Indian Botanic Garden library
BOTANICAL SURVEY OF INDIA

Class NO... 581·9(595)

BOOK No. RHE-h :v.2

ACC. NO. B2397

HORTI.
INDICI
MALABARICI
PARS SECUNDA
DE
FRUTICIBUS
Rcgni Malabarici apud Indos cclcbcrriim,

*Lattnjs, Malabar ten, Arakcis, & Bmmmttm Ch&*tttrtbm vommibnfaw exfrejfts^*

Uni cum Flonbus, Frudibus &: Semmibus, naturali mAgnttudine à pcritiffimi* ptdoribus dclincatis, 8c ad vivuni cxbibins.

Additâ inſuper accuratâ earundem d fp ione qui colores f tdores, faports, faadtMt't & præcipuæ m Mtdtctna virtt extftiffime demonfirawur.

ADORNATA

HENRICUM VAN REEDE, TOT DRAAKESTEIN,

Nupctrimt MaSabarici Rc^oi Gubcrnworcm, nunc fupremi ConfciTus apud Indos Belgas Scnacorcm Extraordwarium, & primum fucccflorcm tocoordmano dcftmatuin,

E T

JOHANNEM CASEARIUM, Kaldiall, in Cochin.

g *Noits adatixit, & Cmmttttmi* Hiuftr., vit*

J O A N N E S C O M M E L I N U S .

LIBRARY.
INDIAN BOTANIC GARDEN LIBRARY No. 62397 CALCUTTA

AMSTELODAMI,

Sumptibus { Viduæ JOANNIS van SOMEREN, ET Hæredum JOANNIS van DYCK.

Anno cIc Icc Lxxix.

N0JM.ISSIM1S ET SP ECTATISSIMIS

D O M I N I S

iEGIDIO VALCKENIER,

ConfuliSc Senatori urbis Amftelodamcnfis, ac Dire&ori Societatis Indite Orientalis, &c.

JO ANN I HUD*DE,

Domino in Waeveren , &c. Confuli & Senatori urbis Amftelodamenfis > &c.

JOANNI HUYDEKOOPER,

Equiti, Domino in Maerfcveen & Neerdijck, &c. Exconruli & Senatori urbis Amftciodamenfis, ac Diredori Societads indiae Orientalis, &c,

P E T R O V A N D A M ,

Advocato & Confiliario Gcncrali Societaris Wiae Orientalis Foederati Bclgii, *6cc.*

^LV ./A / *Eritb* SPECT. NOB. VESTRIS *n* **unt** *offertur & dedicator Tars Secunda Horti dMalabarici Fruticiws confita, cum quia Me colle&us & dijpfitus* ***eft*** *in regione, cujusprofperitati bono regtminepromovenda* S P E G T . N O B , V E S T R /£ *non perfuniloria cttra ftttdent;*

2 *turn*

turn quia ilia a me compofita eft > ' me fa vin&um fentio ad id agnofcendkm in honorem SPECT. NOB. VESTRARUM, *ceufautorum & amicorum meorum> inque* ***te-ftimonium*** *animi mei graft ^ ft minus* ***raritate*** *Indie arum pi ant arum,* ***eerie*** *eo quodperfevero*

NOBILISSIMI SPECTATISSIMIQ^JE DOMINI

VESTRARUM ***STECT NOBIL.***

HumzHimus &: dcvotiflimus Scrvua

HENRICUS VAN REEDE TOT DRAACKESTEYN.

HO.

HONORI

NOBILISSIMI AC STRENUISSIMI VIRI

D. HENRICI A REEDE,

DOMINI A DRAKENSTEYN,

Nuper Cochini Moderatoris ſummi, ſupremique in Belgarum Indiis Senatûs aſſeſſoris digniſſimi,

Horti hujus Malabarici collectoris ac promotoris principis:

E T

D. JOHANNIS CASEARII

In Eccleſia Cochinenſi, dum viveret, Paſtoris fideliſſimi,

Ejuſdem hujus operis ſcriptoris acutiſſimi, accuratiſſimi.

SEcula priſca ſacrum celebr[illegible]a Vatem;
Cur & mortales, & periére Dii:
Namque bonos ritus & placamenta Deorum
Inſtituit prior, hæc inſtituiſſe juvat:
Saxea corda leni mulſit dulcedine cantûs,
Detinuit blandæ flumina bruta lyra,
Et ſenſum ſcopulis dedit, auritaſque canoris
Adduxit ſylvas fidibus, atque ſono.
Orpheû majorem coluit Malabarica nuper
Tellus, dilexit Patria, Muſa, Deus,
Et venerata gravem ſacrorum Eccleſia Myſtam,
Et Phyſice ſobolem docta, Mathema ſuam;
Hic perdulce melos cecinit, revirentibus herbis,
Hac gaudebat ovans ſylva notata manu,
Hunc Bramanes, Jogies, Baneanes, neſcia luxus
Gens, mirabantur, terra Cochina, virum:
Hancne tuo mœſtam diſceſſu authore relinquis
Præluſtri? nobis gratior hoſpes, ave!
Magnificos codices quia confers, arte ſecundos
Nulli, nec ſumptu, neve labore, ſtylo:
Quodve Dioſcorides, Theophraſtus, quæve vetuſtas
Vel novitas tenuit lumina, jure ſtupent,

Hoc nitidiore manu, ſed longo [illegible] princeps uſu
Collegit MONACHUS [illegible] authorque [illegible]s,
REEDIUS [illegible] vir idem [illegible] pondere magnum,
Sedulus [illegible]s, laudeque perpetuus:
REEDIUS [illegible] herbarum ſecuit penetralia primus,
Et momenta legens atque minuta docens:
His ſibi deliciis cultis ne Belga placeret
Unus, donandis dulciloquo Latio,
Arripuit calamum CASEARIUS, atque probata
Deſcripſit juxta ſchemata viva manu;
Divitiis illis inſtructus viſere Lares
Conſtituit patrios, ſed mala dura negant;
Pectus enim labes vexat pneumonica, ventrem
Fluxus, ſic rapuit putrida febris eum,
Cui pia, ſufficiens (hæc verba noviſſima templo
Dixit) uti finis, tota ita vita fuit:
Siccine, dum exſpectat flagranti Patria voto
Te, ploratus abis, cœlica regna petis?
Hocque imperfectum rellinquis grande volumen?
Cur non, ut primum, cætera finieras?
Queis ego (laus abſit!) ſubjeci plurima, vires
Omnes adjunxi, queis Medicina cluet.
Ergo peregrinas qui vult pernoſcere plantas
Hæc legat, & lectis ſemper abibit iis
Doctior. Illuſtres Domini, quibus omnia penſa
Votaque libamus, debita noſtra, preces,
Huîcce patrocinium faciles concedite, fucos
Hæc arcete leves fortiter ambroſia;
Sic veſtro zelo veſtroque favore redibunt
Quotannis fiſco commoda, lucra, gazæ.

Dabam Bataviæ Jacatrenſium,
quæ eſt in Java Majore,
ad d. xv. Kalend. Martii
MDCLXXVIII.

WILHEM TEN RHYNE M.D. &c.

JOAN-

JOANNES COMMELINUS
AD
LECTOREM BOTANICUM.

PRodit tandem, Benevole Lector, pars hæc de Fruticibus, ſeu ſecundum ſeptum Horti Malabarici, refertum plurimis plantis hactenus incognitis, aliiſque, quæ quidem à Botanicis quibuſdam deſcriptæ, ſed à nemine clarè delineatæ ſunt. Autores autem noſtri ſumma cura omnium delineationem exactam nobis exhibere ſtuduerunt. Et deſtinarant Doctiſſimo Domino Arnoldo Syen p. m. eaſdem locis obſcuris continuatione Annotationum ſuarum, quemadmodum in parte de Arboribus cœperat, pro vaſtâ ſuâ eruditione, illuſtrare ſtatuiſſet. Verùm filum vitæ ejus, in flore ætatis immatura morte abruptum eſt, non ſine inſigni detrimento Operis hujus, & imprimis illuſtris Academiæ Lugdunenſis, in quâ Profeſſoris munere tantâ cum laude fungebatur, ut hactenus nemo faſtigium ejus adæquare potuerit. Damnum profectò inſuperabile in ejus morte fecerunt & diſcipuli ejus & omnes Botanices ſtudioſi, quæ nunc videbatur ſummum perfectionis apicem adeptura, cum hoc ictu proh dolor! proſternitur. Atenim quando nulli queſtus jacturam reſtituunt,

& opus inceptum neceſſario proſequendum eſt, ego utique has annotationes addidi, quæ ſi minus debitam perfectionem aſſequuntur, poterunt tamen nonnihil utilitatis conferre ad illuſtrationem quarundam plantarum, quæ hic ſub larvâ ignotorum nominum in ſcenam prodeunt. Ad quas nihil dicere habui, eas ſilentio præterii, quoniam ſatius eſt nihil, quàm aliquid ineptè dicere. Ad primos ſuos authores etiam reduxi, quarum certam mihi erat notitia, & quò meliùs Autores noſtros quantum fieri poſſet intelligerem, eas adjunxi Bauhini Pinaci, & quaſdam contuli cum deſcriptionibus recentiorum quorundam Botanicorum, ut eruditi Proſperi Alpini, Jacobi Cornuti, Gulielmi Piſonis, Jacobi Bontii, Jacobi Breynii, aliorumque, qui omnes poſt Bauhinum ſcripſerunt. Ingredere itaque, Candide Lector, hanc partem Horti Malabarici, ubi omni procul dubio rapieris in admirationem & compelleris in laudes benignitatis Magni illius omnium rerum Conditoris, qui telluris ſuperficiem Arboribus, Fruticibus Herbiſque abunde exornavit, omniumque rerum filiis hominum liberali manu uſum largitur.

PARS

Kaida taddi. lat.

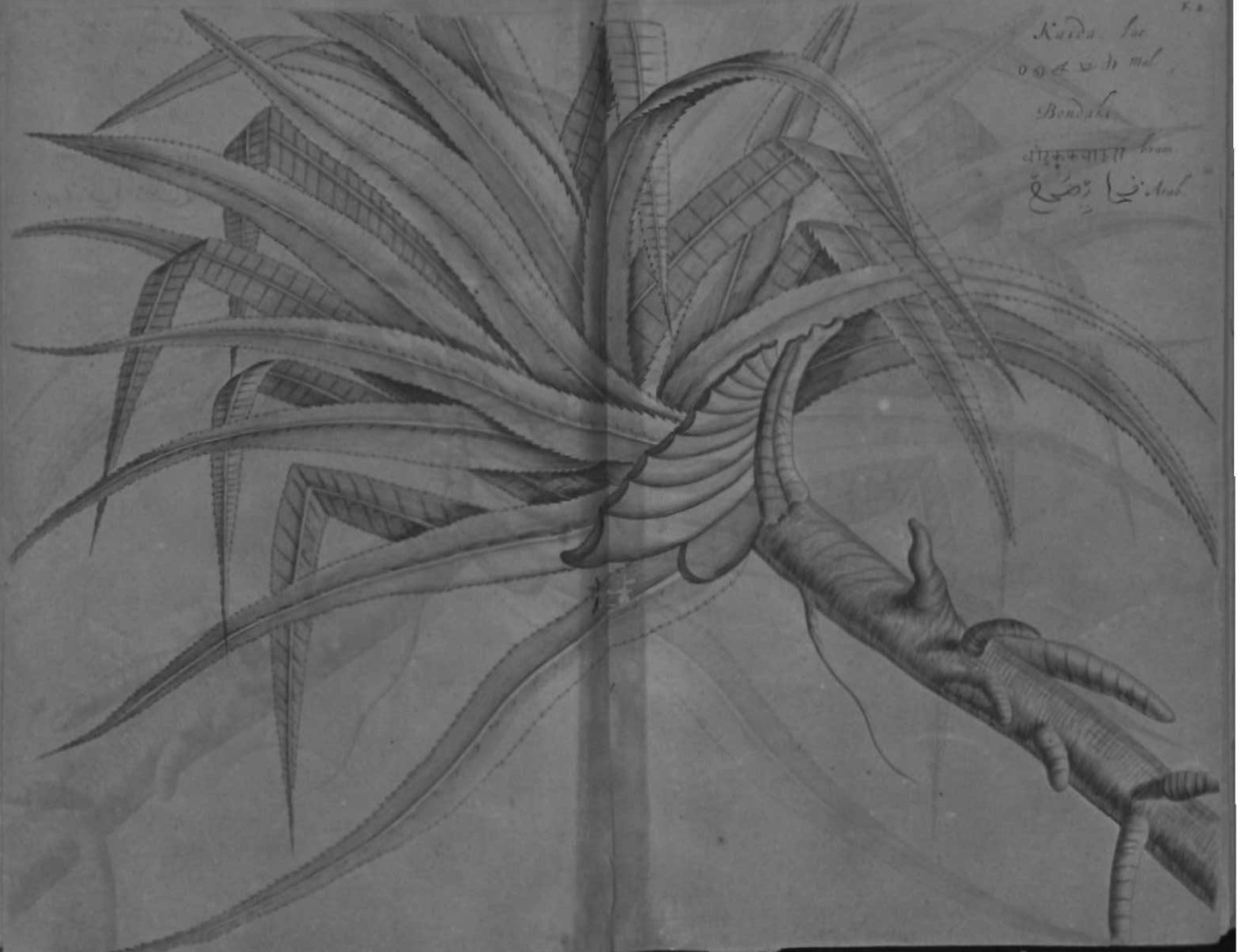
Mal.

Bram.

Arab.

