis (quibus ar#e vefliuntur.) florum , fruduumque germina recludunt.

Tres

rcs hujus *Elettari* five *Qardamomi* funtcognitse fpecies, quarum p>rima> quas hie defcripta eft &delineata> plane rotundos VW ac albicantes profert frudtus 5 cu jus natale folum iu pra *(ochim* & *Calicut* inlocis montanis, triginta circi-te r a mari milliaribus, pretioque, obprseftantiores vires> r^icjuis pr^evalet. Secunda fpecies oblongior eft, fed vilior; ^tia yiliffitna & plane acuminata; quas pofteriores juxta *vl* aliaque Indiarum inveniuntur loca. De viribus nihil addendum duxi > fat enim fuperque funt cognit^e.

TAB. 4. 5. 6,

Elett Scadv- 4" ^ua:Ilicab Aua:oretam fufe defcripta "«w»«wj IVUh -eft delinea ta, eft ipfiffimum *Carda-* duQ„' a ° ipfo primum p]eniffime inlucemde- * Bo >·"*ius mtcm* fe priorem putat. Sedlege, Lector, uniufquedefcriptionem, 6c ipfeju- dica, Gro 7 cci plantam ipfam ignorarunt, vires & u r us 'Pfis niagis notx erant. Noiter Auftor data opera ufum illius in Medicina prxteriit; omnibus enim ram in India, quatn in Europa fatis eft cognitus. Specierum diverfitatem Car- damomi etiam annocavic , indicans qusenam fit opcima, fie ut in pofterum fraudes doliqueprse- veniri poffint-



Kua
Kua
تحوا

K V A

TABULA VII.

KVa9 Bramannibus/c«^j proprium & commune omnium plantarumnomen eft, qyae ad [pecks Zinziberis referri debent, funtque numero odio. *Ku& , Tsjana Kjua* > ^ *Kal anKua, SMangaKua, Offangella Kua, IntJyi-KjM, I^atou*lnt/yi K^un. zfj\dala-lntjyi-Kua.*

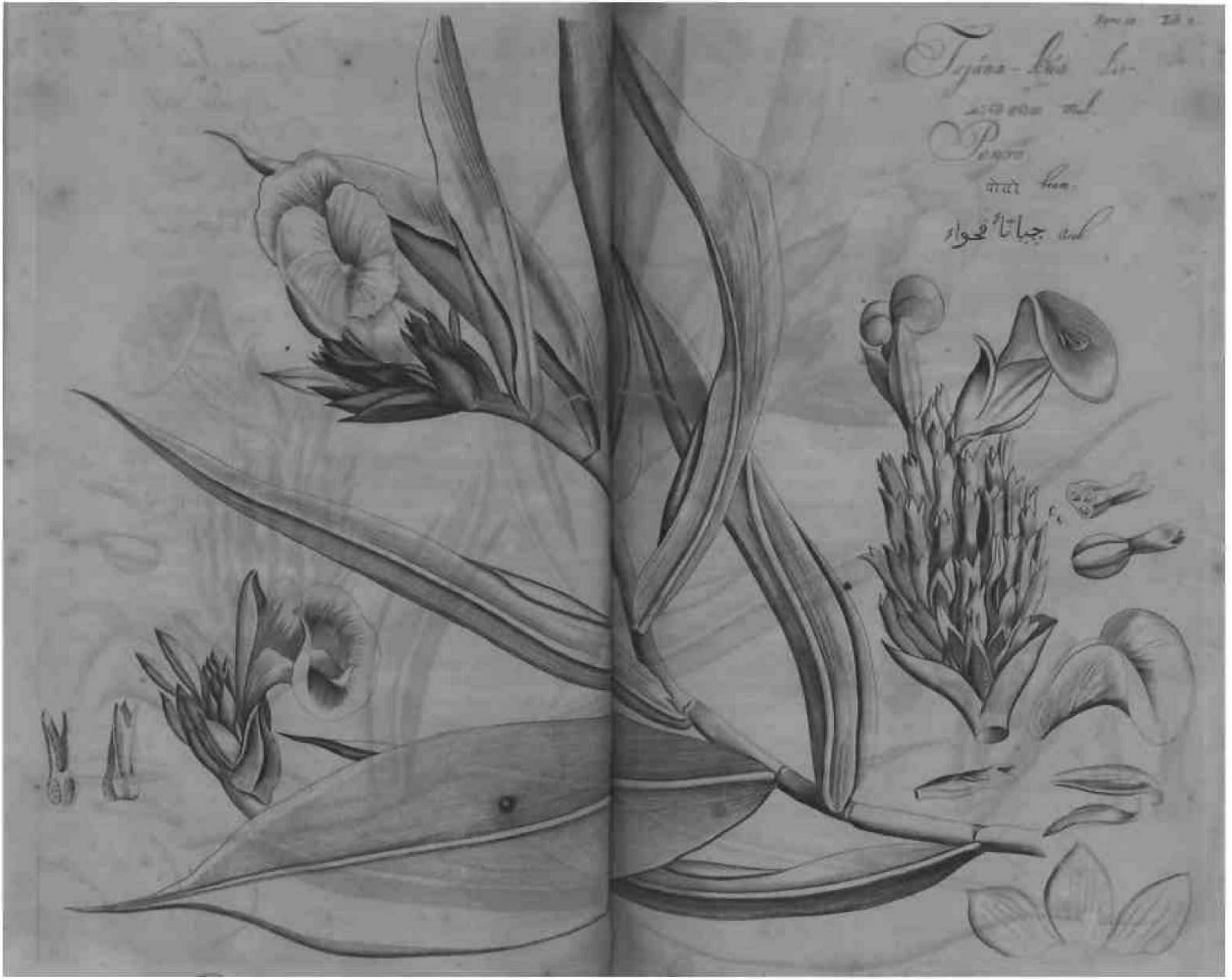
Prima fpecies omne amat folum, prafertim arerio- ^3 *in* quo fua fponte provenit & progerminat. *TRadix* ?: Unapartetransverfim excurrit, alba5 craffa? tuberoft, nlric inde teriuioribus & fibrofis radiculis inftru&a, denſa, rnultisque capillis albicantibus pertexta > cortice glabro; in longitudinem^ fe per tuberes difpergit, ad craſſiti~m duorum eirciter digitorum, & {pithamse lon- ^^Jnem, in ramos divifa, aqua limpida referta. Sapor acris eft, linguam vellicans 5 amaricans 5 aromaticus. Odor fortisv.ieft & gratus, perinde ac fi multa aromata inter fe eflent permixta. *Folia* oriuntur ex radicum extremitatibus ad longitudinem!cubiti3 & latitudinem in medio duarum fpithamarum; anterius acuminata, cirea pedem angufta > *cofta* eminerite inftrufta J illa multas emittit laterales > transverfim anterius excurrentes, sequalidiftantia, in extremis oris difparent, ubi ſubtilioribus venulis margiriem folii ample&untur; interior pars folii aliquo modo complicata eft & reflexa, futuris notata. Color in parte interiore fufeus eft * in exteriore dilutior. De castero folia glabra funt 5 nitentia > aquea. V*/« fesquipedales funt,viridante medulla pleni,fed nulli ^ "lis confpiciuntuf furculi; fedè radicibus,fcapuserigitur rAvlar is 5 prselongis aliquot foliaceis fquamis j fcapum arctiſſime ambientibus obtedlus; quas folia digiti longitudinem ftiperant ? anterius in latum extenfa, & exiguo cuſpide ad fe invicem contraita, extremitatesàfcapo reflectunt, glabra funt? in longitudine tenuioribus venulis

inflru&a, quas, nifi frangantur ? neutiquam videri pofllmt; inferioraviridiafunt, media flava, fuperiora rubra, purpurea, dilute casrulea, fumma pene candicantia, afpeflui jucunda, odoris grati, fapor ut ille radicis. *Flores* ex fquamarum interftitiis, duo vel tres fimulproveniunti campanulasreferentes, inferioriparte& intus fub albi,. tenui, transparente membrana conclufi, hextapetali, petalo fuperion oblongo pellucido,galex inftar,ere(£to,flavi funt & albi, complicati, & vix videntur nifi totus flos à caule divellatur & a fe invicem feparetur, ubi unum illo* rum reflexum deprehenditur ad marginem fimbriatum; in medio *filamentum* fefe prodit cufpide inftru&um, draconis quafi caput & aviculam alatam erecta cauda referens- Odor gratus eft, è calice fed firacti, & intra digitos contufii foliorum semulantur odorem -> faporis fubamari. *CapfiU* feminales rotundiolae funt 5 &depreffe, grana continenj cineritia,utilla *Tsjanafya*, fed raro inveniuntur. *%iM* diufuperfteseft, folia decidunt, menfe Julio &Augufto denuo progerminat. *%tdices* raJ^patas, aliquoties lot^> pollinem reliquunt, ab indigenis multum asftimatum > qui pultem ex illo conficiunt. *Tfydix* contufa & fuccd recens epotus3 omnem inteftinorum ardorem fiftit 5 renes purgat, fluxum album inhibet, gonorrhseam fanat j fanguinem purgat. *Foliorum* fuccus hydropicispropinatur> intumefcentiam abdominis aufert 5 modice laxat > vifcidatu inteftinorum pituitam expurgat.

TAB. 7.

Kua fecundum fententitm Cl. Vir. *TauliHer-* *ntanni* eft *Zerumbeth Garzii ab Horto,* cujusdcfcriptio, *ut* & ilia *Auburn* admodum obfcura, à *Cingalenftbus Walinghuru,* id eft, *Zinziber fylveflns* appcllatur, *tyalabms* dicunt *Kua.* Ilia *U* ... cum Auftoris noilra ut plurimum convcni^

TSfA-



Tsjána-Kua Lat.
Mal.
Bram.
Arab.

TSJANA-KUA.

TABULA VIII.

BRamannes dicunt *Tonvo*, fecunda fpecies omne folum amat, prascipue umbrofum. *Ifydix* alba, in multos tuberes divifa & pro-repens, fungofa5 aquea , fibris quamjJu* rimis pertexta, aquea, tenella adhuc viridis eft &albiscapillisobfefla; *Cortex* deminon poteft ; vetuftior fafta & fra&a, multse fibrillas exinde in longun3 extrahuntur telas aranearum inftar. *Sapor* aqueus eft ^dulcisutille *Cummeris,* leniter Zinziber fpirat. *Sur** culf aiverfisinlociseradicibusprogerminant, ad altitudi-nem trium quatuorvepedum, digitumquecrafli evadunt, rotundi, fanguineo rubri, glabri, nitentes, arundinacei, genici^ati, fimplices, fineramis> intus virides & aquei. Sapor 3 cum odore, ut ille radicis. *Folia* oblongo angufta, duas fp^thamaslonga, anteriusacuminata, in medio lata, prope circa furculum annexa, ubi pedes furculum obvol-vunt acobtegunt, in parte adverfa *Cofla* eminet, in ob-vefa pejia fe'antur, laterales coftae transverfim marginem folii voiun *5 ubi obliterantur; multoties introrfum funt con-cacuta, mollia, nitentia, viridia, admodum aquea. E Umin furculorum capitulum.leu tuberculum exori-tur, inftar *mali punici,* pyriforme9 ex multis corallo-rubris gemmulis conflatum, quae fingul^e lata bafi, medio ftylo annectuntur. E gemmis prodeunt *flores* trifariam divifi tetrapc*alij ephemeri, candidi, campanula formes, in ^*uce aliquantulum aperti; quartum petalorum maxi* ^u^ eft & reflexum, in cujus cavitate quintum reperitur, linm o^U1GQ re fl eXum & in quartum recumbens, e regione cje^U reperitur in pede floris radicata, apice flavo, de foj el*? alba ; ipfi flores admodum aquei funt & in j.e ll(lue fiunt, ecalicefuavem admodum Ipirantes odo-rem > nonautemexipfafubftantia, quas odoris & faporis eft exPers. *Calix* e tribus conftat foliis rigidis, lignofis,

ro-

rofaceorubris, intus cseruleis • quxficcatafufcaevadunt; trigono ac rotundiolo infiftunt globulo feminali, interle-pimentoin tres partes divifo, ubi *femina* feriatim, & le* cundum fc invicem difpofita, membrana media anneflun-tur, triangularia , ut ilia *C ar ^ momt* > primo casrulea? dein fufca, quandocapfukfeminales etiam trifariam aperiun-tur; contufaZinziberfpirant, faporis admodum exigu?> intus alba. Diu admodum fuperftes h#c planta eft, radix enim proferpit & hinc inde novos furculos emittit, prf fertim menle Aprili & Mayo. Cum Zkmbere mixta in colica paffione adhibetur. *Sums* dolores > ulcera , & aurium tinnitum aufert ,auditum juvat,omnem fluxum cerebri tollit & vertiginem.

TABULA 8.

Secundum mcam fententiam *Tsjana Kua* ilia radix eft, qua; apud *Mattbiolum in Diofc. lib,* i. *tap.* 15. pro *CoftoArabieoDiofcord.* habetur,&eft *Com quoddamgenus Z'mzJbri radidfituile Clufii in Gat.* Radix quae in officinis proftat & divenditur,cum defcriptione noftri Authoris quam tn x ime venit; eft enim faporis yappidi, fubfkntia: fibrofa & capiUatx. Saspius illam inter Radices lfvero riie officinarum inveni. Germani illam pro *Cofo Mrth*91. *Thcriacdi* adhibent.

Malankua

CM A L A N-KJJ A.

TABULA IX.

M dlankna, quafi dicefes *Ky.a sSftdontana* •> tertia fpecies eft Zinziberis, fecundum Bramannes *cBenTsjapo,* elato,pingui&limofogaudet folo. *%tdix* bulbofa eft, extus cineritia, coriacea membrana obdu£la 5 intus alba,

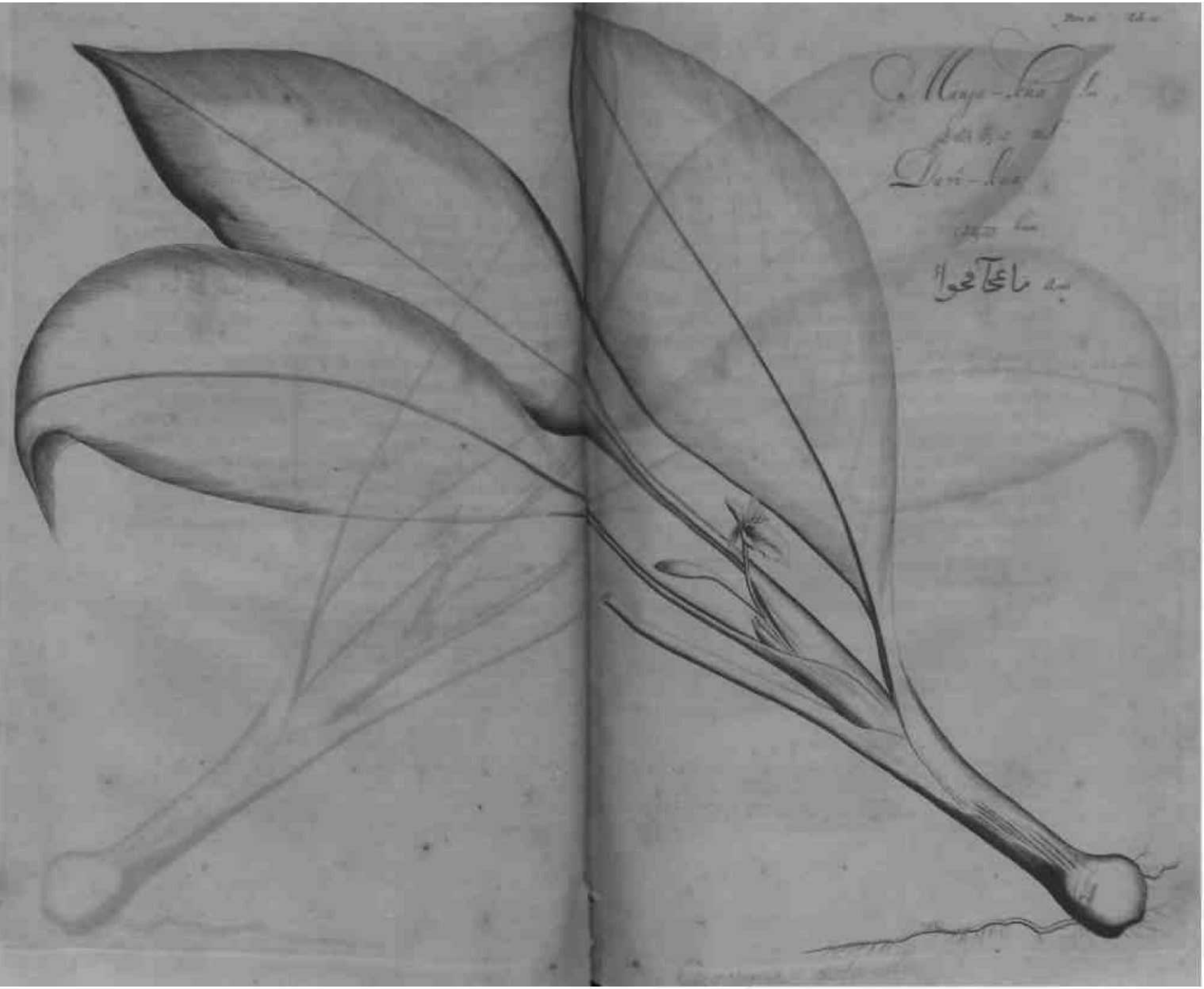
fefſa, denfa, aquea, undiquaquemultisfibrisob-
g . capillata, digitumcrafla3 cui quamplurimi oblon-
fe rotundi bulbi, bini & bini, trina lupra fe anne£luntur
de ne3 glabri5 hinc inde minutiffimis capillis initrudi,
& perindeac *"Bulbocaflana^* quos nomine *I(our{a* infi-
5intus^m^ues 6cmudlaginori 5 *Zin^beris* odorem
,%orem fpirant 5 linguam minus vellicames. E fum-
Y*!tate radicis cui flores oriuntur, albus & membranaceus, in fex
h undo calicis longis petiolis prodeuntes ? tripetali vel etiam
^tapetali, quorum triaj digitum longa ? ftramenlata,
reli qua petala, five ipfum florem obtegunt, flore jam
aPerto, fupine recutfibentia ; duo ex reliquis longa funt
& angufta5 inacutumdefinentia, tertiumillisexadverfo
V bifariam diviium ? ita ut *ipfedos* retrapetalus videatur,
^Xti colon's eft, ex casruleo albo, purpureo, rubro^ flavo;
j°reli^ua maxima parte alba funt > ita tamen ut *diili* co-
?res etiamnum > fed obfeuri videantur; ex eodem cali-
Cls fundo fimplex progreditur *filamentum* purpureum,
S°d cornuta & flava eminet lingua; gratiffimi hi flores
luntodoris, *Violas &- tilia* longe fuperantes ,* ante folia
e terra erumpentes , quibus deciduis *calix* intumefcit > *Capfu!as fiminales* efficiens. *Folia* cum illis *Kua* intotum conveniunt, excepto quod caules & fuixuli non fefeita ^J§ant, cubiti altitudinem nonexcedant , fapor ut ille *"ftn^berisj* odor idem. Semelquotannis floret haecplanta tempore pluviofo, diu fuperftes eft, in proprio nempe folo, Siqua bulbi femper de novo progerminant. In Malabaria

P: XI. F E ad

addecemgradusaltitudinis verfus Borealempartem Lineæ j^Equinodtialis 5 pleno videbatur flore, qui menfe Junio ejuldem anni Batavias , ad fex gradus Lineas *J$L*quinoctialis verfus Auftrum exficcabatur , ubi menfe Decembri de novoflorebat, turn enim illic loci pluviae decidunt. Cum ex Indiis Europam peterem , feptimeftri tempore? ter florebat, ac toties folia permutabat, donee menfe Augufto tota confumpta deprehenderetur. Ratio, quia tam brevi tempore toties foli expofita, terra non tantum poterat fubminiftrare alimenti , quantum quidem ad ulteriorerfl confervationem indigeret; quod & in eodem itinere in diverfisaliisplantis accidit & obfervatum eft, quam pl^rI* mum enim fit? ut fub linea asquinodtiali, aër nubibus obtegatur, undepluvte? quas regiones fub Zona torrid frugiferasfaciunt, fine illis enim omnia comburerentur & deficcarentur. Tota planta in formam unguenti redaa^ mirumin modum vulnera recenter infliitafanat; inc^ fumtafanguinemincorpore coagulatum, & omnem pu* rulentam materiam confumit; eft & unguentum oculare· *Succus* radicis omnem pituitofam & quafi hydropicam inateriam è manibus,, pedibus, atque ipfis etiam articulis? quamvis quafi emortui, & extra omnem naturalem motum videanturabigit.

TABULA Q.

MaUn Kiu à Cingalenfibus *Maba Kalutra* vo«» **catur, *Hermannus tn prodrorn. i*arad. hatav.* dicit *Cohbicum CeyUnuum flore VioU*5 *odore & calore epbe-meroj* 6c hocob iimilitudincm florum. In offi· cinis duplex (pecies *Radicis Zedoari** invenitur -, una nomine *Zedoari& radice longa^* alia *Zedoaria* \ *radice rotunda* , vel Belgice *BU-k. Zedoar.* Meo judicio doct. Dom. *Jacobus Brcjrinu* in fua pra-*diomo feiund: non* male judicavit hanc *MaUnKua* **efte *Zedoariam radice rotunda. In* Horto Medico** Amftelod. has radices è terra effodi, quando tolia jam penerant:^ & exficcavi* quas cum illis *Ztdotrid totundtj* quoad faporemScodorem in totum conveniebant •> iia ut nullus dubitem quin una fit & eadem* quamvis *Lobelias* in ilia ltet fententia, longam &roiundam Zedoariam, **radices unius & ejufdem eflc plantas;** fed ignofcendumviro, nunquam enim has viremes vid*£



CM AN J vf-K U A

TABULA X.

Q Uarta fpecies, & minima *Curcuma.* Malabares ^*idanja* dicunt, Bramines *Davifya,* Lufitani *l^i^doZafrao.* %*adix* bulbofaeft, pollicem & quod fupereft craffa > extus glabra, nitens, tenuiffima membrana quafi obvelata, intus flava, denfa, carnofa, transverfim diffedfo, variis auraneeis, rubris, flavis circulis notata 5 fine ullis, quantum animadverti poffit venulis vel nervul*is,* non admodum longa, exterius multis radicibus cap'Jjjaribus inftrudla, fortiffimi faporis & odoris, Crocum & ^ ^nziberem asmulantis. *Folia* cum illis *Ku&* quam ^itneconveniunt, fed refpedlu longitudinis paulo la-Ve r?5 gratiodoris, faporisfubamari. *Flores* illiclocipro-*lOn* ^ n t, ubi folia fe apèriunt, fex vel feptem fimul, fine v>S Is petiolis, monopetali, difformes, quadrifariamdi-HO *™*i^* circa pedemaliquantulumrubri, odoris exper-, laporis amari, teneres funt & aquei, intra biduum vel tridu m-tti pereuntes. *Semina* e pede calicis proveniunt, ut illa 7 *sjanafya,* non tarn magna funt, nee capfulas ita trigon as, fed plana , intra membranulam juxta fe fita, rariffi jne ad maturitatem pervenientia. Semel quot annis hæc pianta folliaprofert &frufl:us, menfe nempe Aprili & Mayo, diu fuperftes eft, femper enim novi furculi è radice progerminant *Succus* radicis dyfenteriam & immod ^-Jcurnmenfiumfiftitfluxum, vires corroborat, fpiri-[^s reficit, fanguinem purgat, mixtus cum aliis medicae**tis, inveteratos ex frigore fanat morbos.

TT *Zli TABULA 10.

Curcum J Oati*% ita 8c *dux* inveniuntur fpecies enim duæ di P^iientia iditateflantes inofficinis Curcuma, cu 5n duntur fpecies, unanomine *Blol^* loris ar.vjö> J. Usr adixrotunda, fednontantiva-cuma r^S oris ut ilia alia. Nos diceremus *Cut-totund,* ^ ^ ipfiffima qux à noftro Autore defcribitur ? fub nomine *Manja Kur* Doclid*. *crff* Baubin. in Pinac.* etiam *longa* & *rotund** mentionem facit *Cmcum** fed pcrinde quafi unius &ejufdemplantxradicesefl'cnt,cum tamen contrarmm apud noftrum conftet Autorem.

MANJELLA KUA,

TABULA XI.

Manjella Kua quinta ſpecies, Bramannes dicunt Jlady, vera Cucuma eſt, omneamans ſolum. Radix ut ilia Zinziberis bulboſa eſt, duos digitos craſſa, extus eleganti flavo colore tin&a, intus rubeo aqueo, qui etiam flaveſcit, denſa, carnoſa, nullis circulis interſtin&a, ſed ejuſdem ubique coloris, multis minori-Wadiculis, qu# capillatis fibrillis obducuntur, inſtru&a, Perinde ac ilia Manja Kua, gratiſſimi odoris & ſaporis, ^ftfortioris. Folia proveniunt ut ilia Kjta, ſed illorum ^lesfeup'edes, poſtquam à ſtipite receſſerunt, longiores iunt. Coſtulæ quæ ex medio folii utrimque transverſim ^ anteriora excurrunt, propius junctæ & ſubtiliores ſunt. Folium ipſum majus eſt & dilutius. Hominvertice junctorum oriuntur foliorum, forma ut illi of Manja Kua, etiam femina, ita ut inter hanc plantam & Manja Kua exiguum intercedat diſcrimen, excepta magnitudine, ^ pttdtantiori virtute, odore & ſapore. Non tantum in deſertis reperitur, ſed etiam in agris excolitur, & hoc ſu cri cauſa, nulla enim familia eſt quin illis inter edulia utitur. Europæi illic locide gentes, Croci loco eſt. Etiam in ^ngendis linteis adhibetur. Succus cum radice contuſus vel levigatus orificium reficit, halitum gratum facit, e^larat, melancholiam pellit, ſanguinem purgat, venerem excitat, ventriculum & cerebrum confortat, ^ ſtruſtiones renum, veſicæ toſlit, menſtrua provocat, ^iter alvum laxat, hydropiſin curat. Brevi, omnium conſenſu planta præcellens eſt & excellentiſſimis præditis virtutibus.

TABULA II.

[illegible] ab Authore noſtro deſcripta, vera ^'d' [illegible] »(«ma. Ab aliquot annis in Hor/* [illegible] atnexcolui, & fateor ad amuſſim [illegible] deſcriptione hac convenire. Diſtinguitur [illegible] quod foliorum caulis ſit dilutior. [illegible] valet, figuram enim Canna, [illegible] ilia ponit. Delineatio D». Utrnum etiam deficit, & cum ilia noſtri Authoris minime conveniens, præſertim in pogteſſu floris, qui multo melius ab Authore noſtro eſt obſervatus. Radix hæc quas apud Indos in nugnoeſt uiu, Eotri-Bom ab illis vocatur, reliqua cognomina videri poſſunt apud Bauhinum in PIMM.

1NSCH1 «/ INSCHI KUA

TABULA XII.

SExta fpecies ; Bramannes dicunt *Alè*, ipfiffima planta eft 3 quam nos *Zinzjb&r* vocamus, quae iterum in tres dividitur fpecies. *Infchi, Ratou Infchi* & *<£Mala Infchi K^ua.* Infchi tantum dicit ac fervidum, calidum? urens, quiareliquas *Kjm* fpecies linguam non ita pungant nee *vGlliccnt* Planta eft excrefcens ad aititudinem duorura triumve pedum. *Radix* bulbofa eft, multis tenuibus, curvis ligneis, P'Uatis fibrillis *Me* terra affigens; intus ex flava albefcens, ^ •> multis filamentis & nervulis in longitudinem *xta ? ftepius tres pollices Iata, in medio craffa, ^arnam & quod fupereft longa,fed turn facile frangitur, quæ caufa eft 5 quare exficcata 3 rariflime tam magna vide^tur. Sapor dulcaniarus eft, fervidus, omnibus pene notus. *Surculi* multis in locis e radice progerminant? digitum craffi , arudinacei 3 geniculati, intus virides 3 corculo humido inftrucli 5 rotundi, glabri, nitentcs, fimplicesj nondivifij ubique pedecalici fcrmifoliorum i^ob>luti > ut caulis in totum ab illis obtegatur, quas folia in folo Venice prodientia 3 in proceïTu furculi fubfiftunt, illic loci ubi furculo inferuntur, arundinaceos circulos relinquentia. SaporisSc odorisfunt aquei, fortis grati. *Folia* fpithamam longa , duos digitos Iata , pedetentim in acutumi definentia, in adverfa pane *cofia* eminente inftru**a > quse in recta ftriam relinquit, fufco viridia, glabrai nitentia ; fortiffrmi & gratiiTimi funt odoris, faporis dulcamari 3 linguam non ita vellicantia quam quidena ipfa radix. *Floret* ut illi *Tsjana l{ua* in verticc furculi proveniunt, fcdinillodifferunt, quodextubere florif ^rononexgemmulis fed ex cochJcato cavis conftent foliolis. rim* ^ta ^c firtlulatclue^aereafficiuntur5 illic loci ^° funt viridia, deinde corallorubra , aft ubi fe ipfa

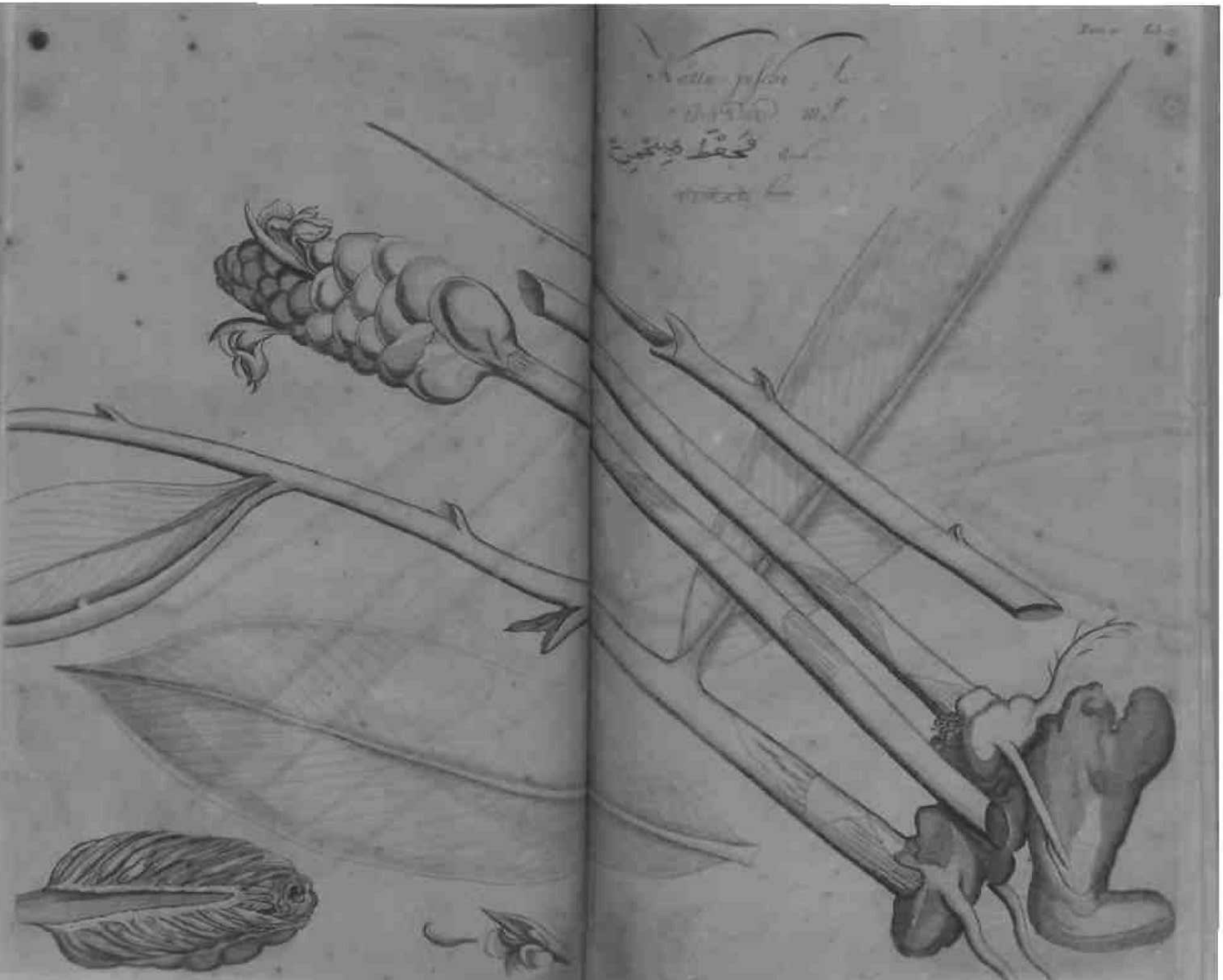
ob-

obtcgunt) flavefcentia , qu# tandem etiam rubcfcunt fquammatim optima ierie difpofita, glabra ?, nitentia *Flores* infra cochleata tuberis proveniuntfoliokj meou ttyjoaffixi, cuietiam foliok anneciuntur, monopetah diflormcs , quadrirwtiti, viridi flavi, in principio alb mcmbranula inclufi. Unum petalorum longiffirnum ei &ere&um, cavum, introrfum inflexum, duo reliqu angufta iunt & minora , extrorfutn reflexa , quartan breviuseft&ktius, bifechim, cummargine rubro.navr punclis afperfum. In medio ex pede calicis tcnue, albu prodit *filamentum* , cnjus *linguU* oblonga, flava. .*y*® admodum exiguus. eft > fed contuli cum illo foliorU convenit Ultra diem aut biduum non fuperfunt, citoqjj' pereunt. *Smina* fcquuntur flores, tenui, alba,inter(liov membranula inclufa, ubi inordinata ferie minutiffi fibrillis flylo anncxa , & cochleato cava foliola *vM* elevant, oblonga, deprefforotunda, abunapartepan convexa, in longitudine paralellis ftriis exarata, ^' nigra, nitentiajintusalba, oleofa, pinguimedulla. 9 *8c* fapor ut ille foliorum. E radice , per fimplice deftillationem, fsepius oleum collcgi, abomni pnrte q^°: faporem & odorem 5 cum radice conveniens 3 *fed* non ^ fervens nee ardensjde castero valde limpidum»transparen rubrum 3 aquas innatans. Menfe Aprilij in terra bco exculta, feritur ha:c planta, e terra eximitur, replantatattf atquc ita excolitur ; annua e terra eximitur > quatuordecimdiesinfole exficcatur, cineribus ex vel etiam calce afpergitur , atque fie confervatur 5 tine;e *8c* corruption! admodum eft obnoxia ? turn exficcata vel faccharo condita ubique locorum transmittur. Arenofum & non bene excultum refpuii &plusquam annua ligneis filamentis adimpletur. infylvis&defertisreperitur, diuque lua natura cftjf^epiusbis&pluries folia renovat, quae ut p menfe Januario & Februario exarefcunt. Prsecipuus in radice eft, quse prseterquam quod in eduliis adhibeat^i*: etiam intusfumtaaftmathijtuffi,pituitaevifcida25

ventriculo male diſpofito conducit, exterius applicata artuum dolores, chiragram & podogram tollit. Cum aqua contufa & oculis infufa, vertiginem fanat, illam nempe, qusepoftpartum mulieribiis non beneper menſtra purgatis, accidit? quasnifiin tempore curetur, epilepſias > paralyies, manias, imo ipfam mortem, in illis regionibus fepiflime producit.

TABULA 12.

Inſect... vel ... Lm-? tam accurate & perfecte ab authore noftro eft defcriptus & delincatus, ut ...daddcrc fupcrvacancum duxerim.



KATOV I ^C SCSI K V A.

T A B U L A XIII

BRamannes dicunt *Kjlinyane* feptima fpeciesj quafi diceres Zinziber fylveftris. In totu m cum praecedenti convenit plantar fed odor- neque fapor tarn fortis nee aromaticusj omnes etiam partes multo majores funt; *folia* *\\l\\s c^ManjaKjia* perquamfimiliafunt. t^virespeneeasdemfuntut illse *Injcbil^ua,* fed non ta ^ntl valoris neque praeftantise. Indigene , lucri caufa> at^c cum praecedente commifcent. Sed notandum quod hæc ne *u* q u e ex femine producatur neque excolatur, atque ue o merito pro fylveitri habenda*

T A B. 13.

Zii ^'bere ft fylveftris. A *tifine* in *Manttfft Atomat.> Cap. \\%.* defcribitur & ab co *ZmùbtrUas* vocat > ab *Hernando Anchoa.*

Mála-inſchi-kúa lat.

mal.

arab.

bram.

MALA INSCHI KUA

TABULA XIV.

Ctava K«* fpecies & tertia Zinzjberis ; Bramannes dicunt (firi Ks/injane , quafi ZinZ}ber montanus, altitudine omnes priores antecedens. %tdix cum ilia Infeby convenit, ledduplo craffior, aquxa, vappida, Zinziberis aliquo modo odorem 6c faporem gratis. *Surculi*, ortus, *Folia*, ut *K*** *Infeby*, *kd* h«c ^ulto longiora & latiora, fapor & odor cum illo radicis convenit. Caulis *florum* qua; medulla eft plants, ad cubiti altitudinsm fefe erigit e vertice foliorum, rotundus & H%uaque multitudine florum obtectus., .brevibus pe>lis brevibufque ramulis, quaterni vel qumi, cauli affixi, |ui glaber, viridis & nitens ; grati & jucundi odons ^*ruBut* ex pede florum proveniunt» oblongo rotundi,

^atn references feminumarboris *K"valam*, fed paulo °"giores, primo virentes & glabfi, deinde rubn & nicentes, corticecraffo, membranaceo, uvarum mftar, mtUs denfa carne vel medulla, quae ruffa eft, intra quam concluduntur *pmina;* duovel tria numero, alba, tenui rIleinbrana inelufa,oblpngo rotunda, ab una parte rotunda, dllra, nigra, nitentia* intusalba, oleofa&unguentofa, •*%'«u* amiRdalum refert; faporis aman, odor ut ille *Zinziberis.* Provenitut *K#*hfibj*, nonexcoliturneque ln eduliis adhibetur. *Suceiu* e radice rccenti expreffus, "Jtos & extus Podagricisdatur; coda radix dolorem caPtaaufcrt, in vino macerata omnes artuum cruciatuse %>reortostollit, in pulverem redacta ? cumfucco *%a-hani* permixta, fcepota, calculos dinnnuit, arenulas e renibus deterget , mulierum colicatn fiftit, menftrua Provocat; fuccus<nam.vinocoflus lochiaspromovet, fanSttinem purgat; & efficaciffime fecundinas expurgat.

XAJ5LA 14.

Inter,!- „„„„_, confccmnsram, quaroin » « » « * ! eicolui? in

, majus & elatius.

Parua-Kelangu L.

PARUA-KELCANGA

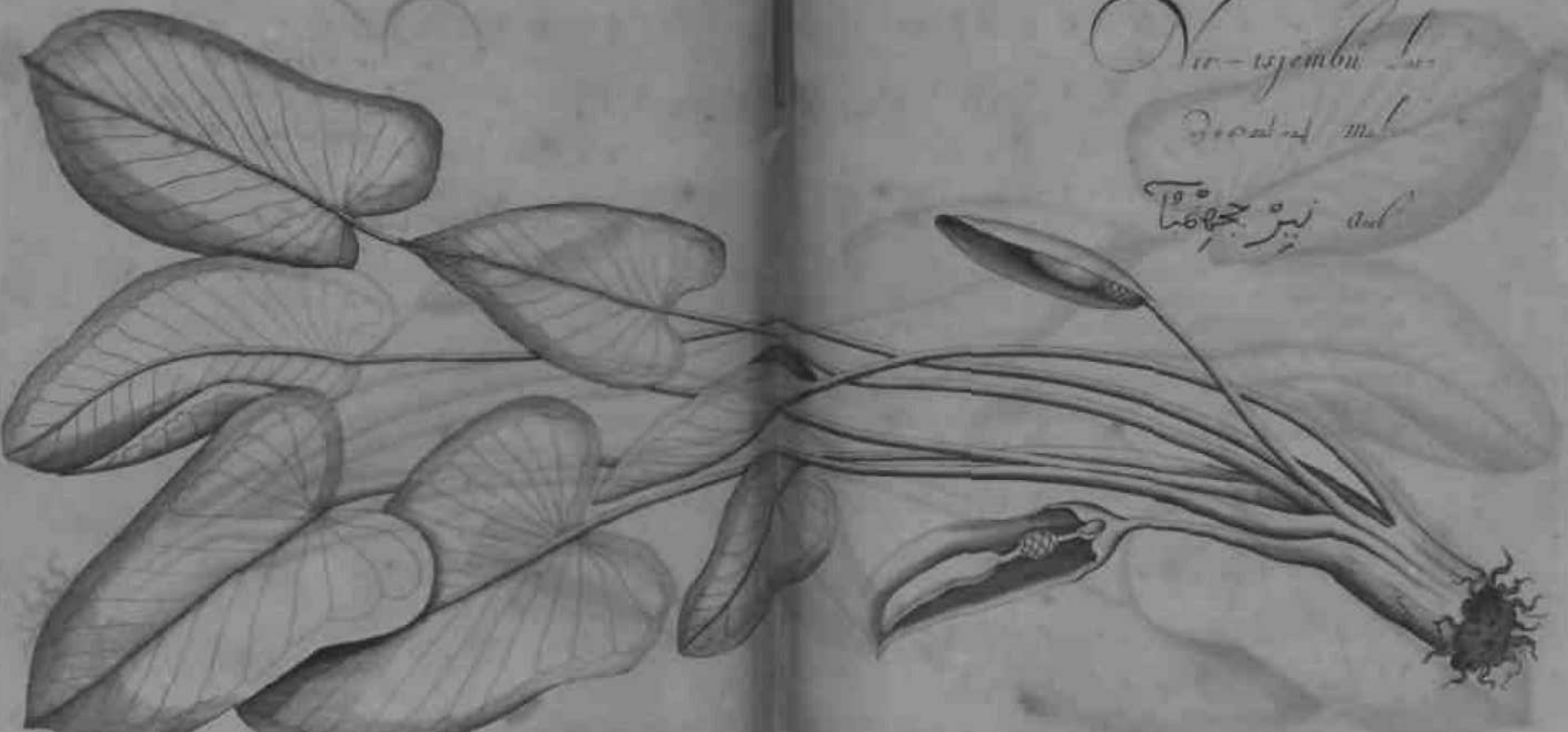
TABULA XV.

PLantula eft altitudine duarum fpithamarum, nafcens in aquis minus profundis. *Ifydix* glandulofa eft, intus albicans & aquea, plurimas radices fibrofas? quas prius albicant, dein flavefcunt, ejiciens, faporis expers. *Caules* tcnues , fimplices, fiftulofi, alii triangulati , alii rotundi 5 virides? inferius albicantes. *Folia* ^ fummitate cauliculorum triangulatorum re£la pro-eunt, ex fingulis unum, ligonem referunt, oblongo ^gufta^ ihterius latiora, circa petiolum rotundis oris anterius in cufpidem contra6la5 fuperficie plana5 contextura lenia 5 mollia , mediocris craffitiei. *Cofta* in adverfa eminet, ut&venul«tenues,utrinquedu£e; quibus in longum ftriantur; *caules*, triangulati è quibus folia Proveniunt, in iriteriori foliorum parte ? planiores. *Fl* ?y^ congregatimac velut fpicatim > in fummitate propriorum , rotundorum, viridium cauliculorum videntur, albicantesj fubpurpurei; conflatiex *ftaminulir* aliis crat fioribus, aliis tenuibus, qu« *apicibus* purpureorubris dotantur, quorum petala rotundiola, parva, primumfcu-^^timpofitaacftaminaobtegentiaj fedcauliculi, quern tingunt, fummitate excrefcente* à fe mutuo diffita; cnporis progreffu tam petala quam ftaminula viridefcunt, ^ æpoiteriora in *gemma** mutantur rotundas, virides, P^ulo niunitas, in quibus *femina* parva, oblongo rotunda, primumviridia, deinnigricantia. Addendum infuper quod plantula h^c è (ua radice glandulofa à latere, ^jlettiradicemproducat, quapropagatur. InMedicina ^lumobtinetufum.

TABULA 15.

fubpni^i"ecUmdefcriptafithiEcplanta, meojudiciovocaridebet *TUntagmiap" ln<lka*> floribus pure«, radice glandulofa.

NIR-

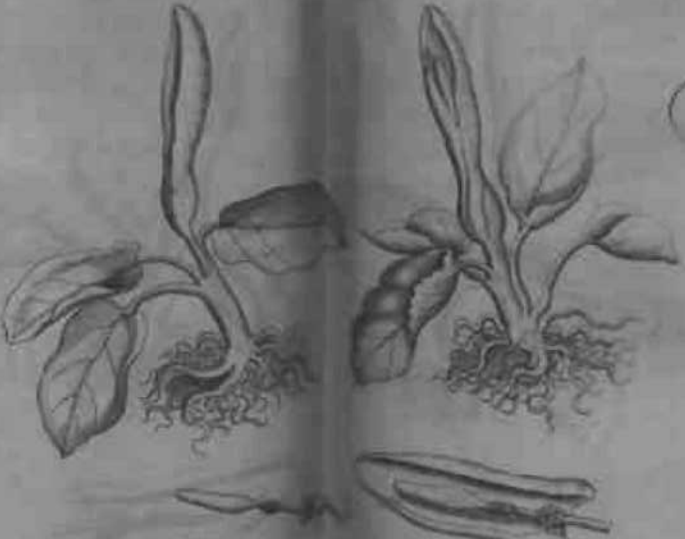


Nir-tsjembu Lus.

Mal.

Arab.

Tab. 57



Nelen-schena minor Lus.

Mal.

Ten.

Bram.

نيلانْ جهُنّغ Arab.

N 1 R-T S J E N B U.

TABULA XVI.

PLanta aquatilisefl. *'Radix* aquofa,carnofaj albicans, plurimis fibris albicantibus fe tun- do aqua: affigens, *Folia* caulibus , qui ex radice exoriuntur, ac vindi albicantes, tnol- les, & intus fungofi funt, furrefta mfident, fuperioriparteviridia, inferior!, ubimultis «ninentibusobducurjtur *co/lis* rubrocsruleicentia.hafti. formia, craffiola. *Floret* caulibus, qui ex radice onun- ^r, infidentinpropriisfuisacviridibusmvolucns, funt. ^eliguteoblongs, rotund*, albicantes .carnofe, quas Nunculo ftriaiore, ex craflb, rotundo, rubrcac bulbulis cabrofo nodo, emicant. Nullius ufus in Medicina.

XABULA 16.

Ariſarum mihi hæc planta eſt *Indicum Aquaticum cum piſtillo rubro, pediculo globulo adhærente.*

NELENSCHENA MINOR.

TABULA XVIL

PLantula humilis, nafcens in arenofis & petrofe. *%adix* fibris, oblongis,albicantibusveftitaB^ inpetiolisverfus interiora incurvatis , candidis, -^^aqSeis, theciformis cavitatis, fupenon verfus ^idibus, proveniunt; oblonga funt, angufta, obtufo ctfpide,finuofa,utrinquenonnihilnitentia. *Co/la* crafla, t^icans, cum fuis venulis, in adverfa parte emmet, *Fhrm* loco, inoblongo, foliofo, theciformi, vindi dilutoin- y?lucro, cujuscollum inferius inflatum eft & rubefcit,.& nl«u e vertice verfus inferiora, fe magis magifque aperrt, recondituseft W oblongus, rubefcens, fupenon parte ^ /0 E inferior! in collifoliacei parte gemmulis oblongis Xoruffis obfitus, paulo infra capmilum nodo

theciformi, quioblongus& gcmmulis quafi granulatus, incarnatus & fub purpurcus eft, circumdatus· Potio ex foliis prasparata colicos mitigat dolores.

T A B U L A 17*

Fgo diccrem *Atifttum indkum peiraum \wmiL> udtct fbrtf*, pjltilo mho adbtrente, iunutt* *l' purpa-7ajieniilius.*

SCHENA.

TABULA XVIII.

Q Uatuor hujusplantaefuntfpecies. *$ china, J\(jlenfchena> Cattu-Schena, *?Mulen-Scbena.* PrimaBramannibusdicitur *Surno,* afenofis gaudens,altitudine trium quatuorve pedum. *tydix* prsegrandis, plana, rotunda, ipitha* T"*533^^^ mam ferme longa, craflà, cubitum pene lata, lu. Priori parte, circacaules, fibrisalbicantibus,inorbem &rc ordata, intus denfa, iucculenta, unduofa &exal* oicante fubflava carne, faporis aquei & nonnihil pungen-tie, 'n eduhis eft & in foris divenditur. *Caulis* è radice, ubi candidus eft., exfurgit unicus, iuperne in tres ramulos> ^uhinc inde furculos minores emittunt > & in duos magis Iraffiores aliquando divaricantur 5 divifus; funtque & cau* P&ramuli tenerij molles, glabri^virididilutijalbican-r» "ndulis vindi fufcis variegafi, intus humidi, pulpa albicante, fungofa, humoremex fiftulis exftillantes cla-rum, fubrubeicentem> qui in manum incidens, earn ^ nihil pungit, & in aëre infpitfatur. *Folia*, qu^ ramos -rculofquecaulis, in quosdivifus eft, inveftiunt, oblon-o ^tunda funt, anguita, fuperius cufpidata, *viridi* clara^ ynferioriparte caulis prodeuntia, caulem angufta laci-ia \ velutalatum reddentia, linguam acriter punguntac ?c^ant Nervuli e' *cofta* media denfi, obliquo ac pa* fellodua u, exeunt, quiàmargine reflexi, limbulum lic loci relinquunt , una cum *cofta* in adverfa emi* *I***** & redhm partem itriantes. *Flotes* filii funt ante trer^> proveniuntque in capitulo oblongo, quod cum olio(ò» craffo, albicante, intufquefubrubefcenteinvo-ucro è radice exfurgit, funtque *gemma* flavefcentes capitulo circumpofira, quaruminferioresmajores, fupe-riore nainores: illis deciduis caulis, foliis veftitus, prodit. Tempore pluviofo tantum reperitur, aeftivo cum inferiori parte

parteradicisemoritur, cujusfuperiorpars, fibriscircom-data eft & remanet, & denuo in craffam excrefcit radicOT-<*Bulbus* inpartesdifciffus, in fole exGccatus & pulverna-tus cum la&e vaccino atrabilariis propinatur.

TABULA 18.

Ex Ceylanepflantam hanc confecutus fum, quam etiam in Horto Medico excohu, in i J*^ ^ logoa meyocatur *ArumVoljfbjllum,Dracunculus* 5c *Setpentatia* diftum, *Ce}Lwcum,t*t''e&'* *dilute t maculis albtcantibus nttato, tnajus & elatius.*

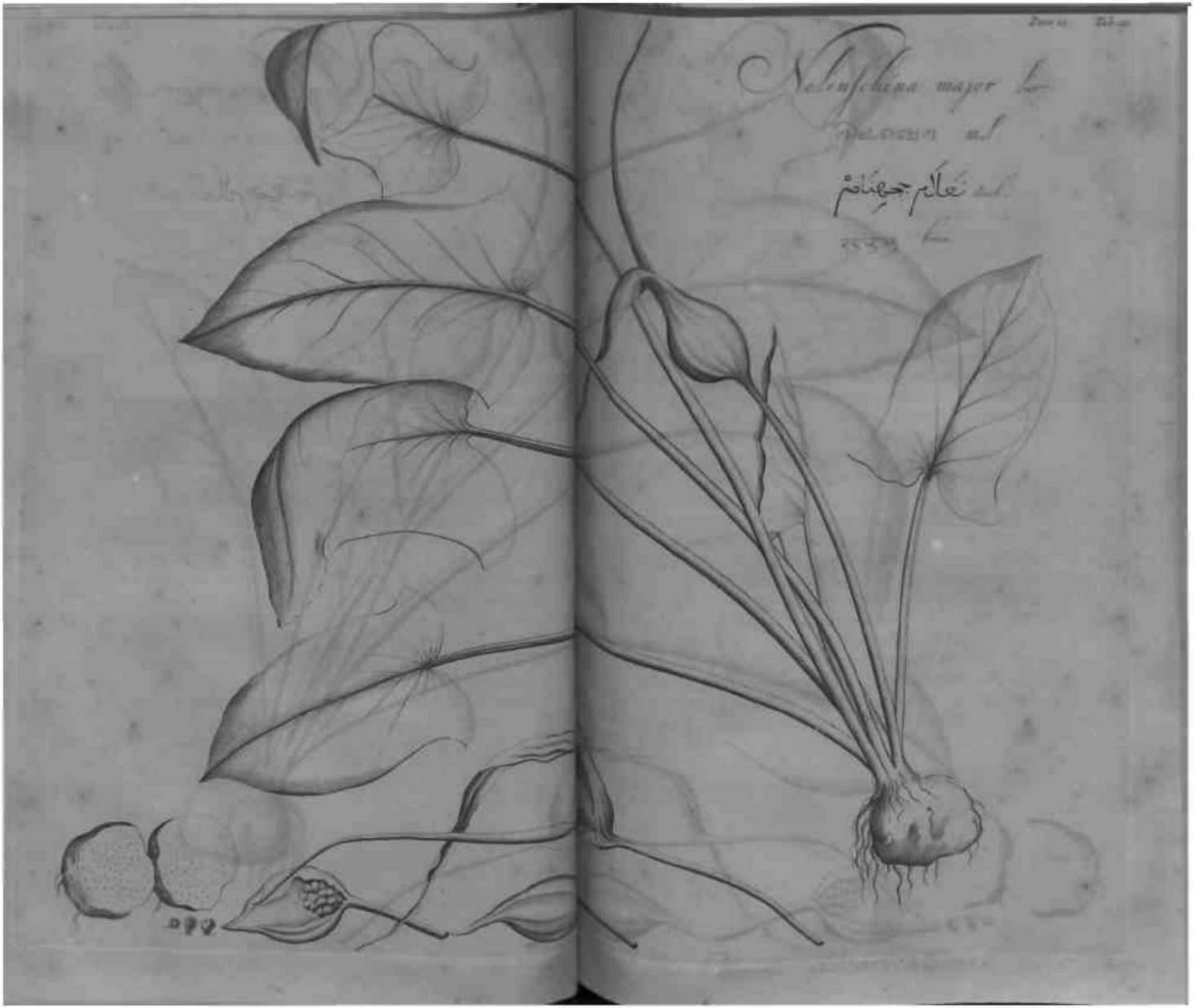
CMULENSCHENA

TABULA XIX.

SPecies *Schena;* lingua Bramannum *CakrU Sumo,* casteris elatior > ad altitudinem ferme quinque pedum affurgens, maxima ex partc cum *Schena* conveniens; fed *radix* grandior eft > *cadis* craffior, pene in plures ramos bivaricatuS) numerofioribus foliis veftitus; in cortice, qui exterius viridi dilutus > albicans, undulis3 viridifuſcis perfufus, pulchrè variegatus ? denfis afperifque & extuberantibus gemmis obfitus, incifus uberiorem aqu^ Warn exftillans; linguam acerrime pungens & lancinans. R^'x contrita & cum caprse lacle affumpta, vires corro* borat.

TAB. *19.*

ll^h: go Hm_ *Med. An. elod.* àmevocatur ...m Polypbyllum > *Dracunculus & Serpent aria dittum,* ...lanicum, cau^c a JPero > MACHHS *vir'tdlfufcts , & viridi-* ...tis albic«»*tibHs pulchre not at0.* Ab *Hermanno in Troirom. Parad. Batav. Arum VolypbyUum, Dr4cu»tium & Serpentaria dittum, folio ramofo, Paoni* injiat, caul* ajpero, Cejlanicum.*


Nelenſchena major

NELENSCHENA MAJOR.

TABULA XX.

Secunda ſpecies *Schena* ; Brartiannes dicunt *Cayeri-Surno*, naſcitur in arenoſis > iidon™* ximegaudensſolo, altitudine pedis. *T^dix* alba^ pugnum craſſa* denſa, aquea, plurimas albicantes & barbatas fibras, quae pottmc-w -^^ clum flaveſcunt 6c in annulos corrugantuf, kittens, linguam acerrime urens, ad propagationem ſui Nilis plants, novellos ex ſe oculos edens. *Cauliculi* plu-res ex radice proveniunt, teneri, rotundioli, interius Wati, virides, ad radicem albicantes acſollicoſi, quibus folliculis ſe mutuo involvunt, ſpithamam plus minus longi. *Folia* è ſummitate caulium protcnduntur, oblonga, Sonem oblongum ac rotundo cuſpidatum, referenda ? ^otundis oris in cuſpidem contracta5 tenuia, plana, viridi -uſca, in parte adverſa maxime nitentia. *Co/la* media cum transverſis in adverſa parte nonnihil eminet. *Flores* in]?ropriiscauliculis, qui inter foliorum caulesexradiceex-^Urgunt, videntur, rotundi, virides, venulis in longum Mfiati, intra folliculum caudatum *ſtylum* oblungum re-condentes, cujus pedi circumponuntur; illorum petala qlbicant, anterius bifida, interiora verſus inflexa, Quorum ora rubrum referunt colorem. *Semina* in inferiori parte ^disſtyli, qui plurimis nodulis concinne adſe invicem P°Gtis eſt circumdatus, è nodulis erumpunt, oblongo rot^nda, primo viridia, ea parte qua extra nodulosemi-^> contraſtiora & albicantia. Non niſi tempore plu-·lQſo h^c planta reperitur. *Julius* in pulverem redaƃlus, cum & butyro & ſaccharo ſumtus alvum adſtringit.

TABULA 20.

Species eſt „„• mimr}s & forſan mm *minus **ajUmtm** ſafari* folio,* **Bama. Intern. V*d% »*<***

Katu-Schena l.

mal.

ar.

bram.

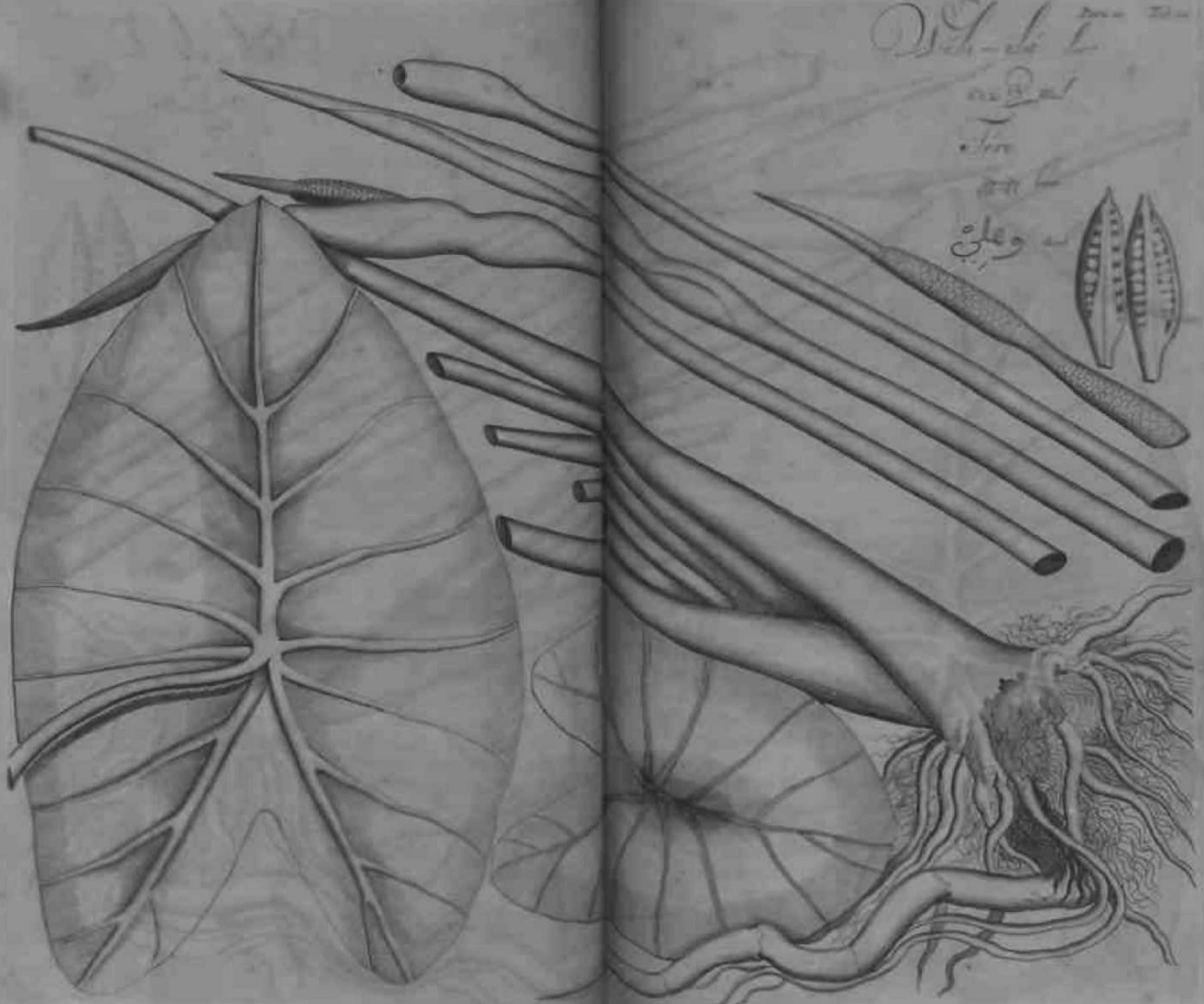
KATU-SCHENA,

TABULA XXI

TErtia fpecies *Schema* Bramannum lingua *Cajuro-Surno,* nafcitur in arenofis ad altitudinemduum pedum. *fydix* duriola, ruffa, fibroſa 5 unicum emittcns caulem, & duum ferme digitorum transverforum intervallo^ inferioraverfus? brevem demittens pedem, ^ nova radix adnafcitur, *qux>* priori emortua, ad pro- ^tionem novas remanet plants. *Caulis* fimplex eft, ^didi]utuSj flriatus, aqueus, in nullos cauliculos di- ^ainferiusj intcrvallotriumquatuorvetransvcribrum &torum albicans & extuberans, fupra cxtuberantiam Quior; triaexilliusfummitateprodeunt/)/^, quorum lateralia induasimjores lacinias, ad quas minores adciniseappendunt, divifa funt? rotundiolis oris, in P^em contrafta, tenuia, mollia, in utraque parte *Adutz,* linguam urentia. *Co/la* media cum laterali- Viridi diluta Scalbicans? in adverfa parte eminecredam ^t Floribusdeftituitur. *"Bulbus* contritus&indecodo ^ *oko* datusfluxumfiftithaemorroidum; cum /A a- ^ffumptusappetitum excitat.

TABULA 21.

•»*•/£,*"**'*«, quafidiccrcs *Scbtna Sylyefins* amevocatur *ArumUalabaucumminusfoljrfh;ttim9 udke*



WEL1ILA.

TABULA XXII.

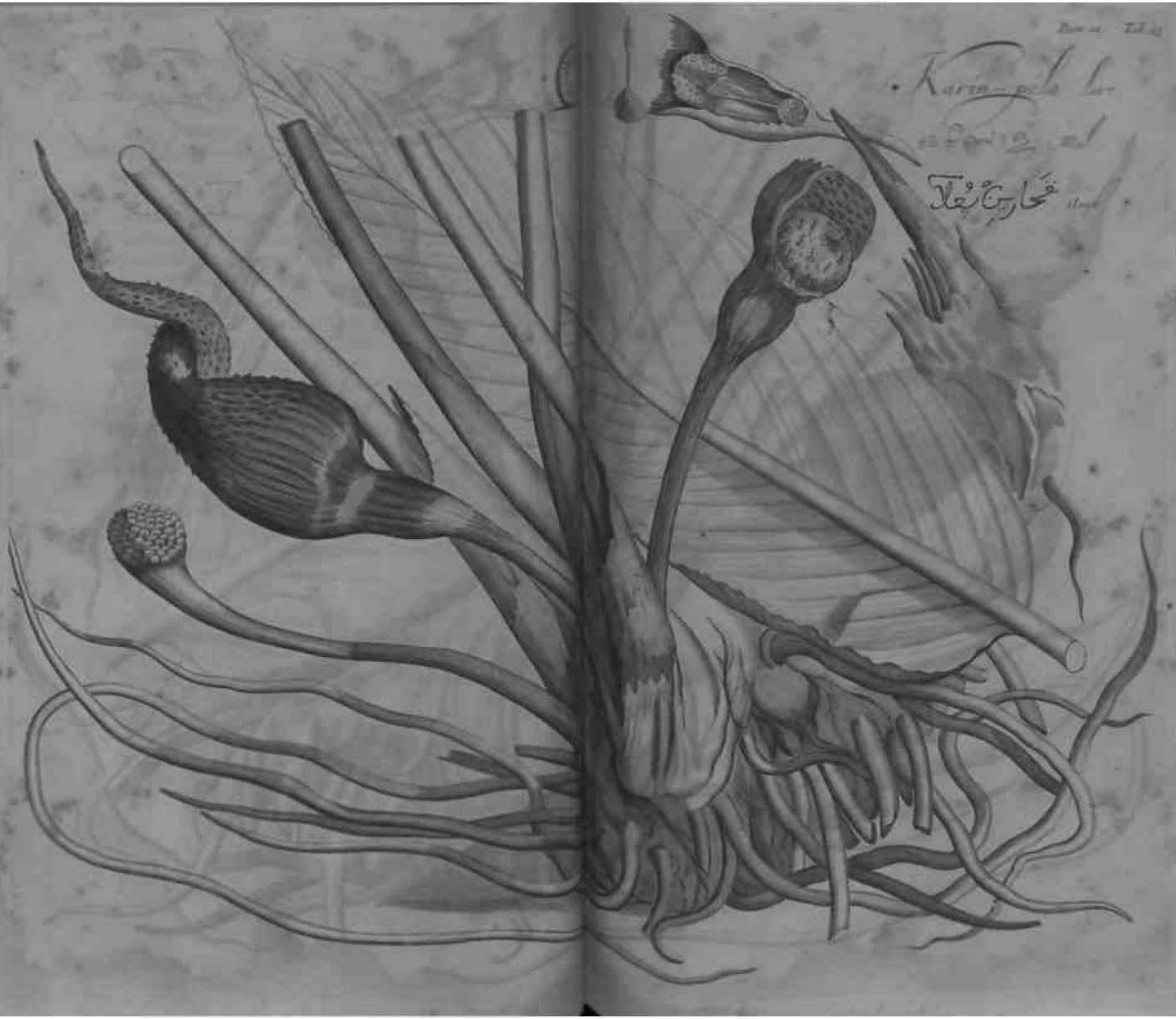
PLanta eftaquatica. *%adix* crafla 3 fibris denfis 5 longis, ruffisj capillatis, in orbem veftita, hinc inde à latere fibras oblongiores, craffiores 5 geniculatos, ad novas plantse produdlionem, emittens , intus carnealbicante, denfa, ~~ fuccofa. *Caules* è radice exeunt plures ? lri aes, alii in quorum vertice folium infidet, aliiinver- ^Ce flofem gerunt, omnes fungofi * cubulofi, molles, ?^> intus albicantes j aquei> incifi liquorem nonnihi v ifcofumexfudantes; illiin quibus folia videntur, ab ^ parte craffiores funt, maxime ad radicem, ubi candi- ^ntcolon's, verfusfolium fenfimextenuati, fuperius ca faftjgj llm r otundi 5 paulo inferius ab una parte late ac profunde excavat ^ \ intra cavitatem > tanquam thecam, es florigerosrecipientes, qui rotundi 3 nonnihilplani tenuiores, sequali ferme crafEtiei, non tarn aki 5 membrano f° 9 tenui 5 albicante & tranfparente in volucro > quod exterius duobus limbulisobfitum eft, circumdati. *Folia* oblonga funt & prsegrandia, anteriora veriiis fenlim *in* cufpide in contradh > à poftica parte > verfus quam lè latius exporr i g u n t j utrinque in cufpidem protenfa, finu feu J!J*°) inter duos cufpides? ceu pedes folii 5 profunde fy k> inorislimbulocircumdata, den& & fubtilis tex- *t^i* mollia, fuperficie valde^quali? piano, virorisin cj ? parte vividi, pleni, fubcseruleij in adverfa magis la^.15 .%°nsadurentis> fed codta in eduliis. *Co/la* cum cUr T?'^us in adverfa parte quam maxime eminet. In car^ Ine propriorum caulium ? in theca feu in volucro flàvo -fcente> ceucroceo, ipithamam fernie Jongo, involutum ac reconditum eft *caphulum* oblongum, craffiufculum, ^ u ri°Iumj globulis, feu gemmulis condenfc, flavo rubefcentibus ceu croceis > in oris dentatis? obfitum;

in

in collo capituli ? quod brevius eft 6c craffius > acthecavi-
ridi extuberante reconditum, *gemmuU* planse majores a c
irregularis formas, infra globulos flocculofos? c o n denſo r
ordine refident, illae fru&us funt primordia j, &cumti ol;
culis fimul proveniunt; funtque has *gemma* in collo p ri-
mum in totum Candidas, dein, cum magis extuberafl t >
virides, quo colore in uria parte tinguntur > vertice & huc
albicante? quaedamcitiores, aliastardiores, adeotu g ^
mulis candidis hincinde viridesinterpofitasconfpiciantu ;
ubi maturuere complanatse furit, in tnedio vertice utn bi
lico parvo notatse, coloris ex flavo intenfius rubefcentis ac
aurancei, molles, fucculentas, funtque tune fappris lu b
dulcis, 6cin eduliis adhibentur. *Capitnlum* medium ^
ftylus, uti & frufltuum *gemma* immaturas, fapons a-
rentis; gemmis hifce maturefcentibus 5 capitulum a *co* llo
decidit. *Semina* in fingulis gemmis ceu fru6bubus nove m
decem, plus minus recondita funt 5 rotundo *obloflg* ^
cufpidata ? ex albicante fubruffa, parum nitentia. I'*'
trita> affata, noduloqueimplicita, fotumexhibent>P ar
tibus > ex nervorum compreflione > ftupore affects J <~°
ducens ; Rafura *fruBm*, rubrarum *formicarum* oVIs Pl
mixta, idem prseltat. **Bulbus* radicisfanguifluxine detur
gonorrhxas.

TABULA 22.

PofletappeUnrihsec'plama ***Arum plujlre M4abaucum> folio NimfbAt > radke arundinM***


Karin-pola lat.
mal.
Arab.

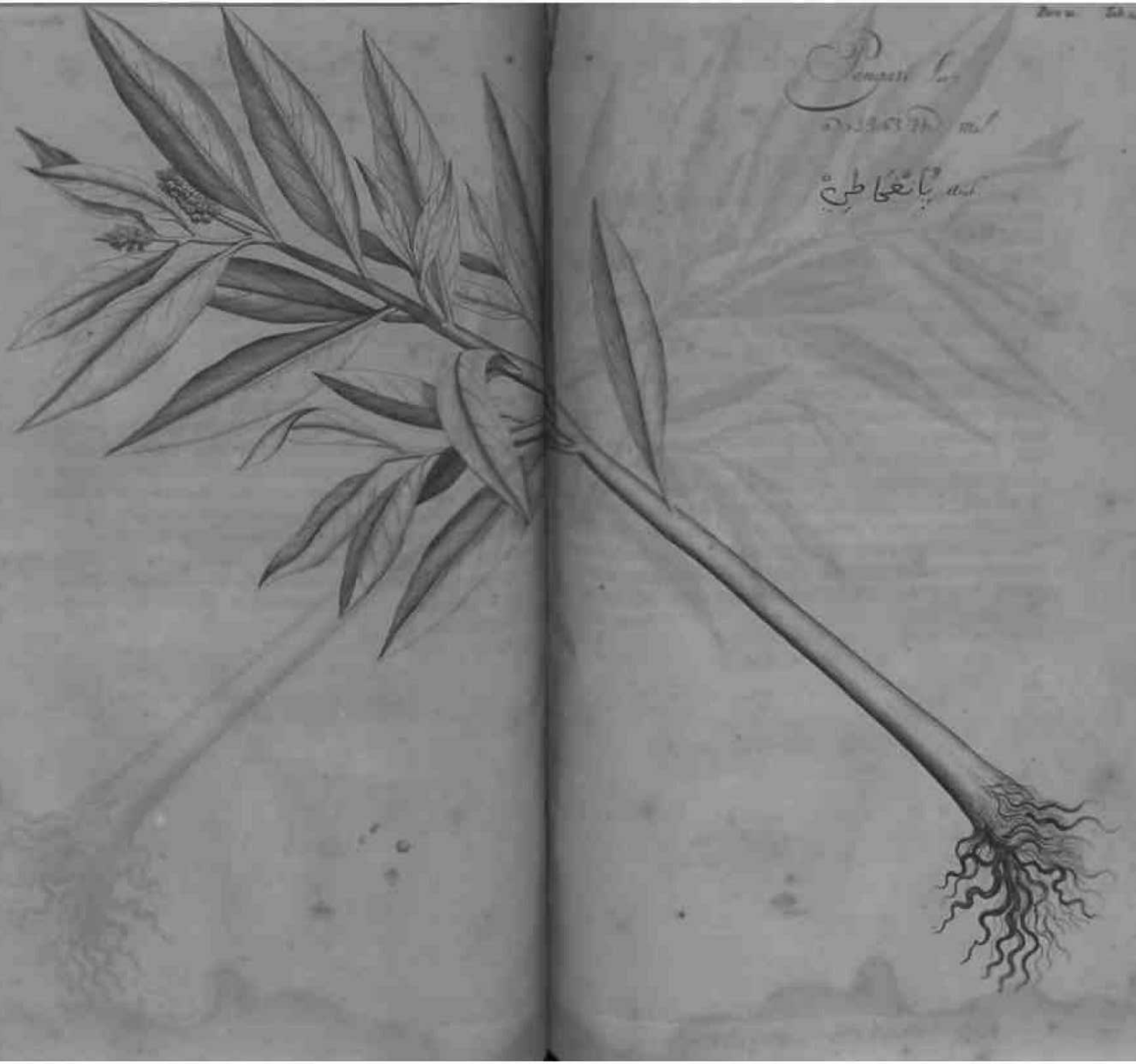
KAR I'N-T OLA.

TABULA XXIII.

E St & *hxc* plantaaquaticaj cujus *radix* oblonga 5 craffa * carne albicante & aquea > fibris oblongis 5 rotundis»albicantibus craffis inftructa. CWwquibusfoliainfident,omnes ex radice exoriuntur, interius nonnihil plani, maxime circa pedem, fuperiori parte chores, *coftam* foliorum conftituentes ? viridi *£uki*y terubefcentes, intusfungofi&aquei, virorisinrecTa *te* laturi & nitentis ? in adveria dilution's. *Folia* oblon-J°tundafuntj incuipidemdejGnentia3 in oris nonnihil tta, mollia3 lenia, fuperficieplana&glabra, venis> *'ft** media oblique adicendentibus3 ftriata3 ilia craffa altum in recla parte eminens. *Floret* in propriis cau-s qui & ex radice oriuntur > ac virides, f ungoli, aquei, tohil plani funt > fuperne collo craffiolo turgentes, \ rubefcentes proveniunt, ampli, cochleatim quafi •Qati3 cufpide intorto , carnofij exterius fcabri, 'reorubri, interius rugofi, rubrofanguinei. Infe-xglobulorubeicenteglomulato, infundo collifito, 8*t *ftylus* candidus j *caphulo* flavo? oblongo, granu-^odulatusj per theculam capitatam, fungo/am, ru-ntem & rugis obfitam > in medio hiantem, fetrans-^-- *giohulw* qui> floribusdeciduisj infundocolli , rubefcitj fpirisinftruclus, juxta fpirarum trac-granulis eminentibus, fuperne planis ac ruffefcenti-obduclus. In hoc *femina* in numerofisincluduntur nulis carnofis, viridibus? proxime ad corticem re-, in fingulis cavernulis unum, oblongum ? pri-nalbicans> inferiusrubefcens, deinin totum rubef > transverfiminglobuloin longitudine fitum, *Qylo* oalbicante circumpofitum. Balneum ex hac planta ^"'^ omnem corporis aeftum reficit.