B2396

B2397



Kaida ſive

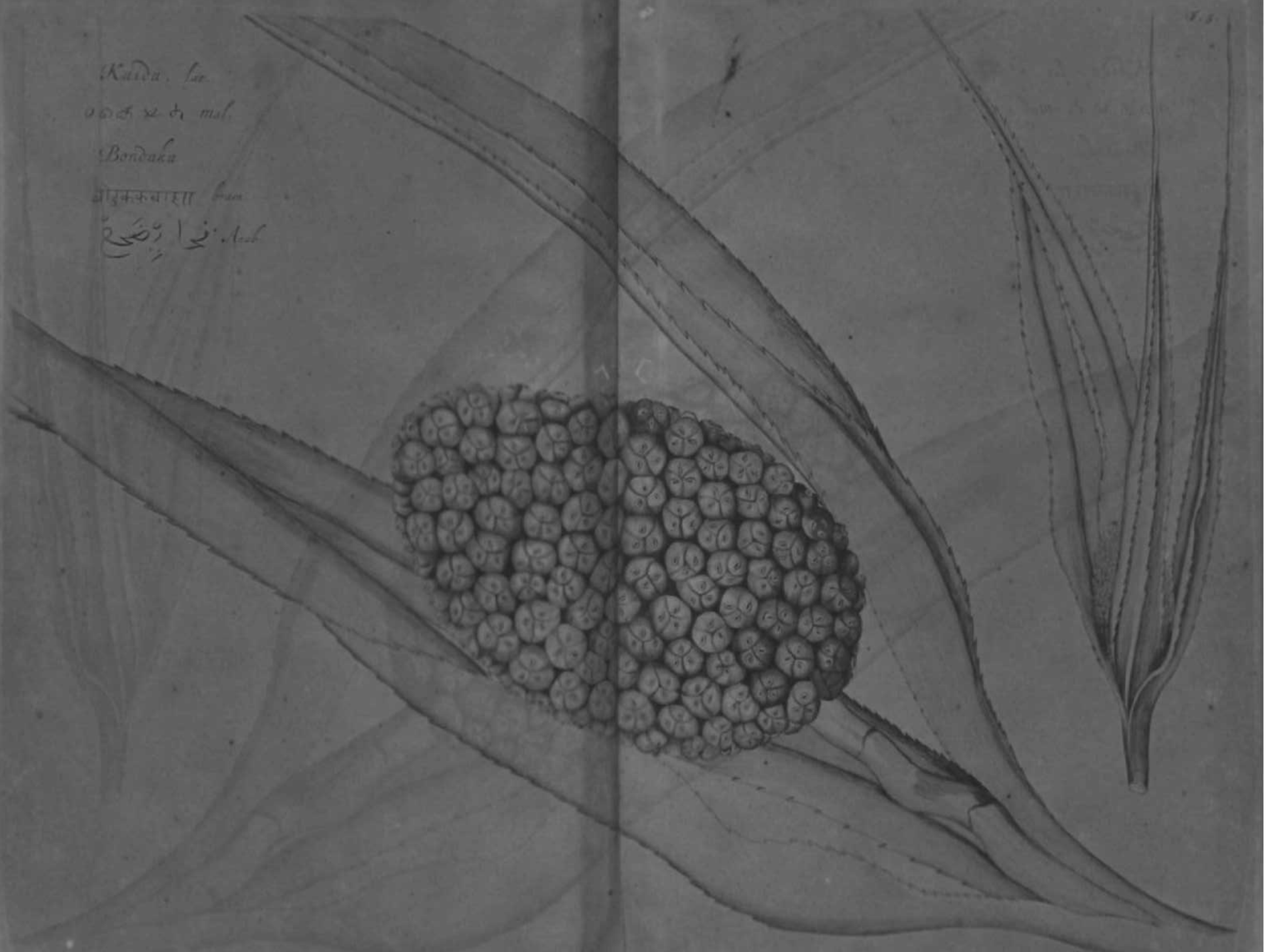
mal.

Bondaki ſive

bram.

Arab.

Kaida la.
mal.
Bondaki
bram.
Arab.


Kaida. lat.
mal.
Bondaku
bram.
Arab.

PARS SECUNDA
HORTI MALABARICI
DE
FRUTICIBUS.

KAIDA.

FIG. 1. 2. 3. 4. 5.

Kaidà lingua Bramanum *Bendaki*, eſt frutex ſpinoſus & aculeatus ſtipitibus numeroſis, qui ſæpiſſime tranſitum præbent, ac per quos inſpicienti cœlum pervium eſt, terræ impactus, naſcenſque in ripis aquarum. Fig. 1.

Folia oblonga & cuſpidata longitudine quinque, ſex ſeptemve cubitorum, ſuntque tribus ordinibus aculeorum, duobus in oris, uno in medio munita, ac venis ſubtilibus in longum ſtriata, & viridi-ſatura. Fig. 2.

Loco *Florum Faſciæ* albicantes flocculoſæ ſupra exortum foliorum prodeunt, quarum flocculi ſeu apices albicantes albiſſimo farinaceo polline adſperſi, petioli medii candidiſſimi & nitentis ramulos obſident. Fig. 3.

Faſciæ hæ in foliis oblongis, cuſpidatis, candidis, quæ quoque ſpinis ſeu aculeis in oris ac in medio munita primum involutæ ſunt, ac foliis apertis ſe produnt ex diuturniore apertione rubeſcentes, ſuntque cum foliis albicantibus odoris acris & fragrantis. Fig. 4.

Fructus qui faſciis flocculoſis ſuccedunt, oblongo-rotundi ſunt & prægrandes, primum viridi-fuſci, dein vetuſtiores colore rubicundo in cortice confertis tuberculis exurgeſcentes, ac in ſingulis tuberculis tribus aculeatis, ruffo-rubris, duris, lignoſis papillis muniti, carne intus flava, ſucculenta. Fig. 5.

Foliis ſuper terram ſtratis indigenæ dapes imponunt.

Floribus ob odorem amœnum mulieres ſe exornant.

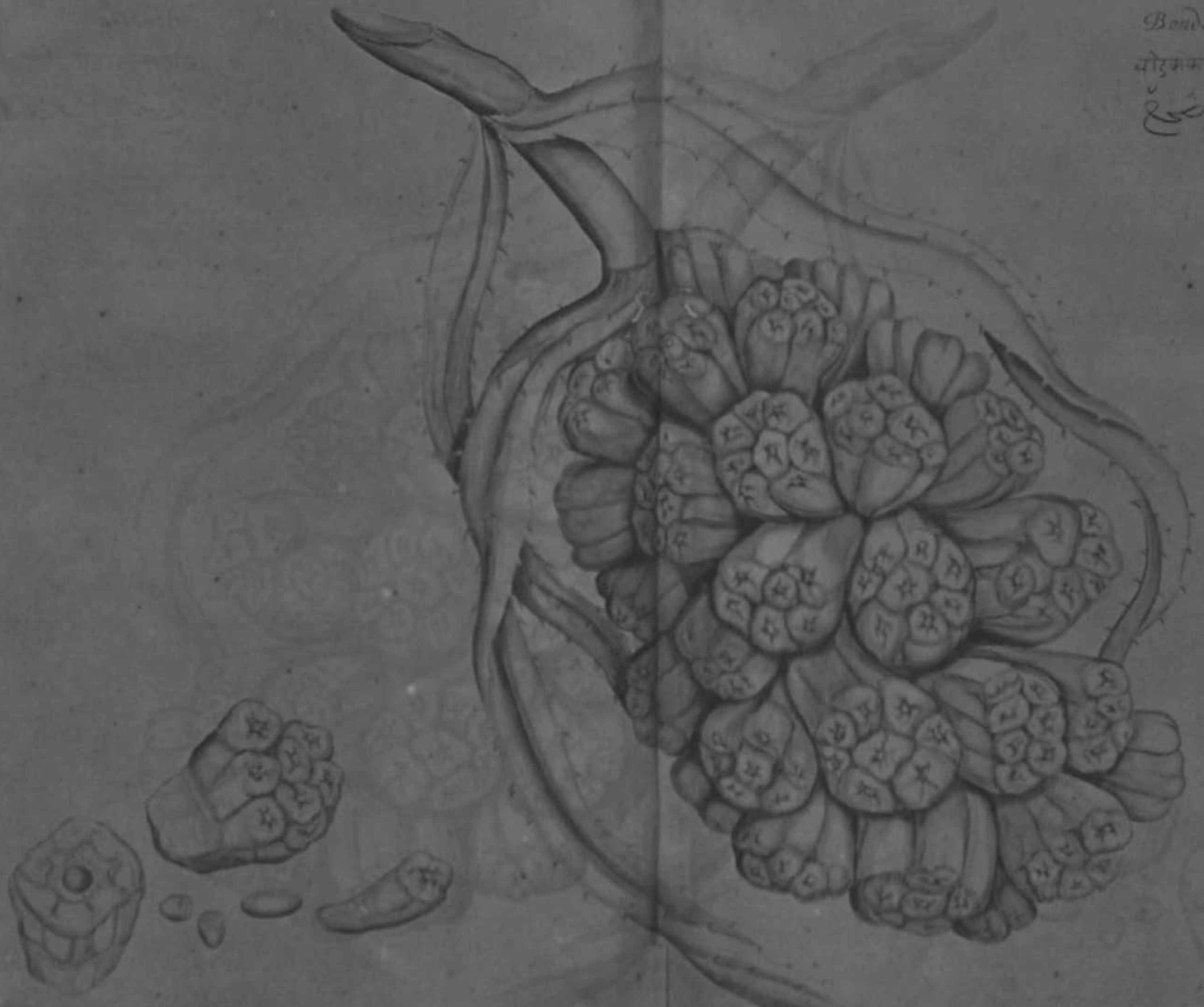
Fructibus veſcuntur gentiles dicti *Poleas*, uti & elephantes.

VIRES EJUS.

F*Oliorum* ſimul & *Radicis ſuccus* pro balneo maniacis ſubminiſtratur. *Flores* cum ſandalo ac cumino ad potiunculam aptati ſimulque comminuti atque hypogaſtrio inuncti genitales vires inſtaurant. Ex *Radice* paratum apozema dyſuriam tollit. Ex *ejuſdem ſucco* deponitur coquendo oleum antiarthriticum.

FIG. 1. 6. 7. 8.

Hæ quatuor ſpecies *Kaida* ab authoribus noſtris deſcriptæ differunt ſolummodo in fructibus. Eſt autem profecto *Kaida* planta mira, à nemine, quod ſciam, deſcripta. Cortex ejus molliculus, quo commodiùs per dependentes ramos denuo radicatura progerminare poteſt. Ejuſdem proprietatis quoque eſt *Arbor de Rays*, Linſchotano memorata in Hiſtoria Indiæ Orientalis: ut & *Arbor Parcitive* Rochefortii: quæ etiam in locis paludoſis creſcit, ubi inſigne ſpatium occupando amplectitur. Hæ progerminationes radicantium ramorum communes etiam ſunt *Ficui Majori Arboreſcenti* C. Bauhini, quod veteraſcens ſemet undique confirmat novis dependentibus filamentis, quæ ſimul ac terram attigerunt, radices agunt, & brevi tempore in perfectam craſſitiem excreſcunt. Quod verò ad *Kaida* attinet, utique ea ab his omnibus diverſa eſt cum in foliis tum in fructibus, quorum illa foliis *Aloes Americanæ* non ſunt abſimiles, fructus verò fructibus *Pinus*.



Kaida-Taddi lu.
[illegible] mal.
Bondaka
[illegible] bram.
[illegible] Arab.

KAIDA TADDI.

This seems to me clearly Pand. odoratissimus (Miller?) included, since it is probably only a variety

FIG. 6.

HÆc ſpecies *Kaidà*, à priori ſolum in fructibus differens. Fig. 6. is so

Sunt autem *Fructus* hujus prægrandes, forma rotundiores, in corpore diverſis grandibus nodis, qui ſulcis profundis & latis interſtincti ſunt, extuberantes, ſuntque in ſuperficie nodorum ſeptem, octove paſſim minoribus nodulis, in quibus ſingulis papilla duriola, ruffa eminens eſt, interſtincti, colore primum viridi, dein corallino-rubro, ac in ſuperficie nodorum ſingulorum dilutiore, carne intus flava, in medio caverna vacua excavati, ac carne albicante farinacea; in medio nodo cujuſque unum rotundum oblongum ſemen continentes.

VIRES EJUS.

EX *Foliis* teneris exactus *ſuccus* cum ſaccharo ſumptus dyſenteriæ medetur; ex maturo autem *Fructu* preſſus *liquor* ſaccharo mixtus aphthis adverſatur.

F. 9.

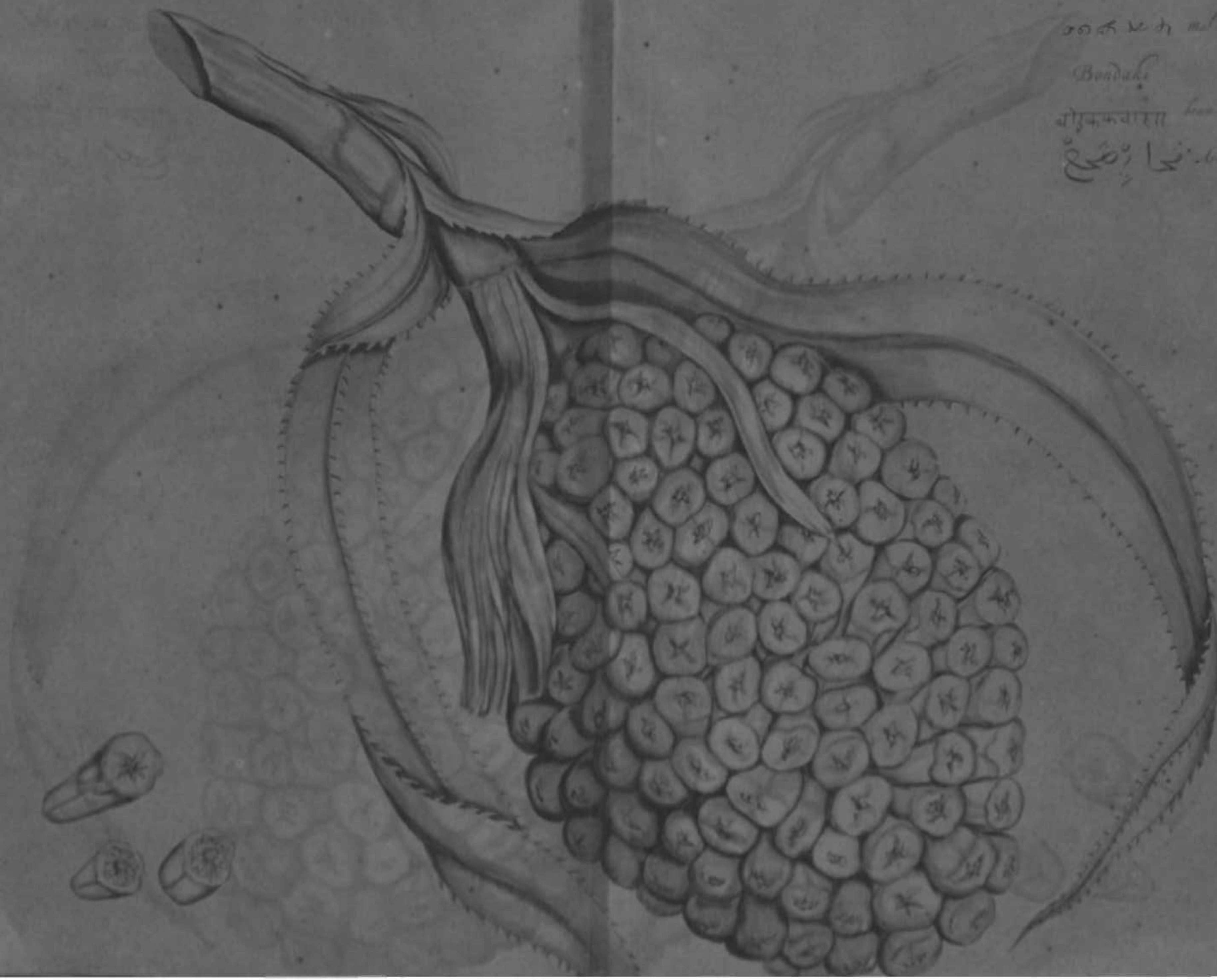
Perin-Kaida Taddi Lus.

mal.

Bondaki

bram.

Arab.