TABULA 23.

P. AI. pecies Ari.



5P 0 N G A T I

TABULA XXIV.

P; Lanta aquatica, cui *radix* valde fibrofa, albicans. *Caulis* e radice exfurgens aqueus, fungofus, viridi dilutus, novos caules à latere emittens, intus larga cavitate, corculo viridi fufco, ex quo verfus corticem membranaceaexcurruntinterfepimenta. *Folia* pedunculis viridi dilutis interius planis, cauli appendent, obloPgoangufta, incufpidem ftri&a, languida, mollia, tenuia, lenia, viroris in reda parte faturi, in adverfà clari, ubi numerofiseminentibusnervis,ex *cofia* media, ftriantur > fiporisingrati. *Flores* in cacumine caulium plures ^gregati videntur, in capitulo oblongo, gemmas funt rotundæ, quas apertse pentapetalae funt & candid^. Ulis ſuccedunt *globuli* lèminales rotundi, virides, aliquo modo cuſpidati, intra florum petala, fermeinclufi. *Semina* in illis arenacea, numeroïa, conferta congene, inftar pit ^uOiïeminis, in fuperficieviridis globuli, qui interfepi- ?eQto medio bifidus, confita. Inferiores florum gemrn^B .hPpus aperiunt, fuperiores tardius. De vinbus altum eftfilentium.

TABULA 24,

P

ijQ u^aliisplantisaquaticisnemmimamquidemhabetconvenicntiam, ita uc plura (Jciiladi çcre qcQnfuhumduxenm-

Kúrka lat:

[illegible] mal.

Kurka

[illegible] bram.

[illegible] arab.

K U R K A.

TABULA XXV.

NAfcitur in arenofis. *%adix* rotunda > bulbofa, valde fibroia, capillata, in fibris bulbis novellis inftru&a > intus denfa , aquea. *Canliculi* quadrangulati & viridiclari. *Folia* ex lateribus cauliculorum, geminata& ordine decuflatOj proveniunt in petiolis longis, pnis, craffiolis, interiusfulcatisj acnonnihillanugino-^ oblonga, rotundiola? exigue ferrata > in margine W°fi, pilis minutiffimis & hirfutis obfita? craffiufcula, ^°Uia, viridia. Ex *Co/la* media coftulas laterales, oblige anteriora verfusj excurrunt> venulis, quse folium ^cellatimpertexunt? comjtatasj re&am partem ftrian-es» in adverfa eminentes. De viribus nihil conftat.

TABULA 25.

Pl appe ^tamhancex Ccyloneconfecutusfum Tub nomine *JufaU,* nullosfert florcs, propagatur per -cutesi tuberes, pcrindcac *GlansTmeflris,* atquc etiam eodem modo comeduntur.

AMBEL.

TABULA XXVI.

AMbel variæ ſunt ſpecies, *Areca-Ambel*, *Cit-Ambel*, *Nedd-Ambel*, *Ottel-Ambel*, ſuntque omnes plantæ aquaticæ. Prior lingua Bramanum *Saluca* dicitur. *Radix* albicans, fibris fiſtulaceis albicantibus, ſapore aqueis veſtita, ad propagationem novas plantæ radicem, quam *Kjtlangtt*, vocant, proferens, illa palmam longa evadit, craſſiuſcula, exterius nigricans, intus albicans, ſaporis aquei & ſubaſtringentis, in eduliis adhibetur. *Caules* rotundi, fiſtuloſi, ſimplices, ſine nodis, viridi diluti. *Folia* & *flores* in propriis proveniunt caulibus, ac illorum ſummitatibus inſident. Illa ſuperficiei aquæ incumbunt, oblongo rotunda, rotunda anterius ora, teneriora autem, rotundo obtuſo cuſpide, poſtica parte, qua ex caule longe excurrunt, recta inciſione uſque ad caulem ferme diſciſſa, in margine rotundis denticulis arcuatim exciſa, in interiori ſuperficie plana, glabra, in recta parte viroris vividi & nitentis, in adverſa coloris rubri ſubjecorini; in exteriori *coſtam* habent intermediam, craſſam, altum eminentem, ramulos transverſos hinc inde emittentem, quæ ſe iterum in numeroſa dividunt brachia, & in dentium apices ramulos immittunt, utrinque quinque. *Flores* qui aperti extra aquas emicant, veluti roſæ ſunt, multopetali, petalis oblongo rotundis, anguſtis, anterius in cuſpidem leniter contractis, coloris candidi & roſaceo diluti, in exteriori *ſerie* petala majora [illegible] oblongiora, colore roſaceo, interius diluto & albicante, interius pleniori. Denſo numeroſorum longiorum *ſtaminum* ornantur penicillo, quæ latiuſcula plana, flava, *ſtylo* medio brevi, lato, rotundo, in ſuperiori parte latiori, plano, in orbem circumpoſita & verſus illum inflexa, quorum illa in exteriori ſerie præ cæteris eminent

ma-

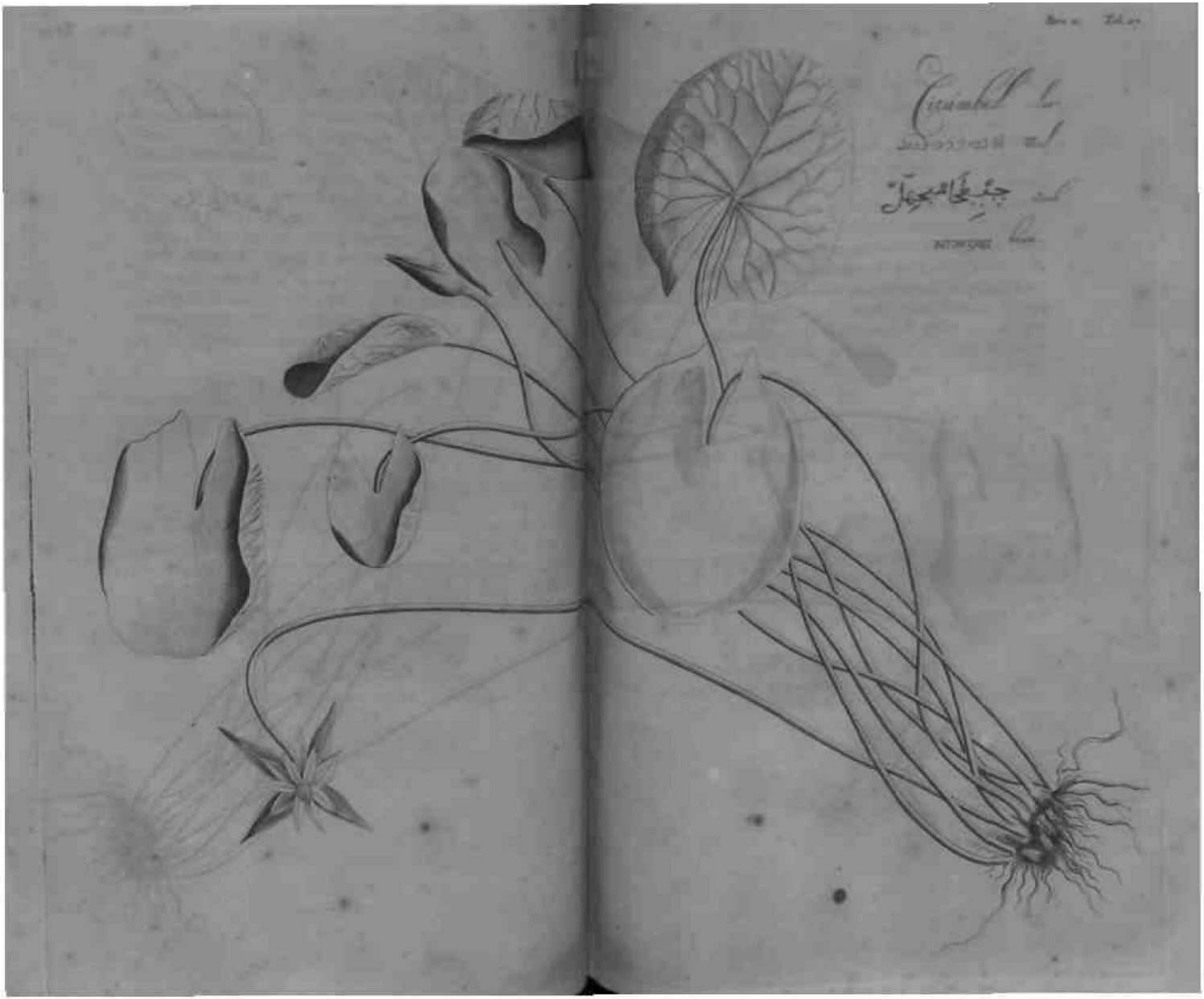
magisfurre£ta&minus inflexa; interiora & ftylo'p ma 3 nontamlonga, verfus ftylum magis excurvata ;lv fuperiusinfuabafirofa infignitur, conftansex itamio flavis» brevioribus 5 maxime inflexis * ac verfus centfl contra&is; exteriora folia, quas flores in gemmis dunt, forma quoque oblonga funt ? florum petalis fii exterius coloris viridis 8c venis rubefcentibusinlonj ftriata3 quorum ora etiam rubent3 interior pars eft 8c albicat. *(/emrnx* rotundas funt 8c cuipidatse. inftyloconfitaiunt numerofa? interfepimentis naceisac plicis a fe invicem, inpropriis cellulis parva, rotundiola> primum albicantiaj fed matura *Naſturtii*, aft fufciora.

ARECA AM2BL.

ESt Scaliafpecies *aJreca Jmfal* di<5h, rum petala paulo majora funt > coloris rofacei, magis Candida; etiam *flylus*, cui flava circumpolita funt > in bafi fi rofa plana 5 conformata ftellicoftulis f lavis, quas ex medio, qui in centro bafis eft, ad rotundam ejus orbit excurrunt, Pnorisut8chujus bulbofa *radix* in deco pro *dyfaria* propinatur. *Semina* ardorem offium refici^,^ cum facharo nempe condita 8c comefta; folia cum *Ottel-Ambel* fimul trita 8c cum *butyro* co&a errhinum bent pro oculorum dolohbus.

TAB. 26.

Omncs hx plantae fpccics funt *Nymph*** > prior h*c appellari poffec J?ymphaa Indica * P
\otto in dmbitttftrato.



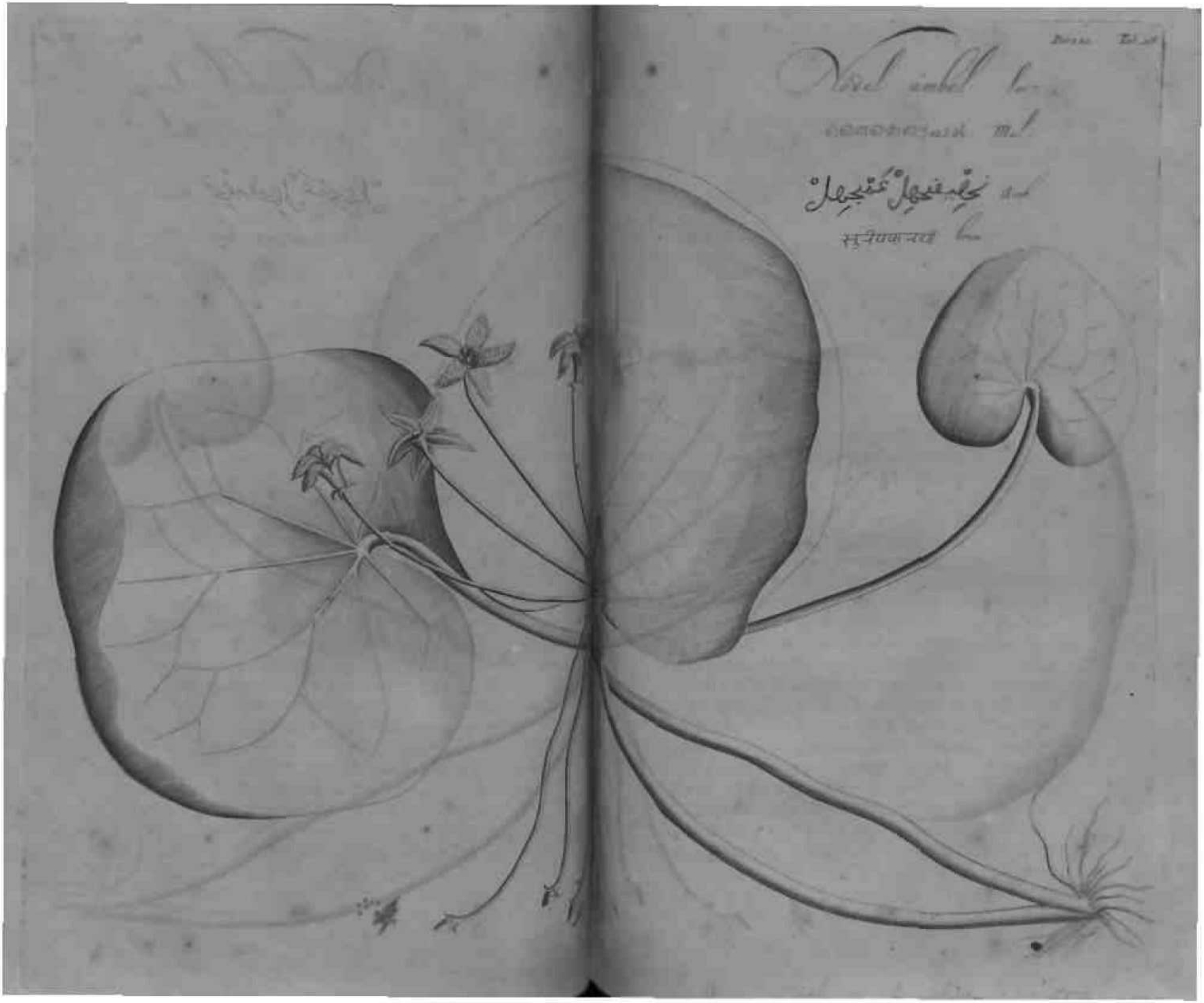
G I T-A M B E L.

TABULA XXVII.

C*It Ambel,* quaſi diceres *Ambelminor;* ſecundum Bramannes *Caluri Camalla* cum priori convenit, eſtque tantum minor ſpecies, *caulibus* tenerioribus, *foliis* minoribus ut & *floribus*. Eſt & alia ſpecies ejuſdem nominis in eo ſolum differens quod florum petala vel cærulea, vel rubra, vel alterius ſint coloris. *Floret* ... ſe in decocto pro dyſuria adhibentur, cum *uecbm* ... vomitum ſiſtunt, tuſſim mitigant; *ſmuu* cum *... haro* uſurpata conveniens pro diabete ſunt medicatum.

TABULA 27.

...mphæa ... *Malabarica minor, folio ſerrato.*


Nedel ambel

NET)EL AMBEL.

TABULA XXVIII.

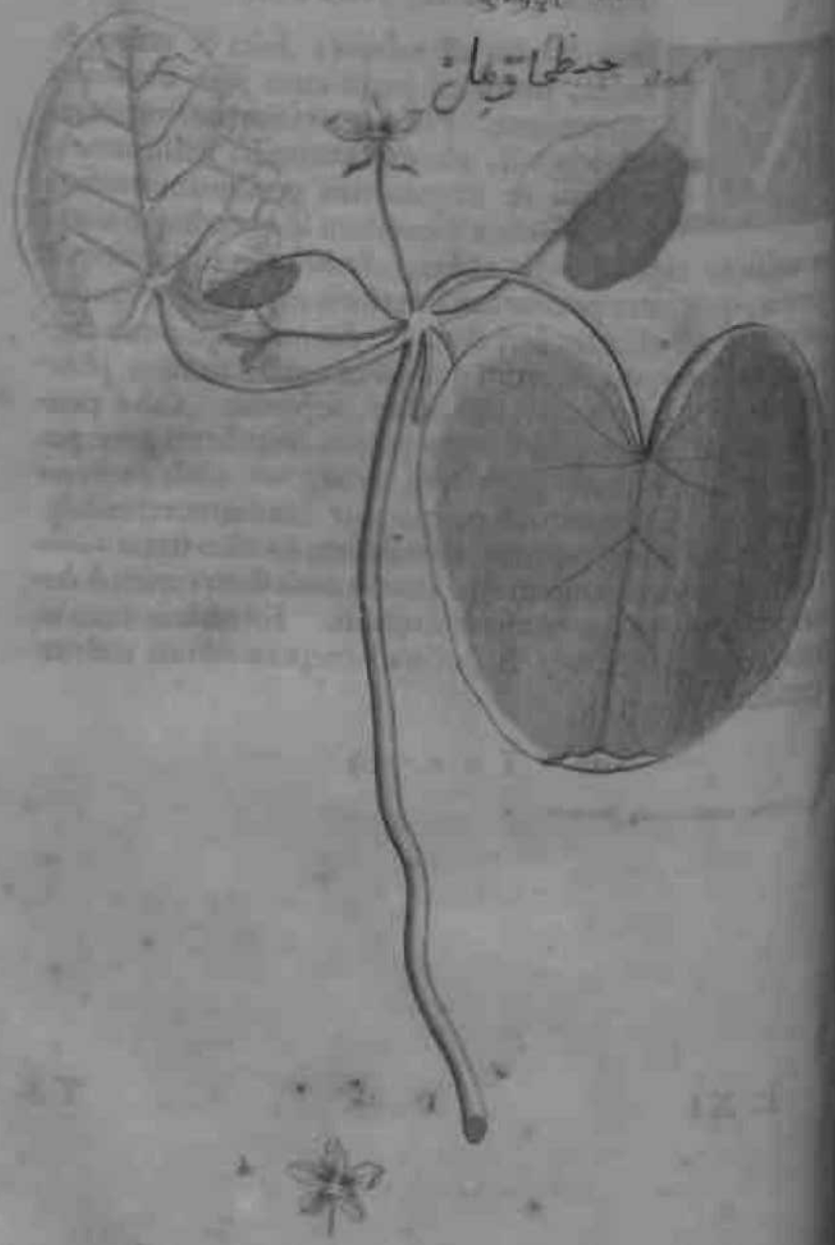
lErtia fpecies <*Jmbel,* lingua Bramannum *Commodu. %adix*, quse & ad propagationem minoremedit, rotundjs) fiitulofis, &albicantibus eft veftita fibris. *Cauies* e radicibus lexfurgentesrotundi funt&fiftulofi, in vertice folia gerentes, quas fuperficiei aquas inittibunt 3 alii illorum fimplices funt 5 enodi, alii in fupre-spartibus, nonnihil infra folium quod in vertice vide-s nodulo interftinguuntur, ex quo plures transverfos liculos emittuntj quofdam craffiores & longiorcs, ^°rum fummitatibus folium 5 quofdam tenuiorcs & mi-slongos 3 quorum furamitatibusfloresinfident. *Folia* tniinora funt quam ilia *Citambel,* rotundiori forma feu Jps oblonga? ad petiolum rotundis oris 3 non vero it *oJwibel,* incifa, *cojlulis* minus craflis ex petiolo l at a, insequabili ora > non autem denticulis arcuatim intructa. *Flores* extra aquas aperti emicant, *in* tbtum *ndidi, pentapetali, pctalis oblongo rotundis, cufpidatis, tenuibusj ftclliformiter expanfis 3 interiori parteab uno latere, alio petalo, quodemedio, lacini^e inftar, ^ucitur, obteda, interiusfilamentisdenfis, candidis> Jngiufculis in totum obfita. *Stamina* in illis decem, parva, ^^ia, *apicibus* flavis & ftriatis dotata, illorum quinque aca3teraeminent, &cum illis *capituium* in medjovirides cufpidatum* *capfulamfeminalem* efficiens, infummi-Je nodulo parvo quatuor gemmularum ornatum. *Calyx* foliuseft, quasparva, oblongo anguiia, cufpidata, viridi clariflima. Florum *gemma* rotunda; funt *Sccufpi-* i *• Poftflorescapitulafeu *gemmafiminaies* feprodunt 5 Cufpidatae funt, numerofa in le continentes *fimina* rotunda, quac primum albicant, fed matura colorem ut

fe-

femina *fh(aflurtii* **referunt, perindeacilla** *JmbeL* **Inte**
gra planta trita & **cum** *butyro* **coda** & **intus fumta:** **anti**
do turn eft contra morfum ferpentis ***C***°^r*Capella* **dicti.**

TABULA 28.

Hcec *Nj/mpb&aminorisaffinis Indict, florealfo, pilofo.*



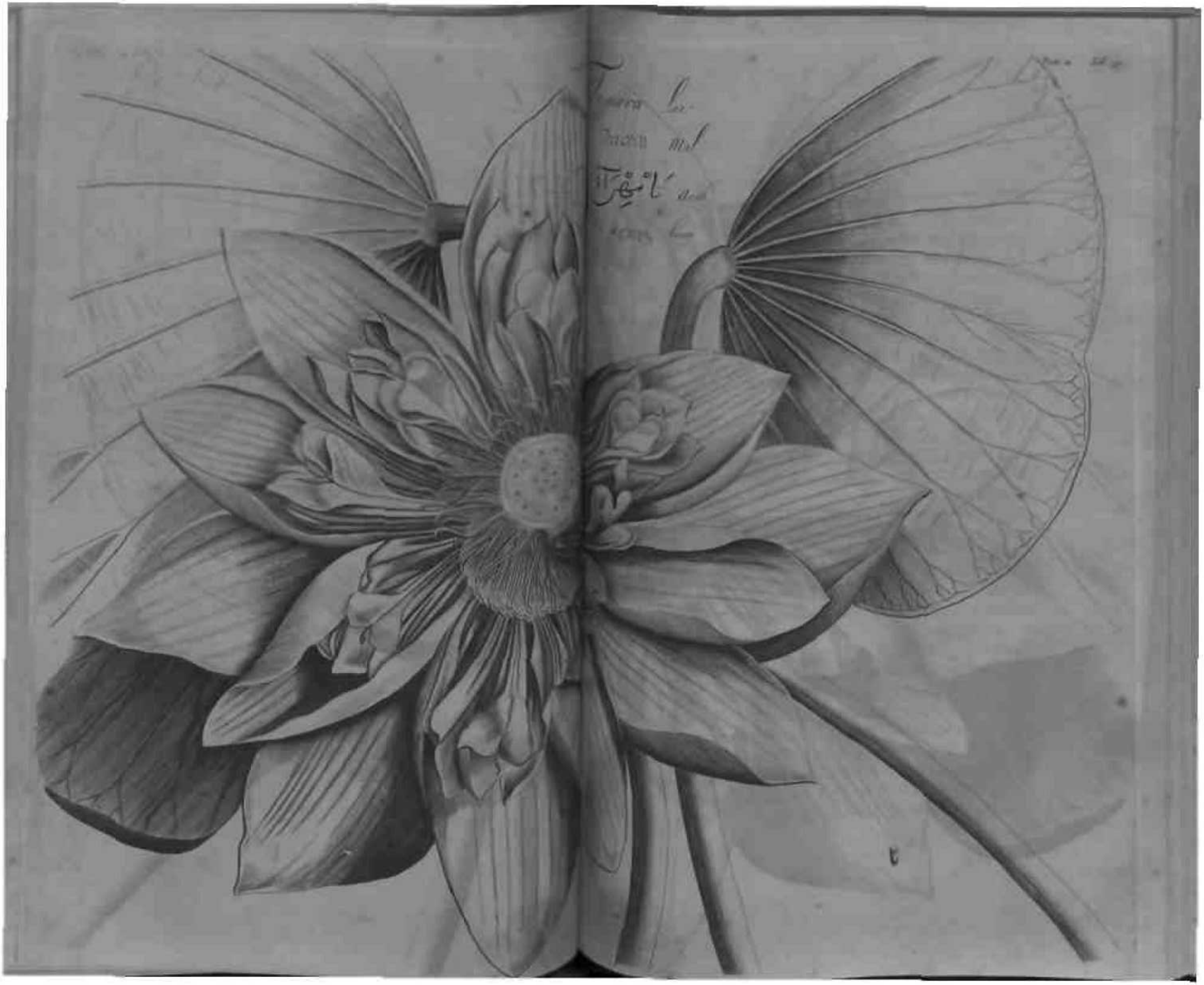
TSJEROEA CIT AMBEL.

TABULA XXIX.

Minor ſpecies eſt *Ambel*; folia & caules & radix, omni ex parte cum illis *Cit Ambel* conveniunt. *Flores* parvi ſunt ac ſimplices, pentapetali, oblongo rotundi, ſtelliformes, interius in ſingulorum petalorum medio, folioſa lacinia ſecundum longitudinem alati, in orificio capillis flavis obſiti. *Stamina* in illis quinque brevia, quæ inter petalorum interſtitia exſurgunt, *apicibus* erectis ac albicantibus dotata, *ſtaminulis* quinque brevioribus interpoſitis, cum quibus ex medio orificio *globulus* viridis, cuſpidatus, ſtyli inſtar, ſe prodit. *Calyx* pentafolius eſt, quæ folia florum petalis decuſſatim interponuntur. Ex *bulbo* radicis in aqua, *vino aduſto butyroque* ex cocto, linimentum præparatur antihæmorrhoidale. Ex eodem cum *cancribus* terreſtribus in oleo frixo [illegible] conficitur medicamentum, contra moleſtum capitis dolorem, temporibus nempe illinitum. Ex eodem cum utroque *ſandalo* & *lacte* fit potio ad corporis æſtum reſtringendum.

TAB. 29.

Nymphæa Indica minima, flore flavo.



TAMARA.

TABULA XXX.

TRes hujus plantas funt fpecies, *Tamara^* ***BernTamara, (ulyTamara;*** **prior Bramanni-**bus *Tada <i5MaStu* dicitur> planta aquatica. *%adix* profunde demiffa, craffiola, nonnihil dura, fiftulofa, fiftulis latis pervia, albicans, inferius nodofa , è nodulis tenues fibras in orbem emittens > fubtus radices) è quibus, tanquam primariaradice, novi prodeunt *C*au^es> fimplices hi funt, rotundi , fiftulofi, virides? punclis afperfi. · Fo/w fingula fu^ iofident cauli, prsegrandia, rotundiola > verfus interiora inttexa, craffiufcula, mollia, *Velutl* inftarleniffima, in r^caparte viridi fufca3 alt oblique afpefita hialij ceuex v!r|dicaeruleicolons, inadverfa viridi diluta. *C°fl*a ^as ^ndiclarfle&nitentes, ex caulis fummitate, veluti radii ecentro, exeunt? quaspoftquam adcertaintervalla, fin§ulae in duosramos bis terve funt divaricatae, proximead ^r^s in fe invicem arcuatim & formicatim deferuntur; inerhas, inadverfaparte tantum eminentes 5 venas transverfe mutuo inoculatse confpiciuntur. *Flores* qui caulib^spropriisinfident> prsegrandesfunt, petalis conftantes jknfertis, colon's rofacei albicantis, odoris grati *Anyfum* ·pirantis; *petala* ipfa , oblongorotunda funt? rotundis oris in cufpidem contra£ta> venulis, ex unguiculis, in longum ftriata, colon's rofacei, in fuperiori parte magis faturi; exteriora majora funtaclatiorainterioribus; hsec ft duos, tres, plurefve inciduntur cufpides, & *ftaminulis* ornantur flavis, quse cum *apkibus* ceu nodulis candidis, ex angulis incifionis emicant. In medio florum denfus eft P*en*cillits* iongorum , planorum, croceorum *flaminum* , ln fummitate oblongis& candidis nodulis ornatonim, interioripartefuturaCandida, ex quanodulus, itidemcan-l^us, prodncitur > ttriatorum; ille circumpofitus eft *flylo*

ro-

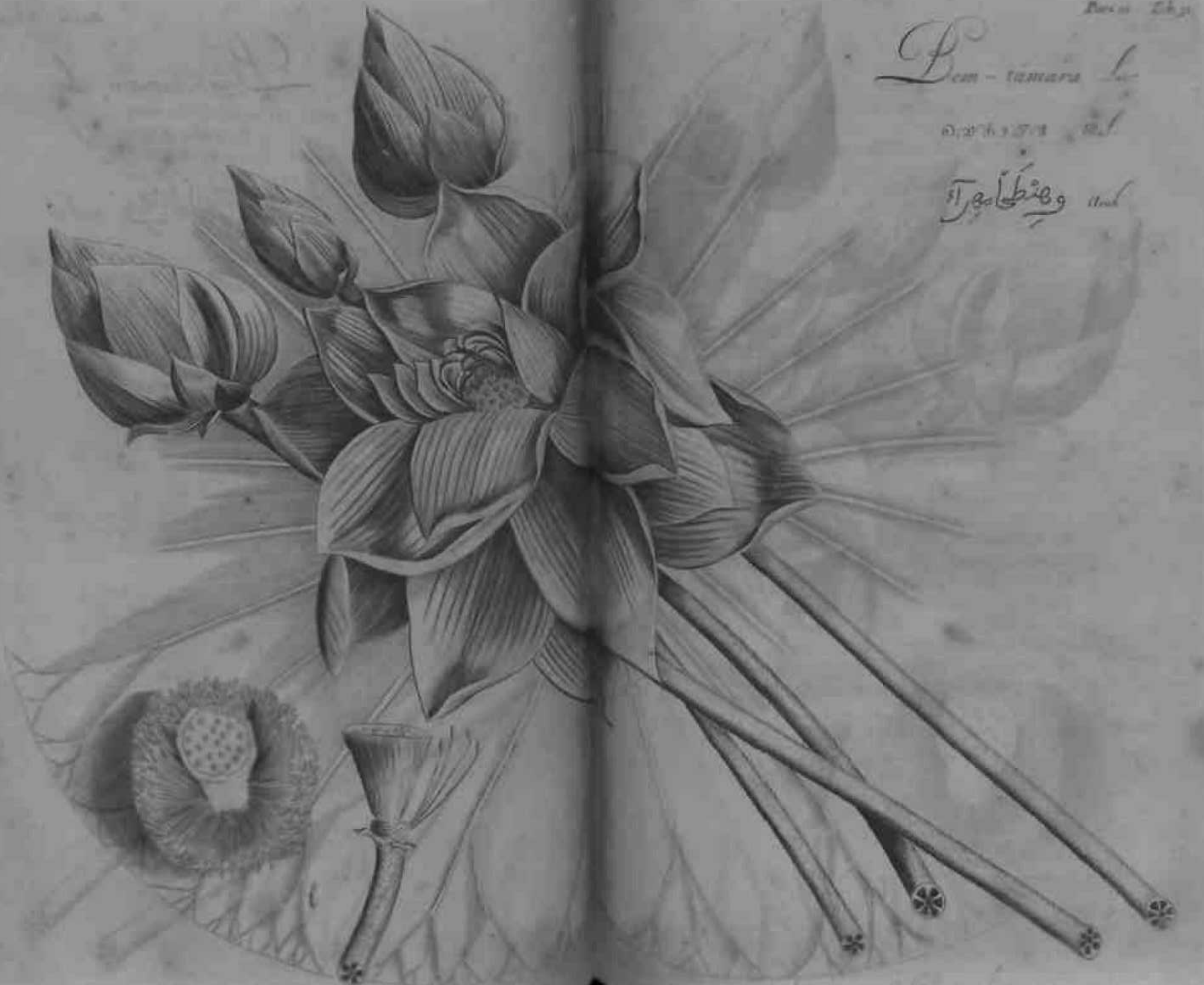
rotundo, luteo, in fummitate plana & lata fiiperficj?» inferioraverfuscontradtior? intus f ungofus 5 adbafittt^' periorem in fuis cavernulis feu cellulis *femina* reconctefl> quas oculis ex flavo nitentibus, gemmularum inftar pJ?^ rotundarum, extra illam emicant; ipfà femina primofc albicantia, fubflava> formsecylindriacas, deindeadelir pticam formam accedentia > & cellulas fuas dilatantia? &*' gis magifque ex bafi fuperiori ftyli extuberantia, o^ furda. *%dix* trita & faccharo mixta in formam *con&* exhibetur pro hasmorroidibus. *Succus* è floribus extract' & cum Oleo *Zirgelim* affumptus, inmodicum mento fiftit fluxum.

TABULA 30.

lamera **hxcanemineunquameftdcfcripta. Mihicric** ***Njn>fbMaflinisMalabar'ua,floTeAi»r'*** ***albieante colore.***

Pars xi. Tab. 31

Bem - tamara



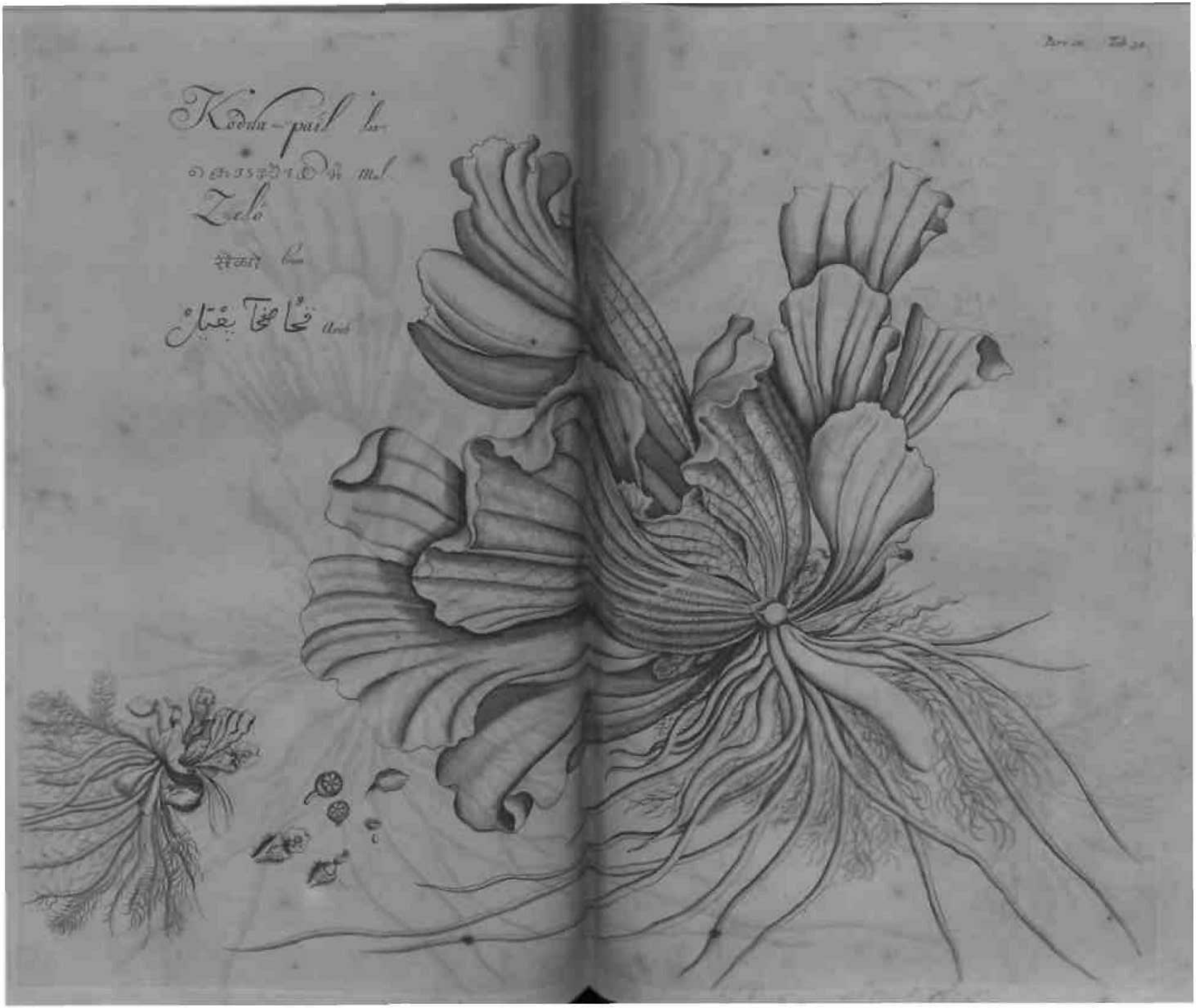
BEM TAMARA.

TABULA XXXI.

PLanta itidemaquatica, ineotantuma Ta* mara differens, quod flores fint paulo ampliores, illorum petala Candida , odoris nonnihil vegetioris. Poft accurationem obfervationem fequentia addenda duximus; fcili* cet quod folia *Tamara* & **Bem Tamara* duoru m iQ diametro fint pedum; caules fiftulofi, proxime ad radium aquei, in partibus fuperioribus intus la&ei , Amenta ex illis albicantia , tenuiffima , numerofa,' Velut aranearum tel« , ex la&eo ifto fucco nendo Sjtocantur & in longum protrahantur > fatis firmae. ^caulibusfoliofistantum quatuor, tubulis majoribus, pervii fint, numerofis minoribus tubulis ad latera inſtructi ;i Caules hi proxime ad umbilicum ceu centrum deciſi; coftse fingute, quse ex umbilico viginti & una numerantur3 & tubulis cauliumlateralibusreſpondent, tu-ouracea cavitate pervii funt; fed in medio umbilici diffedti, Stiles nempe, crux carnoia apparet? cujus una parsfuPerior verfus partem folii contra&or eft. Prseterea feptem ?ulesfloriferoS) etiam latistubulis eflè pervios, 6cinillorum medio *ftykm*, ex quo tubulorum interfepimenta cxſurgunt, atque & ille unico tubulo in medio pervius eft. *Bulbus* cum *butyro* inunguentum redacSus omnia oculorum vitia corrigit; Idem cum *Zingibere* & *Coriandro* in *butyro* contritus > pro baemorrhoidibus applicatur.

TABULA 31.

A ine vocatur *tympbta'ajfims'MaUbarica, folio & jlort ample > colore candido.*


Kodda-pail
Zelo

K 0 T> 2) 0$ T c4 I L.