TERIA-KAIDA-TADDI.

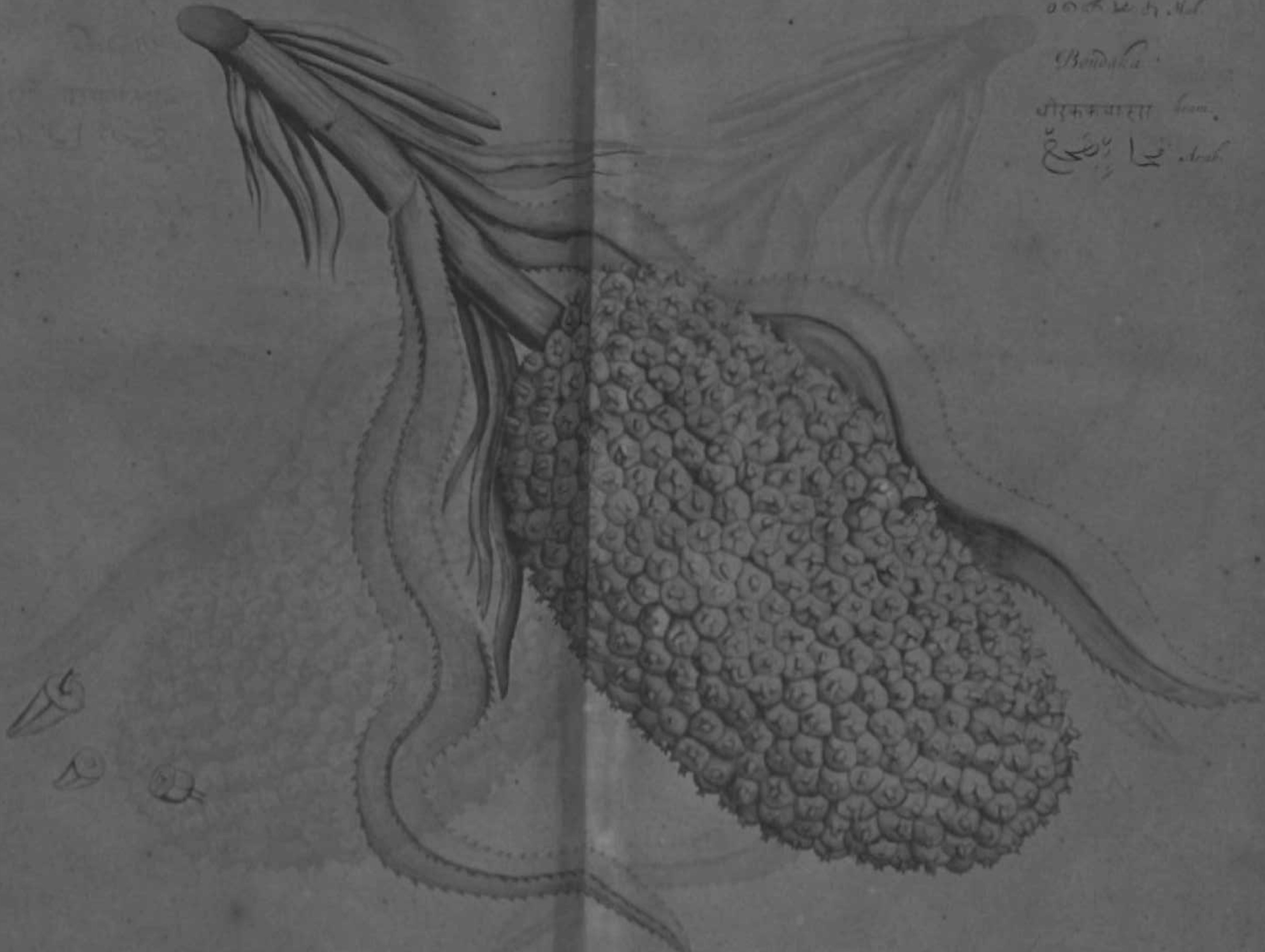
FIG. 7.

Spec. nova Pandani nullibi citata. … l. cit.

EST & alia ſpecies *Kaidà* dicta *Kaidà-Táddi*, in fructibus quoque à prioribus differens. Fig. 7.

Fructus hujus oblongo-rotundi, ac minoribus nodis, qui ſulcis quoque profundis interſtincti ſunt, extuberantes, ac in ſuperficie cujusque nodi una papilla ruffo-nigricante dotati: ſuntque hi flavo-rubeſcentes, ac odoris vegeti & haud ingrati.

Earundem cum prima eſt *virium*.



Kaida-Tjerria. lu.

[illegible] Mal.

Bendaka.

[illegible] Bram.

[illegible] Arab.

KAIDA TSJERRIA

FIG. 8.

EST & alia ſpecies *Kaidà* naſcens in montoſis.

Fructus hujus (in quibus à prioribus ſpeciebus differt) haud diſſimiles fructibus *Tsjáka*, forma oblongo-rotundi & anguſtiores, in ſuperficie bullulis ſeu oculis extuberantibus dotati, & oblongis, nigricantibus, rigidis ſpinis in vertice bullarum muniti, cortice viridi, ac odoris vegeti ac grati.

Earundem cum cæteris eſt *virium*.

T. 9.
Narum-panel
Mal.
Arab.

PÁNEL.

FIG. 9.

belongs to p. 11

PAnel duæ ſpecies, una ejus nominis, altera *Narum-Pánel.* Fig. 9.

Pánel lingua Bramanum *Cali-Apocarò*, eſt frutex altitudine quinque ſexve pedum.

Radix capillata, cortice cinereo, qui odore eſt aromatico.

Folia quæ brevibus, craſſis, viridi-claris petiolis proveniunt, oblongo-rotunda ſunt, ad petiolum contractiora, anteriora verſus vel in medio maxima latitudine, cuſpide modo obtuſo, modo anguſtiori, utraque parte adverſis extantibus nervis ex coſta ſtriata, ac inæqualis ſuperficiei ex groſſo plurium nervorum undique decurrentium cancelliformi contextu, coloris viridi-ſurdi, odoris ſilveſtris fortis.

Flores proveniunt in racemis longis qui hinc inde ſupra ex origine foliorum ſeu ſurculorum foliaceorum oriuntur, ſuntque candidi foliis conſtantes quinque rotundis, ac anterius rotundo-cuſpidatis, odoris haud injucundi.

Stamina in eis decem velut anguſta foliola albicantia, quorum ſingula apice parvo flavo dotata ſunt: ſtylus in medio craſſus & ſubviridis in ſummitate habens capitulum flavo-albicans, eſtque principium ac germen fructus.

Gemmæ florum rotundiolæ & nonnihil oblongæ, albicantes ac ſubflavæ.

Floribus deciduis ſubſequuntur *Fructus*, qui ſunt baccæ plano-rotundæ, in vertice habentes ſpiculum ſeu nodulum qui ſtyli germinis ſui capitulum conſtituebat, ſuntque odoris aromatici æmulantis odorem piperis dicti *Capò-Molagò*, & gingiberis viridis, cum immaturæ ſunt colore viridi-albicante, ac cortice qui craſſiolus eſt aſpero ſeu minus flavo ob gemmulas viridiuſculas hinc inde eminentes, ex maturitate primum albeſcunt, dein cum plane maturæ

E ſunt

ſunt colore albicante-eburneo & ad perſicum vergente, corticeque glabro-nitente ac nonnihil tranſparente, carne ſucculenta & ſubdulci: ſuntque hæ in eduliis.

Intus unum rotundiolum, planum ac grandiuſculum *Semen* continetur, quod tenuiſſimo ac viridi cortice etiam cum maturum, ac pulpæ albæ, odoris aromatici, & ſapore ſubacri.

Flores fert hic frutex toto anno.

VIRES EJUS.

TOtæ plantæ tritæ & decoctæ vapor in parte affecta exceptus ſedat dolorem arthriticum. *Radix* humoribus evocandis trita & cum aqua in qua oriza macerata fuit in lotione adhibita, eadem trita & in aqua ſumpta appetitum acuit; in decocto data flatus diſcutit. *Folia* in capitis affectionibus conferunt, ut & in ejus dolore, ac præcipue in phreneſi ægrotorum. *Foliorum* decoctorum vapor in ore attractus dentium dolorem mitigat. *Foliorum* ſuccus una cum oleo decoctus & auribus immiſſus, earum dolorem ſedat.

NA-

NARUM-PANEL.

FIG. 10. 9

Arum-Panel, alio nomine, *Baala-Paleti*, ling. Bramanum *Calo-Apocarò*, quæ altera ſpecies *Panel*, frutex eſt altitudine quinque ſexve pedum, ac etiam juxta arbores quas amplectitur ad duûm triumve hominum ſtaturam alte aſcendens. Fig. 10.

Radix fibris longis craſſiſque terræ ſe firmat cortice nigricante, qui ſub exteriori cruſta rubeſcit, eſtque odore aromatico vegetiori quam cortex radicis *Panel*.

Caudex ac *rami* nigricante quoque cortice.

Folia quæ petiolis curtis, craſſiolis ac interius ſtriatis appendent, oblongo-anguſtiora quam illa primæ ſpeciei, cuſpide acuto, venuliſque partim extantibus ſtriata, atque adeo in ſuperficie texturæ æquabilis ac glabræ; viror foliis magis ſaturus ac cum nitore maxime in parte recta: odòr foliis aromaticus haud diſſimilis foliis cinnamomi.

Flores qui brevibus petiolis hinc inde proveniunt conſtant foliis paſſim ſex, rarius ſeptem, quæ rotundis oris in cuſpidem contracta, craſſa, ac rigida, & ex umbilico in planum explicata, ac cuſpidibus orbiculatim rigida flexione æqualiter interiora verſus intorta ſunt; repræſentantque flores formâ roſas.

In medio horum florum ſeu roſarum *capitulum* emicat rotundo-planum, in cujus parte ſuperiori gemmulæ oculatæ ac planæ denſo agmine in orbem conſitæ ſunt; ſunt autem flores in foliis colore primum viridi-fuſco, ac in capitulo medio colore albicante in gemmulis extuberantibus ſubflavo, in quibus tunc temporis multo humore unctuoſo, qui ex oculis exſudat, irrigati ſunt, poſtea in foliis magis & magis rubeſcunt in tantum ut colore rubicundo-ſanguineo-ſurdo exterius & interius profundantur, ac in capitulo ejusque gemmulis extuberantibus quæ humorem unctuoſum ſemper exſudant, ruffeſcant atque ex ruffo fuſceſcant.

Fructus cum adhuc tenerrimi ac velut prima germina ſunt oblongo-anguſta ac velut ſpicæ in capitulo florum gemmis ejus oculatis inſita, quo capitulum rotundum ſpicatum repræſentant, cum autem in juſtam excrevére magnitudinem petiolis longis, tenuibus ac ſurrectis gemmulis oculatis inſident, ac capitulo in orbem coronatim circumſtant; ſuntque forma oblongo-rotundi, longitudine ferme unius pollicis, latitudine ferme dimidii, coloris primum viridi-

ridi-clari ac parum nitentis, procedente ætate flavi, cum vero plane maturi, ex flavo rubeſcentis, odoris quoque aromatici, ſed minus vegeti, æmulantis odorem gingiberis viridis.

Semina quibus fructus in totum repleti, plana, in una parte tenuiora rotundiolæ oræ maxime in parte craſſiori duobus lateribus planis exceptis iis quæ non in medio fructus ſunt quæ latere uno exteriori ſunt convexo conſtantia, jacentque ordine ſuper ſe invicem lateribus ſuis planis in latitudine fructus membranis tenuibus ac ad oras carne tenui fructus à ſe mutuo ſejuncta, ac ſub cortice fructus extuberant, ſuntque primum transparentia ac inſtar eboris albicantis coloris venulis magis albicantibus ſtriata, dein matura ex viridi ſubflava cum venulis fuſceſcentibus, cum plana ſicca ſubrufa.

Oleum ex radice ſeu potius ex ejus corticibus per diſtillationem extractum tenue, clarum & virideſcens, odoris minus grati, eſtque pingue & ſubamarum, in diſtillando cum aqua aſcendens eique incumbens.

VIRES EJUS.

SErvit pro arthritico dolore juvatque in puerperis ac infantalis cum ejus decocto facta corporis lotione. *Radix* trita & mixta cum aqua ſulcos oris in unctione ſanat; eadem trita & in aqua epota addito momento ſacchari confert in febre frigida uti & in ardore jecoris; eadem trita in aqua ſalſa ſeu marina ſervit pro vermibus ex putrefactione humorum natis facta unctione membrorum. *Cortex Radicis* tritus & in aqua epotus proficuus eſt pro phlegmate & pro angina, atque eodem modo juvat in febribus ac fluxu ſimplici & dyſenterico, uti & in ardore hepatis & oris aperturis ac ſciſſuris. *Oleum* ex radice extractum ſervit reſtinguendo ardori jecoris conducitque in dolore capitis, in colera exuſta, halitumque gravem & male olentem reficit juvatque pro ſulcis oris.

FIG. 9. & 10.

Duæ hæ ſpecies *Panel* à noſtris authoribus deſcriptæ ab invicem differunt, quarum ſecunda non multum diſſimilis eſt *Nimbe* Acoſtæ, & ab Horto, & Bauhini in Pinace memoratæ *Arbori Indicæ fraxino ſimili oleæ fructu*: quanquam differentia quædam videtur eſſe inter duas ſpecies *Panel* & *Nimbe*, inprimis in foliis, tamen flores & fructus *Naroum-Panel* floribus & fructibus *Nimbe* fere ſimiles ſunt; quare utramque eandem plantam eſſe arbitramur. Sæpius enim comperimus delineationes vetuſtiorum authorum eſſe valdè imperfectas, hæ verò majori lumine viam nobis monſtrant ad perfectiorem cognitionem.

Bem-nosi lat.

[illegible] Mal.

[illegible] Arab.

[illegible] [illegible]

CARA-NOSI

FIG. 11.

CAra-Noſi cujus eſt & altera ſpecies dicta *Bem-Noſi*, Fig. 11. lingua Bramanum *Negùnda*, eſt frutex altitudine ſesquihominum plus minus, naſcens in arenoſis.

Radix fibroſa, albicans & exteriore cruſta fuſceſcens, cortice tenui & ſubamaro diutius autem manſo ſubacri.

Stipites qui plures ex radice aſſurgunt ac ſurculi nodulati, vetuſtiores cinerei & ſub corticula cinerea virides, novelli virides & ad ſpadiceum vergentes.

Folia in petiolis qui bini & bini è nodulis ſurculorum proveniunt tum unum numero, rarius etiam duo, ac etiam paſſim terna congregatim conſpiciuntur, ac tum medium quod in ſummitate majus eſt; ſuntque oblongo-rotunda & anterius cuſpidata, margine æquabili textura craſſitiei mediocris & mollia, ſuperficie lenia, in recta parte virore fuſco ac nitente, in adverſa claro & ſurdo, ſaporis amari & acris.

Ex coſta media *Coſtulæ* in adverſa parte eminentes & tractu in recta conſpicuo obliquo annulari ductu excurrunt, ac prope marginem ſubtiliter in ſe invicem deferuntur: foliis odor gratus & hortenſis æmulans odorem foliorum lavendulæ.

Flores proveniunt in ſummitate ſurculorum foliaceorum in petiolis qui ex nodulis ſupra exortum foliorum parvorum comitaneorum bini & bini & in ordine decuſſatim exſurgunt, ac iis plures congregatim brevibus pedunculis inſident: ſunt autem flores purpureo-coerulei, ac odoris ejusdem uti folia, ſed magis vegeti uti flores lavendulæ, conſtantque quinque foliis difformibus, & inferiora verſus collo campaniformi, unum ex foliis ſurrectum eſt & latius, ac interius cochleatæ cavitatis & piloſum uti & collum florum quod ad ejus folii partem eſt, interius piloſum eſt, quatuor reliqua folia in latum ferme expanſa ac magis inter ſe ſimilia ſunt, niſi quod quæ folio ſurrecto proxima ſunt, parum latiora & rotundiora, duo reliqua anteriora verſus contractiora.

Stamina in floribus quatuor tenuia, ſurrecta, purpureo-cœrulea cum nigricantibus ac arcuatis apicibus emicant, atque inter ea ſtylus tenuis purpureo-cœruleus, & verſus folium ſurrectum cum cuſpide bifido inflexus, qui ex rudimento fructus quod intra calycem eſt, originem ſumit.

Calyx qui florum collum inferius arcte arripit, eſt quinque brevium viridi-dilutorum cuſpidatorum foliorum, ac coſtulis tenuibus in longum verſus cuſpides ſtriatus.

Gemmæ florum forma rotundiolæ: in iis quatuor folia quæ inter ſe magis ſimilia, exteriora ſunt ex parte folium quintum, quod latius, circumplectentia.

Fructus ſunt baccæ rotundæ, parum oblongæ, ejusdem ut flores odoris, maxima parte calyci inſidentes ac à calyce comprehenſi; ſuntque eâ parte, qua in calyce ſunt, colore viridi-diluto, in parte ſuperiori primum rubeſcentes & nitentes, ac dein cum ſicci ſunt inſtar atramenti nigricantes. In medio eſt oblongo-rotundum oſſiculum durum carne viridi & dura quæ etiam ex maturitate fructus minus molleſcit, involutum, continens nucleum albicantem, qui ſapore eſt nullo.

Cara-Noſi eſt *Noſi* terræ.

Oleum ex radice per diſtillationem extractum clarum, ſubviridescens, ſaporis dulcis, acris & penetrantis, odoris grati; in diſtillando cum aqua ſimul aſcendit eique innatat.

VIRES EJUS.

RAdix dolores podagræ ſedat trita & cum aqua calida facta perunctione; in decocto data flatus pellit. *Folia* trita & in aqua calida epota ſerviunt pro febre frigida; *foliorum* decoctorum vapor exceptus dolores ventris mitigat.

FIG. 11.

Cara-Neſi eſt *piperi ſimilis fructus ſtriatus* Caſp. Bauhini in Pinace lib. 2. Sect. 3. Garcias ab Horto lib. 2. cap. 5. & Chriſtophorus ab Acoſta has arbores deſcribunt ſub nomine *Negunda*, eaſque diſtinguunt in marem & fœminam; videnturque in primâ tantùm ſpecie diſcrepare, utrique unanimi conſenſu dicentes folia eſſe aliquantulum ſerrata: quod nec ex delineatione nec ex deſcriptione authorum noſtrorum percipi poteſt. Attamen minimè dubitandum eſt, quin idem ſit frutex, cùm hic noſter etiam lingua Bramanum dicatur *Negunda*: interea certi ſumus hanc delineationem eſſe perfectiorem delineatione iſtorum. In *Balagate* appellatur *Sambaci*, Malabaricè *Nochi*, Luſitanicè *Noſchila*, à Canarinis *Nurgundi*, in *Decan Nochi*, & à Turcis *Ajt*.

B E M-

BEM-NOSI.

FIG. 12.

BEm-Noſi quæ ſecunda ſpecies Noſi, lingua Bramanum . . . . . eſt quoque frutex maxime conveniens cum Cára-Noſi, verum folia hujus in petiolis terna & paſſim quina congregatim proveniunt, ſuntque oblongo-anguſtiora, & anterius in cuſpidem anguſtum contracta, ad petiolum rotundiora & maxima latitudine in anteriori parte magis minusve tenuiter crenata, colore viridi minus fuſco, in recta clariori; eorum medium maximum & pollicari pedunculo appendens, dein majora quæ illi proxima, quæ pedunculis pollice paulo minoribus appendent, duo reliqua valde parva ſunt & petiolo communi inſidentia. Fig. 12.

Flores & *Fructus* iidem.

Bem-Noſi eſt *Noſi* album ſic dictum quod foliis eſt clarioribus ratione *Cára-Noſi.*

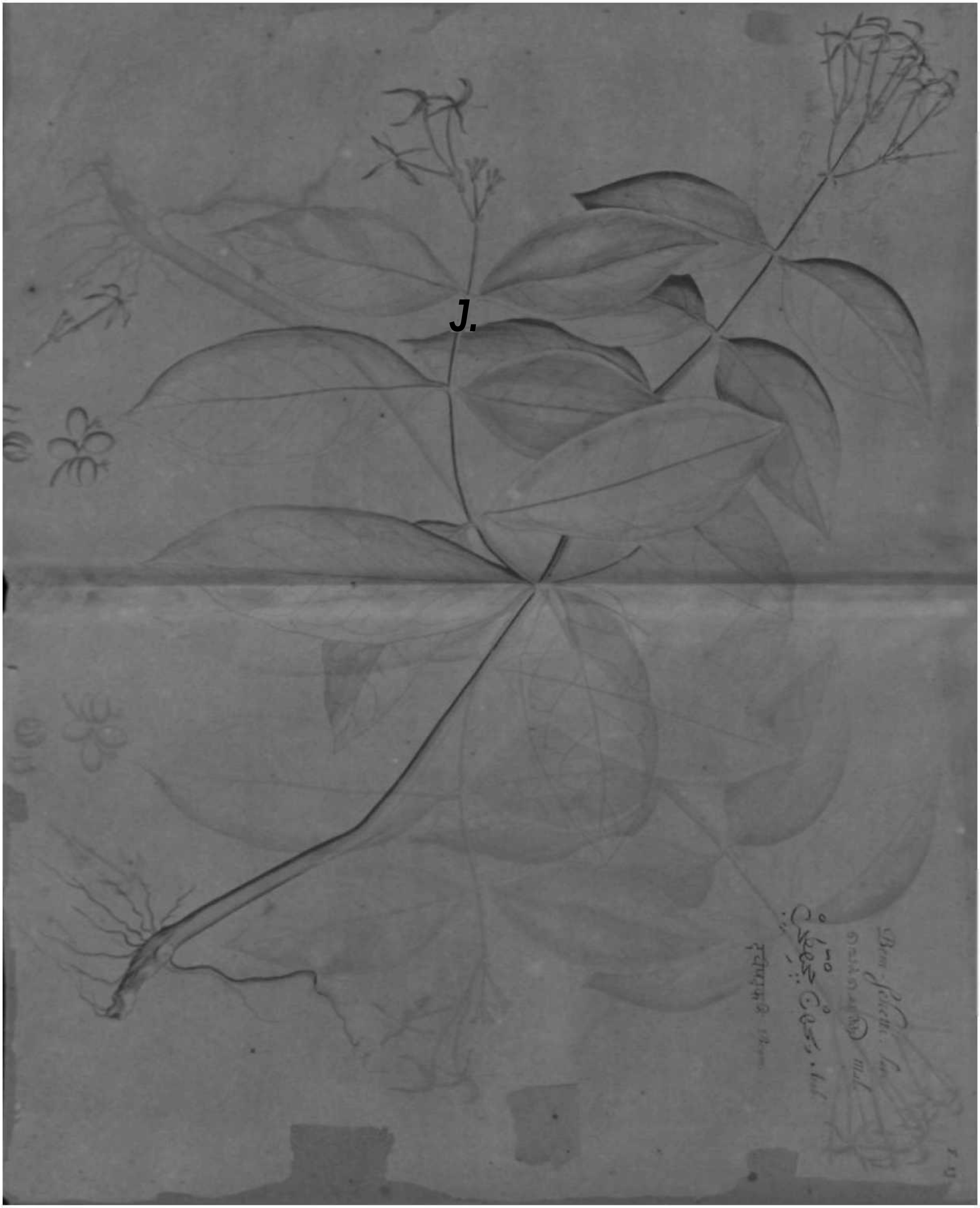
VIRES EJUS.

RAdix in decocto data corporis tumorem tollit, enecatque vermes in ventre, exſiccatque phlegmaticum temperamentum. *Foliorum* manſorum halitus nubeculam tollit oculo affecto in flatibus ſi ſummo mane adhibeatur; eadem *folia* cum *radice* plantæ parva trita in aqua orizæ ulcera facta unctione ſanant. *Folia* tenella cum pipere trita & in globulos formata iis ad duo vel tria initio febris paroxyſmi ſumptis eam tollunt: *foliorum* ſuccus expreſſus capillos auget capitis facta perunctione.

FIG. 12.

Secunda ſpecies authorum ſub nomine *Bem-Noſi*, (i. e. album *Noſi*) ab Acoſta diſtinguitur ſub nomine *Negunda fœmina*: quoniam folia ejus ſunt magis alba quàm folia prioris, & ſimilia foliis *populi albæ*: ita ut formâ optimè ab invicem diſcerni queant hæ duæ ſpecies. Hæc autem ab incolis magni ducitur, fructuſque ejus in quodam cibo (quem *Cari* nominant) quotidie uſurpantur, & ob vires ſuas in arte Medica magni ſunt in pretio.

J.



SCHETTI.

FIG. 13.

SChettì tres ſpecies ſunt, una ejus nominis, altera *Bem-Schettì*, tertia *Nedum-Schettì* ſeu *Pua-Schettì*. Fig. 13.

Schettì, Ling. Bram. *Pada-Cali*, eſt frutex ex genere virgultorum altitudine unius hominis naſcens in arenoſis & petroſis.

Radix profunde in terram ſe demittit, eſtque cortice exterius ruſo-obſcuro, interius autem rubeſcente.

Stipitum ut & *ramorum* cortex exterius ruſo-obſcurus, interius albeſcens; ramorum vero ſuperiorum exterius cinereus, intus albeſcens, ac teneriorum caſtaneo-fuſco-rubeſcens.

Folia quæ bina & bina ramos & ſurculos alatim circumſident ſitu transverſo ac cuſpidibus ad ſe invicem inflexis, ſunt oblongo-rotunda, ad petiolum rotundis oris, in ſummitate parum acuminata, craſſiola ac condenſæ texturæ, lenia, in parte recta glabra, valde nitentia ac viridi-fuſci coloris, in adverſa viridi-diluti ac ſurdi, quæ in ſurculis vegetioribus proveniunt ſunt majora cæteris; foliis ſapor aſtringens & amarus.

Ex coſta media quæ ductu inflexo in cuſpidem deſinit ac etiam in parte recta eminet, *nervi* in recta etiam parte nonnihil eminentes recto ac parallelo ductu exeunt qui prope marginem arcuatim concurrunt limbum relinquentes, ac transverſis extantibus venulis utramque folii partem pertexunt.

Flores qui congregatim in umbellis proveniunt, in ſurculorum apicibus ſupra ex origine foliorum, ſunt paſſim quatuor foliorum, rarius quinque oblongo-anguſtorum quæ anterius & ad petiolum rectis oris ſtricta ac velut cancelliformia ſunt, coloris omni ex parte incarnati, interius magis intenſi, ac poſtea ubi flaveſcunt dilutioris ac flaveſcentis, inſidentque pediculo tenui, longo ac ſurrecto, incarnato ſaturo ſeu rubro corallino ac nitente calyci parvo qui quatuor cuſpidum minutorum, odoris nullius.

E medio florum cum nodulo ſuperiori bifido, rubro-obſcuro ac nitente *ſtylus* parvus emicat qui per pedem transmiſſus ex globulo viridi in calyce ſito qui rudimentum fructus eſt, prodit, ac in orificio pediculi inter unguiculos foliorum quatuor lingulæ ſeu ſtamuncula parva, rubra inſita ſunt, quæ inflexa velut quatuor uncinuli ſunt, qui unguiculos foliorum in angulis intermediis arripiunt.

Gemmæ florum oblongo-rotundæ ſunt & ſuperiora verſus con-

tractiores ac acuminatæ colore prius viridi-obſcuro, exterius in oris foliorum rubeſcentes, interius ex viridi diluto nonnihil rubeſcentes, dein incarnato rubro.

Fructus qui floribus deciduis prodeunt ſunt baccæ ſuis calycibus arctè inſidentes cortice glabro, quæ cum immaturæ ac duriores ſunt, rotundo-parum-oblongæ ac nonnihil colore viridi, dein cum ad maturitatem pervenerunt, formæ rotundioris ac colore rubro-obſcuro-fuſco, dein rubro ſaturo ac nitente, ſuntque carne albicante & parum humida.

In hiſce baccis quæ dulces ac in eduliis ſunt, duo, tria, quatuorve *oſſicula* albicantia jacent, in quibuſdam unum tantum, in quibuſdam vero duo, quæ oſſicula parte qua ſe mutuo contingunt plana ac duûm laterum, in alia autem parte rotunda ac nucamento oſſeo minus duro conſtantes pulpa intus viridi.

Flores hujus fruticis gentiles Deo *Ixora* in ſacris offerunt.

Flores & fructus fert toto anno.

VIRES EJUS.

R*Adix* trita & in aqua frigida epota ſervit pro febre calida ac ardore manuum, ac prodeſt expuentibus ſanguinem; eadem cum aqua frigida in perunctione adhibita ſedat dolores capitis; eadem epota in lacte vaccæ ardoribus renum reſtinguendis confert, uti & fluxui ſeminis reprimendo ſeu in gonorrhœa cum liquore *Surle* in perunctione corporis affecti variolis uſurpata, prodeſt; atque eodem modo uſurpata cum lacte *Coquii* Indici ſervit pro puſtulis, aliiſque morbis cutaneis exſiccandis; fertur quoque pars *Radicis* quæ verſus auſtrum vergit proficua eſſe pro febre habituali ſeu chronica, & quæ ex frigore oborta eſt. Ex *Cortice*, *Foliis* & *Floribus* extrahitur ſuccus qui mixtus cum oleo de *Sirgelim* intus ſumitur ad diminutionem plæthoræ ſanguinis.

FIG. 13, 14, 15.

Sub quod genus hi frutices ſint referendi mihi incompertum eſt, ſiquidem formâ plurimum ab invicem differunt. Quod verò ab ethnicis Indiæ adhibeantur in ſacrificiis ſui idoli *Ixora*, memorat etiam Baldæus in ſuâ deſcriptione Ceylonenſium idololatrarum.