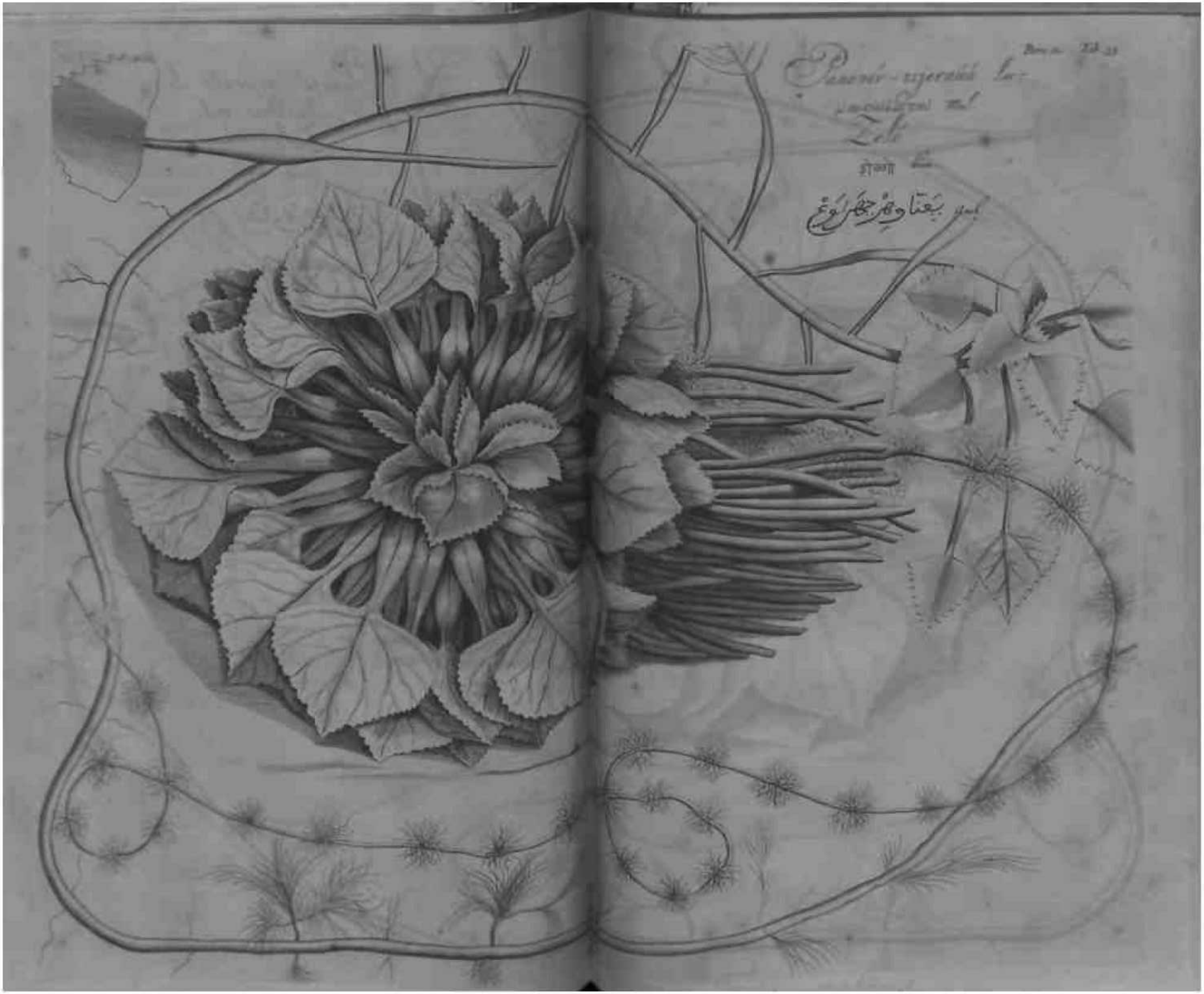
TABULA XXXII.

PLantula aquatilis & natatilis, transverſis, aqueis & albicantibus repens caulibus, qui oblongas, albicantes, capillatas, in denſa faſcia, emittunt fibras. *Folia* plura congregata ad radicularum faſcias exſufgunt* oblonga, ad latera re&is oris, in vertice Ora rotunda, criſpata, una cum caulibus admoduni fragilia; viroris hiali, inferius albicantia, anterius, ner-Mis oblongis ramoſis ſtriata, exterius plicis eminentibus ^longum criſpata, tenuitervilloſa, inferius ad radicem fr'oſalanugineveſtita, carnoſa, craſſiola, tubulisparvis, rotundis, intus pertexta. *Flores,* odoris expertes, ex ^ediis prodeunt foliis, quorumpetala tenera, criſpata; Unutn illorum oblongum eſt & albicans, interius cochleal°cavum, anterius ſtri&ius, in medio ſuperioris partis kflum, utrinque in oris ad latus plica annulari, interius ei^inentecriſpatum, excujusmedio, ſupra plicaturam, Parvus&ere6tusexſurgit *ſtilutus,* quiſupernein orbem, ^albicantibus eſt dotatus *gemmuks,* ad exortum yirl-^ſculo foliolo rotundo, quod inferius duabus laciniis ^utiauriculis, eſt inſtrucl:um, quaſicollari ſuccindus. Co/W florum oblongum eft, piliſoblongis albicantibus ^pillatum; exejus orificio *gemma* emicat cuſpidata, al-v'cans, viridi diluta, *nodulo* aqueoalbicante dotata, in ^ ſemina viſuntur. *(ſemma ſeminales* oblongorotundas eVadunt, incortice, vitri inſtar pellucidas, petiolis trans-Verſim inſidentes; uno latere, quo caslo obverſe, marceſ->ti, florum petalo transverſim adhasrentes, intus aqueo ^'Jmore replete. *Semina* in illis ſex oblonga, viridiuſcula, Cortl'cigetnm^, circa illam partem, qua petalo adherent, >ntenius inſidentia. *Folia* cum *Oryſy* in ladteo *Wjtm* indic« ſuccotevisata medicamentum praeſiant antidyſen.

tericum. Cum aqua *rofacea* & *faccharo* data, tuſſim graviorem & purulenta phlegmata corrigunt > hamopſiam inhibent. *%tdix* cum *cumino* in /^Sfe vaccino trita & epotaalvum promo vet > tenefmum lenit, lumborum & hypogaftrii dolores emollit. Idem prasftat fi cum *Calamo Aromatico* gc *aqm* calida aſſumatur.

TABULA 32.

Planta hccc aqux innatat perindc ac *Stratiotts* J milari poflit. Vocaripoſſct *Sedum Indicum paluſtre,* feu *Alois Paluftr.Bauh. in Pinac.* a nemine unquam *joins latifimis, crifpis>* floribtis albicantibus pi eft defcripta ncque confpecicm habet cui affimi-1 lofis.



PANOVER TSJERAVA.

TABULA XXXIII.

PLanta eſt aquatica. *Caules* geniculati, ſuper fundum repentes, aquei, viridi albicantes, ex geniculis radiculas ſeu fibras duas pluresve emittentes, filamentis viridibus condense veſtitas. *Folia* in caulibus petiolis oblongis, aqueo albicantibus, ſuperius ventre piano turgeſcentibus acpiloſis, proveniunt lata, cuſpidata, ad oras acutis, profundis crenis inciſa, poſterion parte ad petiolum recta & æquali ora, craſſa, ſpiſſa, in ſuperiori ſuperficie valde plana, admodum glabra, in exteriori *coſtu*... viridi albicantibus, ramoſis, e *Coſta* media exeuntibus, & in venarum cuſpides incurrentibus obſita, colons ſanguinei, nullius ſaporis. Vetuitior facta planta, ex vertice caulium in communi pede, folia numeroſa ac ampliora, denſe in unam quaſi faſciam, roſæ referentes formam, congregata proveniunt, pluribus radicibus infra dictam faſciam interius dimiſſis. Extra uſum in Medicina eſt.

TAB. 33.

...lenarie tec planta ſit deſcripta, de florc enim & ſeminibus nulla nrntio, nihil cmi ...pponi poteiat, niſi quod pro *Hedttttt^P"* poſſit habcn.

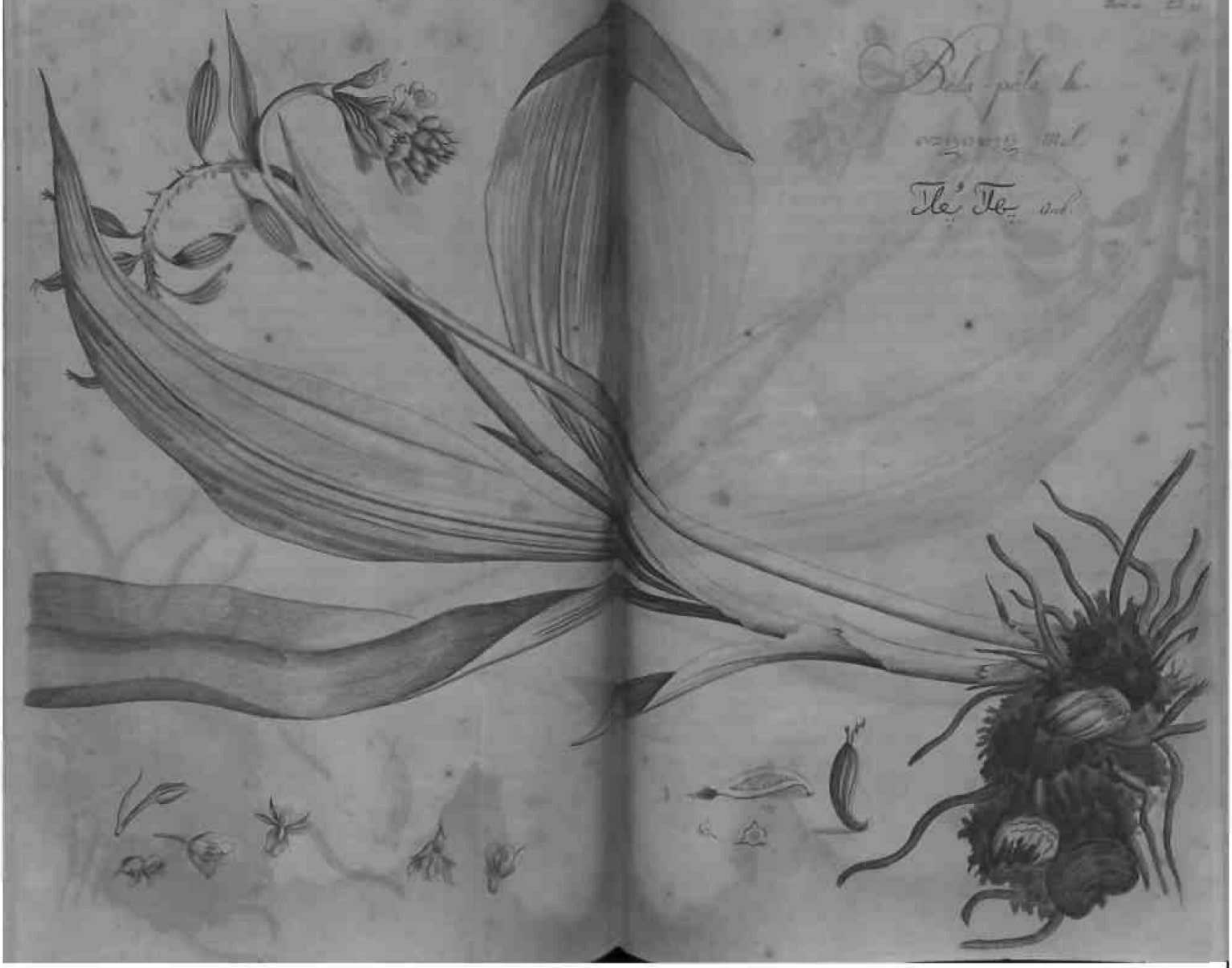
N'ARU KILA.

TABULA XXXIV.

PLanta nafcensinaquofis. *JfyJix* nigricans* fibris veftita- *Caules* rotundi; aliquantulum complanati , glabri > virides , interiori fu-perficie cavi , intra cavitatem teneres ex-cipientcs caules/uperiori parte unico nodulo interftin6li > fungofa intus > albicante, aquea Medulla. *Folia* verticibuscauliuminfidentj infingulis, ^Qum,ampla 5 oblongorotunda 5 culpidata» venis fub-tiliffimis paralellis > ex *cojla* media > quas in red:a parte eminet 5 ad oras ftriata 5 viroris faturi & nitentis 5 in adverfa? ^ ut, furdi > foliis *Kattu bala* quam maxime fimilia funt, edrninora. *Flores* in caulibus propriis fuispetiolis pro-^niunt, in illorum vertice quafi fafcia infidentes , ex ..atuaperto caulis? qui circa geniculum videtur fuperio-re ni, & intra quem prius inclufi fuerant, tanquamvagi-^^mfeutheculam infra folia emittentes, prodeuntes ex c?lycibus oblongis, grandiufculis, viridibus acrubefcen-tlb us. Ignoti ufus.

TABULA 34.

£th£ecdefcriptioimperfe£biefl:, itautex ilia nihil concludi poffit, atque ideo lubens accura-*s judicium aliis relinquoi cgodieercm. *Cann&* feu *Arundtnisindiu ajfinit,* floreglobofo.


Tle' Tle

B E L A T 0 L A.

T A B U L A XXXV.

PLanta itidem aquatica. %adix bulbofa, (bulbi rotundi funt, prirnum albicantes, ex inde virides, intus carnofi, carne fucculenta & nonnihil vifcida, albicante, viridi> ipfi bulbi fe mutuo propagantes, ita ut tres quatuorve fimuljun&iconfpiciantur) fibras oblongas > Cr3ffiufculas 5 plurimis filamentis tenuioribus vettitas, pri-fum albicantes,dein ruffefcentes emittens *Caules* ex radice Wurgentes rotundi,fimplices>foliis veftitijinterius albican-^fucculenti & vifcidi. *Folia* quae caules inve(tiunt,acfupra |e ^utuo pedibus cavis circumvoluta, oblongo angufta f% in culpidem ftridta? cubitum longa, quatuor transver-jos digitos, fed in medio plures, lata» venis lubtilioribus in ?ngum ftriata5 lateribus verfus inferiora parum claufis, Vlroris in utraque parte faturi. *Co/la* in adverfa parte emi-Jtcraffiola> viridi albicans5 àlateredu^B tresve minores nr|ipiciuntur5 re£tam partem quafi fulcis ftfiantes5 odore pvi5 ftpore nonnihil porraceo; exteriora folia quas cau-ùn circa radicem inveftiunc, minora funt & albicant; Flores infummitatecauliumfafciati proveniudt, pcdun-culis viridibus > nitentibus, furredb's5 flriatis craflis, in fuperiori parte magis exturgefcentibus, ac leviter incur-vatis oblongo, anguftoj viridi folio, inferiusfuccindtis; n e«^ta petali funt5 illorum quinque oblongo angufta, uni-for^ia, in totum Candida; fed tria exteriora magis angufta^ exterius nitentia* minus Candida; fextum latius eft & c^alteo cavum* oblongum? ad ventrem pctioli fitum > iollo exteriori medio,' quod ex dorfo prodit, oppofitum, exteriusin totum candidum? anteriori ora albicans, infra oram in medio, duabusoblongis, latis, flaviufculis ftriis fignatum5 ad ftrias rofaceo rubefcens^ inferius ex medio venis, tenuiterrubefcentibusj oblique verfus of am ftria-tum. Ex inferior! orificio *UnguU* exfurgit, oblique fur-

re&a, Candida, cr^Iiola, aliquantulumcufpidatai cujus
p]anapars> petalo cochleato cavo eft obveria, ^n(ra cuſpi-
dem *gemmula* craffa, flaviufcula dotata. *F lores* in totum
maleolent, faponis odorem assimulantes. ^emma v ot um
virides, dein albefcentes, ad partem petali cochleato cavi
alte exturgentes. *FruBus* oblongi? trigoni, in ^e edio
laterum craflã ac altum eraincnte cofta obdu<3:i cortice,
craflb, aqueo, viridi faturo^ nitente, fapons fabacei,
fylveftris ac vifcidi, in medio* farinaceo, rufFo puiver^^
pleti; animadvertendum porro quod florum peta*a ſabdra
germinaacprimordiafintfru&uum; qui illis c5Wf"
admodum fimiles funt. *cBulbus* cum aqua *OryW* in % esu
mentum prseparatur adverfus phlegmonodes * tumor
abfceffus.

TABULA 35.

Mihi hace planta ell *GUiidtis lnd'uusfaluflris latifolius, fine albicante.*

ELcA TOLcA.

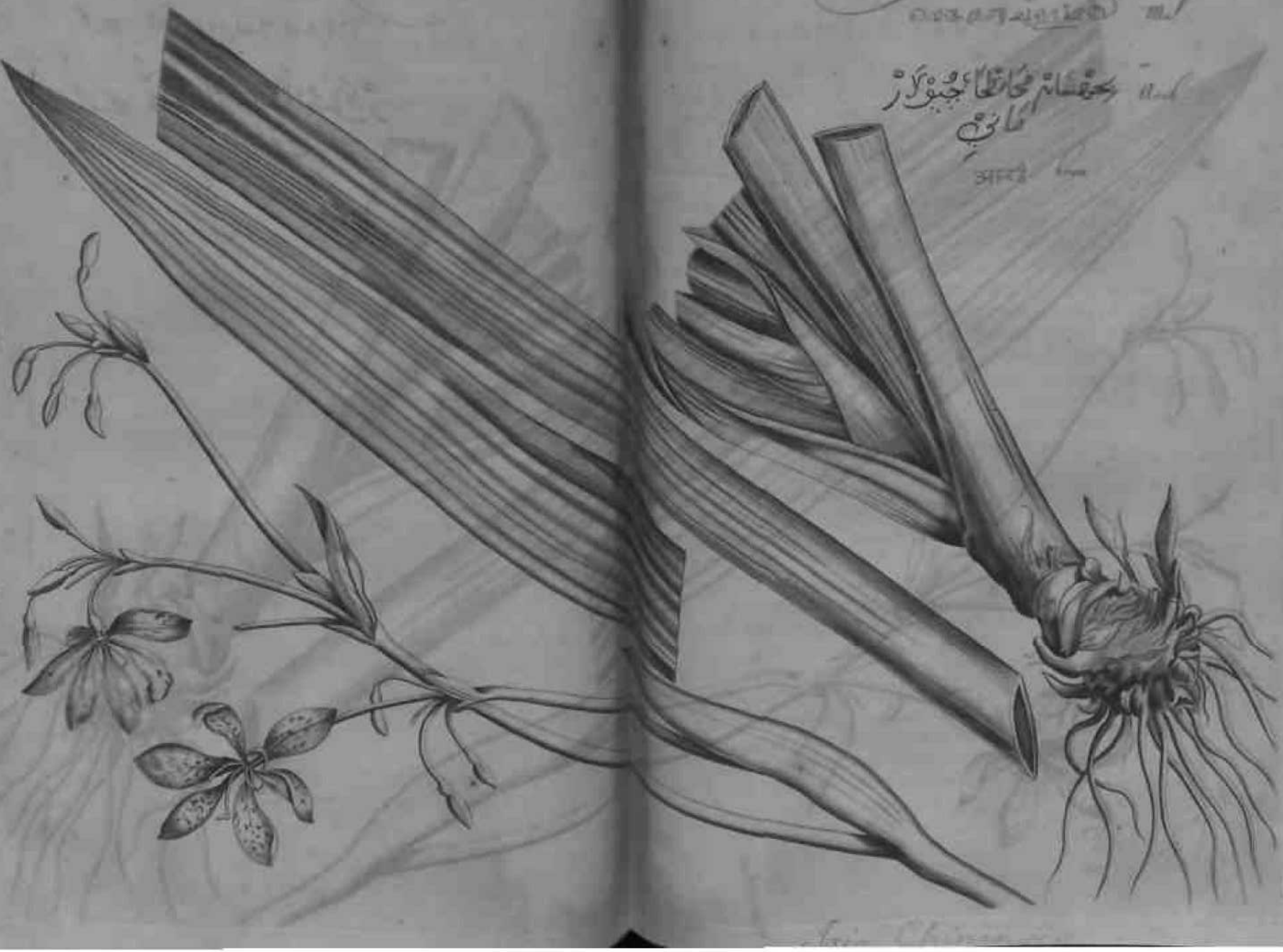
TABULA XXXVI.

NAfcitur in arenofis. *Radix* bulbofa* infe-
rius fibris candidis veftita, intus carne denfa, humida, vifcida, durioribus carnofis fibris pertexta,odoregravi. *Folia* plura ex radice pedibus oblongis, rotundis, theciformibus, in quibus alia teneriora includuntur, exforgunt oblonga, in cufpidem ftricla, nitentia, intus venis fubtilibus in longum ftriata, in adverfa parte quinque ^*hlis* lignofis eminentibus inftrucla , quarum media crafllor, omnes glabra funt, redam partem ftnantes, °dorisgravis. *Flores* incaulibus proveniunt fimphcibus rotundis, glabris, viridibus, geniculatis, e radice exfurgenti-W petiolis, foliis oblongoanguftis, cuf pidatis, circa genicu-!os veftitis, intus carnofis, fibris denfis,lignofis,intra carnem ^umidam pertextis; flores ipfi fuperiori parte caulium illic loci ubi minus lignofi, infident > ad exortum foliolo parvo, °blongo angufto, cufpidato, viridi, inferius fuccin£ti , °blongi, cyathifeucampaniformes, cxterius tnbus emi-aentibus futuris in longitudine perdudli; interius ab orificio ad medium ufque cserulefcentes, exterius albicantes. *Stylus* in medio eminet nigricans, extra orificium *nodulo* flavo dotatus. *FruBus* qui cacumini caulium omni ex parte jnfident, oblongi, triangulati, quorum latera, plana, (upra &infraftri6tiores, viridifufci, glabri, in medio laterum fiitura craffa, rotunda, viridi, alee ext uberante obducti, m vertice *umbUico* eminente ruffo inftrufli; membrana qua ru-ducunturcarnofa eft & craffa, interior! parte viridi flava; nullis feminibus,ied *intusglomulis* lanuginofis,albicantibus, ^ideinderuffefcunt, maximead angulos repleti; etiam florum petala in frudus excrefcunt. Ex *foists, radice* & ^rente *Curcuma* linimentum pr^paratur temporibus pro Cephalæa applicandum.

TABVLA 30.

Specialis hæc planta eft, externa facies cum *Gladiolo* conterri poflct, fedflos aliquam cum illo *Digitalis* videtur habere convenientiem; ego dicerem *Gladioli affinis latifolia*, flore campanulato.

Belam-canda-ſchularmani L.



BELAM CANDA SCHVALAR MANI.

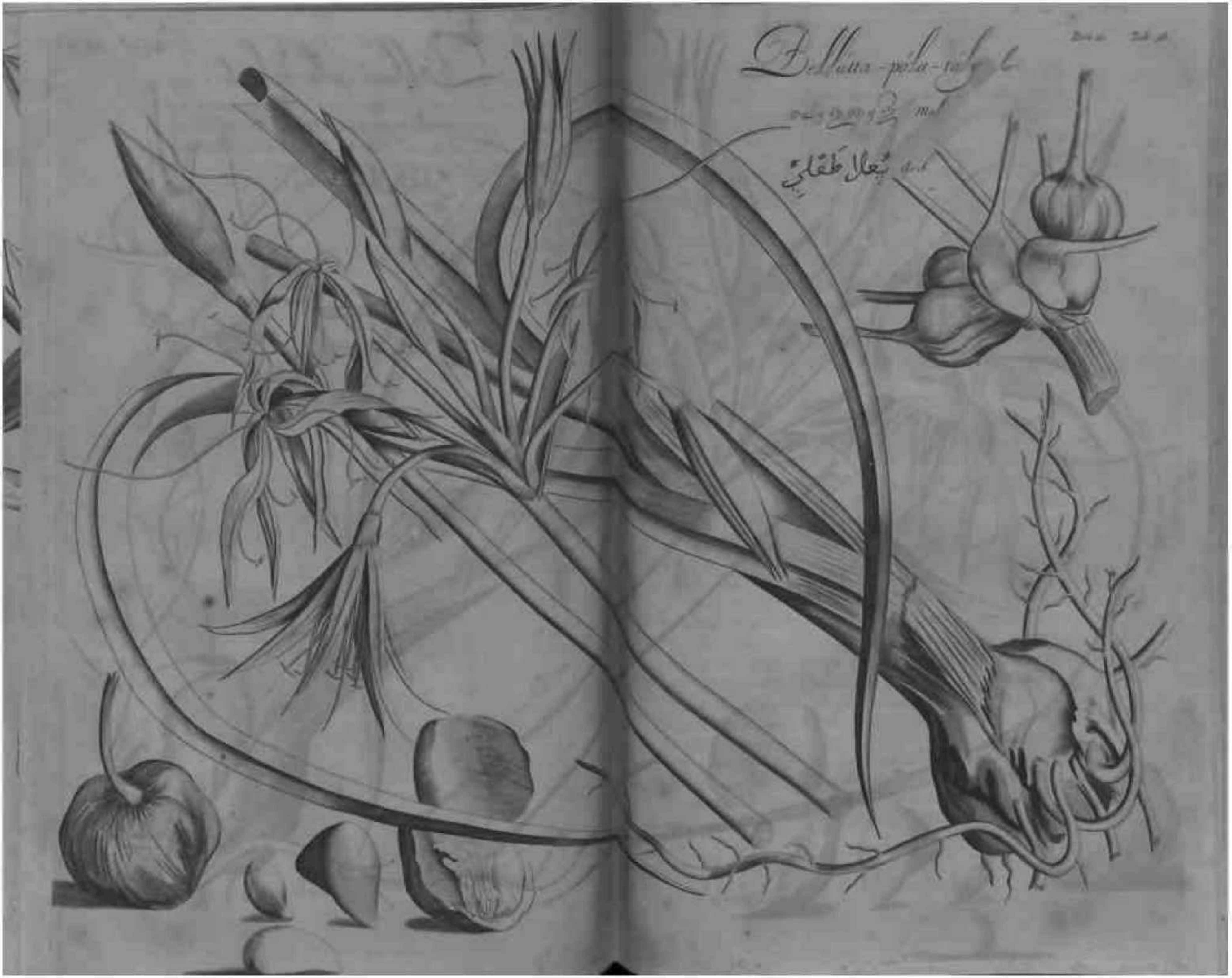
TABULA XXXVII.

Bramannes dicunt *zJriy*, planta cſtadaltitudinem hominis aſſurgens, arenoſo gaudens ſolo. *Radix* glanduloſa, craſſa, albicans, intus denſa, ſubflava, ſubamara, longas albicantes & tenuiter capillatas ejiciens fibras, tres quatuor ve oculos ex ſe promens. *Caulis* e radice aſſurgit unicus, pollicem craſſus, nodulatus, intus gleans & fungoſus, foliis ad nodulos circumveſtitus. *Folia* oblongo anguſta, tres pedes longa, pollicem, aliquando duos, lata, acinacea, venis in longum ilrkta, ex una parte onej quas inferius eſt profundior, hiantia, caulem excipientia, & labris ardliſſime circumplectentia, vi- ridis exterius communis & nitentis, interiori parte, ubi hiant, membrana albicante obduſta. *Flores* in faſtigio ipſius caulis, vel cauliculorum transveribrum, qui ex caulis nodis hinc inde exſurgunt, petiolis teneris, viridi-veſcentibus, pandis, ex uno eodemque nodulo plures, quatuor, quinque congregatim erumpunt, hexapetali, oblongo rotundi, ad petiolum ſtricti, anteriora verſus, rotunda ora in cuſpidem contracti, inter flavum eolorem & tis intenſe rubris interius variegati; tria petala, quæ breviora & minus lata, tota ſuperficie interius ſunt variegata; reliqua tria, quæ paulo longiora & latiora, & prioribus ſingulis interpoſita, ex unguiculis ad medium uſque variegantur, anterius colore rubro dilutiori; in adverſa parte petala flaveſcunt ad oras tantum rubris notis transparentibus, ac *coſta* eminente in medio ſtriata, nullius odoris. *Stamina* in illis rubicunda & iurredh conſpiciuntur tria, *ſingulis* flavis, ſurredlis dotata; *ſtylus* craſſior eſt, rotundus, triangulatus; calyce deſtituuntur. *Petioli* proxime ad flores, craſſiores ſunt & extuberantes, tribus lateribus planis, in medio ſtriatis, circumſcripti, *ſeminum capſulas* efficientes, quæ floribus deciduis ampliantur, &

ex viridi fubflavo viridiores evadunt > & in tria feif|Oa lja
locularrienta mediis diftinguuntur iriterfepimentis. -j i a'I
Integra codta & pro lotione corporis adhibitaantidot um
eft contra omnevenenum. 2^/'x trita&applicata^^ or-
fui ferpentis Cobra Capella didli5 medetur. *Folia*
Oleo Schirgelim ab indigenis adhibetur^ad vaccas & jun penta,
eduliis venenofis infedla, vel animalibus venenatis. læfa,
tumintusj tumforas? fumpta&applicata, curanda-

T A B U L A 37.

Florcs hujus plantas cum Cnt variegati perindc ut *Flos Tigris Dodon.* alterius autem ftrudurre, fed quoad formam extcrnam aliquo modo convenientcs, & à nemine autcrn quod fciatn anie hsec fie defcriptaplanta; meo judjejo vocari potius *Gladioli afttiit MaUbaiktt > ^cr(flavo, maculis rubris intcrfperfo.*


Bellutta-pola-tali

BELUTTATOLA TALI.

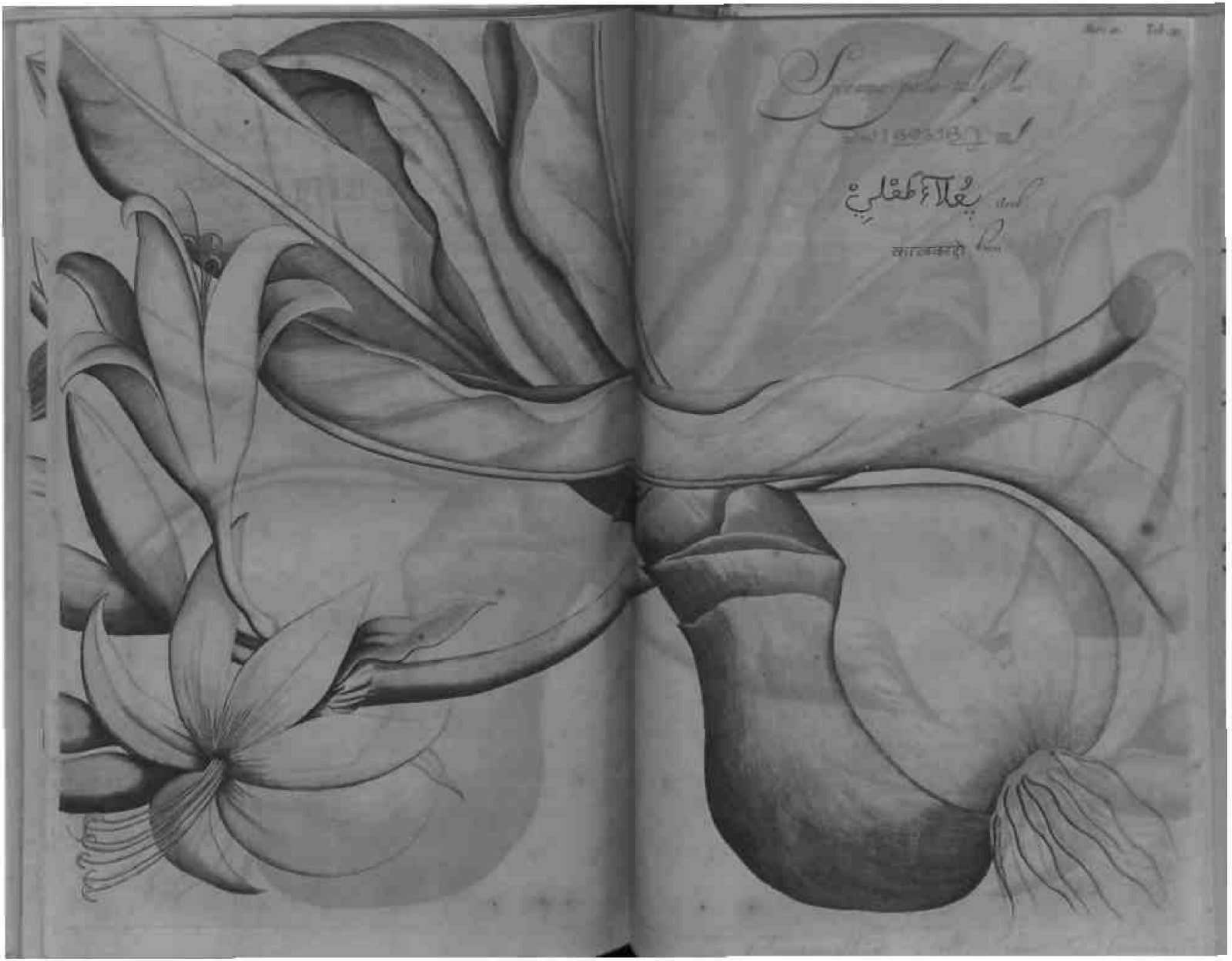
TABULA XXXVIII.

AQuatica eftplanta quas circa fluviorumri-pas invenitur. *Itydix* crafliola, bulboſa, carnofa, aquea, ex tunicis quafi fuper fe inje£tis formata,corculo f lavo, fibras craflio-res oblongas ex inferiori parte emittens > illaeprimumalbicant, deinflavefcunt; fa-Clrisaquei. *Folia* exradiceprodeunt, oblonga> gladio-llt<utn inftar, in cufpidem definentia, inferiori parte mil-**totheciformiter convoluta, intcriori parte ciauia, craf.** llfcuia, fungofa, venis in longum itriata, viridifufca» r^dicem albicantia. *Caulis* è radiceexfurgens piano ro-*ndus, virididilutus,* adradicemcandens, fungofus 8c Mlleus, incortice, fi à carne deglubatur, interius inftar lolerici. *Flores*, odoris expertes, o<Sto vel decem fimul ex coi'Ab oblongo, vitidi diluto, quo > exteriota verfus > nonnihil refieduntur, in faftigio caulium proventunt, inferius ad exortum craffo pede extuberantes ; illorum fex ^ej *otlo ordine* exteriores funt, duo interiores confiti, pnientis candidis inferius interfperfi, liliacei, pentape-l5 ^ngufti, cufpidati, candiflimi, in medio & exterius te-Uiter extuberantes, venis in longum ftriati, exteriora erftis in totum reflexi. *Stamina* in illis quinque, oblon-?°rotunda, *apicibus* oblongis , nutantibus , transverfis, cr°cco rore adfperfis, fubrore nigricantibus dotata, de cas-tera rubropurpurea, nitentia, inferiori parte Candida, ſuperiori coUiorificio, ad petalorum unguiculos inforta. *Stylus* lurrcdus, oblongus, rubro purpureus & nitens, è medioflorum emicat, inferius candidus, expedecolli. Fllo°rum *gemma* oblongse, ftri&as, conicx, primum ex ^Y° albicantes, dein magis albefcerites, exterius in medio, -^cxtuberant, nonnihil rubefcentes. Porro notandum Quod tlores, fimul congregati primum foliofo involucro, quod

quod in duo fefinditcufpidata folia, fint inclufi, com[1]' tuentescapitulum oblongum, crafliolurn; fedruptop: volucro, prodeunt, duobus foliis > quas cxteriusviridia* interius Candida, ad planum caulium latus fnferius fuc-cindi. *Pructus* illis *Tola Tali* fimiles funt, codemque modocxpede colli florum excrefcunt; *Jemina* continent candida5 carnofa, fucculenta. Ex planta concifa & toft* bini fiunt noduli, qui utrique maxillas appofiti, fpafoiutn curantCynicum*

TAB. 38.

Hæc ***lllio Narcijfus*** **confpccies eft** ***ToUbo Cey-lanenfibus,*** **feu** ***JMii CeyUuui umbelljferi & bulbtferi.*** **Vide** ***Hewi. Cat. Hart. Ac ad. Lugd. Batav.*** **vel forian ipfiffima, hoc folumexcepto difcrimine, ^ cem bu|us paulo minorcm cflè delineatani5 H quidemreipfafit.**



Sfovanna Toli Tall

TABULA XXXIX.

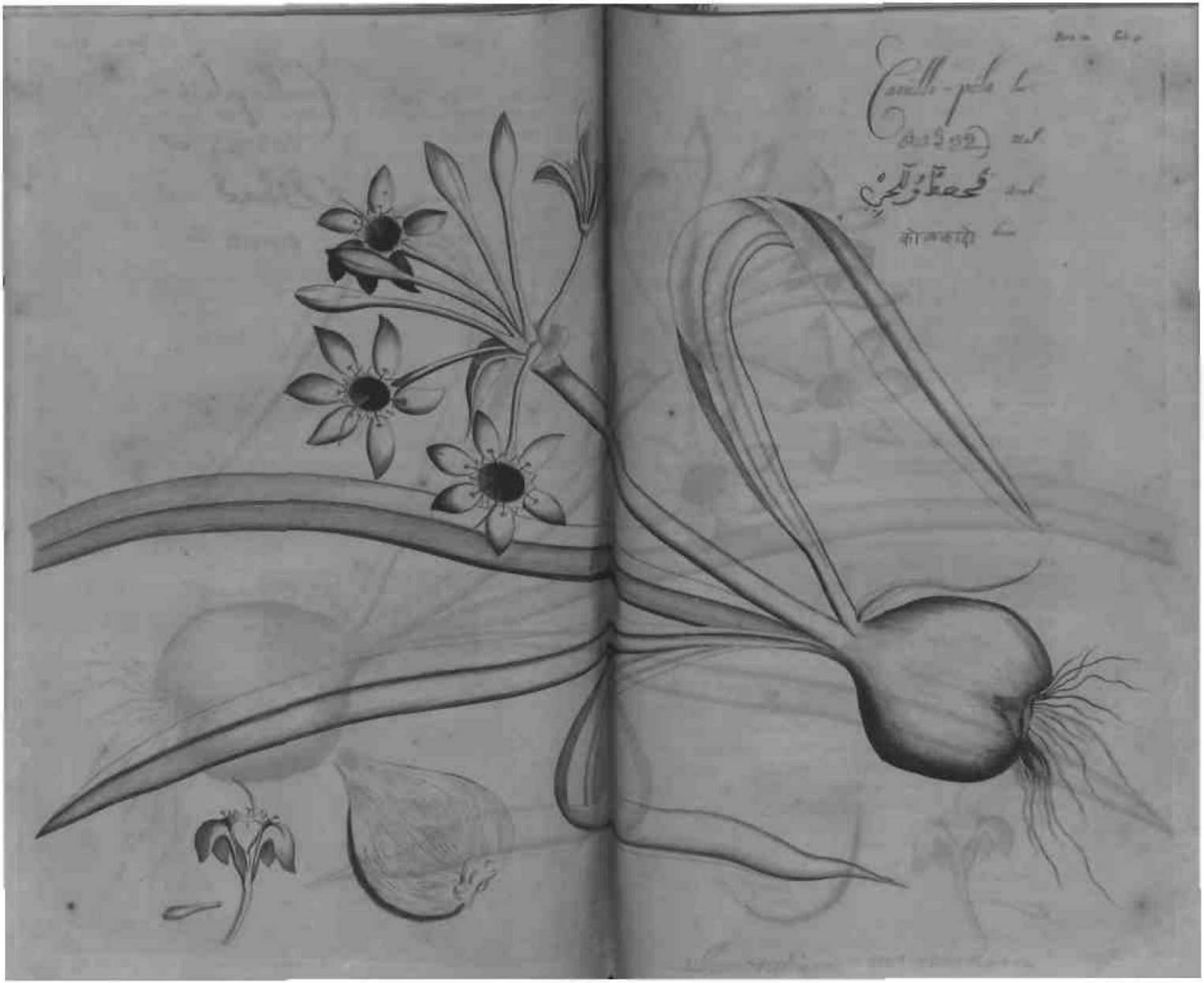
Species eft *Tali,* Bramannes dicunt ^ *Gola* *fyndo,* plantatriumpedunialtitudine, arenofa amans loca,etiam ripas aquarum. *%adtx* bulbofa eft & albicans, fubtus plunmasjalbas, fungofas, humidasemittens fibras, iaporis aquei&fubamari. *Folia* gladiolorum, feu forum *Lilii* inftar, ex fe invicem prodeunt, ad radiccm ^inata, lata, crafla, in marginem acutam extenuata, mi- ac raris cufpidibus in oris minuta , veiMsin lon- ftriata, plurimfe magnis fiftulis feu tubulis (qua: ttpliciordineacferieadle invicem funtconutx, acme- membranaceis parietibus ordinate interchip;) intus ^ngitudine pervia. E medio foliorum *vaults* vindis, is, comprellus, intus albicans,fungofus.fiftulofusi 3ice exfurgit,- in cujus fummitate *fires* plures Gmul, lue velfexcongregatim, finguhpropnis, rotundiolis, Jlavis petiolis, qui ex nodulo iupenon caulis erum- ta proveniunt, monopetali, oblongo anguiti, coi- L* - candidi, quatuor aut quinque ferme pollices longi, mlati, inlongumftriati, orisnonnihil interiora ver- clauli, odoris debilis fed grati. *Siamku* in illis fex, ^iufcula, maxima partepetalis inferta, purpureoru- nitentia, inferiora verfus albicantia, *aptatomtir* ulis, lunulatis, nutantibus, flavo rore confperfis, ca; *flylus* cumhifceconipiciturtenuis,intotumpur- <o ruber, qui per petiolum transmittitur, & ibi ex tealbicat. Deciduis floribus majorem petioli contra- ct virorem, & infenori parte, qu$ circa nodulum eft -radior, in *capfuksfemimles* extuberant&turgefcunt, o ut plures ferninales capful* congregatim nodulo au- mfideant; funtque te, ad petioli figuram, w mum ^go rotunda:, craffitic tantumarcliqua petioli partc e U , deinde, cumadjuftam pervenennt magmtu- di-

P. XL V

dinem, caule fuperiori deciduo, rotunda: vel rotundo-planæ, cortice viridi diluto flavefcente, venulifque in longum ſtriato, cujus caro intus albicat & fungoſa eſt, tenuiter obducta. *Semina* pro ratione magnitudinis in illa tria, quinque, ſeptem continentur, totam capacitatem ſub cortice replentia, filamentis quibuſdam fungoſis albicantibus, hincinde, tenuiter interſepta, varias figuras uno latere, quas cortici proximum, rotundo, aliis plani & coloris albicantis & ſubviridis; illorum caro albicat & aquea eſt, etiam ſapor aqueus eſt. Semel quotannis floret, tempore nempe pluvioſo. *Radix* bulboſa trita & toſta hæmorroidibus apponitur, conducitque apoſtematibus aperiendis & maturandis; eadem toſta & cani data, dentes illius excidere facit: *folia* toſta *carbunculis* applicata, dolorem ex illis obortum mitigant, ungues excarnaficatos ſanant.

TAB. 39.

Inter omnes *Uſa* mtifit hæc omnium maxima eſt, a nemine, quod ſciam, antehac unquam deſcripta.


Cavallo-pola L.

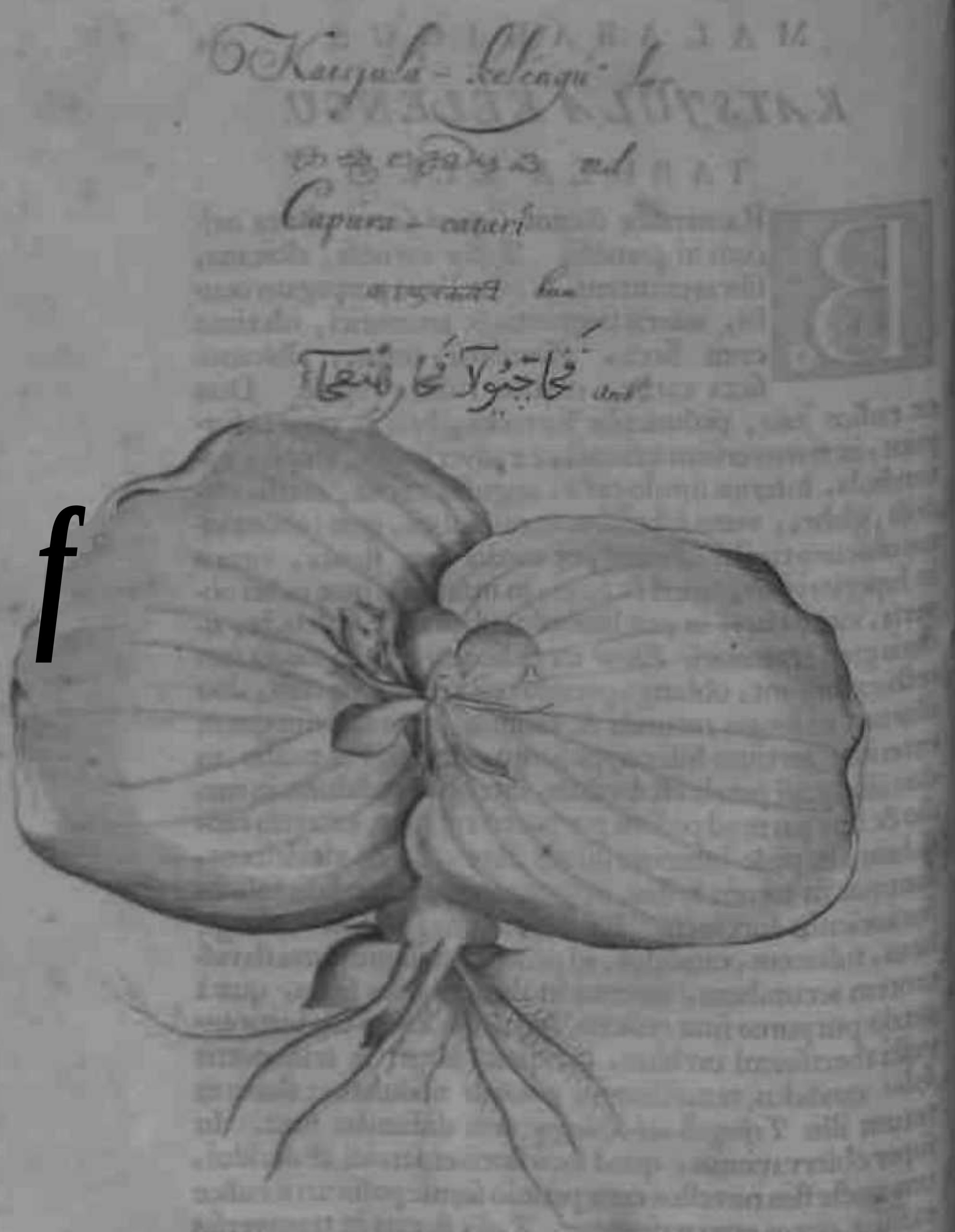
CATU DL I TOLA.

TABULA XL,

PLanta ſesquipedialis altitudine, naſcens in arenoſis. *Radix* bulbofa eft & Candida fubtus tenues&albicantesejiciensfibras. *Folia* qua; !exradice oriuntur inftar *Lilii* funtieu gla- | dioli oblongi, in cufpidem defincntia, venulis inlongum ftriata? inmedio craflb tergo Kuberaotia, parum interius claufa. Inter folia, exra-Ce) unicusexfurgit *caulis* compreffus, viridis, fpitha-*tti longus, in apice nodulatus. *Ftores* propriis caulicu- in fummitate caulis, plures congregati videntur» era vel odto? ex uno eodemque caulis noduloiimul Jrgentes; in totum candidi funt > odore debih ied gra-uptime conformati 3 duplici petalorum ordine conftan-; in exteriori fex petala funt oblonga,anguftajfurre£ta,in ^pidemdefinentia>venulisinlongumftriata, *coftula,* in ferfaparte parum eminente, inftruda, ftellam diceres teufpidalem; in interior! ordine ftella eft verfus umbili-p5 campaniformis* duodecim in oris cufpidibuseminens, ^ folia exterioracum imaparte adftringuntur. *Stamina* 'Msfex Candida, campaniformem ex umbilico ftellam ^rius ftriantia; fingulaque in intermedios cu/pidum an- eo ordine incurrunt, ut duos inter fe reJinquant *tes,* fed fuperiori parte ex angulis eminent > flavis & ^umbentibus *apicibus* ornata. Florum *gemma* oblongo Sundae, ex viridi magis magifque albefcentes, ftriis nu-*ero fex, quae in vertice coeunt > ftriatae. *PruBus* eodem ^o ut 1111 *'Pola Tali* proveniunt. Etiam *fimina* albi- , quorum caro albfcat & aquca eft, lapor etiam aqueus. ^triel quotannis floret 5 tempore nempe pluviofo. *fydi x* •^leexficcata&inpulveremredadtacum *faccharo* nigro 'ibetur pro ha^morrhoidibus; ejusdecodfcumexaqua i-m prasftat, pro lotione nempe adhibita. Tofta & dein a apoftermtibus apcricndis & maturandis fupcr imponi-^r;addito *oLo* podagricicum illo perunguntur: *folia* un- circumdata 5 illorum dolores fcdant.

TABULA 40.

*""$« cft CbLni«ur, flore albo hexagono odorato Hermanni in Catalog. Hort. Academ. Lugd. Batav.



f

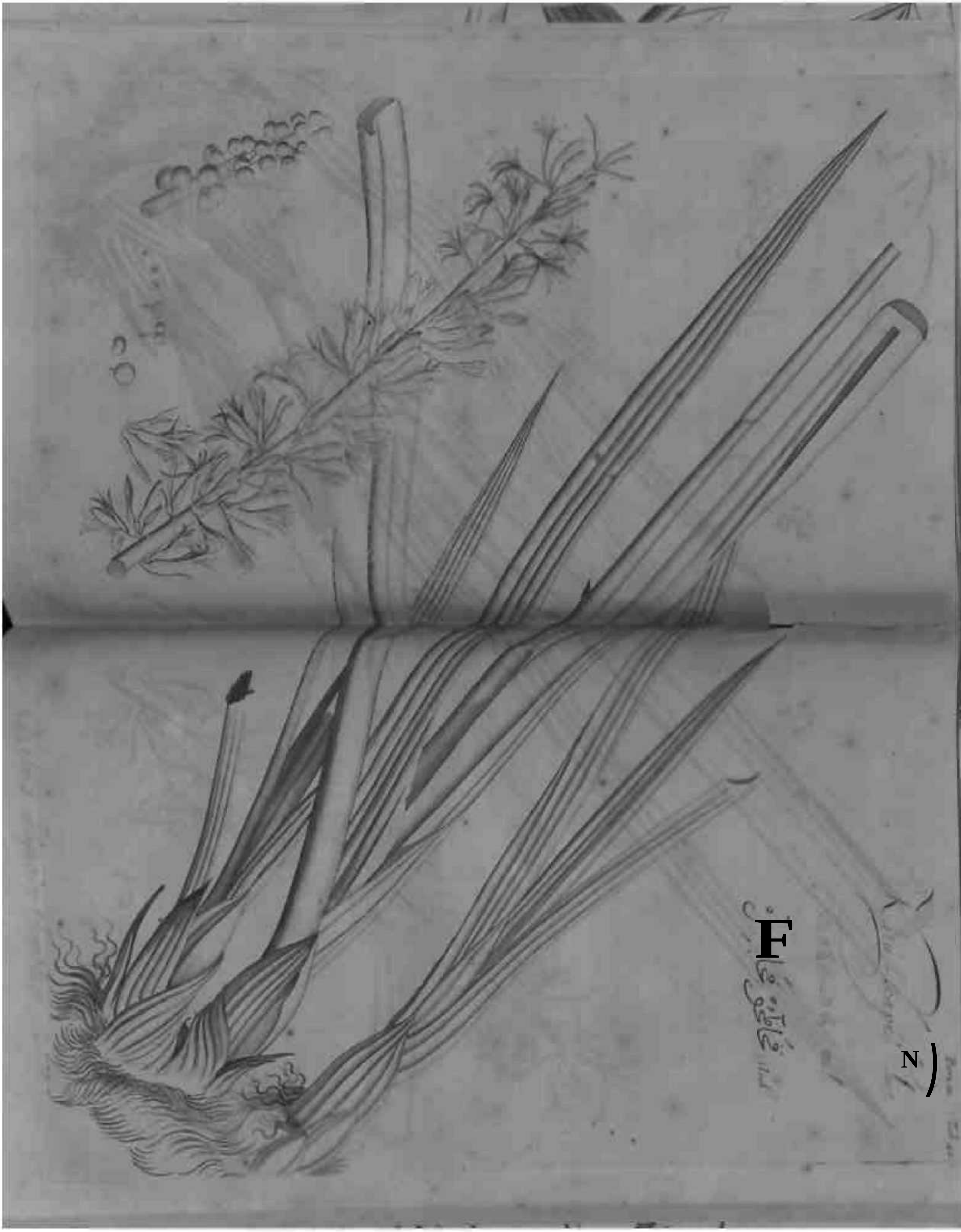
KATSJULA KELENGU

TABULA XL I.

Ramannes dicunt *Ofmt* Catari* planta naſ- cens io arenoftj. *%'Mix* arnof, albicans, tibrasemittcnfc&novcltistepTOjMgina ocu- lis> odorisiragrantis& aromatic!, ntaximc cum iica $_T$ *£inzjt>trit* in for, atbicmtc Gcca came* corticc rufib* njgol'o. Duo ex radice folij, pcdunculis furro&is, htis & caviscxliir- gunt, in tranſ TJUOJ cjrtcnfa t cs advcrJy IUJ » aimph, ro- tundiolai, infcriusiinulocavo, angullo exrifc, cr^its>or- noſa, glabr a$_t$vcniailibdlibusaDnufaribu^tqiKcroliuram- nus obſcuro i rrjctu fubcunti ex mcdtn *wna* iirbw, virori* in ſuperiori parte faturi & *iuia*, in inferiori i <^nc radfd ob- verſa, viridi clar ft inorisJimbuJoTubcf<:crttC ruitrncta, *o- doris gra* riaroniiitict. *Flttm* ox rtditc inter folia mtdiaJur- titxfiimmt, obiongoperioloccu coIJo, Eripetali, duo mm o n^o rotunda & caadida j tarn interim tjuam us: tiuniltiiccoppolitumi a^':L rii« inmedio, in i a q i pcta Li eft div ihi m, in rcr f iiulidu m i in mt* * 4k imo parte ad pedem purpurco $n^J.m_t$ cxtcriuscaa- ium> inpede infcnarcdiluti 'hvelL^its & *vindc(ceas>* Uquc in totum rrfbus oblot jngurti* andidw *i'oliotos* Uuriculis fuccindtl EKfif 1 medio /?>/« cxiteglt tus, foliaceus, candidus, ad pedem p i:tiJiliurf>ur«!fl*TCr- centem accumbens;, iiipcmcin du [Ogulastiifliij quoti P«bb purpureo iunt rdlcxs. In n ui 0avue dt, intus an* 1"~ tncciEbroti aviratc, pcrquaiii Jius? *fc* transmittrt randidus, tcnuiflimus, *ptmfh* nodulutus: florcsin totum illis *Tjftfigrli*iKi'Kdnt£n* non diflimiles lunc. *}n* ſuper obi"crvttvimU5» quod loco floris cmarcidi ac decidui, n» oacflas novclluscum pctiolo ferine pollicari *c* rad*cc •*x** ocyus ergo iwfcuntur. ^« *fc* < *** io tratMVcrfas Lur lamdlas^ & divenditur. W«/A«r cum rccctm io nilluJas rcdaciufi i dlhmaticis datur

X J I B O L A 4).

P. ,XL——————3L ^ — ^



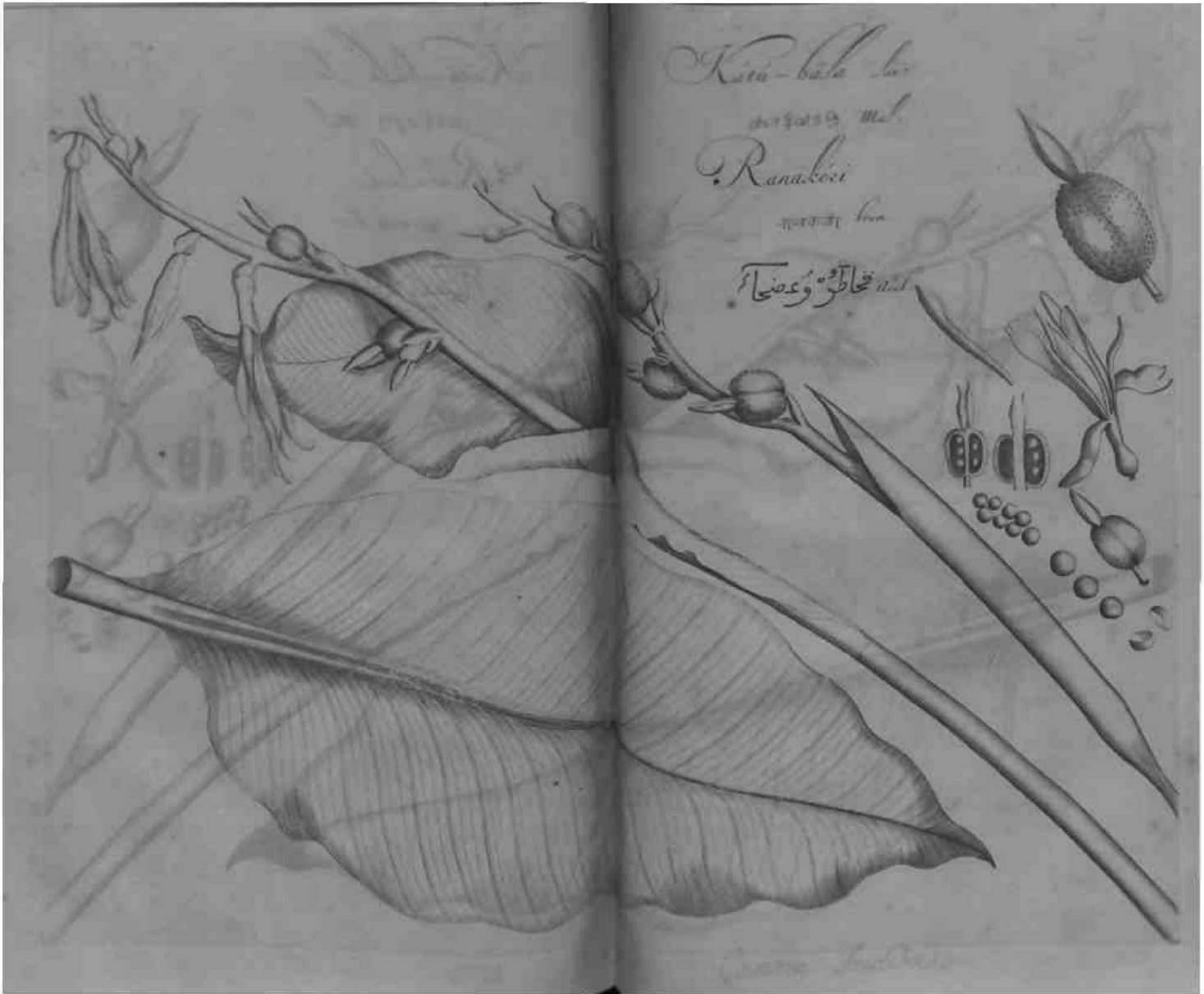
KATV KAPEL feu CJDES^JCO.

TABULA XLII.

NAfcitur in arenofis. *I^dix* fibrofa, carne intus albicante, filatnentis lignofis pertexta, corticeruffo, faporis aquei. *Folia* ex radice oblong ad duos exfurgunt cubitos, inferius foliis minoribus inveftita, exterius convexa, interiuscava, viridia, rigida, venislanugi-ft>fis in lonsum ftriata, valde craffa & carnofa, carne intus denfa, albicante, aquea. *Flores* in propriis proveniunt c^libus, qui ex radice oriuntur rotundis ac petalis m-leftiuntur oblongis, tenuibus, extus aqueo rubefcentibus, |tus aqueo viridibus, illorum fupenon parte undique in-Rentes, bini vel terni fimul in uno communi pedunculo, i?xtapetali, oblongo rotundi, angufti 5 nitentes, in me-*o vena ftriati ? collum oblongiufculura eft & candidum. ^*mina* inillisfex, oblonga, Candida, oblongis, flavis, ^tantibus *apicibus* dotata. *Stylus* etiam oblongus eft 6c Candidus? ex *globulo* prodiens albicante, inferius in collo ?to. *FruBm* rotundi funt, fimplices, vel etiam bini iun<ai, viridi diluti, quorum duo latera globofa; mqui-^sunum autduo reconduntur *femina*, quae tenera, fa-P^ris fabacei. *Folia* trita & in formam boli reda&a, «verfusophtalmiam& oculorum fuffufionem aflumun-^r : **cum *radice* addito *tAUio* ac *<*Juripigrnento* in oleo** ^*rgelim* decofla, gonorrh^am fanant, fi nempecaput ^m oleo illo illinatur; *Vulbuf* cum *fandalo* citnno & hti **yro* bubulino tritus linimentum exhibet, m nervorum c°ntraaionibus & ardoribus adhibendum. Tota denique Wanta *oleo butyroque* incodla omnium oculorum vitia Cr end at.

TAB. 42.

^ppellari poffet hæc planta, *Afphodeli I** ^ 'floribu, h«ttp«.li., fpicatis.


Katu-bala lat.
mal.
Ranakesi
bram.
arab.

K A T U B zA L A,

T A B U L A X L I I I

BRamannes dicunt *Ifyna Queri,* planta eft ad altitudinem ftaturas exfurgens humane > arenofo & udo gaudens (bio. *%adix* oblonga •> rotunda , corticifaus inveftita* pilisinorbem circumdata? cculata, exquibus denuo propagatur. *Caulis* fimplid pede ex radice exorfens , rotundus eft , viridis, geniculatus , ad geniculos foliis ardte veftitus & obvelatus, ex inferioribus geniculis ad radicem > fupra foliorum ex ortum, novos caules emittens. *Folia* quibus caules jNftiuntur , tenera adhuc, in totum in fe invicem ^nt convoluta > oblongo rotunda? lata > mollia, pla- X lenia, glabra> venis paralcllis ex *eofia* media crat ri, quse in adverfa parte altum eminet, ftriata, in totum foliis *"Bala* vel *'Pigueira* fimilia, qua de caufa i Lufitanis *Figueira de <>5Mato* vocatur ; viroris in refla part*Q* fufcioris & nitentis > in adverfa dilutioris , ex fe 1?vieem prodeuntia , ac parte fuperiori, qua caulem ferunt 5 patente orificio convoluta > quas in fummi- |te funt caulem ar&ius ampledtuntur & nonnihil ru- ^fcunt. *Flores* fimul proveniunt cum *fruBubus* in cacumine caulium , ubi in tres acutos ftringuntur angulos, fufce rubefcentes , vertici fruftus infidentes, illi viridi dilutis, femiuncialibus 5 angulatis & duriolis petiolis , ex caulium angulis , bini & bini, alternato ordine erumpunt, ac finguli folio follicofo, quo pri- N^ cum mo flore obteguntur, ad exortum petio- ,rum fuccinguntur. Ipfi flores o&opetali ffunt, oblongi, difformes , coloris coccini vel venufte minIati 5 inferius ad unguiculos flavi, petalorum unum

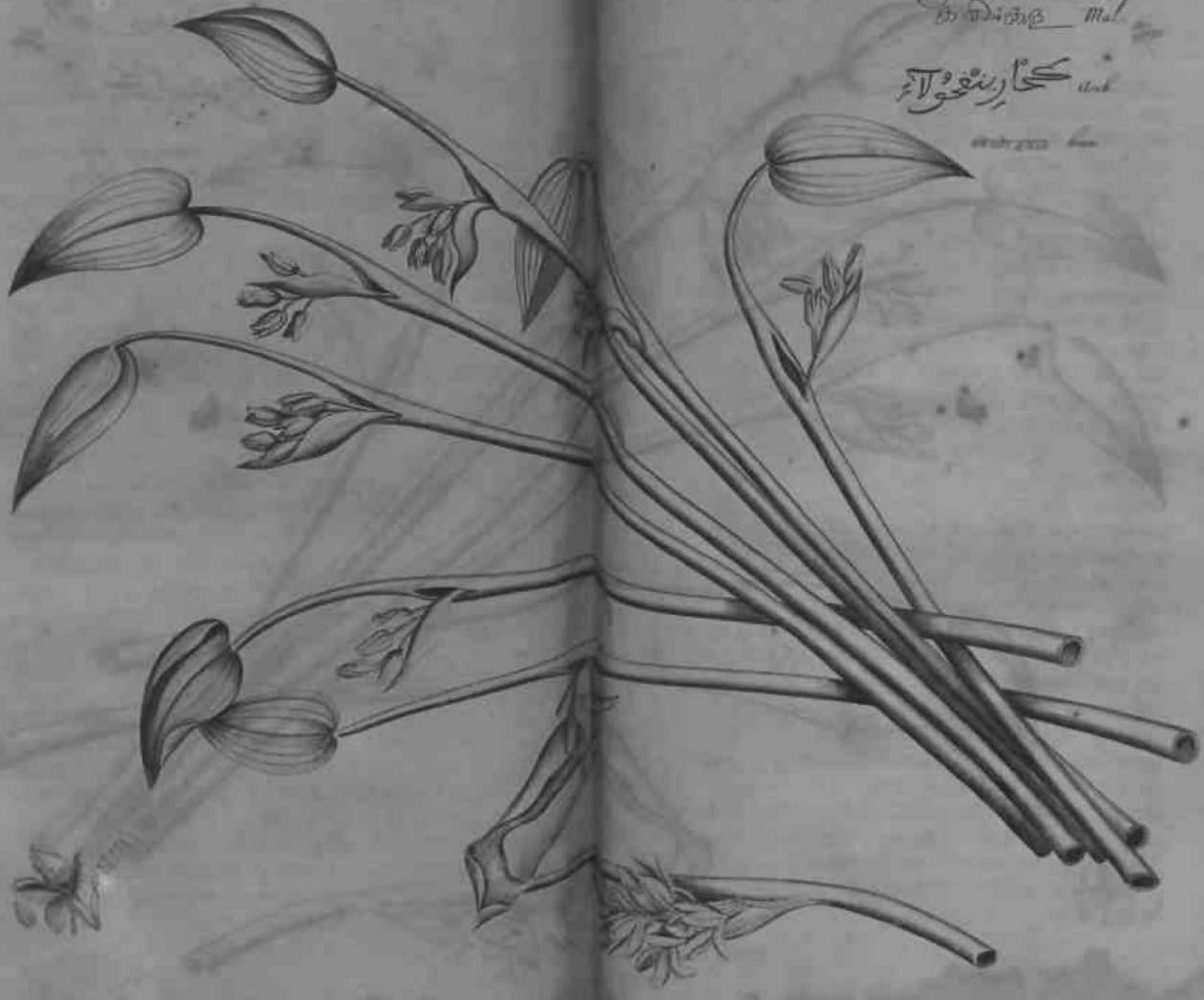
majus, oblongius, latius ac le[illegible] eſt, inſtar *Veluti*; duo latiuſcula ſunt; unum noti[illegible] rubris in flavo colore variegatum; unum in ora ol[illegible]ngo, ruffo eminens apice ſeu ſtaminula; omnia conſtricta ſunt & non expanſa, & hoc, ob arctum calycis orificium quo excipiuntur. *Calyx* è tribus conſtat foliis oblongis, cuſpidatis, rigidiuſculis, conſtrictis, ſurrectis, quæ rubro fuſciora ſunt & magis nitentia, intus venulis, verſus cuſpidem, ſtriata. In florum medio *Stylus* videtur planus, latus, ſubflavus, nitens, ſuperiori parte parum rubicundus. *Gemmæ* florum oblongo rotundæ, in cuſpidem deſinentes. *Calyx*, quo flores includuntur, rubro fuſcus. *Fructus* ipſi capitula ſunt oblongorotundiola, ſuturis interſtincta, gemmulis ſpiculiformibus, rigidiuſculis, transparentibus, undequaque bullatim exaſperata, in totum viridia, in cuſpidibus gemmarum rubeſcentia, cum ſicca ſunt nigricantia; ſpiculo, ubi flores decidere minuta. *Semina* intra ſingula fructuum latera, in totidem diſtinctis capſulis, ſita ſunt, quæ interius membrana à ſe mutuo interſtinguuntur, in ſingulis capſulis tria vel quatuor, nullis unguiculis adhærentia, ſed craſſiola albicante lanugine involuta, formâ exactè rotunda, *piſi* magnitudinis, primum albicantia, deinde rufa ſeu ſubrubra, punctis nigricantibus interſperſa, ſaporis parum adſtringentis. E *fructibus* parum toſtis ſuccus elicitur, qui auribus immiſſus dolores illarum mitigat. Ex iiſdem & *ſaccharo* maſſa componitur, & umbilicali regioni applicatur contra *diabetem*, ex calidis febribus ortam. *Succus radicis* Mercurii ſublimati to[illegible] infringit.

TAB.

TAB. 43.

Parte prima hujus operis deſcripta eſt muſa ſeu [illegible] ſub nomine *Bala*, & hæc, meo judicio, quia iſtius folia, cum hujus aliquam habent ſimilitudinem. Hæc *Kata Bala* vocatur, quaſi diceres *Bala Sylveſtris*, & eſt *Arundo Indica latifolia*, Bauh. in Pinac. communi nomine Canna Indica dicta, vel Longus Macal. ex Theophraſt. Diverſæ hujus ſpecies in hortis Hollandiæ excoluntur, ut ſunt.

Arundo Indica latiſſimo folio, flo[illegible] rutilo. Cat. Hort. Reg. Pariſ.
Arundo Indica latifolia. Bauh. [illegible]
Arundo Indica Americana, flore fulg[illegible] coccineo, ſplendente. Cat. Hort. Med. Amſtelod.
Arundo Indica latifolia, flore luteo, pun[illegible] Bauh. Pin.
Arundo Indica anguſtifolia, flore flavo. [illegible] Hort. Med. Amſt.
[illegible] Fiſſen.


Carim-gola Lu.
Mal.

GARIM GOLA.

TABULA XLIV.

PLanta eft aquatica ad altitudinetn exfurgen; cubiti. *Radices* fiftulofe, albicantes &ru-befcentes, fibris veftitas, illas primum albas, dein croceas, pluribus capilKs flavis in circum quafi implexse. *Caules* piures uniti & cpmbinati exfurgunt, rotundi, rca interiorem partem nonnihil pkni, fungofi, valdc ttulofi, hinc inde in folliculos, *k* quibus novi pro-unt caules j extenuati. *Folia* quasfingula, unumnu-ro, in fummitate caulium proveniunt, forma funt rdis oblongi, inferius latiora & fuperiora yerfus, oris tn rotundis, in cufpidem acutum definentia, fu-cie lcnia, textura condenfa? crafla, mollia, venu-nfis, quas omnes *in* petiolo excurrunt & in cufpi-intrant, ftriata, *nervulo in* adverfa parte parum ente inftruda, viroris in una parte fufci, in alia tnunis, faporis fubaftringentis. *Flores* ex caulium riori folliculo, infra folia, cum cauliculo fiftulofo punt, cauliculi petiolis congregatim infidentes, ius plane odoris; hextapetali funt, petala ipfa ongo rotunda, furrecT:a, tenuia, membranacea, co-in totum caerulei, corufci & fcintillantis, papilio-alarum inftar, maxime fiinlbleconfpiciantur; in exteriori *cofla* viridi per medium ftriantur: tria ex rtiorafunt, tria anguftiora, inter fingula latiora in-fita. Sex in illis videntur *lamina* c^erulea, *apiribus* £tis, ftriatis, acflavis, dotata; illorum unumaeru-Pallidius & latius eft, *lingularn* habens ^sruleo viri-quas caeteris eft longior, latior ac emflfctior, fub Ja laciniam folioli inftar angufti. Inter ilia e *globulo* vel fubflavo, quiin orificio florum hasret, prodit c^ruleo albicans) ftaminibus craffior, in vertice

gemmuh albicante ornatus. Florum (*/emma* oblong^? quinque vel fex coftulis eminentibits ftriatx > nopnini intortse 5 vel, fi mavis, crifpatas; illarum folia pritnun pellucidafunt, acclara, veluti ate papilionum, nu^oC^' ruleo colore tindta; tractus in illis videntur fubtiles ven larum, qu« inpluresfe fpargunt ramulos, & hinc JPde ex *cofta* mediaoriuntur, fedilte, infoliiisc^ruleis&iCIn, tillantibus, vifum fugiunt. *Capfida* feminales tnlatw» oblongorotundiote, tribus in longum ftriis radiate, a foliis, turn coftulis valdecraflis&extuberantibus, acprae ficcitate contradlis & rufofufcis, inftrud;is, in totum comprehenfe. Numerofa in illis continentur *femtn**, in tresferies difpofita, per membranam interiorem tenuem, quae ex medio fruftus, adintervalla, inter ftrias i me dia excurrit, ac corticis exterioris ftriis ardtius adftricta eft, diftindla, forma rotundiola, parum oblonga & al bicantia, matura colorem feminis referunt **K.^ftur*^ Totaplantacontrita & in ladle data, febri medeturco ricas. Oculorum affedlus tolluntur, ficaput cum iflius decodtoungatur& *oho. Rgdix* codlacum *faccharo* aliu m ta> vitia hepatis corrigit > flatus difBpat; tritain *butyro* & *oko* 6c fie epota inflammationem feu rubedinem oculorum tollit. *Cortex* radicisinpulveremredadluscum *Zacc haro* fumtus antiafthmaticum eft; idem mafticatus & in or c detentus odontolgiam fedat & abigit.

TAB. 44.

Sccundum defcriptionem ckriffimi noftri Authoris pertinet hasc planta inter illas quae funt ***flu it hextpeulo, trkaffulares, ndite fbtof**** **Sed delineator florcm tantum depixit pentrapetalum, cumtamen fecundum defcriptionCin hexapeta lusfit.**

(1X3 L I tAMARA.

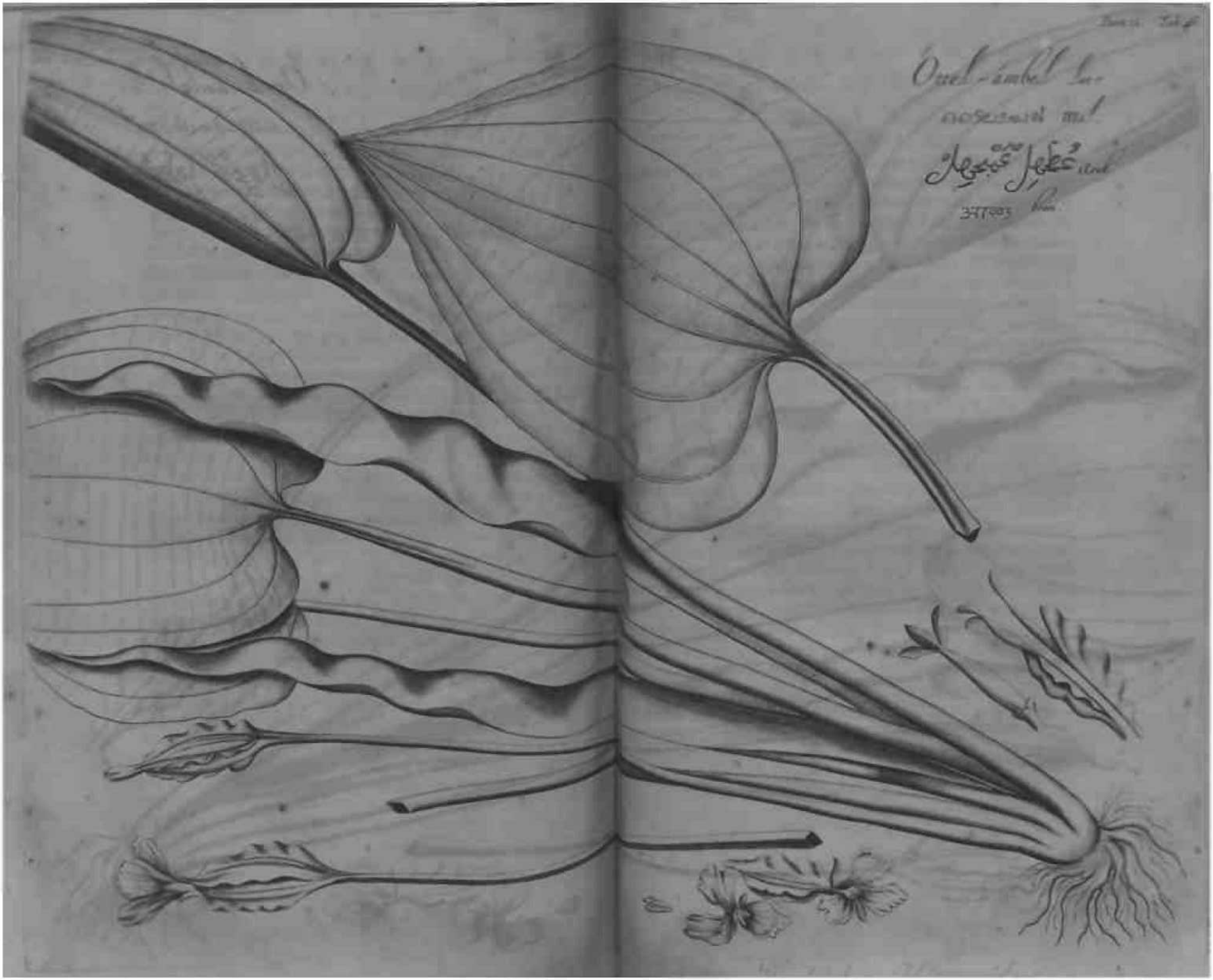
TABULA XLV.