B E M-

BEM-SCHETTI

FIG/ i4.

BEm-Schetft, *Xmym_BramanumDavi'Pa<iacah>* frutexquoqueeft exgenere virgultorum & fccunti *Scheth* ipccies, "quacurn maxim^ convenic $ vcrum *hujus Fdia* oblongiora, ancerius magis cufpidata & ad pctiolum nonnihil ftrid:a & minus crafla; *Flores* albicantes & fubflavi, pede autem quo calyci infidcnt, nonnihil quoque rubefcente, ac in iis eft ffciiijs fuperoè bifurcatus ex *ori*ficio altè emicans & ſtamina quatuor tenuia longiuſcula apicibus flaviuſculis dotata; fructus magis oblongi ac colore primùm viridi, dein viridi-diluto ac ſubflavo, carne intus ſucculenta ac albicante, 8c oificulis albicantibus, funtque etiam in edulis, ac ſaporisfubdulcis farinacei.

Flores hie frutex in anno rarius fert.

VIRES EJUS.

TRita cum cumino decoct intus datur pro puſtulis natis in umbilico: fuccusexfloribus exprcilus ac naribus inditus ſedat dolores capitis.

Scherunam Cottàm. lat.

mal.

Arab.

bram.

NET>UM-SCHETTl

PIG. ij. *ihw-J-h-^ C> a*

[redacted] *Idum- Schem* feu P»<*- JVte/), lingua Bram. *Puu-la 'padacah* eft tertia fpecies *Scheth,* & frutex ex genere virgultorum, akitudine duorum hominum nafcens in arenofis & petrolis cortice exterius rufo, intus albicante.

Stiptes ac *Surculi* novelli virides *Be* alati quatuor fcilicet alis fubftridi.

Fo//^quoquebina & bina alatim ramos compleduntur vario C\ tu, alia transverfim pofita, alia anteriora verfns furrecT:a, alia deorfum verfus inflexa, funtque longiora lateribus verfus anteriora *fa&>* gis contradis in acumen definentia, ad pedunculum maxima latitudine verfus interiora fe claudentia, & laterum oras verfus exterioracontrahentia, funtquecraffioraacdenfiora, in utraqueparte nitentia, at maximein recl:a, *in* qua colorefunt viridi-fufco, qui in adverfa eft viridi-clarus, faporis aftringentis & amari.

E cofta craffiori in parte exteriori tantum eminenre^rw intra folium tantum confpicui hinc inde exeunt prope marginem arcuatim concurrentes.

Flares qui valde parvi funt congregatim brevibus, fufredfa's ac tenuibus petioliscum quibus ex parvo cufpidato calyce prodeuntfupra foliorum originem nodulis ramorum verticillatim infident, 3tque etiam hinc inde ipfi ramorum vel etiam caudicis corpori, proveniuntque fimul cum germinibus fruduum in ipforum vertice conftantes quatuor foliis cufpidatis cum quibus ex rotundo & cavo calyce emergunt, funtque ut & in petiolis colore rubroac cceruleo - purpureo, qui in aliis magis eft purpureo-ruber, in aliis magis purpureo-cceruleus, in aliis vero magis albicans, odorisquenulHus.

Stamina in floribus oftoccerulea(eu purpureo-rubra, furreda,

L api-

apicibus albicantibus dotata, ac cum hifce ftylus coerulei feu purpurei coloris, acuminatus, rigidus & furre&us ex umbilico calycise'rnicans.

Fm**f qui proveniunt floribus deciduis in ipfis florum petiolis funtparvas ac rotundas baccae coronate in vertice umbilico qui calyx florum eft, colore primum viridi, dein albicante feu fubflavo, poftea purpurafcente, ultimo in totum nigricante ac nitente ^ intus carne funt fuccofa ccerulea qu* faporis dulcis & nonnihil aftringentis, contincntque in fenucleum unum rotundum ; qui cortice eft rufefcente feu fpadiceo-diluto , intus pulpa viridi, fapore fubamaro & aftringente.

Flores fert tempore pluviofo.

VIRES EJUS,

jgjus decodum cum oleo fervit pro pruritu ih undone partis

SCHE-

Schem-pariti. lat.

mal.

Arab.

bram.

SCHERUNAM-COTTAAL

F I G. i4.

Valde similis figura est ... Fig.16. ... Rheedii ... nec ... nec ... Hamilt. l.c.

[redacted] *Ottam* tres ipecies, *Scherunam - Cottam, Schagen-Cottam*, *3c* Cfctfrfw.

Scherunamcottam ling. Bram........, eft frutex duum triumve hominum altitudine nafcens in arenofis & petrofis.

i^W/Ar longa eft profunde in terram fubfidens ac permukas lougiores tenues fibres capillamentis hinc inde vefticas tam à latere quam fiibtus ernittens j radici cum fi s fibris cortex eft exterius rupicundo- obfcurus, incus yero rufus, faporis adftringencis fulfurei & infefti.

Stifites induti funt fcabro cortice cinereo ac interius viridi nonnihil rubefcente feu etiam in inferiori parte ad radicem ubi vetuftiores func rubefcentei intus ad lignum albicante, quiinplurimas i tenuiffimas, planas corticulas, ex quibus complufis •& implexis fomites ignearios conficiunt >• refolyitur, & aftringens eft , intus %no funt albicante ac proxime ad radicem cavo , alias folido; rami quoque vetuftiores cortice cinereo, teneriores virides, funt-S^u^ ftipites *dc* rami longis, craflis*}* lignofis fpinis hinc inde muniti.

Folia qua^hinc inde in ftipitibus brevibus, rotundis, craflìolis petiolisproveniunt, oblongo-rotunda funt, ad petiolum parum ^ontradiora, ac in vertice rotundo cufpidata , in re<5ta parte plafla, ac in adverfa ex media cofta ftriata coftulis oblique anteriora verfus in marginem incurrentibus, quae nervis transverfis eminenfit>us, ac rectam traclibus fuis tenuitur ftriantibus comitatse funt, viroris in re6la parte fufci *3c* parum nitentis, in adverfa clari feu niinus fufci & furdi, faporis adftringentis.

Fiores qui in fummitate ramufculorum fuis petiolis ex origine; foliorum quafi fafciatim proveniunt iine calyce, funt viridi-diluti, odoris nullius, conftantque duplici ordine foliprum , quorum qtinque quje exteriora cufpidata, furreda & interiora verfus nonnihilinflexa funt, quinque quae interiora rotunda funt, *3c* fuperiora Verfus pundulis eminentia.

Ex horum medio ex umbilico *flylus* acuminatus exfurgit paulb infra acumen quinque tenuiaftaminaftelliformiterejiciens quas nodulis albicantibus ac dein flavefcentibus dotata funt.

Horum petioli prodeuntin fua origine foliolis acuminatis..

M *Fructus*

Fructus qnfidentparvi &rotundifuntadinftarpirorum lauri fuperficie glabri, priraum virides ac mtentes , dein colore nigro dum maturi funr & faporis fubacidi, continentque quatuor granafeminis albaac cransparenria inpropriisfuis loculamentis.

VIRES E / *U S.*

FOliorum decocT:oruni vapor orecxceprusdentiuradoioremmitigat, & vermiculos in dentibusenecac.

F J G. *16.*

Authored noftridicunttreseflefpcdesCstiJiM, qua-rum hxc *Scbtttmnm-Coium* prima ponitur ; verum tertiafpeciesab iisdemmtntmtdefciibitur, & forfitan inportjbusfecuturisalicubiinfcrctur., cjuoniam mini-S d l l b f o f i Intereaanirn advenij Jpeciem fectwdam dcfcriptam ciTe in partcjdemefieplantam I ptima tie Arboribu5j ad Fig- *$6.* fub nomine *geri-Cettam.* Emditus Jacobus Bontiusdefcribithuncfni" *tkem* in fua Hiftor. Natur. & Med. Indiat Orient. lib» *6.* cap. 11. fub nomine 5f*ri« Corwi feu *Sorii*, qiiani comparatam cum hoc *Scher«>>am~ Cgtiam* inveni cm-

SCHEM-

Belilla. Lat.

Mal.

Arab.

Brahm.

SCHEM TARITI.

FIG. 17.

S'Chew-Pariiiquxqmrtafyecies Farm, ling. Bram-K ..... eft frute* quinque fex ve pedum altitudine. *Radix* fibris veftita albicantibus faporis nullius o *Stipites* & *Kami* exteriori cortice cinereo, interiori viridi.

Folia quas hinc inde petiolis rotundis uncialibus ac viridibus turn folitaria turn teneris foliolis germinibus comitata excadem orieine proveniunt, funt oblonga, anteriora verfus in cufpidem contrad:a, ad petiolum lata rotunditate 3c margine asqiiabili inde anteriora verfus in cufpidem contrada, ac ia margine groffis deriticulis incife, contextura minus craffi & valde mollia, fuperficie glabra, viroris nitentis maxime in reda parte, *qux* teneriora viroris funt darioris & viridi, cum emarcida flavefcnnt, faporis nullius.

Cum cofta media ex qua Coftae exeunt ex petiolo dua2 *Coftz* majores utrinque una prodeunt, quas ramos fuos feu coftulas transverfas verfus marginem emittunt, funtque coftas venis transverfls ^ris comitatae; in recl:a etiam parte eminentes, at maxime in adverfa.

Flores qui in fummitate furculorum proveniunt funt rofe colore rubicundo-fato ac pulchro rutilante ut rofas AlabandiciE conftantes foliis oblongo-rotundis, quse valde lenia ac mollia ac nonni^ nil crifpata, ex fe irivicem prodeuntia ac ftylo rriedio circumpofita & unguiculis inferta funt.

^/^r medius fuber & craf Tus eft, intus albicans, in apice quatuor, quinque ve craffis, lanuginofis, purpureo-rubro-nigris nodulis ornatus, atque ex eo hinc inde emergunt flamuncula tenuia rubra, S u^ flavis nodulis dotata funt.

Caljx florum pede eft albicante & pilofo quinque viridium &

N cufpi-

cuipidatorum foliomm ac in in&riori parte o&o foliis cuipidatis* anguftioribus & viridibus circumdatus.

Semen nullum habet.

Mores quoque fert toto anno.

v I R n $ n j u s.

Xy Adtx tnta *Sc* cum oleo epota fiuxum menftrnum muliemm redundmitem iiftit. *Folia tenera trita* addico momenro butyri recentis apoftemata maturant iis ſuperimpofita; eadem in aqua in qua ſolm per tempus macerata hint epota pro variolis conducir, uti & pro ardore jecoris addito motnento ſacchari.

In prima parte de Arboribus ad Fig. 29. deſcribitur *Pariti* ſub quatuor ſpeciebus, quarum hæc *Schem-Pariti* quarta eſt, & commode prioribus tribus adjungi potuerat, cùm neceſſariò ad tres priores ſpecies pertineat: foliis ad oras ſerratis, & flore pleno, ſatis convenit (niſi colore & quòd flore pleno eſt differat,) cum *Roſa Batavico-Indica Modern*, ſeu *Malva fruteſcente* Bontii, ab eodem deſcripta in Hiſtor. Indiæ Orient. lib. 6. cap. 46. Præſtantiſſimus quoque Dominus Jacobus Breynius in ſua Centuria Exotica *Plantarum*, parte 1. cap. 56. deſcribit hunc Fruticem ſub nomine *Alcea Javanica arboreſcentis flore pleno*. Et procul dubio planta hæc etiam eſt ſpecies *Roſa Sinenſis* Ferrarii, ut & *Althea fruteſcentis folio rotundiore Incano* Bauhini in Pinace, ſecundum firma indicia formæ in floribus & ſeminibus.

Pâuel. Lat.
Mal.
Arab.
Bram.

BELILLA.

Muſſaenda Belilla, Hamilt. l. cit.

FIG. 18. (17.)

BElilla ling. Bram. *Sraviutt*, eſt frutex altitudinis, Fig. 18.
ſeſqui-hominis ſinuoſis ac toſtuoſis ramis etiam ar-
bores ſcandens, naſciturque in arenoſis.

Radix ruffa fibras capill[...]itas emittens.

Caules lignoſi, nodulati ac in ſupremis partibus
quadrangulati, ſuſ[...] [ro]buſtiores cinerei, emit-
tuntque hinc inde ex noduiis furculos paſſim bi-
nos & binos qui ſe mutuo decuſſant ac anteriora verſus incurv[...]ri
ſunt; furculi teneri rotundi & virides ac piloſi.

Folia auxin nodulis paſſim bina & bina atque etiam tria vel plu-
res congregatim (ſi furculi [...]) ex nodulis erumpentes teneri ac novel-
li ad ſunt petiolis la[...]nguidis ſeſquiuncialibus plus minus lo[n]gis pro-
veniunt, oblongo-rotunda, ad pedem rotundaeor[...] cum cuſpi-
de anguſto in vertice, tenuia, piloſa ac velut lanuginoſa, in recta
viroris fulci, in adverſa c[la]ri, habentque coſtam mediam etiam in
recta nonnihil eminentem, ex qua coſtulas in adverſa maxime emi-
nentes ordinate obliquo annulari ductu exeunt ac proximo ad mar-
ginem in arcus minores inflexi diſparens, ſuntque inter coſtas intra
folia plexus venarum cancelliformes; folia ſapore nullo niſi [...] veſtri.

Flores umbellatim proveniunt in ſummitate furculorum in petio-
lis qui ſupra originem foliorum exoriuntur, ſuntque ſtellulis e quin-
que foliorum rotundo-cuſpidatorum, qui apice albicante in ſum-
mitate eminent, ac in media una ruga exti[...]berante interius contra-
cta ac verſus inferiorem partem oris nonniſ[...]l inflexa ſunt; inte-
rius colorem haberit rubicundo-pulchrum (ep ſcharlatinum, ac in
oris albicantem & ſubflaveſcentem ut & exterius, ſuntque piloſi at
magis exterius cum piloſo ac flavo umbilico in medio, inſident-
que cum pedunculo oblongo, viridi-diluto & piloſo vertici ſundus
tenelli ſeu calyci qui oblongo-rotundus ſeu craſſiolus, ac quattuor
vel quinque parvorum, anguſtorum ac capillaceorum foliorum eſt,
ſuntque odoris nullius.

Gemmæ florum oblongæ eſformantes capitulum ad partem folio-
rum quinquangulatum quod prius eſt viride, poſtmodum flave-
ſcens, ac dein magis & magis albeſcens.

Fructus oblongo-rotundi minutulis pilis obſiti cum imiuaniri
ſunt virides, cum verbo amriad flavum vergentes: intus carne
denſa viridi ſapori[s] aſtringentis & ſubacidi.

O Eſt

Eſt autem in iis congeries Seminum minutulorum, quæ in ea jacent inter carnem viridem velut ſemina piſcium, ac in quatuor ſeries per membranam intermediam albicantem diſtincta ſunt, ſuntque colore viridi cum in [illegible] ſerie coadunata, ſeorſim autem ſingula conſpectui oblata, viridi-diluta, albicantia & transparentia, [illegible] ſtar arenularum [illegible] cum maturum ſunt colore nigerrimo.