TErtia fpecies *Taward. Indices* quibus fundo adhseret, fibrae funt capillatse , in unam quafi fafciam conjun&as, albicantes; adultiores tunica flava obdu&as , annularibus fefe ftriis corrugantes. *Caules* crafli > fiftulofi, admodumleves, ad radieem craffiores, faperiora verfus in anguftum contra&i, angulati, intus aliquo modo ladei. *Fdia* fingula ex fummitate caulium Protenduntur, ècaule, verfu^s pofticam partem, duabus 'aciniistanquamalis (quasfingute in cufpidem fefe ftrin-E^nt) longe excurrunt, ac verfus anteriora , rotundis °ris, in obtufum fefe contrahunt cufpidem; lata funt, ^ interiora verfus fe nonnihirdaudentia, ejufdem in ^raque parte viroris, fpinis minutis obfita, maxime in 3rfverfa parte, ubi etiam afpera, fraftu facilia. *Cofia* ex c*uletredecim plus minus excurrunt, quarum aliasverfospofticam partem, in laciniarum feu alarum deferun-Ur cufpides; alias., cum *cofia* intermedia craffiori, verfus °btufum folii cufpidem, hinc inde nervulos emittentes toinsverfos; omnesin utraque parte eminent, maxime in adverfa, nervulis transverfis exceptis, illi enim in ad-Verfa tantum eminent, in refta confpicui. *Flom* in Propriis geniculatis proveniunt caulibus (illi mmutiffimis funtobGtipilisacvaldeafperi; ex lnferiorigeniculo, ubi tribus foliis cingun tur par vis, oblongis, cuipidatis, & ut folia *zraminum* in longum ftriatis, tres aut quatuor emittunt cauliculosgeniculatos) prorumpuntque è fingulis cauliumgeniculis, plures fimul, tenuibus, ngidiufculis ac nonnihil furrectis petiolis; parvi funt, tripetah, ilia 'atorotunda funt, interiora verfus cochleata, Candida, Parum fcintillantia, a ie mutuo nonnihil diftantia; unguiculis fuis tenuoribus, *nodulo* feu *xapttuh* vindi, gemmu-

mulis intcrffincto j è petiolo extuberantij circutnp°/¹* ta ; e quo */lamina* egrediuntur plura, birevia > tenuia, > albicantia? oblique furrecta? ex inferiori partefex flavis *apkibus* dotata; ipſa florum petala tribus viridibus fuccifl" guntur foliolis. *Capitulum* ingemmasextuberatniajores> rotundas? valdenitentes&transparentesj afperas, acuta prominence futura 5 in tnedio ftriatas; in hifce, quæ aqueæ funt, interfepimentum eft viride 6c craflùm > utrinque ad latera cavernulam relinquens> in qua duo albicantia reconduntur *femina.* Ignoti ufus eft haec planta apud Indos.

T A B U L A 45.

Quamvis Auctor nofter dicat hanc tertiam *Ta*-1 ti/b/wm B. P. hot enita ex omnibus appar et cir- ^jj ntara cflc fpeciem, quarura duac priores *Tab.* 501 cumftantiisj atque ideo a me vocatur .^ 6c *y* defcriptaj, & confpecies fint *fympbdai* I *mdica major, folio obtufo , floribm nfinonbus*^ nihilominus cantum referri debet ad *Sagittam* £*> • *ttbus.*



0 TT E L A M B E L,

T A B U L A XLVI.

Q Uarta fpccies *aJmbel;* Bramannes dicunt *Odeca-aloen* a prioribus quam maxime diffe-rens. *"Radix* rotundi inftar nodi eft, cujus *cortex* flavus, plurimas tenues flavafque e-mittens fibras, ctiam ad ulteriorem propa-gationem? novam proferens radicem. *Caules* è *rzdice exeuntes, Gmplkes font, ieneri, Mulofi, fed* Q*r*affiores & angulati, virfdi diJuti > albican tes. *Folia,* ut ^ priorum fpecierum, caulibus non infident, fed fingula eXfuore<àaprotenduntúrcaule5 deque etiam aquis inna-ta^t vel incumbunt, fed oris, inferiora yerfus, convolutis ^ ad fe invicem contradtis, turn fub aquis 5 turn extra aquas en3icant; tfjaxime in latitudinem extenfa5 rotundis ad Caulem oris5 anterius in cufpidem ftridlis, valde rigida, ^ftu facilia, in lacinulas hinc inde infinuata, glabra. Cum ^o intermedio venutemajoresjexipfocaule,utrinque tres quatuorve paffim, obliquo 6c arcuato exeunt du£tu * quo, àmarginedefled:entes, in cufpidem deferuntur, in adverfa eminentes, re61:am ftriantes. *Ftores* caulibus infi-dent propriis quadrangulatis, in fingulis unus numero; qui caules 5 parte fuperiori *i* proxime ad flores alati funt, triftinempequinquealismajoribus, latis, *rigidis,* folio-^*m* inftar, ac minoribus intermediis. Ipfi flores candidi <intj difformes, tripetali, lenes, crifpati, venulis in '°ngum ftriati. *Stamina* flava funt; inter ilia *cafttulum* kfe prodit cufpidatum ; inferius tribus fuccinguntur foliis viridibus, anguftis, furredtis, cufpidatis, quasubi* que viridi fufcis funt obdufta nervis. *CapfuU* feminales *°tund# j oblongs -> cufpidatas; *femina* in illis reperiuntur nt*merofa,rotunda? minufcula,colon's> ubimaturafunt> ^befcentis. H^c ut & ilia reliquarum fpecierum in eduliis Whibentur.

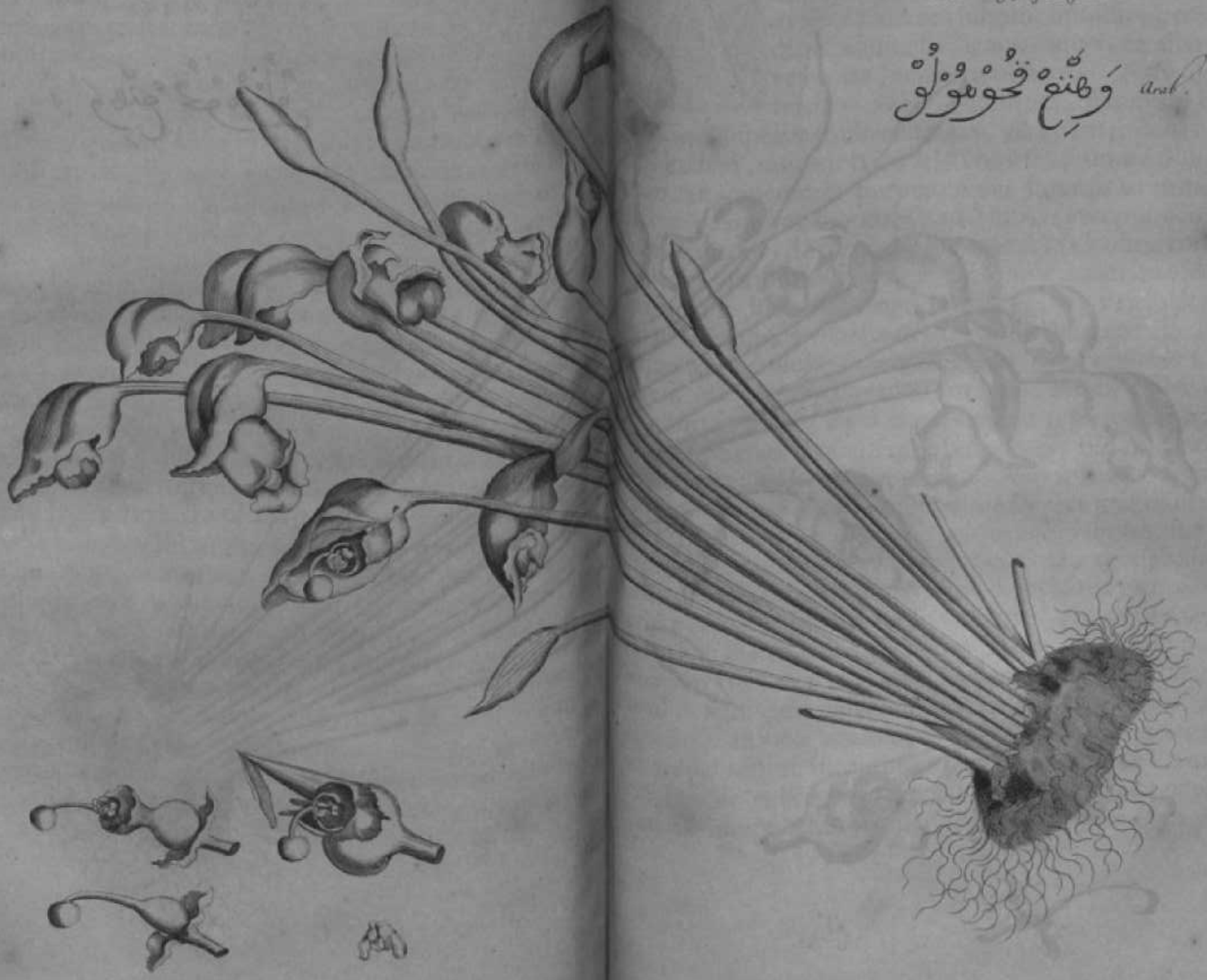
TAB. 46.

Cæteræ plantæ cognomen *Ambel* gerentcs, Kulo antc *Tab.* a6,x7,z86ci9 d e r e p , cuh1 c ne minim ani quidem habcnt convcnientiaro, prioresenim omnesconfpeciesfont *Nymph**mi. noris,ut* fuo loco notatum.Ha:c mihi eft *Sagituaft. nis MaU&tcrifu Jatijfitno folio, floribus ex albo trifoliatis.*

Tsjem-cumulu Lat.

Mal.

Arab.

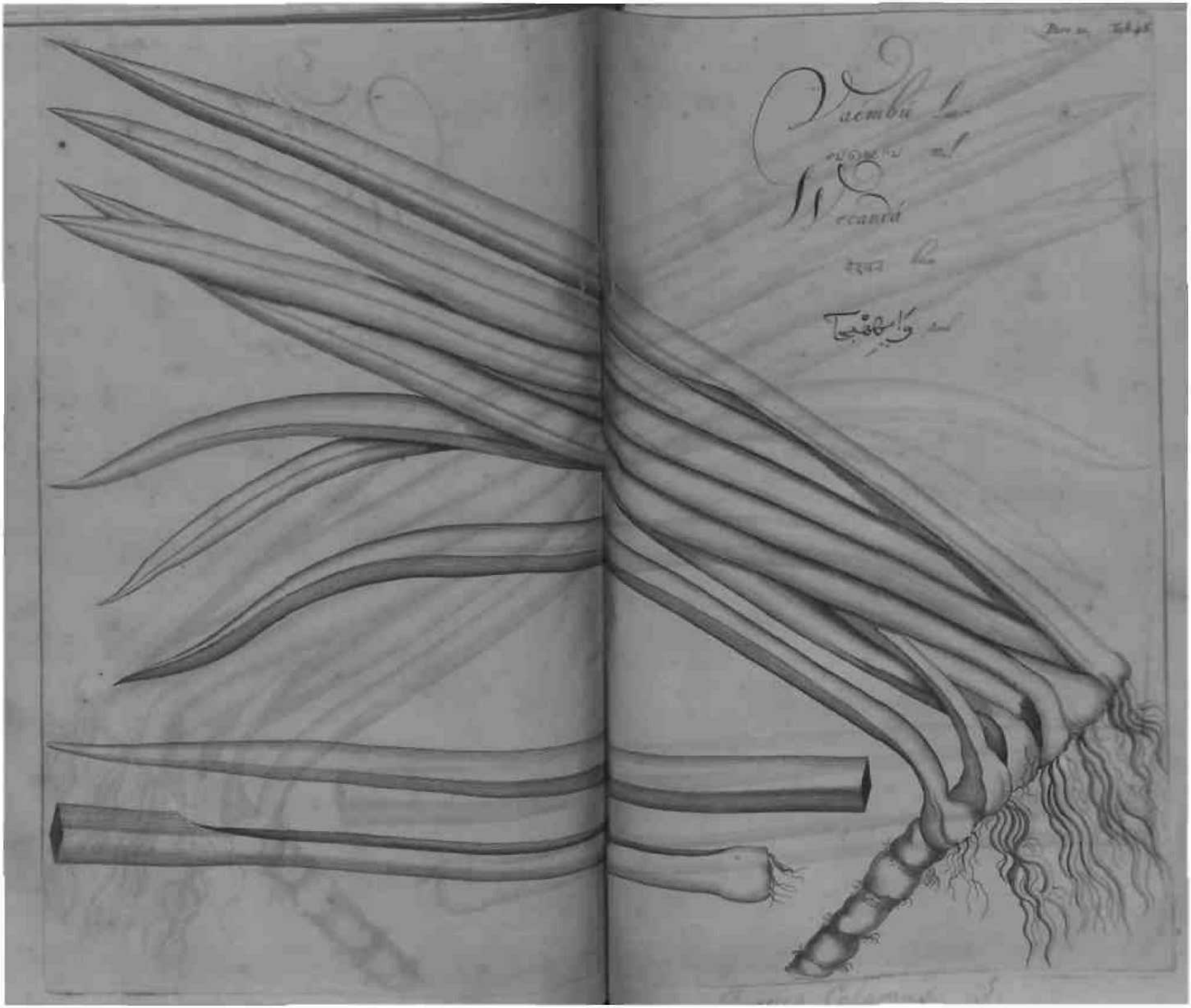


Orobanche Aeginetia Lin.

TSJEM CU Ml] L V.

TABULA XLVII.

ARenofo hascplantagaudetfolo, longeex- currens. ^W/xalbicanseft&fibrofa. *fattier* e radice plures exfurgunt fimplices> rot un- it di, rigidiufculi? lignofi, aquei, exalbofla- * vefcentes, venis tribus ftriati. *Foliir* defti- tuitur. *Flores,* difformes 5 cacumini cau- %m", quifupernepaulocraffiores, ad unam partem non- °ihil inflexi, infident transverfi, bipetali; unum illorum rubro fanguineum 6c purpurafcens, interius in orificio, unauofo liquore delibutum; alterum, (exterius nempe) Wpidatum eft, incurvo dorfo, lateribusclaufis, coralli- ^ rubefcens, inferius ex ventre emicantem proferens C3mpanam; ilia ventre nonnihil eft piano 3 ftridto dorfo, ^opetalicufpidatidorfumrefpicit. Inilliusorificio *fiylur* SfpiciturcrafEolus7alborubefcens)CUJus *capitulum*^ albo- [Wefcens, planum, rotundum,, pilis minutis albicanti- ^sobfitum; cuni ftylo *flaminnm* duo reperiuntur paria, rubefcentia, *apcibus* albicantibus, latis, fibi mutuo an- nexisdotata; adlatus campanas florum inferta. Infuper ^tandum quod *firf*** exglobulo exfurgat grandiufculo, r°tundo, inbafi *calycir* fito; eftque hie globulus albo fla- >efcens, tunica membranacearubefcente, qu^ facile de- ft1l*ur, obdudtus; transverfim diffe&us ex carnofis hu- midis plicis conformatus effe videtur. *Folia* cum *th(uce Mofcibm Zaccharoque* gingivis applicata, dentium putre- dinemi arcent, eorumque vermes enecant. Ex foliorum fimul &ligni *fucco* ellychniaparantur,qu^ *oleo* foliorum d'*Emjirno* intindla accenfaque, leves relinquunt cineres, Sui palpebrarum aliorumque partium fuffocant vermicu- los; *Bulks* radicisidemprseftat,cum *Sandalo* poneaures in fronte applicitus; pulverifatus nempe 8c toftus.


Vacembu
Wecanda

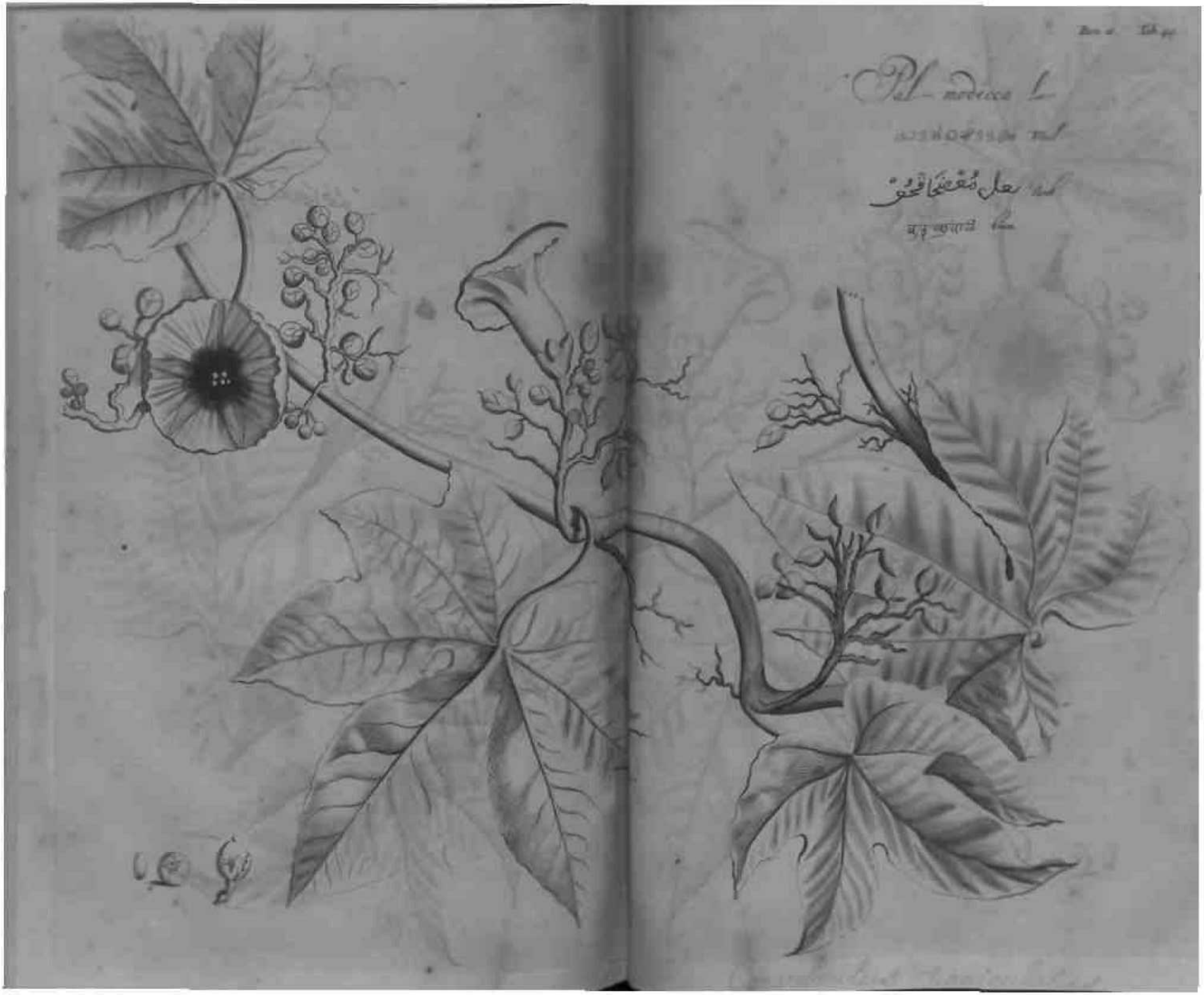
V A E M B V.

T A B U L A X L V . I I i .

LIngi>a Bramannum *'Bembi,* plantaaquatica eft. *Radix* fuaviflimi odoris, faporis peracris, numerofas, flavefcentes , capillatas, ab una parte verfus inferiora, emittensfibras, in longum proferpens, ficca, molli &albicante cuticula, corculum habet, ficinaturaflava annulari, ab interiori carne interftinaum, Per novellos oculosquièradice protuberant propagatur. *Folia* exnodisradicistransverfimproveniunt, latooblonga, veloblongoangufta, tres quatuorve pedes asquantia, ad unam partem claufa 5 atque ibi tunica albicante obvelata, venis fubtilioribus ftriata, radicem, pedibus flavefcenti-Wacmutuo convolutis, inveftientia; faporis ac odoris *cris. *Folia* cum *Zin^bere* ficco trita artuum lancinationes&arthriticos dolores ex pituita falfa & acri, mitigant. *tydix* in carbonem exufta & in pulverem redadta dentifriciumeft, quo fi gingivas, fuperpota *Orjfye* aqua perfricenturj Cynicus curatur fpasmus. Idem pulvis? cum convenienti liquore aflumtus , cholera medetur; imò £pntracolicos&ventrem lancinantes, aflumiturdolores. Comeftus proftratum appetitum tarn efficaciterexcitat, pt etiam falivam moveat. In aqua tevigatus & propinatus itno pro balneo adhibitus epilepticos fanat infantes.

T A B U L A 48.

Acorus hxceft *verusAfMumradicetenuiort,* vel *Calamus Aromaticus Garzil ab Horto.* Ab omni parte convenit cum *Acoro vero officinarum,* fed folia parum anguftiorafuntquam *Ami* noftri,quimagna copia ad ripas aquarum dulciura inveniitur, & mulcotiesquotanmsfuosprofertjulos.


Pal-modecca

TAL M0 2) EGCA

TABULA XLIX.

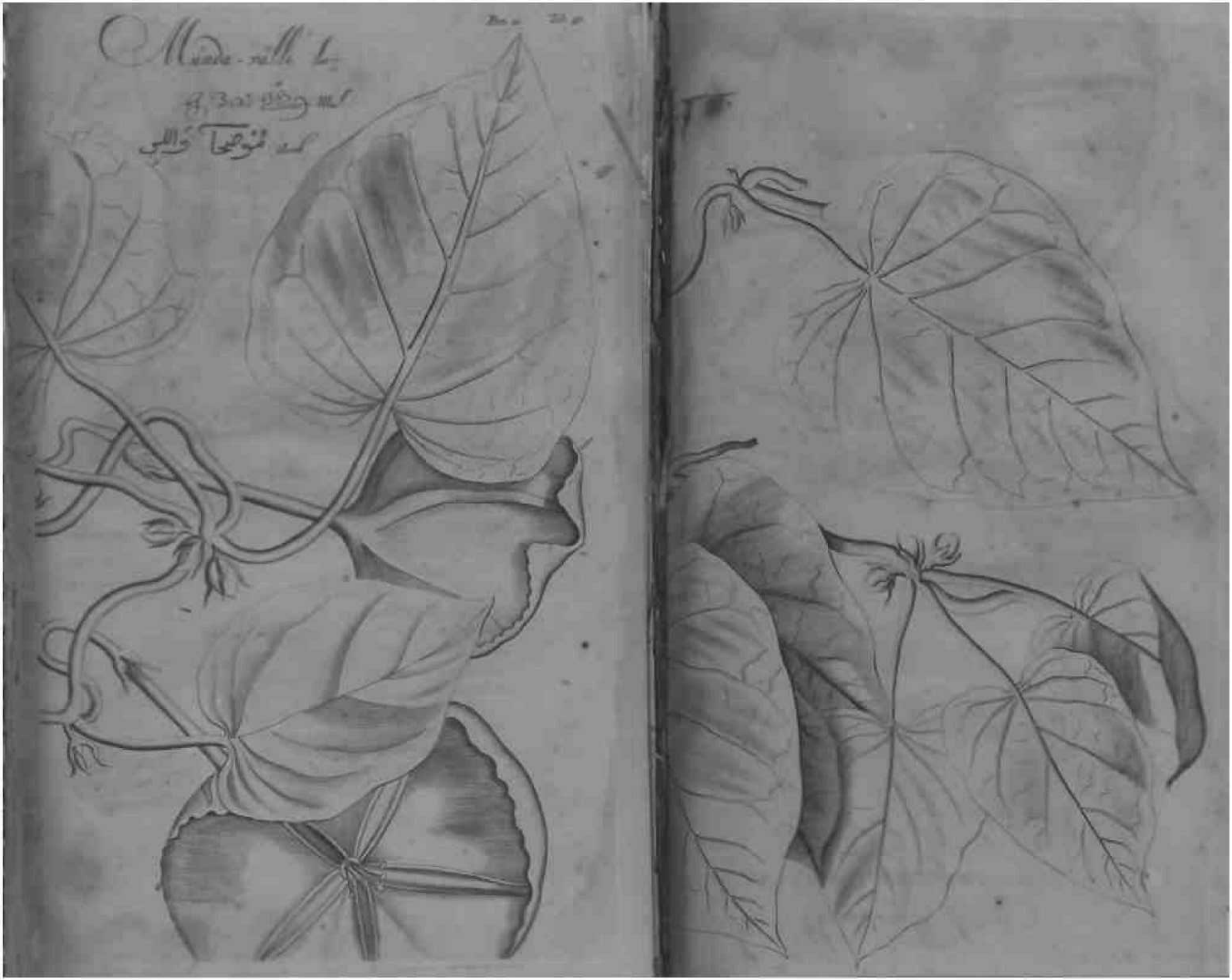
Secunda lpecies. *eZMoc/ecca;* Bramannes dicunt *Cuvali,* convolvulus eſt naſcens in arcnoſis. *'Radix* craſſa, tuberoſa,cubkum longa, intusalbicans, la&ea, mollis, minus lignoſa, exterius nigricans, fibras tenues hincindeemittens, odore&ſapore glandes Kmulans terreſtes. *Caula* tenues, lac~tei, vetuſliores ci- "erei, ſubexterioricruſtavirides, parumlignoſi, tenmotes virides, ex una parte valde rubeſcentes, glabri, nitentes, humidi *Folia* hincinde, inpetiolis, interius ſtriatis & *ubeſcentibus proveniunt, ſingula ſeptem laciniis interſtinda&diviſa, in recT;a parte viridi fuſca, nonnihil nitentia, in adverſa viridi clara, niollia, lactea. *0>lta m* J'eaa parte etiam eminens ibi rubeſcit, ad ſingulas tranſiens lacinias, in adverſa viridi clara eſt. *Flores* in petiolo com-Oiuni, piano, nonnibil incurvo, rubeſcente, ſpithamam W o , exoriginefoliorumexoriens, brevibus ſuis pediculis pluresrongregati proveniunt, campanulas ſunt purpureo rubra?, excollo, ſtella quinque oblongorum cuſpidum, qui proxime ad oram excurrunt, & venulis in longumſſriantur, ſignataj; ipſi cuſpides in collo intenſe purpurei, in extremitatibus purpureo rubro diluti; exteritus ex purpureo albicantes, in ſtella nitentes, nullius)doris. *Stamina* in illisemicant quinque purpureo albicanb"a, *apkibus* oblongis, ſurrectis, albicantibus & farinaceis W a - *ſyliu* tends eſt & albicat, rotundum, craſſum & farinaceum in vertice gerens *nodulum,* qui ex rudimento fruſtus, incalyceſito, exoritur. *Mx* pentafolius eſt, coUum campana? arſtiſſime compleaens; ſingula folia, rotundioke veſicaj inſtar , inſlate font, rubro fuſca, ad Perſicum colorem vergentia; decduis floribus ſe araiſlime claudunt, frudlumque, etiam cum maturuseſt, maxi-

mam

mam partem comprehendunt, fed turn viridia ſunt. *FruBus* baccasfuntrotundiolas, calycisfoliismaxiniaptf te ardè obtefbe, fuperiori parte rufi, interiori virides > quatuorfubtilioribusvenulis in longum ftriata^ *veluti in tot loculamenta divife, quorum duo a duobus ^}H^: membranatenuiintermedia, Jeparantur. *Semma* in u gulis unum, ad partem corticis argenteis filamentis ov turn, irregularis figuras, duorum triumve laterunij p f^ interior ex flavoalbicat. *%adix* in fole ficcata, trita? ^ pulverem redada > cum *xaccharo* & *butyro* decocta ^ affumta, macilentosferturreddere &obefos; fed & modicum menfium fiftit fluxum? & in febribus o ſſium confert.

TAB. 49.

Ad caetcras *Modecca* fpccies, de quibus *fart, t&av.* etiam&hsecpertinet} ubiSc una eodetn nomine *Pal Modecca,* id eft, *Modecca alter a.* def-cnbitur : in co difFerens quod *hujmflos* ex onani parte, omnium fit maximus. Ad prxcedentes nullas dedimus annotationes; nee mirutn, apud omnes enim Botanographos, maximum deillis eft filentium. Aft cum poftea vidiflem ClanfT. D°. *Brejnium prodrom. z.pag.* 48. omnibus notnen dediffe, *Florispaponisfpurii Malabartct* fomiffeC pro fpuriis haber fpeciebus,) *hxc* apP ... *y#< Flos f,1 fwws fpurias Malabarhns, fl* ... & *tninore.* Obfervandum eft quod folia fpecierum *Modecca,* & uniuscujufque fpeciei quammaxime inter fe inviceni difreran ... enim eodemque caule invenies, qu» norh ... ter, quater, quinquiesve funt diviw} lumdifcrimenfit in *fioribtts UfruElubus.*


Munda-valli

MU NT) A VdLLI

TABULA L.

Con volvulus, arenofa amans, arboribus fefe affigens. *Caules* rotundi, virides, non geniculati. *Folia* in petiolis oblongis, craffis, interiusftriatis, viridibus, proveniunt, novellis furculishincinde comitata> formam referunt cordis , anterius cufpidata, ad pediculum finu excifa, mollia, lenia, viroris in reflaparte fufci *y* in adverfa diluti 5 trita odoris gravis, nullius faporis. *Co/la* medialataeft, plana, viridialbicans, unacumlateralibus in utraque parte eminens, maxime m adverfa. *Flores* ad exortum foliorum duo veltres juncti proveniunt in petiolis oblongis , craffis, virididilutis, tortuofis , monopetali, praegrandes feferentes catnpanas, oblongoangufto, viridi diluto collo è calyce exfilientes> lato& amplo orificio, flella quinque oblongorum cufpidum, qui cxterius extuberant, ftriati, ex fuperiori colli parte, ubi rugulis leviter crifpantur, contextura tenui & tranfjpa* rente, valdelenes & molles, colorisnivei nitentis, vifu jucundiffirai; ftellaexteriusviridiseft; odorut *Ljlia* noftratutn. *Stamina* ex illis emicant quinque, Candida, nitentia, qu^ ex inferiori colli parte, cui interius quafi afluta funt, *apicibus* decumbentibus albis, alba farina afperfis, dotata. *Stylus* ex calyce cxfurgit liber, candidus, craffus, fuper ftamina, cum fuorotundo, alboacfarinaceo eminens *capitulo. Calyx* quinque folius eft, ilia oblonga funt, ftri<aa&:cufpidata, coloris viridi nigricantis, florumcollum ar6le excipiens. Florum *gemma* oblongs, conies, viridi dilute. *FruBus* ad exortum foliorum brevibus infidentpetiolis, oblongorotundi, cufpidati; tenerivirides, r^rne intus viridi, fucculenta, intus cavitate angufta, grati odoris, cor tice craffiufculo obdufti. Ufus in Medicina nullusvelfaltemignotus.

TABULA 50.

Pminet inter fpedesConvolvuli. Egodicercm *Convolvulus Malabaricus flore amplo viridi diluto colore.*

Kattu-Kelengu

RATTU KELENGU.

TABULA LI.

C011 volvulus arenofo gaudens folo. *Caules* rotundi, virides, pilofi, parum lignofi & languidi. *Folia* in petiolis oblongis, rotundis > pilofis, viridibus , ex parte fpadiceis, ac fufce rubefcentibus,caule craflioribus prove* niunt , forma cordis, anterius brevi cufpide , ad petiolum excifa, parum pilofa, ob pilorum hirfutiem in recT;a parte afpera. *Co/la* media cum lateralibusinadverfa eminet parte. *Flores* in petiolis rotundis, pilofis, fupra exortum foliorum prodeuntes, cyathiformes funt, ftella quinque cuipidali, ex albo viridi diluta>ex orificio in oram fignati, alboflavefcentes, in orificio colli fufce rubro purpurei, lenes;, in tractu cufpidum ftellse exterius pilofi, nullius cdoris> infra calycem in geniculis petiolis, duobus anguftis foliolis fuccindti. *Stamina* ex fundo colli exfurgunt quinque Candida, oblongis 5 albo flavis,furrecT:is *apicibus* dotata. *Stylus* candiduseft, fuperius duabus rotundiolis, candidis nodulatusgemmulis. *IBafis* cuiflaminainfident,quinque rotundiolis fenettrata eft cancellulis. *Calyx* pentafolius eft, folia ipla cufpidata funt, furrecta; illorum tria ampla funt 8c lata, duo interiora angufta. Floribus deciduis fuccedunt *globuli* rotundi, qui ficci, colon's cinereo fufci, quatuor continentes *femina* interfepimentis mediis à fe mutuo feparata; trigona funt, uno rotundo, duobus interioribus planis, ejufdem cum globulis coloris. *Folia* cum *Codi-*' *avanacu* & recenti *butyro* trita abfceflus maturant &aperiunt. *'Radix* cum *aquaOryx^e* levigataerifipelatirefiftit-

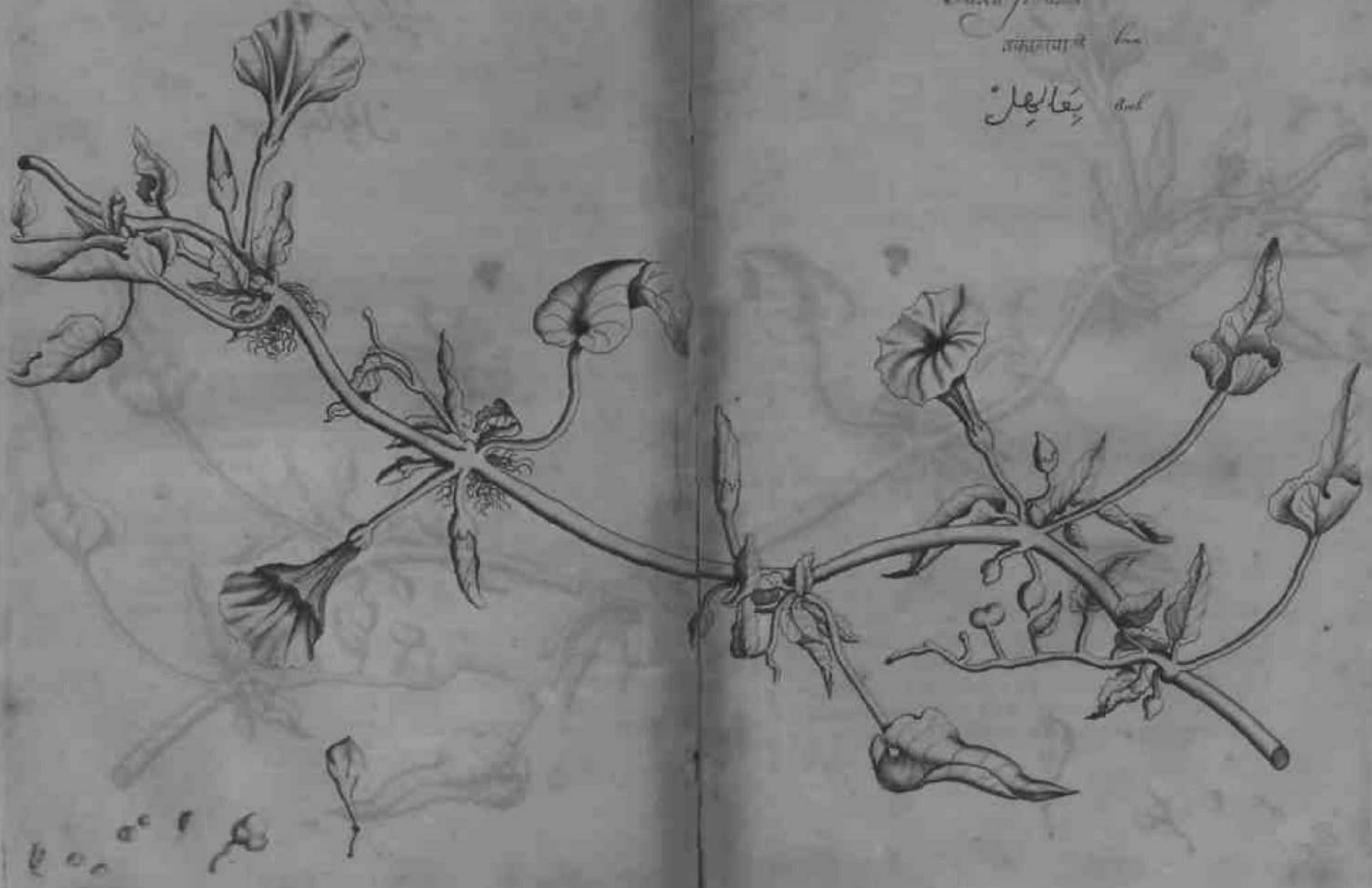
TAB. 51.