E *Fructibus* iis qui calyce quatuor ſolum cuſpidatorum foliorum floren[illegible] oblongo pediculo ejus vertici inſidenter [illegible] loco quin[illegible] foliolorum calycis cuſpidati, juxta umbilicum unum folium oblongum albiſſimum, quod à poſtica parte eſt [illegible] rotunda ac anteriùs contractum parvo & anguſto cuſpide eminens cum petiolo pollicari nonnihil plano, piloſo-viridi-diluto prodit, eſtque illud ad tactum tenue, piloſum, habens nervulos quinque ſubvirides è p[illegible]tio ob anteriora verſus excurrentes, ac in inferiori parte eminentes, qui [illegible]ſcas quoque venulas ſubvirides laterales emittunt, odoris ſylveſtris.

[illegible] *avadi* lin[illegible] Bram. eſt candidum, quod nomen huic plantæ datum eo quod foliis ſit candidis.

VIRES EJUS.

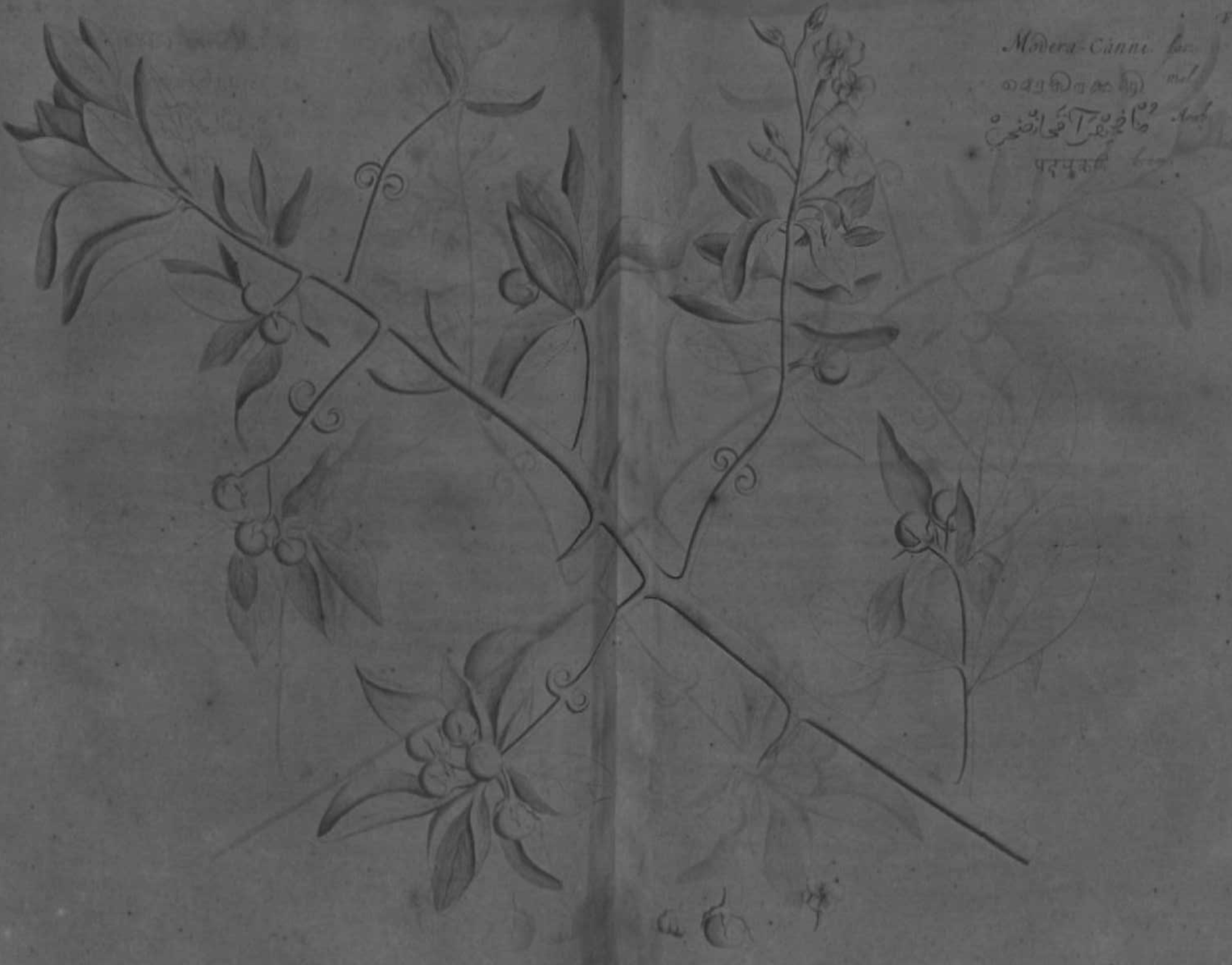
Radix in decocto data hepati refrigerando humoribuſque [illegible]toſis expurgandis commoda. Eadem trita cum [illegible]ua & co[illegible] [illegible] rub[illegible] tollit, appli[illegible] cum oleo proficue ebibitur ab infantibus [illegible] in ore, ad quod etiam ſervit decoctum [illegible] decoctorum fumus ſeu vapor [illegible] externarum dolorem [illegible] & *fructuum* [illegible] oculis [illegible] ditus nubeculam ſedat; [illegible] viſum obtundentem tollit.

FIG. 18.

Mirabilis eſt luſus Naturæ in hoc frutice per varios colores, quibus flores exornantur. Eorum aliqui ſunt pulchro-rubicundi, alii verò albiſſimi: qui flores albi apud Indos tam frequenter comedi ſolent, ac apud nos lingulatum blitum vel beta. Ejuſmodi mutationem florum diverſicolorum in uno caule videmus in *Solano Mexicano flore magno Caſp. Bauhini* in Pin. ſive *Admirabili Peruviana*, cujus flores alii ſunt flavi, alii rubri, alii albi, aliique diſcolores, non ſecus ac in *Belilla* hac. Niſi ſemina differrent, ea haberi poſſet pro ſpecie arboreſcenti.

MO-

Modera-Canni



MOVE K A-C AN N I

Confer Mmilhan l. cit.

FIG. tp.

E St frutex ex genere virgultomm alcitudine duum hominurii naicens in arenofis. Fig.19.

Radix crafla exterius corrice flavo feu rufo, qui ^bicante farina feu calce obdu&useft, intusligno • ^^ fufco-rufo, & grati ac aromatici odoris.

Ramit funtrinereocortice* quibus fpinac unciales lignofo: transverfse hinc inde ac infident.

Folia in brevibus furciilis qui intervallo ab exortu ferme unciali ad utraroque partem lignofa & fpiratim intorta barba muniti funt, proveniunt & in fuperiorl eorum parte quae fupra barb'am eft, & infra quoque ad eorum exorrum in brevibus pedunculis appenctent, funcque oblongo-rotunda *8c* anterius obcufe cufpidata , ad petiolum nonnihil ftricla, virore utrinque communi feu ciaro & in recT:a parum nitente, habentqueexcofta media qua^ etiamin re<5b nonnihileminet&maximeinadverfa, coftulas tenues obliquoannulari ductu exeuntcs-, qua; fe intra nervulos tenues canceliiformiter contextos prope marginem amittiint, funcquead exortum duobus foliis cufpidatis, anguftis velut-auriculis comkara.

Tiorcs in fummitate furculorum foliaceorum pediculis brevibus nondumfemiuncialibusduotresve congregatim prodeunt confici in calyce viridi -flavefcente qninquecufpidatorum foliornm, funtque cojore flavo & parum nitente conftantes, quinque foliis tenuibus oblongo - rotundis, & venulis tenuifTime in longum ftriatis, quas unguiculis albicantibus calyci inferta funt

Ia-medio *Stamxa* longiufcula dccem fubflava confpiciuntur quae nodulisflavo-rubris dotata funt inferiora verfus'albicantia in caiycemutuounitacapitulummediumalbicanscircumambiunt, & cum iis quinque ftamtna parva fubflava cum viridibus noduiis feu apicibus, qua: ex vertice rotundi aibicantis capkuli- prodeunt.

P *Ge/nm**

Gemmæ florum calyce ſuo primum involutæ ſunt ac ſex è ſuo calyce erumpentes, in ſuo ſe colore [illegible] flori.

Fructus rotundæ baccæ ſunt inferiori parte in calyce ſ[illegible], qui foliorum quinque capſ[illegible] eſt, profunde inciſ[illegible], ſuntque primum virides, glabri & nitentes, dein flavi & ſubrubri & ſub exteriori pellicula carne valde rubra, [illegible], humida, qua nullius ſapo[illegible] conſtante. In medio oſſiculum albicans, durum in longitudinem [illegible], parum nuclei continens.

VIRES EJUS.

IN lotione corporis adhibitus humores [illegible] vocat. [illegible] inflammationibus partium ſedandis & tumoribus reſolvendis confert trita & iis a[illegible] poſita: eadem præſentaneum remedium eſt pro ictu virulento [illegible]; uſurpatur quoque pro febribus præcipue infantium, inteſtinorum torminibus, dolore colico & vermium enecatione, eſtque ſudorifera & urinam ciens artuſque corroborat. Ex *Radicis* cortice [illegible] pharmacum contra venena formatur.

FIG. 19.

Hedera Canni eſt ſpecies *Caniram*, deſcripta in prima parte de Arboribus, Fig. 37. Nomenque trahit à *Hedera* ob ſimilit[illegible] ra- muſculos producit. Nam vocabulum *Hedera* in lin- [illegible]

Carim Curini lat.
[illegible] mal.
[illegible] Arab.
पोकंपुरी bram.

CARIM-CURINI.

FIG. 20.

Urinì duæ fpecies, *Carim-Curini*, & *Bem-Curini*. Fig. 20.
(7ar)m-Cmn), ling. Bram. *Pocfio*, eft frutex nafcens in arenofis.

Radix Tibrofa&albicans ac infufcata faporisin cortice fubamari.

Catties furculique viridi-fufci, geniculati & £ix-pra fingulos geniculos extuberant:

Folia Quse petiolis mediocribus, viridi-fufcis, languidis, inte-rius planis^bina & bina ac fe invicem ordine decuffantia provenient, funt oblongo - rotunda , ad petiolum contra&a, anterius in cufpi-demdeiinentia, contexturaminuscrafTa, niollia, fuperficie-k: in recta viroris fufci *8c* nonnihil nitends i in adveifa clari, faporis nullius, odoris hortenfis.

Ex cofta intermedia *coftuU* annulari ductu antenora verias exeunt proxime ad marginem fe vifui fubducentes, ac -in recla etiam emi-lientes, licet maidmb in adverfa, inter eas venadiaud eminentes in adverfaclarius dSifpicuas.

Flares proveniunt ex exorta parvorum & rptundo-cufpidato-rumfoliorum qua? furculbs bina&binaac ordine denfo & decuf-feto fufeaim circumftant, funtque viridi-cœrulei, galea ti conftan-tes tribt s foiiis viridi - cceruleis qu« ex galea ad unam partem pro-tenduntur, ac pedunculo candido , nonnihil inflexo ac fuperius nodulato & lon≤nufculo quo calyci qinnquc ^nguftiffimorura, vi-ridmm&cufpidatonim ac tenuiter pilofpxum &ftnatomn folio-rum infident, habentquein nodulo pedancuh CL. cam folns ex transverfo adftri&a €ft, ^isentia ex vindt f u b e ^ lea & ad-pofticam gales pa narr. lacimam tcnuem inridem fubcoeruleamdependentem; funtque fiores odoris nullius, folia ttiediointeriusitriata duooblorigo angufta &pammcufpidataime. dium quoque oblongum & lacuoa ac antcnus rotunda *qw* dunculum albicantem transmitting ftylus albicans qui in germine capfulic ieiiainalis exoritur.

Fioribus deciduis excalyee prodeunt.C *apfulæ* feminales quæ piano-rotunda; & cufpidatasfunt a^ hastiformes pediculo oblongo Suadrilatero digitali conftantes cortice vmdi,- mti lignofo , ac in medio in longum ftriati , ut & in oris Una ftn utnnque per mediamfuperriciem pedis excurnr-

Q In

In ſingulis capſulis *Semina* duo ad utrumque latus unum conſita ſunt per interſepimentum medium, quod ex oris capſulæ ubi ſtriata eſt inſtar latæ fimbriæ excurrit a ſe mutuo diſtincta; ſuntque ſemina formâ valde compreſſa, rotundiola ac inſtar cordis cuſpidata cum ſuo cuſpide capſulæ cuſpidem reſpicientia, colore primum viridi-albicante, dein magis albicante, poſtmodum cum ſicca ſubflava, ſeu ſubrufo-pallida, ſuperficie ob punctula eminentia maxime cum ſicca ſunt ſcabra, ſaporis nullius.

VIRES EJUS.

Radix decocta & ſumpta ſervit pro doloribus arthriticis; decocta cum oleo & butyro vires adauget; eadem trita & cum oleo de *Sirgelim* data mitigandis podagræ doloribus confert; decoctum ex *Radice* & *Fructu* epotum frangit calculos. Eadem quoque virtute ſunt *Folia* contuſa & ſimpliciter colligata ſuper ventre. *Succus* ex *Baccis* extractus ſervit pro calculo. *Folia* in decocto data in dyſuria proſunt; eadem epota in aqua calida in tuſſi & doloribus calculi conducunt, quam etiam virtutem habent ſi cum aqua calida ad perunctionem ventris adhibeantur.

BEM-

Bem-curini. Lus.

... Mal.

... Arab.

पाकरी Bram.

BEM-CURINI.

FIG. 21.

BEm-Curini, lingua Bram. *Davo-Tocso*, à *Carim-Curini* non differt niſi in floribus & capſulis ſeminalibus. Fig. 21.

Flores hujus proveniunt in ſummitate ſurculorum e nodulis ſupra ex parvis albicantibus cuſpidatis foliis quæ in nodulis ſingulis quatuor numero ſunt & tria magis juncta: ad florum exortum, ſuntque hæc ſplia tenuia & nonnihil tranſparentia ac coſtis viridibus, quæ ex coſta media binæ & binæ excurrunt, ac prope marginem in ſe invicem arcuatim deferuntur, ſtriata, & quidem ex ſingulis nodulis unus prodit floſculus; ſunt autem flores albicantes, odoris nullius, colb minus longiuſculo calyci qui qu inque viridium cuſpidatorum foliorum eſt, inſidentes ac cum calyce inſidentes nodis *ſurculorum*, conſtantes quatuor foliis tenuibus unofbJioex collo ſeu pede ſurrecto quod latiſſimum cochleatæ intenus cavitatis & in cuſpidem conſtrictum, tenuiſſimum & tranſparens, in exteriori parte cum coſta media utrinque una coſtula quæ verſus cuſpidem inflectitur ex collo ſtriatum tribus foliis cuſpidatis ex collo tranſverſim ad unam partem expanſis, quorum quod medium majus eſt & rubrubnsradiisacuncJuli«s inter colorem album ... miter variegatum, eſtque eorum florum ... nervis ... ad tria transverſa foliia excurrunt, ſtriatum.