Parte *feptim** hujusoperis *fag.*71. alia, ejul- ut.ra nominis defcribitur planta, quas cum hac noftrane minimam quidem habet convenientiam; ilia enim pertinct inter fpecies *Batattas Sylvefiris*, '••ifuoloco oftendimusj hxc fpecies *Convolvuli* i. Qiiamvis autem nota Chara&eriftica C«»- *lyų'orum* fit quod Capful* feminalcs fefe in tres partes apenant, fedillse hujus plantx in quatuor difpertianturj nihilominus tamen proxime ad illosacccdit, & licet claviculis, quashabereoporteret, deflituatur, fecundumdefcriptionem *DD. RapHiJl. BUm.Tom. 1.lib. i-y. cap.4.* tamen illi nomen dedi, *Confolruli /finis MaUhrici*, f ol iusp d sl, f megatis.

Pallel

Tuka sivalli

يغاليهل



B d L L E L.

TABULA LII.

B*yillel;* Bramannes dicunt *Tafyfi<valli,* con* volvuseft* cauliculis fuper aquam repens? acexillarum Cymiscapillatas, viridifubal- bicantes emittens *radices;* illae$_5$pedunculos caulium obfidentes, ex pluribus conftant fi- bris capillatis, candidis* laporis aquei. *Caules* tenues, tenerij aquei, virides, cymisinflexi, excyma- rum convexa parte, unde & radiculas prodeunt > folia ac flores emittentes. *Folia,* quselongisj rotundis ac viridi- bus petiolis proveniuntj haftiformia funt, poftica parte in pedunculos laterales exporrecSta > ad eorum oras nonni- hil finuata, textura craffiufcula, viroris in redta parte fufci, in adverfa diluti. *C°ft*^{a} media cum lateralibus in redta maxi* meetninet parte $_3$ minus in adverfa. *Flores* monopetali funt, ftella quinque cufpidali notati, inftellaejufquecuf pidibuscandidi, interius purpureo rubefcentes, exterius purpureodiluterubefcentes. *Stylus* ex orificio calycis emergens candidus eft, in *apice gemmula* albicante fa- rinacea nodulatus; cum illo quinque emicant */lami- na ,* oblongis, albicantibus > farinaceis dotata *apicibus,* lateri inferior! colli inferta, in ima parte $_5$ ubi craffiora> rubefcentia$_5$pilisquealbicantibusbarbata. *(/emma* florum oblongocufpidat^Bj viridifubflavas. *FruBus* rotundioli, ^ctribus veluti rotundis lateribus extuberantes, incufpi- dfem brevem & anguftum ftriati; teneri adhuc oblon- gwresfunt&magiscufpidati; maturi magisad latera ex» tuberant, coloris viridi albicantis? quinque foliis viridi- bus&acuminatis *calycis,* maxima parte, prascipue autem adextuberantias, excepti. *Semina,,* in illis continentur tria *9* interfepimentis candidis a fe mutuo diftin&a, trigona funt, uno exteriore latere rotundo$_3$ duobus interioribus planisobtufeconcurrentibus; fabaminfe continent viri-

 dem,

dem, anteriori partein duos lobulos ungulatim, perinterfepimentum medium, in medio fiflam; in convexa parte umbilico feu oculo viridi, qui verfus planam partem inflexus velut in finum fefe recipit, dotatam ; faba hac refoluta, ex oculo viridi, tanquam communi pedunculo> duoplaniconfpiciunturfoliofi lobuli, qui finguliin duo foliofo, crifpa relaxantur linteola. [c]*PUnta* cum ebutyrato *lafte oleoque* fimul codta lumborum abfceflus fanat, dolorem mitigat.

TABULA 52.

Convolvulus mihicft *aqudticusfolioUngiore, floribuscdtididis.*

T I R V T A L L

T A B U L A L I I L

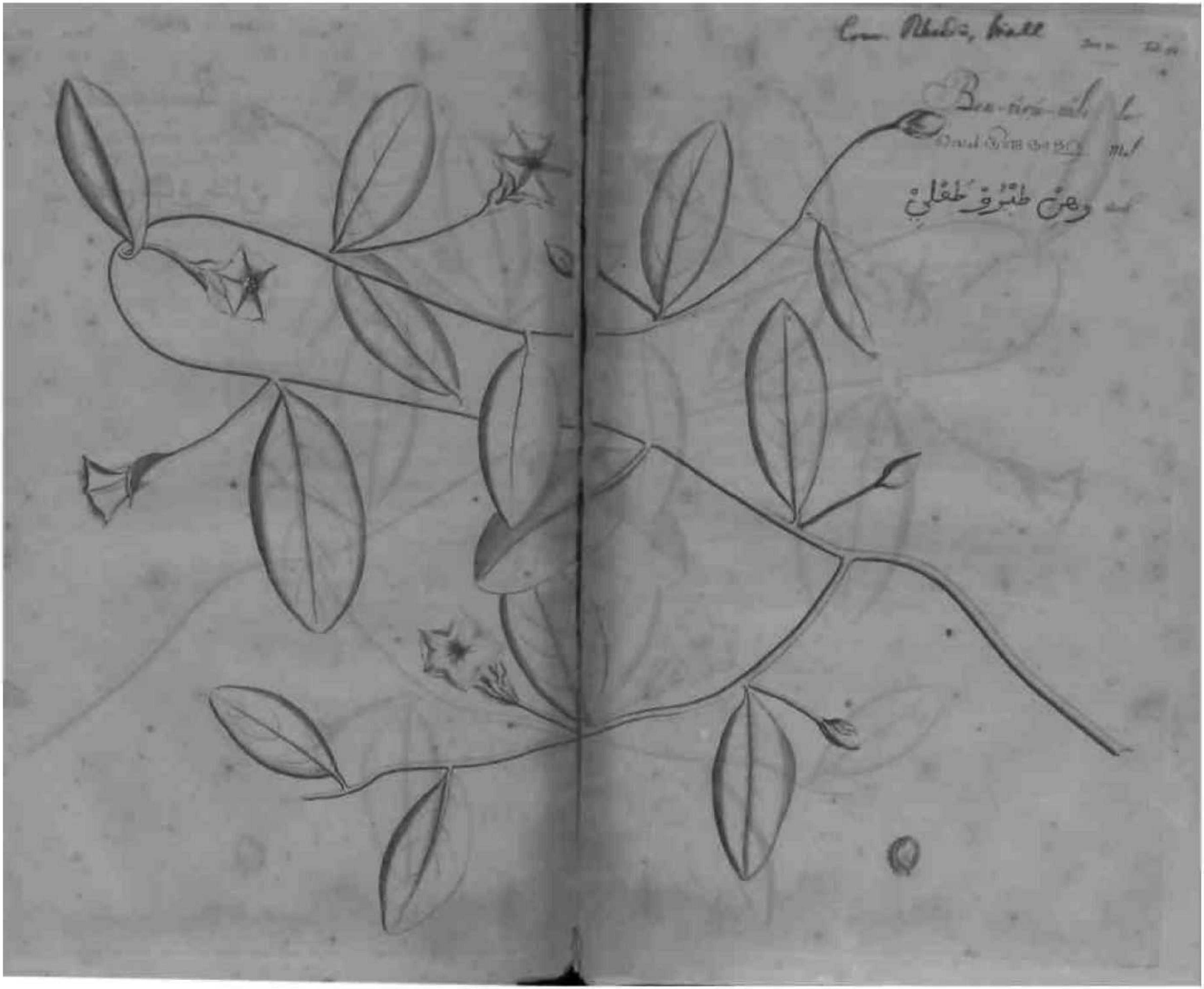
Convolvulus finuofis ramis arboribus fe affi-
gens, arenofo&terreogaudensfoloc *%qdix*
tenuic, ^^rofa, longe excurrens, cortice
albicante, cujus fapor fubdulcis. *Cauliculi*
1 rotundi, tenues, virides, rubefcentes, raris
pilisobfiti. *Folia* hincinde, exdiverfiscau-
liculi partibus, petiolis craffioribus, longiufculis, teneris,
viridiclaris, interius ftriatis , nonnihil rubefcentibus ,
proveniunt, figura inftar cordis, poftica parte adpetio-
lum rotundis oris profundeincifa, in cufpidem anguftum
contrada, tenuia, mollia, fuperficieleniffima, in mar-
sine fubrubro limbulo circumdata, in re£ta parte vindi-
fufca. *Cojla* media cum lateralibus in marginem progrefla
in brachia divaricantur, in adverfa parte maxime eminent,
ubi viridifufciores funt & nitentes. *Flores* in longis, tor-
tuofis, virididilutis petiolis, qui cauliculis, ex quibus
oriuntur, craffiores funt, ex origine foliorum prodeunt,
feptem,o6to, plus minus congregati, monopetali, albi-
cantes& purpurafcentes; illorum collum oblongoangu-
Itumeft, inillopurpureorubrifunt; extra ilium purpu-
reoalbicantes& nitentes; ex inferior! colh onficio ftella
r,nfati, cuius cufpides ad oras deferuntur&ibipereunt,
nulliusodoris. *Stamina* inlllisquinque Candida, tenuia,
colloinferta, *apicibus* flavis&furre«3isdotata. *Stylus an-*
diduseft&tenuis, duabus *gemmulis* in vertice nodulatus,
ortum habens ex globulo viridi, fruitus rudimento, in
fundo *calych* fito ; ille, collum florum arfte arnpiens,
viridis eft, pentafolius , rotundocufpidatus. Florum
nmmx virides & cufpidats. *Fru3us* baccas funt rotunda;,
f linuo modo planx, primb virides, exinde flav« feu rufe,
nuatuor venulis vel lineis-ftriatae, in quibus *cortex*, qui
durioluseft&tenuis, inquatuorferelaxatpartes. *Semma*

in

in illis quatuor ? tenuibus a fe mutuo interftindta membranis, de castero trigona funt > uno rotundo> duobus planis lateribus 5 colons caftaneo fufci, ex oculo in vertice5 fila ejiciunt Candida -> tenuia. *Succus* expreflus pro lotione adhibetur* ad purificationem corporis.

TAB. 53.

€onvolvulus MtUbAriatsflmbtis ex albofurfurafcenubus.



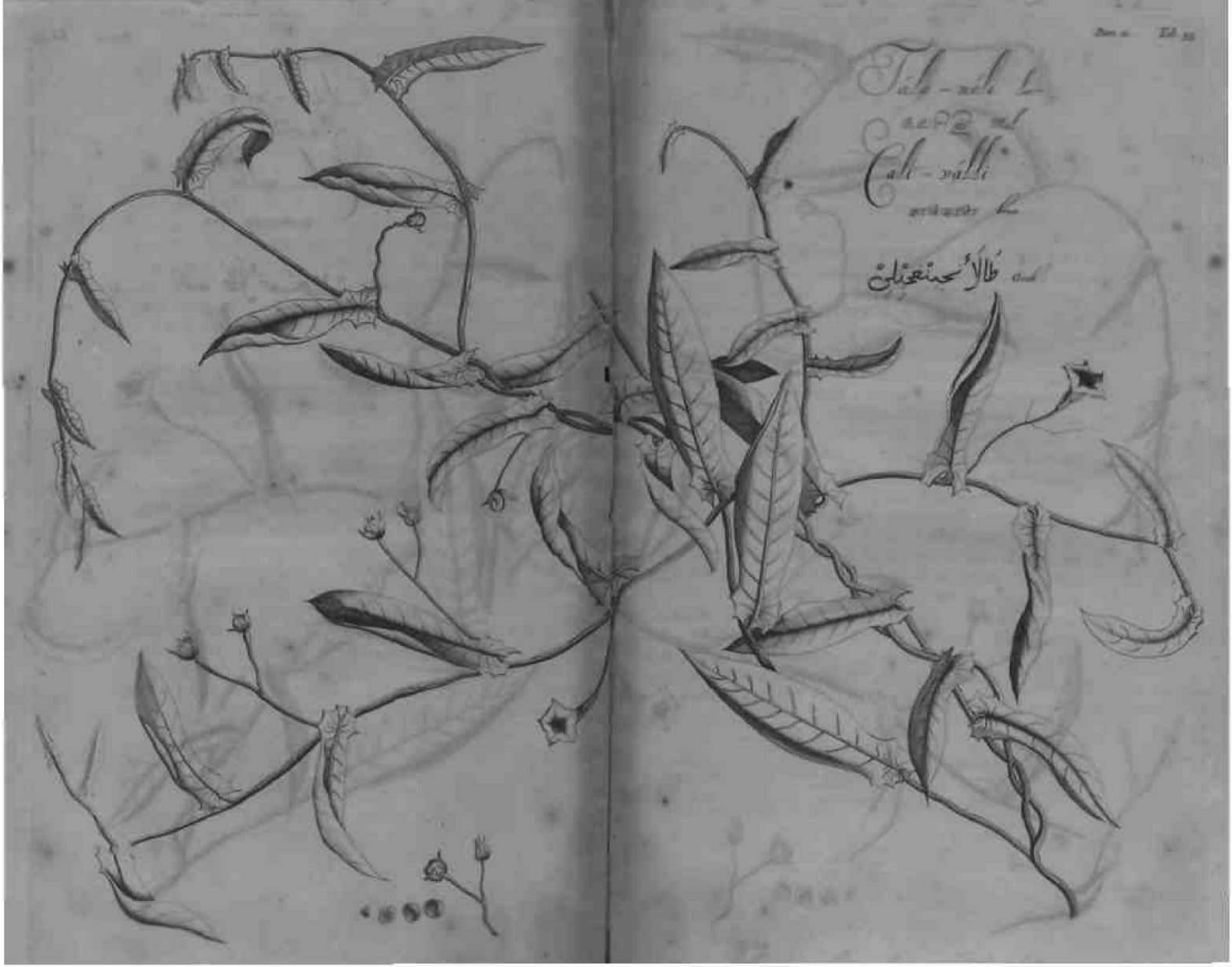
BEN«TI RU-TA'L 1.

TABULA LIV.

Convolvulus naſcens inarenoſis. *Caules* tenues, rotundi, virides, glabri. *Folia* oblongo rotunda, craffiufcula, mollia > lenia, jodorisdebilis&grati> faporis fubacris. *Cofia* j media in utraque parte eminet, laterales in re<3:a extuberant, in adverfa tra&ibus fuis confpicuas. *pores* monopetali, companiformes>ftellatiY quinquecufpidales, oblongo collo, candidifEmi. *Stamina* inillisquinquefurrefta,Candida? *apicibus* incumbentibus Secandidisnodulata, inferiuspilis candidisbarbata? collo afluta. *Stylus* oblongior *gemmula* albicante inftruftus ; ex *globulo* viridiflavefcente, in *calyce* fito emergens; ille quinque foliuseft, tria illorum ampla& oblongo rotunda, duoangufta& cufpidata funt. *FruBus* oblongi, filatnentum oblongum, viridi dilutum in vertice gerentes; inter quatuor furredta, fcabra > rigida, & viridia folia, caly^is locum adimplentes, confiti, illorum cortex craf iiufculus& viridi dilucus, intus valdeglaber & albicans; in medio molliflima, floccolofa, albicans continetur lanugo. Ex *fucco* plants infcffus pr^eparatur, adverfus morbum endemium, *Titao* didum: idem cum *fruBu* ac ***cortice Cadel-avanacu*** **hauftus, alvumlaxat.**

TABULA 54.

Cwvolvulus lAalabaricus, folk longioti, flore eandidt.


Tala - neli
vel
Cali - valli

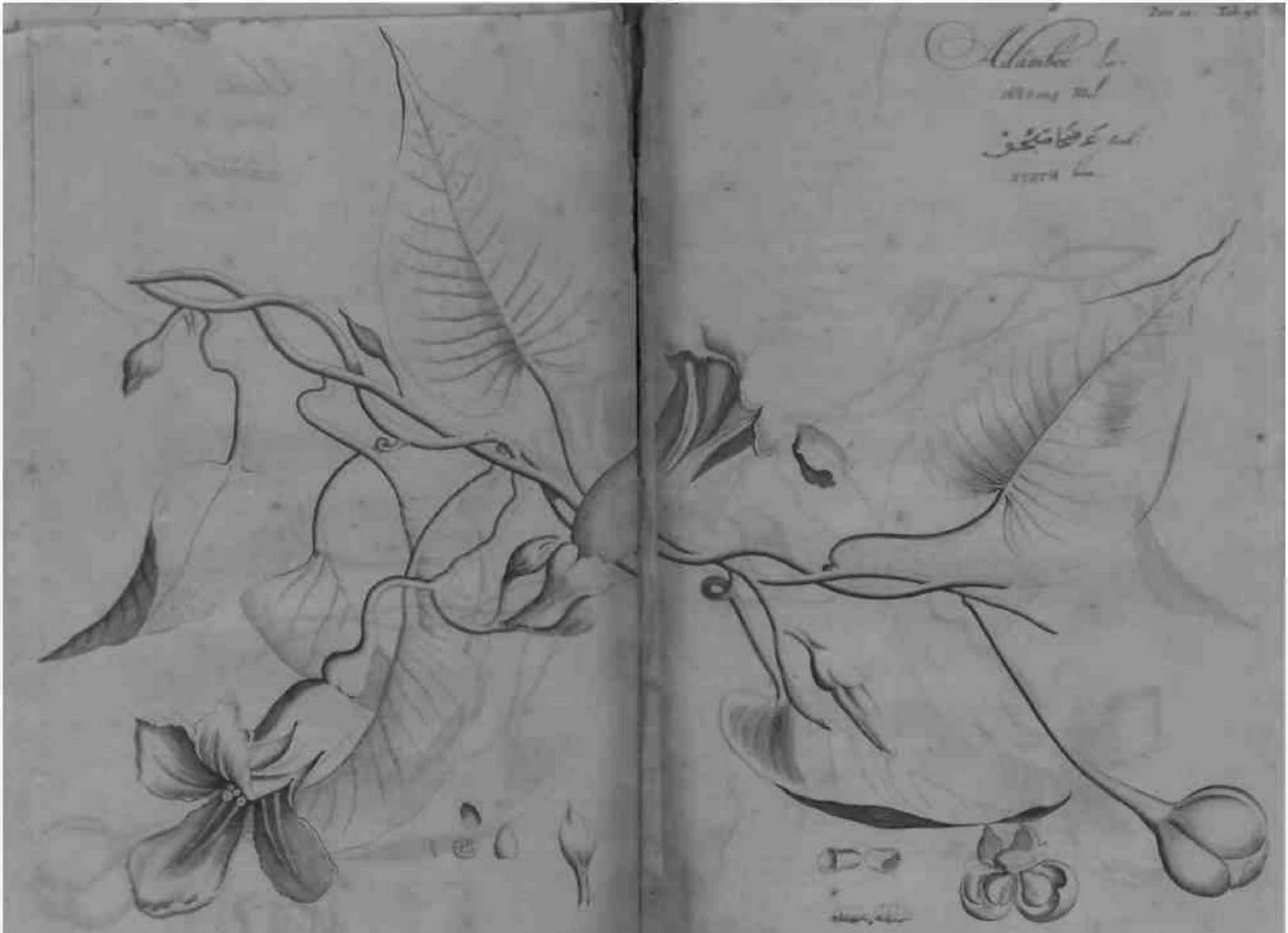
TALA-NELI

TABULA LV.

Braframannes dicunt *Cali-Falli* vel *Rain • Ma-moradj* convolvulus eft arboribus fe affigens, vel fuper terram repens. *%adix* lignofa, fibrofa 5 cortice viridif ufco. *(autes* tenuif-fimij angulati, virides, ad corticem inte-riusmembranaalbicante, denfa, fubtiliffi-mis pilis pertexta, veititi. *Folia* oblongoangufta? cufpidata, ad petiolum utrinque pedunculo laciniata, tenuia, *moU* liaj lenia; *Cofia* inadverfaparteeminenteinftruda,viro-riscommunis, nulliusfaporis. *Flores* monopetali funt, ftellainmedioornati* cujuscufpidesinora nonnihil emi-nent; albicantes> fubflavefcentes, incollo notarofaceo-iatura in orbem fuffufi. *Stamina* in illis quinque tenuia, Candida? albicantibus? furredlis *aficibus* inftru&a. *Stylus* tenuiseft; illius *capitulum* virididilutum, in duas veluti pennas bifidus. *(alyx* quinque folius eft & cufpidatus, floremardle arripiens. *FmBus* globuli funt planorotundi, exalbicanteviridiluti, ftriati, exfuturis, permembra-nas intermedias, in quatuor loculos feminales diftindli, *calyce* quinque oblongorum & cuipidatorum foliorum profundeexcepti> coloris ruffi&fpadiceiac nonnihil ru-befcentis. *Semina* in iis reperiuntur quatuor, in fingulis loculisunum, triangularia? uno latere rotundo duobus planis 5 primum albicantia > exinde fpadicea. Decorum **hujus plantse , *Sam/lravari* 5 *(flycirrbify* & *oleo Sergelim*** permixta linimentum praftat j quo caput illinitur adver-fus cephalasam & comas fluxilitatem.

TABULA 55.

Miratudignum, quodomnes *Convolvuli* fpecies, hue ufque defcripta; & qua: impofterutn fequuntur, cUviculis deftituamur, 6c pier urnqucquauiorvel plurcs habeant loculos incapfulis feminalibus. Ex genere Convolvulorum tamen miuime funt cxcludcridic, fed ncccflario inter illos recenfend^, cum illis enim quam maxitnd conveniunt. *Hxc* ciibi eft *Convolvulus Malabarhus, angujlofolio, florevariegatf.*



A T> A M B 0 E.

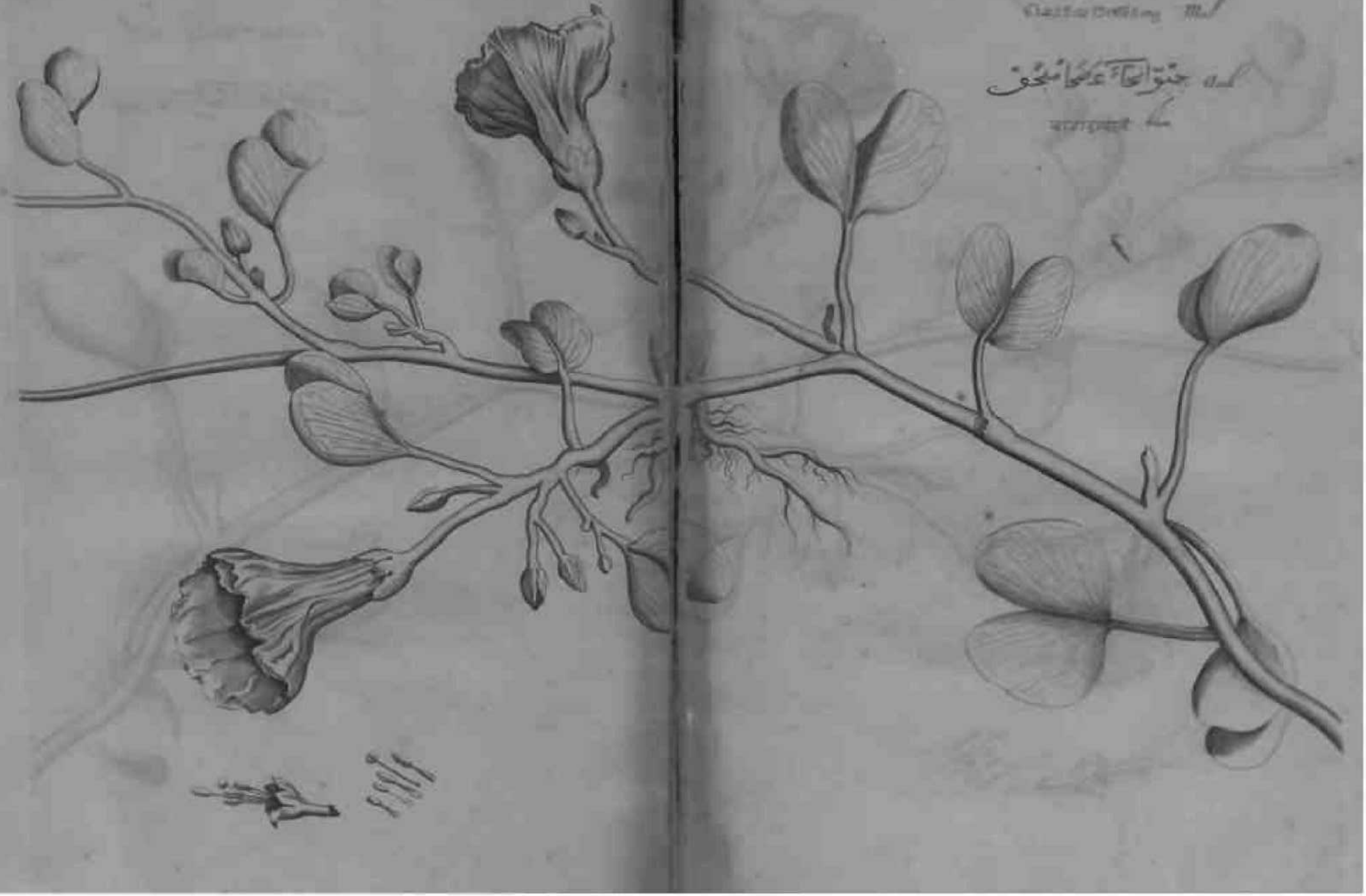
T A B U L A   L V I.

TRes illius funt fpecies > ^*Adamboe, Schovanna Adamboe 5c 2?el Adamboe;* **prior lingua Bra-** mannumdicitur *Tougia-Falli,* convolvulus eft ? cujus *radix* fibrofa > albicans. *Caules* rotundi, tenues? minutis pilis obfiti; fuper terram repentes, radiculas, quibus fe affigunt? emittentes. *Folia,* quorum petioli ftriati & pilofi, cor referunt? textura tenuia > mollia, fuperficie lenia. *Co/la* mediacumiateralibus inadverlà parteeminet. *Flores* in uno petiolo plures congregati proveniunt 5 monopetali * inquinquepartesincifi, corrugati* ftellati, incollopurpureo rubri 8c faturi 3 exteriora verfus ex purpureo albefcentes> fine odore. *Stamina* in illis cjuinque albicantia, *apicibus* oblongis, furred:is> albicantibus & farinaceis dotata; in inferiori colli orificio, cui inferta funt ? crafliora, albis & lanuginofis pilis obdu&a. *Stylus* inter ilia apparet tenuis & albicans, craflà & farinacea *gemma* in vertice notatus5 ex *capitulo* flavo^ fruttus primordio, erumpens. *Calyx* pentafolius eft. *FruBus* nonnihil planorotundi, foliis calycis arftiiEme inclufi, in vertice caudula eminentes3 tribusfeuquatuorlateribusrotundiolisj ac inlatum nonnihil extuberantibus, cortice primum viridi, in fuperiori parte, ubi calyce non obteguntur rubefcentes, odoris ubi aperiuntur? fortis 3 ilium *Tiperis* & *Zin^beris* viridisaemulans. *Semina* in illis tria vel quatuor, fru<3:um x^plentia, trilateralia 5 interfepimentis tenuibus* membranaceisj albicantibus? quaeinorisrubefcunt, àfeinvivicemfejundaj coloris argentei; *in* oris laterisconvexi, pilis argenteis obfita; pulpa viridis eft & nullius faporis. Contrita cum la£te aflumpta, antidotum eft adverfus morfum ferpentis *Cobra Capella* di£l:i; *fruBus* triti & cum aqua aflumti, idempraeftant.

T A B . *56.*

Partc *qturta* hujus Operis *Tab.* 2o.2,i.&22. arboris fpecies codem nomine *Adamboe* defcribuntur, quce multum inter fe difFerunt, quamvis omnesfint fpecies *Malvtarborea-,* & fie plures m hocopere reperiuntur plant*, uno eodemque nomine infignitse, nullam tamen inter fe convcnientiam habentes., utiantea demonftravimus: Hxc mihi eft *Convolvulus MaUbtricus flore mximo furpurafcente.*

Schenana adambu L.



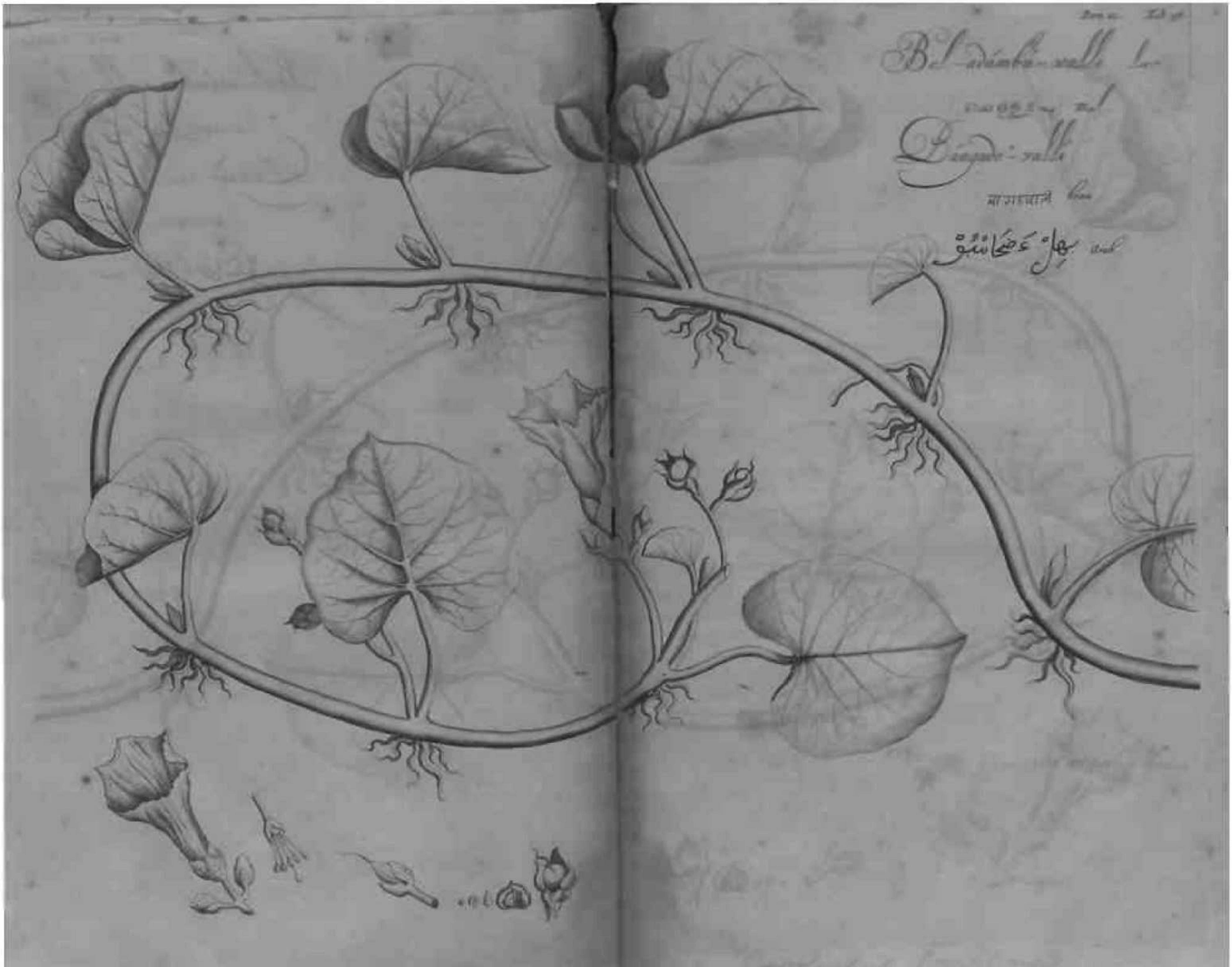
SGHOVAUN^A tAT>zAMBOE.

TABULA LVIL

LIngua Bramannum *TSangada-Valli* convolvulus eft priori pene fimilis, exceptoquod folia fintbifida, *fores* paulo minores, ut6c *fruBus*: *feminA* pilis in totum villofa vel lanuginofa; ubi maturuere in pilis fpadiceo fufca, lenitie inftar *Feluti,* fub pilis duro, offeoque cortice obtedta. In aqua decodta fomentum exhibet quodolores arthritici mitigantur. *Folia* cum *laBecoprarum* inpotionemprasparataj pro iiasmorrhoidibus propinantur.

TAB, *57.*

A°. **1690. Convolvulum hunc in** ***Horto Medico*** **ex femine produxi & eft** ***Convolvulus Maritimus Cejflamcus folio irafio, bijido, feu cordiformi. Herman. Cat. Hort. tugd. Bat.*** **Ceylanenfibus** ***Bstmhurn*** **** ***Lufitanis Fes Cap**** **dicTrus.**



Tom. xi. Tab.
Bel-adamba-valli
Bangado-valli
Bram.

BEL-AT)AMBOE.

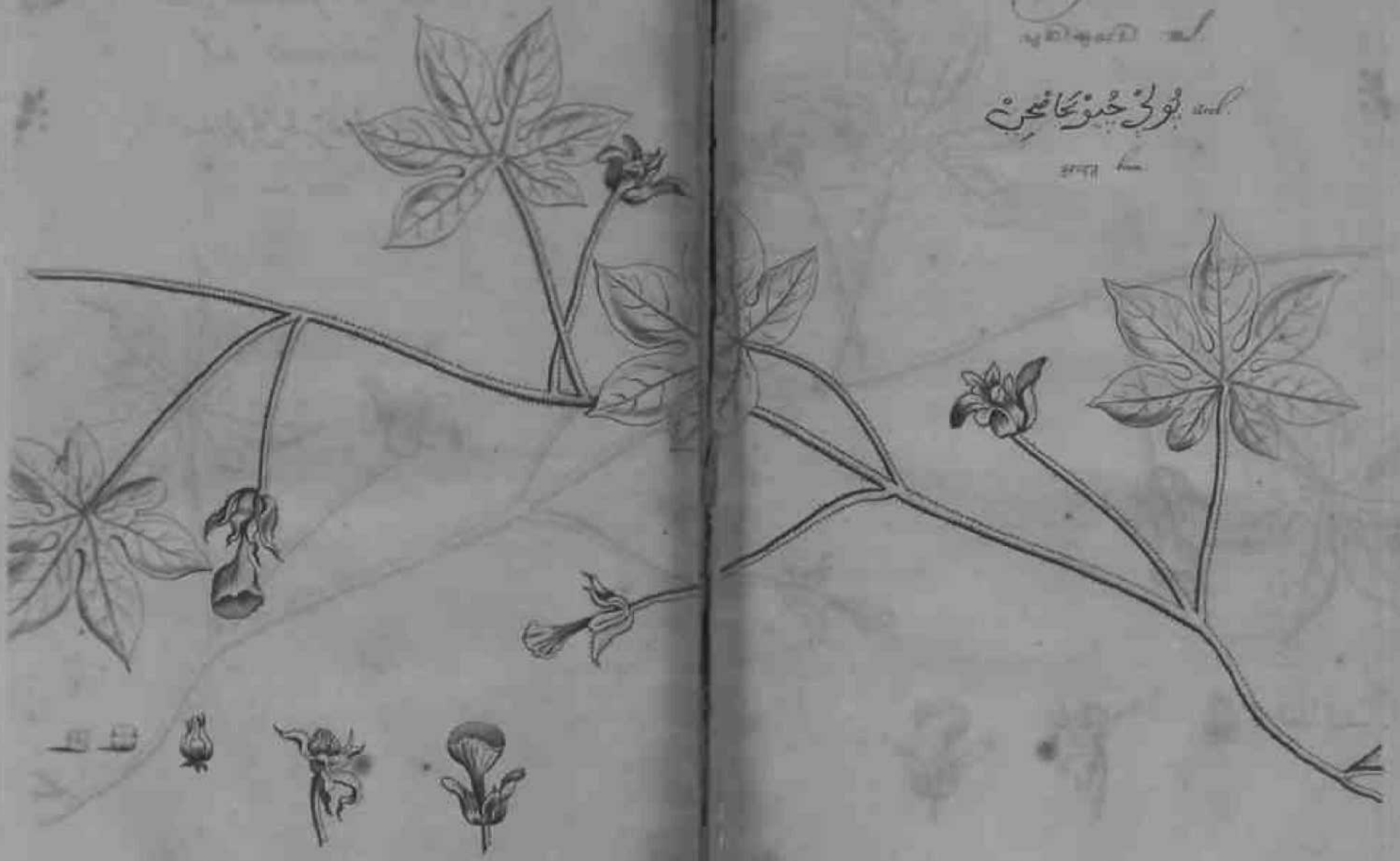
TABULA LVIII.

Convolvulus nafcens in petrofis , radiculia albicantibus terras fefc affigens. ^*adix* ruffa* intus nonnihil lignofa albicans, in longum cxcurrens, tortuofa, fibris veftita ; illius *cortex* faporis eft fubdulcis & fubacris, odoris terrei. £*«/*/ rotundioli, virides, flexiles, frarum lignofi, albicante medulla. *Folia,* quorum petiolifulco ftriantur, ad exortum proveniunt radicularum, forma lati&obtufi cordis, circa petiolum angulato finu excifa* craffiola , mollia , lenia 3 viroris in recla parte furdi, inadverfadilutions, *cojlis* craffisinftrucT:a5nullius odoris vel faporis. *Flores* campaniformes funt & 1 tellati, floribus *Adamboe* per quam fimiles j fed in totum candidi. *Stamina* in illis quinque furrecla > *apicibus* oblongis, candidis, furrecT:isdotata. *Stylus gemma* nodulatur Candida, rotunda &granulata. *Calyx* pentafolius eft, tria illorum oblongiora funt & virididiluta, duo minora & viridifufca. *(jrlobuli* in calyce confpiciuntur feminales > quorum vertex filamentocoronaturoblongo, tenui, ubi c^ruleo *iuicty* ad calycem albicantes. *Semina* in illis tria vel quatuor triangulata, oblonga, fuperiori parte in cufpidem ftri&a* colons cinereofufci, intra pulpam unicum > parvum & rotundiolum recondentia nucleum, odoris 6c faporis fabacei. *Succus* cum *oleo <£M.aro* & *Zingibere* decodus^ linimenturii pr^ftat, capiti inunguendum3 quo morfus rabidi canis irritus redditur.

TABULA 58.

Convolvulus MaUbdrkusfolio rottmdiore ; crsffo , jioreundtde.

Pulli-Scheradi. L.



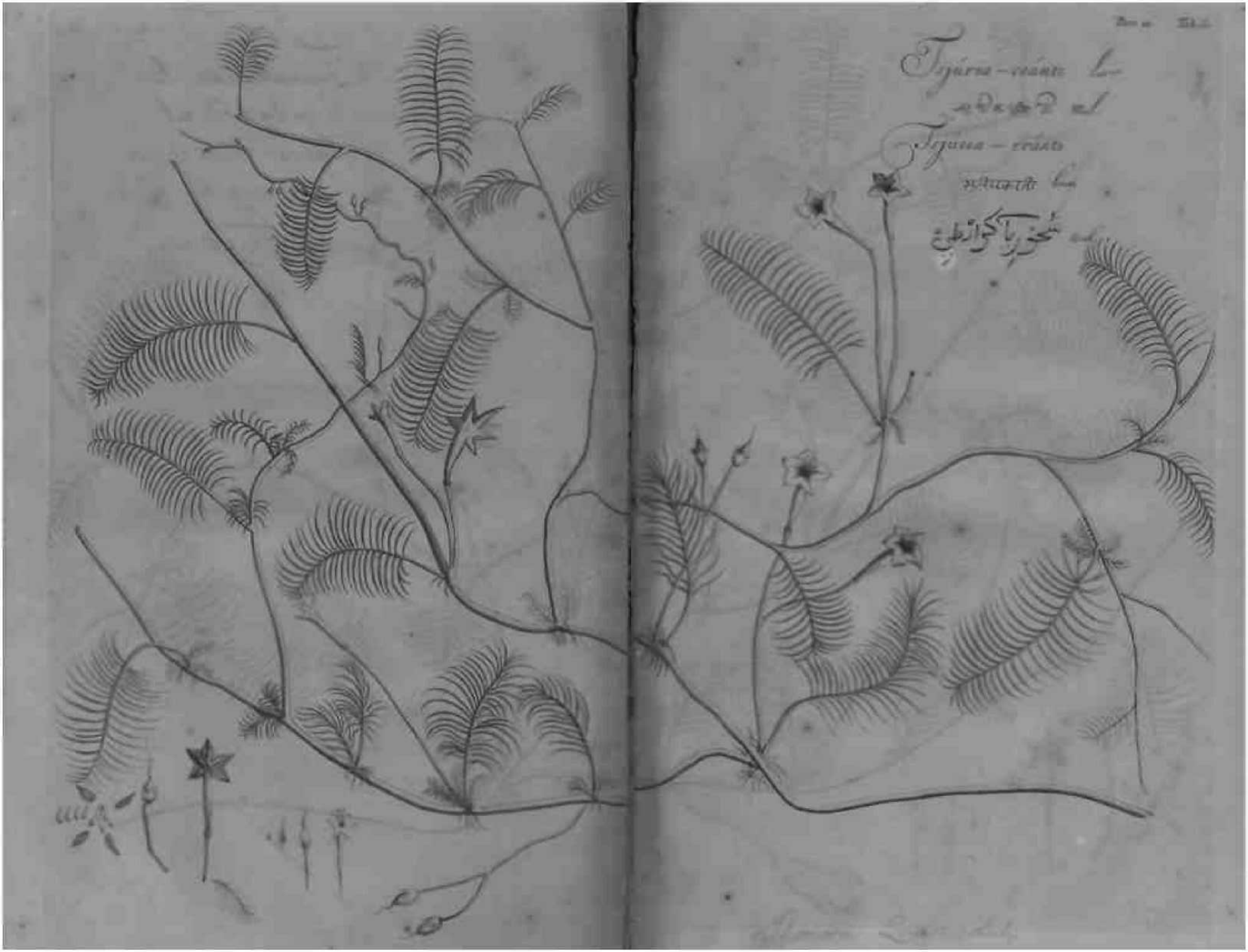
TULLbSCHOVA'D'l

TABULA LIX.

BRamannes dicunt *Arty-i* convolvulus fuper terram repens vel etiam arbores fcandens. *Ifydix* brevis, rotunda, tenuis, aquofa, virididiluta, fibrasnumerofas barbatas à latere emittens. *Caules*, palmitum more fuper terra currentes, nullasque claviculas ejicienteSi teneri funt, duri, flexiles, pilofi, afperi, fub pilis virididiluti; pili ipfi longiufculi & fubflavi, colon's *Xerampelini*. *Folia* etiampilofafunt,iniex, feptem, vel etiam plura folia rotundo cufpidata incifa, omnia *Co/la* media & lateralibus inftrudta, craffa, virididiluta, faporis & odoris fylveftris. *Flores* quorum petioli longiulculi, virididiluti pilofi & afperi, circa originem foliorum proveniunt, excraffis, foliofis, virididilutis, & cyathiformibus *calycibus*, campaniformes, angufto collo, colon's candidi & nitentis, verfus fuperionora crifpati & corrugati, venis fubtilioribus in longum ftriati, pilis rariffimis obfiti. *Stamina* inillisvifunturquinque tenuia, re£ta, Candida, albis & furredlis dotata *apicibur*. *Stylus* candidus eft & lonoiufculus, in vertice *gemma* alba ornatus. *Calycis* folia angufta, hirfuta, viridia, inferius albicantia. *Semina* in gemmis continentur quatuor, quse gemmae tenuibus ner* vis in quatuor fe dividunt latera; ipfa femina oblonga funt, trigona, parum pilofa, primo albicantia, exinde fufca. *folia* cum *Tipere* trita & parti affe£tae impofita, omnem virulentiam, à morfu canis rabidi contra£fcam, amovent; cum *butyro* trita apoftemata refolvunt.

TABULA 59.

Convolvulus EeptaphjUus indicus ViUofus. Breyn. Troilr, i, Vel *Convolvulus CeylamcutViU0fuspentapbjilim& bfptapbjllus minor, Cat.Uort,ACAd.luid,Batav.*


Tsjúria-coánti
Tsjuria-coánti

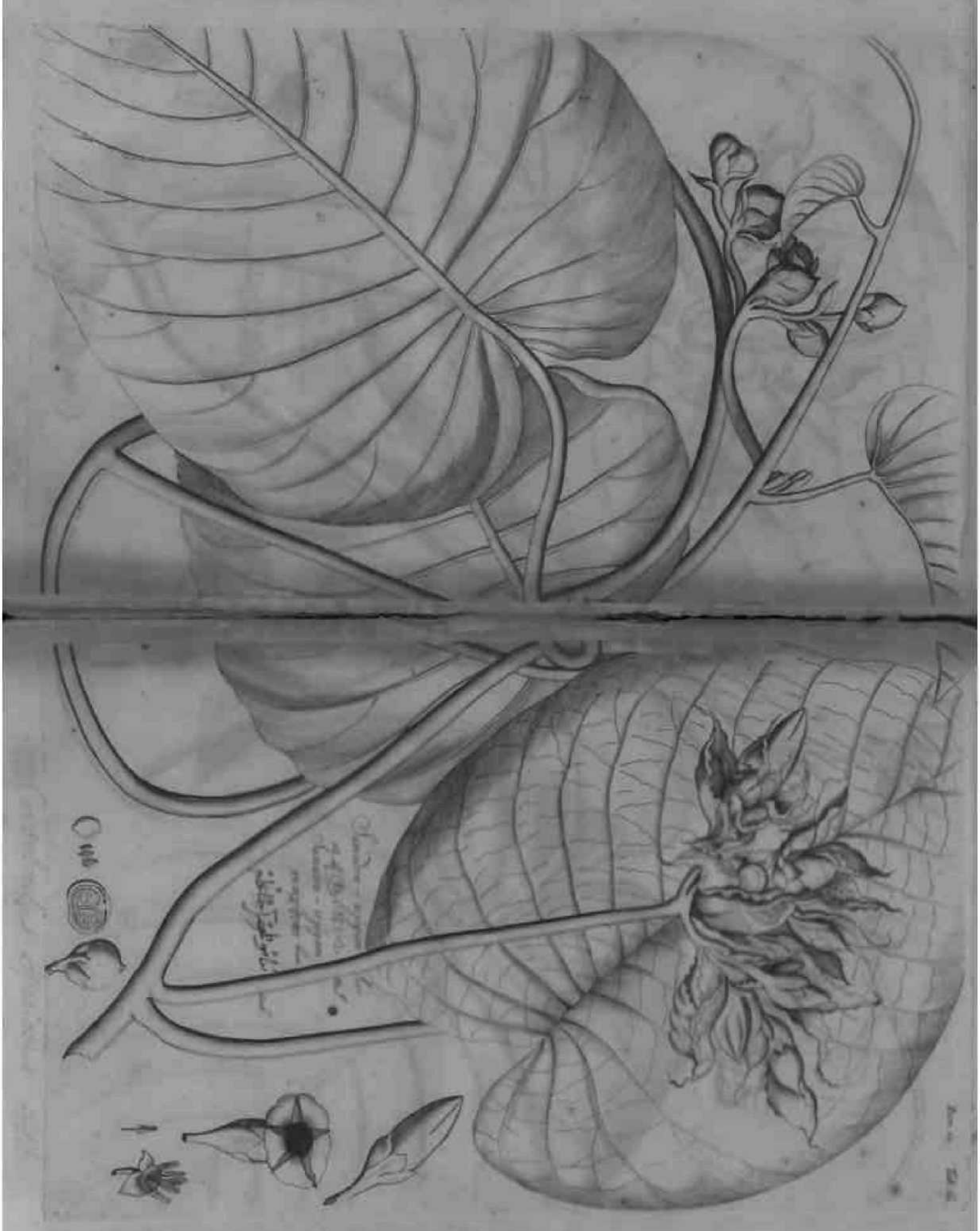
TSJURIA-CRANTI.

TABULA LI

COnyolvulus cujus *radix* albicans fibrofa & capillata. *Caules* tenues , intorti, viridi-diluti, nitentes, aquei, cymis inflexi, ex cymarum adverfa parte, caules ejicientes tenues, foliofos, virides; etiam &ipfifo-liofi funt, una parte nonnihil fulcati, certo abexortuintervallo, foliis veftiti, in mediofulcafce partis velutnervuloobfiti. *Folia* anguftiffima , oblonga, gra-miniformia > crafliola, in redla parte viridifufca, nervu-lotenuieminenteinftrudta, in adverfa viridi dilution & nitentia. *Flores* prodeunt in cauliculis oblongis, tortuo-fis, viridibus, qui cum cauliculis foliofis > ex cymis cau-liumemicant, & fuperiori parte nodulis extuberant, ac faspius in nodulis in binos divaricantur pedunculos, & ad florum confinia nodulo craffiori turgefcunt. Ipfi flores ftellamreferunt quinque cufpidalem, oblongo, angufto collo, in totum purpureo rubri, intus in foliis colon's purpurei fcarlatini venuftiffimi, odoris expertes. *Stamina* in illis quinque rubra, nitentia, rubris & oblique decum-bentibus *apicibus*$_y$ candido, farinaceo rore afperfis, or-nata, colli inferiori parti infer ta. *Stylus* albicans, in ferius viridis eft & craffiufculus, Candida & farinacea *gemmula* inftrudtust *CapfuUfeminales* oblongorotundse, anterius in cufpidem obtufum ftricT:^, tribus quatuorve futuris ftria-*tx*, primumviridididilutSB, exinde ruiFae, *cufpidem* inver-ticegerentes oblongum, primo viridem, poftea durum & ruiFofufcum; membranaceis interfepimentis in tres qua-tuorve valvulas diftindte. *Semina* in principio albicant,ficca nigricant,oblonga, nonnihilangulata. *Thiltri* efHcaciam huic plants tribuunt incote. *Succus* c foliis expreflus errhynum eft cephalalgiam fugans.

TABULA 60.

Tsjuria-Cranti Malabarienfis eft *Cuamoclito* five *rifon inHiJl.Oxohieiif.* rc&e vocatur *Convolvulus tx-Jasmitmm AmericAtium. Cltif.Car.Voftb.* fed pro *Jas- oticus atmtwjotiis Mytioftylli* feu *Uillefolii Aquatici, mini* fpecie haberi non poteft s atque ideo a *Mo- flore fanguinto.*



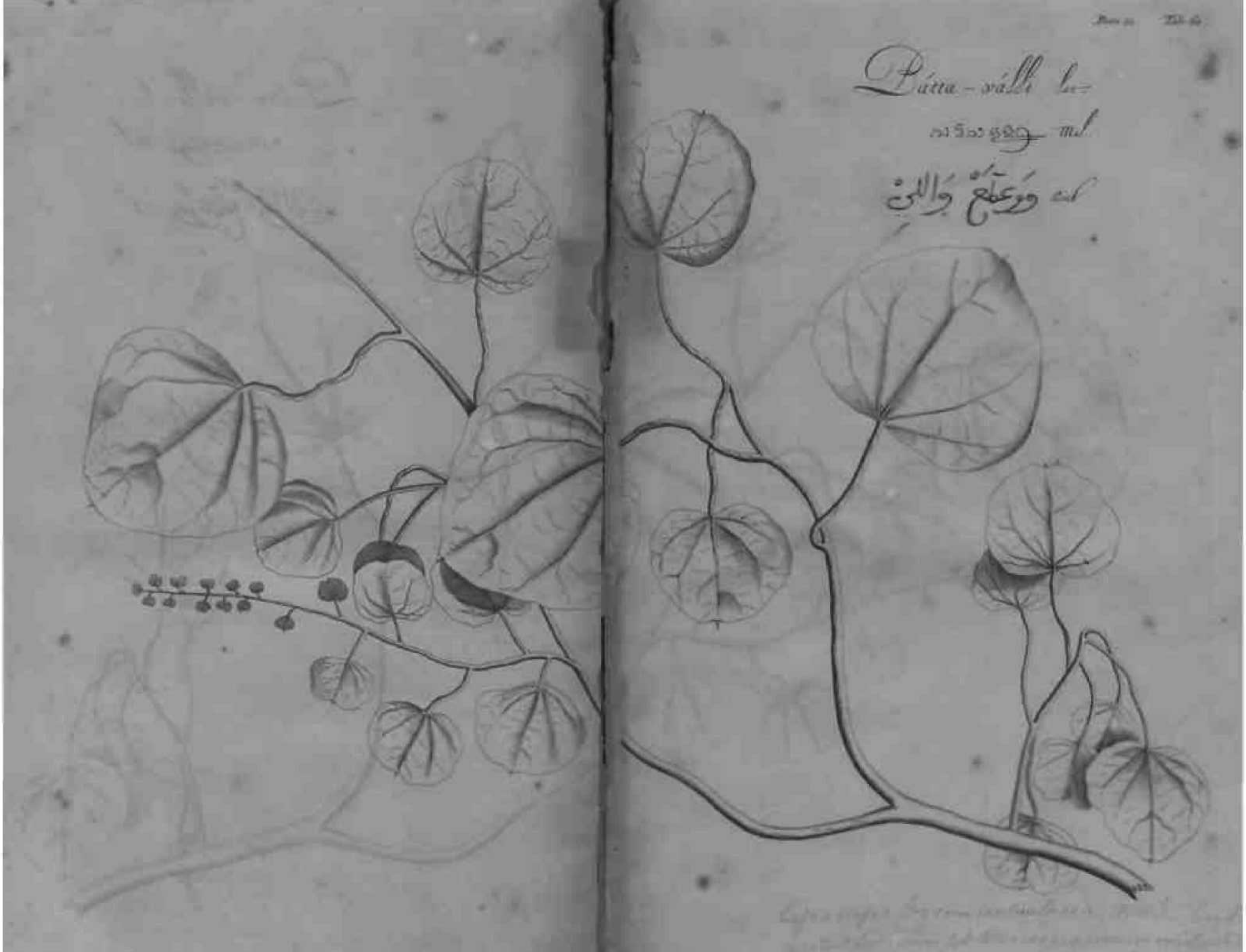
SAMUDRA-STJOGAM.

TABULA LXI.

Convolvulus nafcens in arenofis. *Caulct* rotundi, villofi, cmereoalbicantes, fubvirides, lenes, fub villofa tunica viridiflturi, intus lignofi& medulla inftrudti. *Folia* in petiolis WJlde ?tur . va,df oblongis, rotundis, ik- .-k Cra ^\' !n . , e,,usfulcoftriads, villofis,cinereoalb,cantibus, fubvmfc lenibus , Ibntque amp?a, Dblonga, ,ncufp,demWa, formacordis, adpetiolum inu excifa, craffiufcula, valdc mollia, intus glabra, viroris atun; madverfaparte, denfa, cinereoargentea, tomen! tofa, pannum diceres lanugmofum torculari comprcffum, tenera, cum latenbus mterioribus arfte claufa & unita· *Cofif* madverfaparte em,nent, re6tam ftriantes. *Flora* petiolorum vertia pliues congregati & fafdati infident, monopetah, campamformes, Uellati, interius fufce rubropurpuna, mtentes, ad oras dilute rubefcentes, extermsmcollout&calyce lanugine albicante, tomentofa vefhn, inferiusacIcalycetn oblongis, cufpidatis, candidS lanug.nofisrucc.ndb&obteaifolik *StaLa* in iUisquinque oblonga, Candida, *afkibus* grandiufculis, oblongis, candid.s, iulcatis dotara. *Stylur* duabus exornatur junlris 6cgranulatis *gemmulis*. *Calyx* arctuseft, cuius folia cufni data & convoluta. Florum *Gemma* oblongaj, cufnidi^* *FruStus* fubrotundifunt, alifduobus, alii^fe | tu £ rantes latenbus, *cufpidem* in vcrtice gerentes; iramaturi *comcem* habent v^idifufcum, qui incifus copiofum & ardensexfudat lac; maturi aurancei colons ad flavum vergentis, intus medulla carnofa, dulci, molli, minime ladleainftruai. *Semtm* millistria in diitin£*tis* loculis feparata, triangulata, vindiflava, carne albicante & dura. Ufum non norunt Media.

TABULA *61.*

Convolplus nutxhnm Mahbtrievfis, folio villofo, floribiispurpurafccmibus.



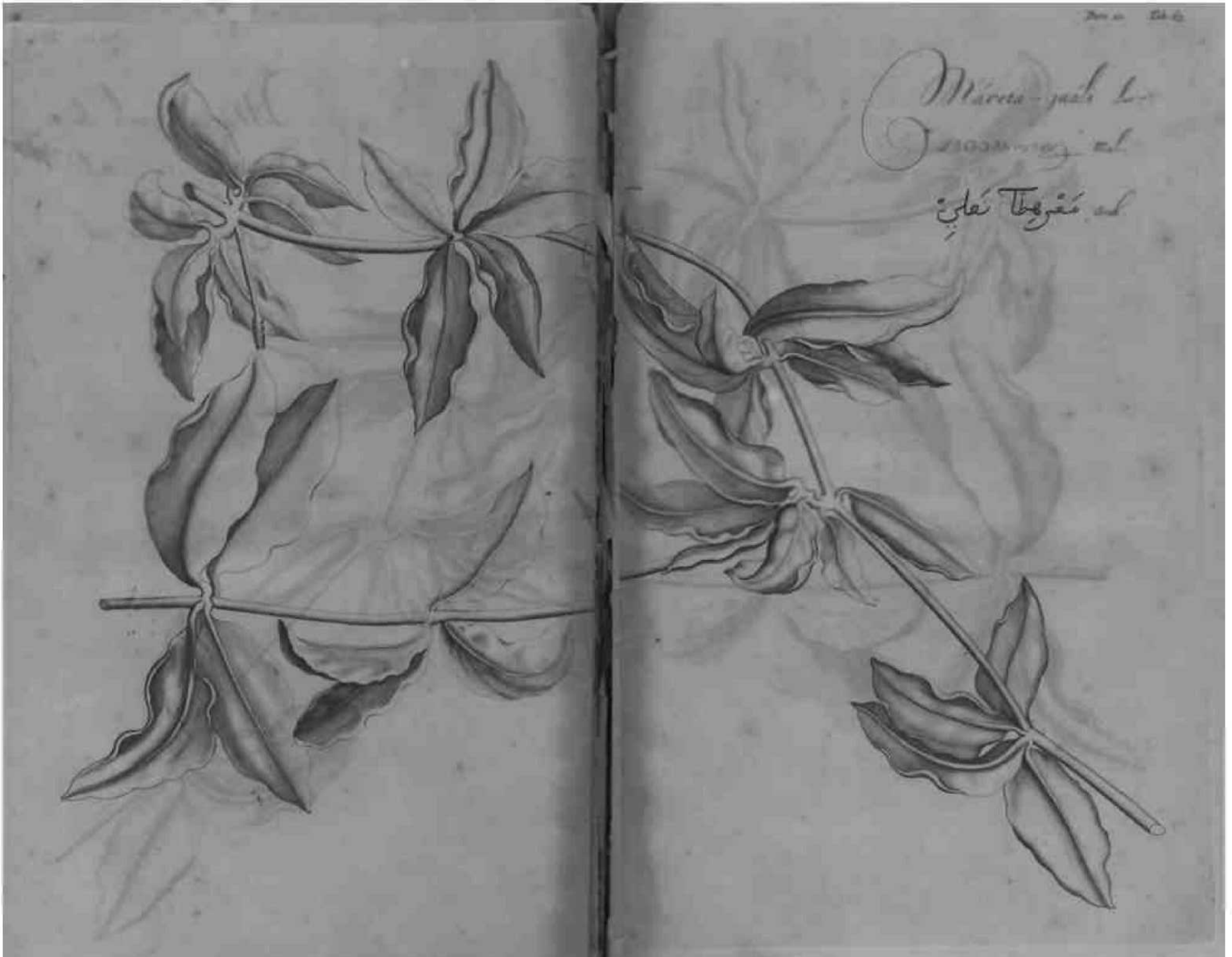
Pátta-válli lu=

mal.

C A T T TJ-F A L L I

TABULA LXIL

Cilonvolvulus arbores fcandens. *Caules* ro-Jtundij virides, lignofi, vetuftiores cinerei. *Folia* formam lati & obtufi cordis referunt > fpifla, viroris in redta parte faturi & nitentis^ inadverfa viridi diluti & cinerei, *cofiis* tana media quam lateralibus inftruda ; ilia quas propiusad caulium confident fummitatem > inferioribus ienfim minora & contra&iora evadunt. Flore & frudfcu caret. Ex *foliis* balneum prasparaturadverfusbtilymum 6c malaciam. Ex *radice* cum *Curcuma* & *JerolaBis* trita linimentum conficitur, artuum dolores mitigans.



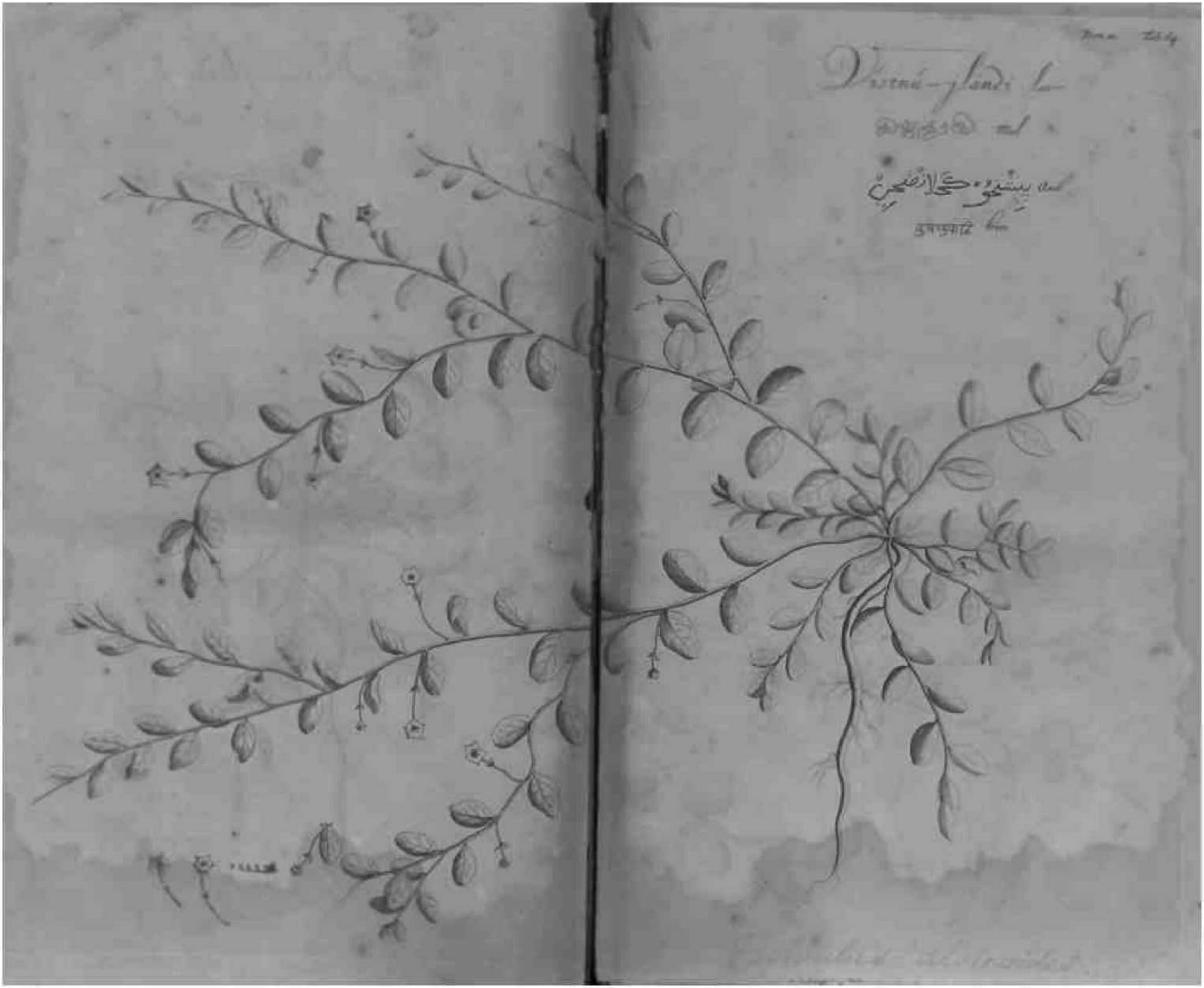
M A R E T csf-I N zsf L I.

T A B U L A L X I I I.

Convolvulus arboribus fe affigens. *Caules* Jrotundi, lignofi, geniculati, cinerei, langui-sh *Folia* plura congregata in oblongis iproveniuntcauliculis, oblongorotunda & ^angufta, anterius cufpidata , valde crafla ac carnofa, plurimis filamentis pertexta, rigida, dura, m oris rugulis fe crifpantia, fuperficie plana gcglabra, virons in reda parte f urdi ac fufci, in ad verfa clari, intus carne viridiaquea & fubladea. *Co/la* in ad-verfa parte alte extuberat, in cujus traftu folia intcrius fulco flint ftriata, faporis amari. *Floribus* deftituitur. *FruBus* in geniculis caulium proveniunt oblongo rotundi ,* nodos referentes lignofos, rugofi, afperi. *Succus* cho-lera medetur.

T A B. 6z. 63.

Defcriptio harum plantarum imperfecla eft, ira ut de illis nihil certi poffira affirraarc.


Vistnu-clandi

PISTNU-CLANTtl.

TABULA LXIV.

DUx hujusplant* funtfpecies, *Fiftnu-Clandi* & *Sendera-Clandi.* Prior planta humilis *ell* cumcauliculistransverfim fuper terram diffufa. *fydix* tenuis eft & re&a, in terram fedemittcns, fibris tenuibusveflita, *cortice* ^ ., /^{ufo}> mterius albicante, faporis fubdulcis. Exillaperplures, valde tenues, rotundi, pilofi, lanuginofi ac vindes exeunt eaulieuli, eubitum plus minus longi, non *in* altum fed in latum difFufi. *Folia* valde prvafunt&oblongo rotunda, craffiola, mollia, lenia, in utraqueparte lanuginofa, longis ac denfispilisobfita, jwroriscommunis, faporis iubdulcis. *CoHula* in adverfa partenonnibil eminent. *Flores,* quorum petioli tenues lanuginofi, pilofi, vindes, longi, qui digitali à floribus intervallo, minutis & cufpidatis funt veftiti foliolis, fupra)X. ongme foliorum proveniunt, monopetali, ftella juinquecufpidem fignati, coloris in exteriori fuperficie inter ftell* cu/pides c^ruleo diluti, ad umbilicum in ftella purpureorubicundi, in umbilico albicantes, exterius in iteJlae cufpidibus ex purpureo albicantes. *Stamina* in *iUis* quinque *apicibus* brevibusdotata, cum quibus etiam quatuor vel quinque albicantia erumpunt filamenta. *?ahx* viridis, pilofus, in quinque foliola divifus. *Gemma* in verticepilis albicantibus funt inftrudte. *Flores* ipfi fub vefperam ardliffime clauduntur, adeo ut vifum pene fugeant; ^ftivo tempore etiam fecunda à meridie hora claufos in venies. *Capfula feminales* parv# & rotund^ primo vindidilutas, dein flavefcentes. *Semina* pro numero angulorumquatuor, tria, vel etiam duo in veniuntur,nullis interfepimentis à fe mutuo feclufa, trilateral, uno rotundo, duobusplains,depreJTa,flavayelruffa, maturarubrofufca. Tota h^cplantavegeti&haud injucundiefiodoris

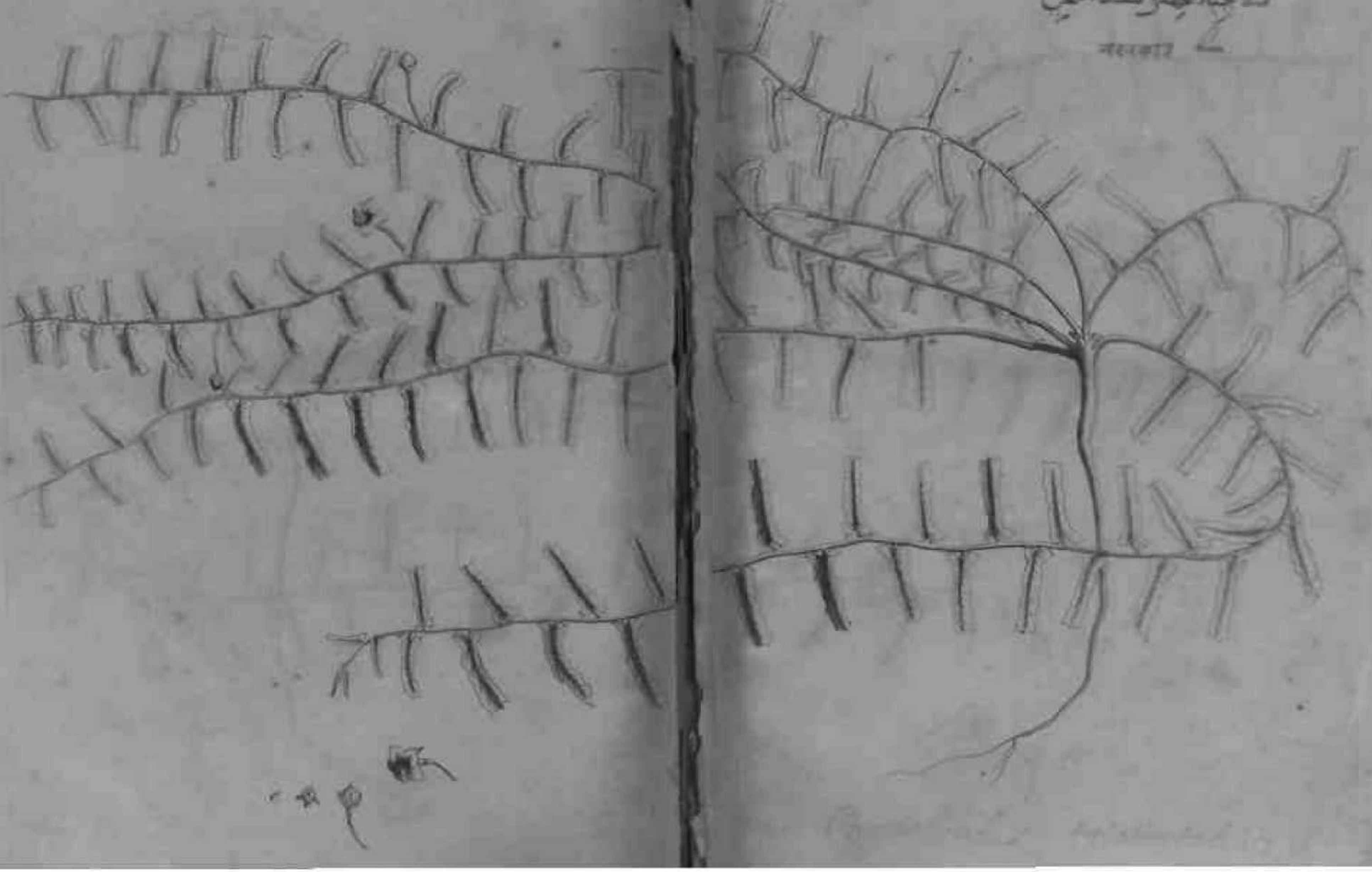
prsecipue aquis impofita; tempore pluviofo maxim& repe-ritur? seftivo non nifi in locis umbrofis. Antifebrile eft cum *Cumino* deco&a; etiamproextenuationecorporis& morbischronicisexhibetur. Cum *laBe* aflumpta etiam calidas curat febres. *Oleo* incodla & capiti illita capillos promovet.

T A B U L A 64.

Minus genus eft *convolvulh,* a me vocatur *Convolvulus ind'uus minor, Alfwc folio, florcrubhundorfurfurcQ*

Tom. II. Tab. 6

Sendera-Lande Ba-



SENT>ERd-CLANT>l

TABULA LXV.

SJ[1] Ecunda *Cldndi* fpecies. *'Radix* tenuis, fibrofa ? cortice rufo > albicante. *Caulicuii* quinque angulati, glabri, non pilofi, viridi fufcefcentes. *Folia* in utracjue parte glabra funt, oblongoangufla ? illis primse ipeciei longiora ? fuperiora verfus lateribus magis dedu£lis> lemilunataj *vel* etiara duabusfemilunulis tricornuisexcifa, adpetiolumduobuspedunculis, bicufpidalibus vel tricuipidalibus eminentia. *Flora* odoris expertesj majores funt illis primas fpeciei? monopetali, ilellam referentes quinque cufpidalemj alboflavefcentes, ad umbilicum purpureorubri. *Stamina* in illis quinque* furreftaj albicantia , apicibus dotata. *Ctyfal* Jeminales* cufpidatse, foliis *ca/ycis* maxima parte comprehenfas, ex vertice filamentum ejicientes tenue & albicans. *Semina* in illis pafEm reperiuntur quatuor, trigona? duobus planis* uno rotundo? coftula? in medio extuberante, itriantur; colorem referunt feminis *3\(a/lurii.* Temporepluviofo etiam quam maxime invenitur, *xttivo* non nifi in locis umbrofis. In decodioaffumta antifebrile is. Cum *Zaccharo* ardoremjecorisreflxingit. Inpulverem redadta Sc cum aqua capitiillita, omnes fedat dolores. Trita & cum *Faccae urina* epota omnes arthriticos dolores > prseeipueinpedibusj mitigat.

TABULA 65.

Convolvulus Indkus minor, folis angulofo, fitre ex albo flavefcente.

FINIS,

I N D E X.

*Trior numerus tabulam, pofteriorpagimm defigmt**

A.

ADamboe. 56. 115
Ambel. 26. 51
Arega Ambel 52

B.

BalleL 52. 107
Lei Adamboe. 58. 119
Beiam CandaScliularmani. 37. 73
DdaPola. 35. 69
BelutcaPolaTali. 38. 75
Bem Tamara. 31. 61
Ben TiruTali. 54. 111

C.

Cadenaco, feu, Katu Kapel. 41. 8j
CarimGola.
Cata Valli vcl Kadanaca. 3- 7
Catulli Pola. 40. 79
Catru Valli. <Sx. 127
Cit AmbeL 47. n
Cult Tamara. 4;. UJ

E.

ElaPoJa. 36. 71
ElettarL 45.6. 9

I.

liifchi vd Infchi Kua. 12. 23

K.

. adanacu vet Catavalla. 3- 7
KapaTsjaka, 1.2, 1
KarinPola. 23. 45
KatouInfchiKua. 13. 2
KatsjoulaKclengu. 41. si
Katiu Kelengu, 51. lof
Ka:u Llala. 43. 85
Katu Kapel feu Cadenaco. 42.
Katu Schena. 21. 41
KoddaPail. 3*- 63
Kua. 7- 13
Korfca. 25. 49

M.

Mala Infchi Kua. 14. 29
MalanKua. 8. 17
ManjaKua. 10. 19
Manjt.lla Kua. 11. 21
Marc**a Inali.** 63. 129
Mundi Valli. 50. 103
Mulen Schena. 19. 37

N.

NatuKih. 34. 65
Nedtl AmbeL 28. 57
Nelenfchena major, 20. 39
minor. 17. 33
NirTjembu. 16. 33

O.

Ottel AmbeL 46. 59

P.

Pal Modeca. 49. 101
PanaveraTjeraua. 33. 56
Parua Kclcngx 15. 31
Pongati. 24. 47
Pult Schovadi. 59. 121

S.

Samudra Sjopam. 61. 125
Schena. 18. 37
Scliovanna Adamboe. 57. 115
SenderaKlinJi. 65. 133
SjovannaPoUTali. 39. 77

T.

TaU N:li. 55. 113
Tamara. 30. 59
Tjem Cumutu, 47. 97
Tiru Tali. 53. 109
Tsjana Kua. 8. 15
Tsjeroea Cic Ambel. 29. 57
Tsjuria Cranti. 60. 123

V.

Va Embu. 48. 99
Viflnu clandi. 64. 131

W.

Well I la. 22. 43

INDIAN BOTANIC GARDEN.
LIBRARY.

PROCESSED ....✓
ACCESSION ....✓
CATALOGUING ....✓
CLASSIFICATION ....✓
DATE ..18-8-64.. DVK

BOOK CARD

Indian Botanic Garden Library

BOTANICAL SURVEY OF INDIA

531'iff?5)

Call No. . . . mir7±Acc. N6.3M9.ff.

Author Rhede, H. Van.

Title Horti Indici malabarici vol. 11.

Name of Borrower/Code No,	Date of Issue	Date of Return

INDIAN BOTANIC GARDEN LIBRARY
BOTANICAL SURVEY OF INDIA