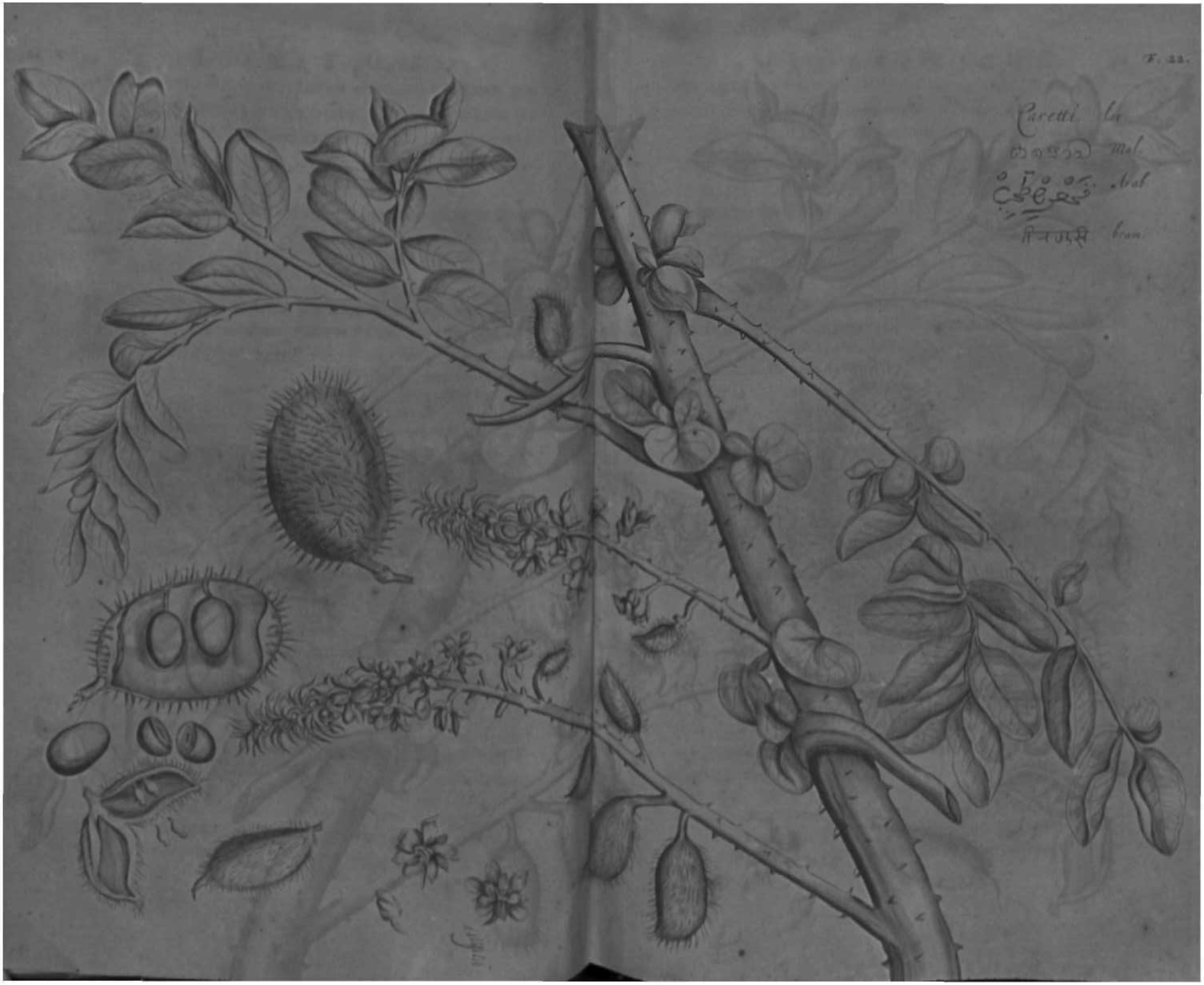
Stamina in hiſce floribus duo albicantia folio ſurredo ex adverſo tractus coſtarum lateralium ſtricte adjacentia ac cum

apicibus fubviridibus, qux brevia filamenta tanquam ap-pendicesdemiccuntad fcmutuo nonniM arcuatim inflexa, accum iis confpidtur ftylus feufilamentum albicansmedia; cofe folil furredi ftnde accumbens, quod ex globulo oblon-go-viridi, qui in calyce eft, excurrit.

Floribus deciduis *Ob** fe claudic, gemmas obiongas femi-naies conftituens.

VIRES B J V S,

R*Adi*x in decodo data fervit prp febnbus ac capitis corporis-que malis affedionibus. *Ma* frixa inoleo *ddn* contrita ulceribusianandis applicantur.


T. 22.
Caretti. lat.
Mal.
Arab.
bram.

CARETTI.

FIG. 22.

\AmuJinguaBram. *Tiringoefi*, eftfrutexininfe-F;g,«, riori parte caulium repens fuper terram ad-altitudincm unius hominis aflurgens.

Itydix fibrofa nigricante 6c tenui cortice, intus lignoalbo, odoris nuljiiis.

Stipites virides denfis aculeatis fpinis in to- ' tummuniriintuscorculofungofoalbo.

Folia in furculis foliaceis rotundis , tenuibus , viridibus, • qui-bini & bini exadverfo in communi ramoprodeunt, ac ad exorturn extuberant, brevifTimis pctiolis bina&bina& in duabus'denfis feriebus proveniunt, comitata ad exortutn duabus *fpinis* qua; rufe feu rube {center & inferiora verfus inflexa? flint, funtque parva, forma oblongo-rotunda, anterius &*ad petiolura rotundo-cufpidata, verfus interioranonnihilclaufafeucrifpa, textura folida, crafficie mediocri, fu•pcrficicplana, glabra •& tenuia, viroris inxeclafufcioris, in adverfa communis , faporis amari & fubacris , odore nulio nifi filveftri.

Excofta media *qux* in adverfa tantumextuberat, &cum apice anterius promihet > *Fen** fubti|lTini* excurrunt, funt- • quein adver/a *in* qua maxime confficua; venulis cancelliformiter intercurrtntibuscomitatEE.

FiorcsCpkmm proveniunt in fumrnitate petiolorum propriorum, qui vel folitaru vei bini & term fupra ex furculorum foliaceorura exortu proveniunt ac iongi duas ferme fpithamas, ihcurvi, aculeati, inferiora verius raris pihs obfiu,ftriati, viridi-diluti , acinverriee fpicarum numcrofis toliis anoufbs & cufpidatis vefttti funt:funt aucem flores Bavi quinque foliorum oblongo-rbtundorum ac anguftorum & a iemutuo nonnihil diftantium, *aux* venulis oblique anterior* verius in Iongum ftriata funt, unum folium quod minufculum & latmkuFum eftac nonnihil interiora verfus inflexutn feu cochleatae • cavitatis liticis rubris transverfis variegatumelt

In medio WvMdecem furred^, albicantiaacvjndi-diluta&pilofaiunt, gerentia quxhbetinflioverticeapicemflavo-obicurum-

Calyx eſt quinque foliorum oblongo-rotundorum ac nonnihil d cults mciforum, quæ verſus interiora reflexa ſunt, colore viridi-ſubflavo-fuſco.

Gemmæ florum oblongo-rotundæ ſunt, ſuperiora verſus nonnihil contractiores, ac viridi-ſubflavo-fuſcæ.

Fructus qui floribus deciduis è calyce erumpunt, ſunt echini virides majores oblongo-rotundi, valde plani ac exterius utroque latere numeroſis ſpinis ſeu aculeis longis acuminatis, rigidis ac arrectis obſiti, primum virides, poſtea cinereo-nigricantes, ac duri cum ſpinis ſeu aculeis durioribus, interius ad corticem carne craſſiola viridi, quæ plurimis guttulis hinc inde exundantibus eſt irrigata, obducti, ac lati in medio cavitate.

Fabæ in echinis duæ, tres, quatuor ac etiam ſolitariæ continentur umbilicis tenuibus ac albicantibus dorſo echini annexæ, ſuntque fabæ oblongo-rotundæ, primum virides maxime verſus umbilicum cum maturæ ac ſiccæ ſunt, cortice duro bo-cinereo, venuliſque nigris undulantibus ſtriato, intus albiſſimæ.

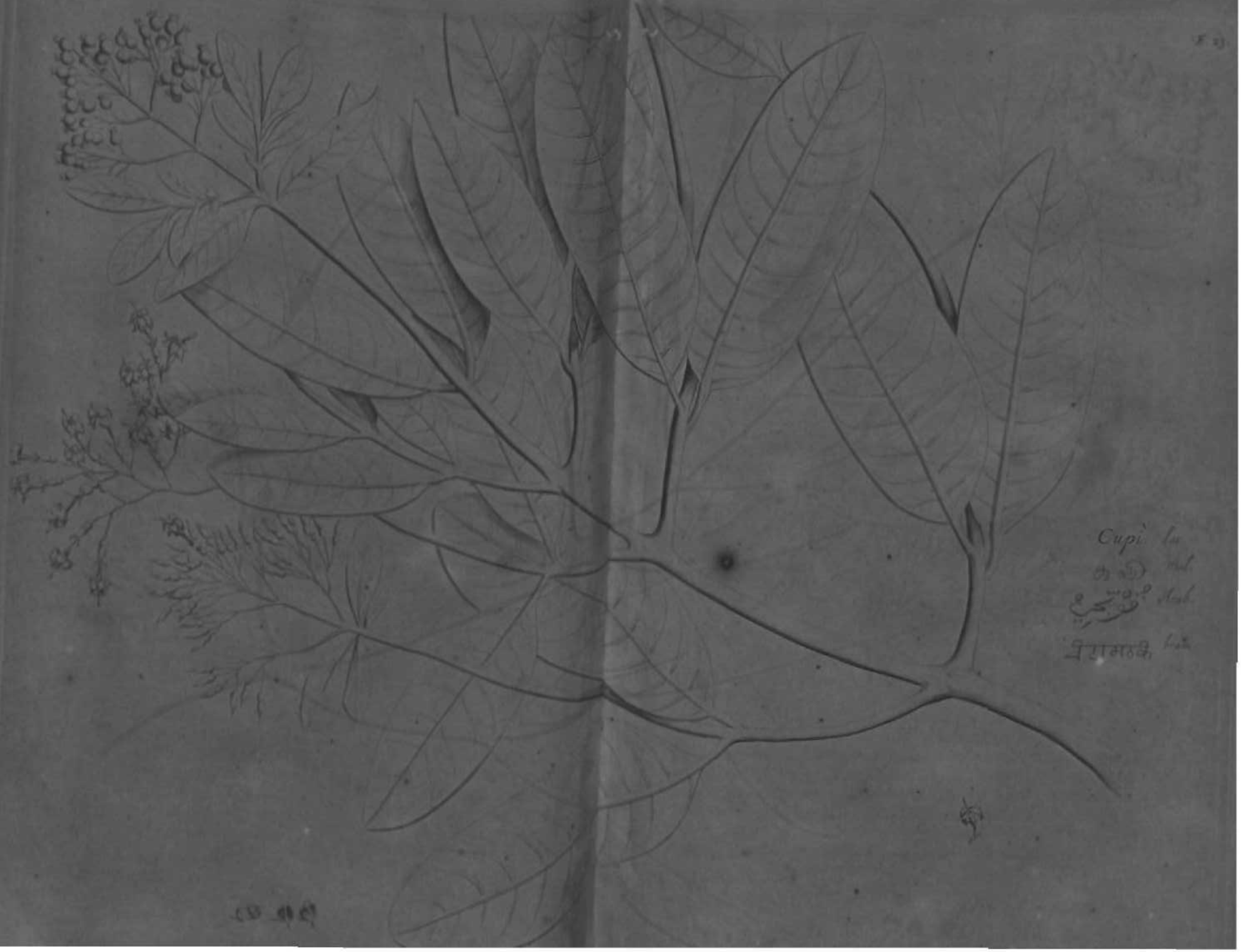
VIRES EJUS.

R*Adix* & *Cortex* contriti & in decocto dati pro tumore hernioſo conducunt, ad quod etiam ſerviunt *Folia* trita & in lacte acido epota, ſeu etiam ſi ma cum Coquo Indico trita, ignique admota partibus hernioſis apponantur. *Fabæ* tritæ atque cum lacte Coqui Indici mixtæ pro hernioſis quoque conducunt ventri interiori applicatæ; cæterum in pulverem redactæ & cum vino epotæ in hernia quoque proſunt, ac ſuper flatus diſſipant, dolorem colicum ſedant ac ſtomachum debilem confortant, quin & in pulverem toſtæ ac in vino datæ menſtruis mulierum provocandis ſerviunt. Ipſa *medulla fructuum* quoque in calculo prodeſt in pulverem facta & in vino data; in morbis endemiis eodem quoque modo uſurpata.

FIG. 22.

Clariſſimus Carolus Cluſius primus hanc plantam deſcripſit in ſuis Exoticis lib. 3. cap. 15. vel potius fructus tantum ejus, ſub nomine [illegible]: & in eo cum alii ſcriptores ſecuti ſunt, donec Caſparus Bauhinus folia ejus nota faceret ſub nomine *Arboris exoticæ ſpinoſæ foliis lentiſci*. Verum noſtri Authores præ cæteris laude ſua minime fraudandi ſunt, quod primi veram delineationem & deſcriptionem totius plantæ prodiderunt. Petrus Pena quoque in Adverſariis ſuis mentionem facit hujus plantæ ſub nomine *Bonduch Indorum*. A. 1674 accepi ejus quaſdam ſiliquas penitus recentes cum ſuis ſeminibus: quæ terræ inſita cum progerminarent producebant duas plantas, quæ repentium ſpeciem referebant, excreſcebantque in palmæ latitudinem: ſed hyemali frigore perierunt, nil obſtante omni cura. Hic *Caretti* non tantum creſcit in Malabar; ſed & in compluribus aliis locis Indiæ, ut & in Braſilia: prout Piſo teſtatur in ſuo libro IV. cap. 42. ubi deſcribitur ſub nomine *Inimboy*: verum delineatio ejuſdem nullius valoris eſt. A Luſitanis vocatur *Silva do praja*.

CU-


Cupi

CUPI

FIG. 23.

Cup, lingua Bramanum *Cità-MataB,* eft frutex al- Fig.*3.
titudineunius hominis nafcens in arenofis.

Radix albicans & fufcefcens, fibrofa, cortice fubamaro.

i>//?/>^&ramicinericei, rotundi, nodulati, *U-»>w*ai*snivw79* gnoalbo, corculoque intus flavo, funtque rami & furculi paulo fupra nodos bini '& bini paffitn prodeuntes.

Fo//^qu^petioliscurtis, uncialibus, craffiolis, rotundis, interius planis, viridi-fufcioribus ac ftriatis bina & bina proveniunt, ac in ordine femutuo decuflant, oblongo-rotunda & angufta, anteriora verfus rotundis oris in cufpidem tenuiter contracSta ac denfas texturas, fupefficie plana, in re&a parteviridi-fufca &nitentia, in adverfa viridi-clara, faporis fubaftringentis & fubamari, bdore jucundo.

E cofta intermedia *Cofta* in adverfa folum parte eminentes transverfo parum obliquo, annulari & parallelo dudu ordinate bina *8c* bina exeunt folium in re6h ftriantes, venulis tantum fubtilibus, nullis vero nervis eminentibus intertextie.

Flores qui umbellatim proveniunt in petiolis qui in fuperiori parte furculorum paflim bini & bini oriuntur, albicantes, ex vetuftate flavefcentes, odore fragranti & grato, conflantes quinque vel etiam fex foliis oblongo-rotundis & tenuiter rotundo-cufpidatis ac anguiHs *8c* craffiolis in ftellae formam expanfis ac inferiora verfus reflexis, & pede feu collo craffiolo brevi intus cavo calyci quinque anguftorum & cufpidatorum foliorum infidentes; funt autem folia venulis haud ftriata ac in medio in longum pilis interius obfita, in unguiculisinteriusquoquepilofa *8c* orbiculari orificio pilofo colli infita.

E medio orificii orbicularis emicat *Stilus* albicans qui ex calycis fundo exortus per collum feu pedem florum transmittitur cum oblongo albicante ac fubflavo capitulo in fummitate, ac ad unguiculos foliorum inter angulosquos inter ferelinquunt flamuncula parva, tenuia & fubflava quinque vel fex numero pro ratione foliorum prodeunt cum longiufculis *8c* craffiolis apicibus ex albicante fubflavis, qui etiam in flore vetuftiori flavefcente rubra linea ftriati funt.

Calix eft quinque vel fex cufpidatorum viridium foliorum.

Gemma florum funt rotunda cylindrica.

Fructus ... prodeunt in collo calycis funtque ... paivi ac duri, rotun... postea nigric... ar... yrorum laurinoftrse w're primum viridi, quinque cuſp... Ptialyce, fed in vertice umbilico dulcis & in eduliis. coronatim ciD(fti, funtque maturi faporis fub...

Inhicefrua.busfuntfeptem, octave plus minus *Semina,* quæ ... frucaum ... longum fccat, in duos ... ad fe invicem alia in ... parte fructus confita, funtque figura; triangularis duobus latenbus & uno rotundo circumfcripta, primum colore viridi, dein rubro-fufco ac port nigricante.

Hie frutex bis in anno tempore pluviofo & sftivo dat flores.

VIRES EJUS.

JTO/w & *Fruaut* fimiJ triti & permixti cum lade muiieris ad perunc bonen paraum affecTarum puftulis natis in pedum & digitorum articuhs adhibentur.

Catta-ſchiragam. lus.

[illegible] *mal.*

[illegible] *arab.*

कजाउीरी *bram.*

GATTU-SCHIRAGAM.

FIG 14*

ljttu-$cbtragatt> ling. Bramanum *Cahgen,* eſt Fig.24.
I frutex ad altitudinem unius hominis aflurgens
I nafcensqueinarenofis.

Ittitix brevis re&a in orbern unafafciaalbi-
I cantium ac glandulofarum fibrarum , qua;
^ condenfis piiis inter fe implexa; funt, veiHta
iaporefubamaro.

&jp«quiexradiceunusexiurgit, rotundus, craflfusunum ferme pollicem, ftirre&us (urculos fuos magis ex fuperiori parte emittens , cortice viridi-diluto, ligno fob corcice fiib* nibro., in mcdio corculo cavo feu fungofo& albicante, H-gnoquequodcorculoproximum molli, humido, fubviridi.

Folia quxftipitem ejusque furculos inveftiunt,{ubinde parvis foiiis qua: ex eorum origine oriunturcomitata, funt forma oblongo-angufta, in inferiori parte laceribus ftricT:is, anterioraverfus inmucronem acutum definentia, in marginc dentibus acuminatis incifa, excepto eo qui anterior eft verfuscu(pidem» *&C* ubi in inferiori parte laceribus ftricliflllmis funt, contextura autem tenuia, lauguida» in fuperficierarìs, tenuibus piUs obfita, ac in utraque parte ad ta&um fubafpera, in recT:a parte virorefufco, in adver/a claro, &fapore plane amaro.

Ex cofta media qux etiam in re£ta parte nonnihil eminet acin ea plana eft, to/?oblique acarcuato du£hi exeunt etiam in re&a nonnihil eminentes, accumfuisramulisprope margineminfeinvicem ac in dentium apices incurrentes, funtcjue comitat£E nervulis qui adverfam partem folii cancellatim pertexunt.

F/ymparvi funt prodeuntes plures fimul cum pedunculis viridi-dilutis ex fuperiore parte foliofbrumcapitulorum, funrquepurpureo-rubro-diluti incifi quinque cufpidatis foiiis qua: ar&e claufa funt circa medium viridi - dilutum ftylum, exquotanquamtheculaemicatrilamentumtenue , albicans fuperne bifurcatum.iuntqueflores odoris nullius.

V

Semi-

Semina qua: in foliofis capkulis numerofa continentur ob-longo-rotunda ac angufta in longum ftriata, inferiusincu-Ipidemtaaa, ac cum cufpidebafi capituliinferta, funtque lingulaiuperneinorbitapenicillo longiufculorum, albicantium & lubflavorum pilorum, ex cuj us medio unus flofculus cum luo pedunculo viridi-diluto emergit, circumdata; feminaautemprimumalbicantia, dein fubrubra ac cum ficca funt colons ruffi.

Hie frutex femel fert flores tempore pluviofo.

VIRES E J V S.

p R o puftulis corporis fi contrita cum oleo coquatur, ac cumejus decodlo fiat perunftio: infebreexcōleraobor-ta contort deljbutio capitis cum *fucco* qui ex.ea trita expreflus elt. *bemm*in pulverem redacV&cum aqua calidaepotapro tulh dantur, ac flatibus tollendis faviunt.uti & enecandis vermibus in infanubus, pelluntque ventris dolores ac uriram aent, partique affect podagra vel doloribus exfrigoreobortis, commodafada ex eisperun6t;one cum aqua calida.

PERA-

Peragü lat.
mal.
Arab.
bram.

TERAG 17.

FIG. 25.

PEraſc, lingua Bram. *Saikilò*, eſt frutex altitudine trium pedum naſcens in arenoſis. Fig. 25.

Radix fibroſa eſt colore fulvo ſeu rufo, ſaporis ac odoris nullius.

Stipites & *Surculi* rotundi in ſummitate quadrangulati, ac in unoquoque latere una ſtria ſulcati, vetuſtiores cinerei, ſub cruſtula cinerea virides, teneriores ex viridi ſpadicei & tomentoſi.

Folia petiolis rotundis, viridi-dilutis ac interius ſtriatis, tenuiter piloſis & tomentoſis in ſurculis bina & bina proveniunt, quæ ſuperiora ſunt in ordine proxime inferiora oblique decuſſant; ſunt autem forma inſtar cordis humani ac anterius cuſpidata, craſſa ſuperficie piloſa lanugine obducta ac inſtar *Veluti* lenia, virore communi in adverſa dilutiore, ſapore ſubamaro.

Ex coſta ad petiolum utrinque duæ *Coſtæ* exeunt & ſupra hinc inde plures alii exſtantes in parte adverſa atque etiam in recta conſpicui diffundentes plurimos nervulos transverſos qui in ſuperficie adverſa exſtantes eam inæqualem reddunt ac in recta tractuum ſuorum veſtigia relinquunt.

Flores bini & bini proveniunt petiolis rigidis oblique ſurrectis in ſurculorum ſuperiori parte hinc inde ſupra ex origine parvorum ac ſe mutuo in ordine decuſſantium foliorum, [illegible] majoribus forma conveniunt, at longe minora manent & minora ſunt quo apici ſurculi propiora.

Sunt autem flores candidi conſtantes quinque foliis oblongo-anguſtis ad unam magis partem conſitis, quæ in medio una vena aliis nonnullis conſpicuis ſtriata ſunt, inſidentque pediculo albo ſubflavo calyci amplo laxo quinquefoliorum cuſpidatorum, quæ in medio anterius nervulis ſtriata ſunt.

E medio florum quatuor ſtamina tenuia, candida, longa, cum nigricantibus ac incumbentibus lunulatis apicibus ad eam partem verſus quam folia minus ſita ſunt adjacentia & verſus folia nonnihil inflexa, ac cum hiſce unus ſtylus tenuis, candidus, in ſummitate viridis ac bifidus prodſens è primordio fructus, quod ex calycis orificio ſe exerit. Flores ſunt gravis odoris maleolentis.

Calyx quinque oblongorum cuſpidum, exterius viridis, interius albicans.

Gemmæ florum rotundiolæ, primum ſubflavæ, deinde albicantes.

 Flori-

Floribus deciduis ſuccedunt Baccæ ſingulæ calyce laxo primum in totum comprehenſæ, deinde calyce ſtelliformiter expanſo ac exteriora verſus reflexo emicantes, ſuntque primum virides, deinde viridi-cæruleſcentes, poſtcum plane maturæ nigræ & nitentes, cortice tenui intus parum ſucculentæ, ac carne nonnihil adſtringente.

Semina quæ fructus in totum replent ac in ſingulis duo, tria, vel etiam in unum numero, una parte rotundiola, altera plana vel duobus planis lateribus conſtantia, in latere rotundo nervulis eminentibus cancellatim ſtriata ac colore cum ſicco ex rubro nigricante.

VIRES EJUS.

Radix proficua eſt pro lienteria & inteſtinorum torminibus & dolore colico in lacte acido vel etiam vino data. Eadem in pulverem redacta ad pudendorum exſiccationem confert. *Foliorum* ſuccus epotus lumbricos in ventre enecat.

NA-

T. 26

NALUGU.

FIG. 2(5.

N Alugu lingua Bramanum. D«w, eft frutex ad aki-pisi<r-tudinem duûm hominum aſſurgens naſcenſque in arenoſis.

Radix fibrola corticerubefcente ac fiifco qui in-rus eft albicans, corculo in medio ligni fubrubro,

Kami & *Surmlt* hodofi, fuperiores anguiati, irides, ligno pauco maximè ad corticem & in filamentaflf !i, corculo intusmolli.

Folia h furculis qui ad exomim extuberant, brevibus., rotun-<3is, craifi iis ac intenns ftriaris periolis bina & bina proveniunt, jifcjue f aſſir a quinque, etiam tria & ieptcm, quorum i npm iemper in fummitate eft, ap pen knt, funtque furculi hi foliacei, pund:u-lisafper i, ut & petioii foliorum, acinfuaoriginead nod> sramo-rum tuberci Iis viridibus ac rubefcentibus, turgidi & interims in an-gulum e xtenu iri ac a primo pan foliorum fulco ftriati; folia autem forma oblongo-rotunda func; anterius parum contracl:a ac cufpide angufto brevi eminentia, in margine rotundis denticulis incifa ac crifpa latcribus verfus intcriorem partem cpntradis > textura denfa, ^uriola, viroris h rcda pane fufci & nitentis, inadveria clari, faporis adftringentis ac filveftris.

Ex cofta q; iæ in adveri a parte & nonnihil in recta eminet *tf**. fermebin£e& binæ in adverfi maxime, minus vero in recta emi-nentcs obliquoannulari ac pamllelp duclu proxirne-ad m irginem exeunt ac refiexa in fe invicerr incumint, funtqi e.condeni is trans-Verfis venulisquL! e in utraque fide ſuper GOiifpicuaB funt, interrextae, qua; pioximae origini ii fui furculorum tm *i* nr folia minus longa funt cactc-ris, eftque folium quod in fl ummit ice furculorum eft omnium Maximum, ac a nteriusrocundiorisor e.

Flonsumbd irimproveniuncin perioiisplanisqu i in medio ſtria-ti'acexpunaulis fubafperi funt, ac enodulis can lium 3 erimpunt; font autem £ lores p irvi ac quinque foliorum acun ninatorum, quæ inferiora verfus re exa fu nt, colons albicantis acvir idi-diluti; ex ttiedio florum emjnet capitulum album, quod in verti ce decem denticuli s brevibus e nicat.in fe ftylum parvum cum'globuloviridi-diluro, exquoprodit, in ferecondens.

Calyx florum parvulus eft conftans foUis quinque cufpidatis, vt-ridi-diiutis, quibus arete rlorem apprehendit.

Fructus qui in umbellis funt forma plano-rotundi, primum virides, dem cum maturi funt casruleo-nigri, carne intus fucculenta, cuju* fuccus eft c^ruleus ac nonnihil unduofus ; comefti os adurunt, punguntque.

Sеminaqux intus contihentur o d o, novem inorhemuno fimpliciordine fita funt, ac mediante carne frudus à fe mutuo interitindta, mntque trium laterum, quorum duo plana ac unum rotqndum & coloris ruffi.

Bis hie frutexin annoHmfert tempore pluviofo & «itivo.

VIRES E y v s,

J^Adix in decodo data dolores ftomachi compefcit uti & dolores COI1COS& inteftinomm tbrmina. Decodum ex *Ikno* epotum iedat fitim in agrdtis. *Folia* trita *3c* igne tofta vertiginem & debilitatemcapitis tollunt iisappofita. *Folwmm* decodorum vapor excepms proficuus eft prodolorearthritico. JiwnMr«rPatof tcneriscxpreiius& epotus ftomachi concodionem adjuvat. Ex *Fotiisveosas* tritiscumori2a& aflis paratur cibus in forma placentufce, quiinfantibus datur in curfu iimplici.

NI-

Niruri. lat.

mal.

Arab.

bram.

N I R U R I

FIG. 27.

N 3* *frun* lingua Bramarium *Pane-pot,* eft frutex alti- Fig. 27.
I tudine feptem & odo pedum nafcens in arenofis.

Radix in brachia divifa, ac fibris capillaceis veſtira, ligno duro ac cortice adftringente, qu: ſub cmftafufca rubereit,

Stipitcs ac rami cortice ruffo qui faporis fubdulcis & adftringentis; nde prodcunt furculi feu petioli foliacei valde tenues & virides ac enuiter pilofi, quibus folia, b'reviflimis pctiolis hinc inde altern: i ex partibus adverfis appcn* or, *i* : autem folia parva, oblongo-rotunda, tenuia, plana, glabra, in reclia parte virore fufco, in adverfa claro / faporis nullius, *nifi* quod diutius m, fticata temiiterpungant.

E media coda *coftnU* tenucs exeunt ac ex iis *venulæ* fubtiles venulis cancel]iformiter intra foliufti contextis comitatx, funtque folia quo i ;is *i* ab origine petioJi communis recedun t.e o m a-jora.

Bores proveniunt in furculis foliaceis fupra ex origine foliorum in brevibus ac tenuiflimis petiolis, funtque parvulixonftantes quinque foliis rotundis, inferiori parte rubris, in anteriori ora albicantibus.

In medio *el*t *ſtylus* viri[is, craffiolis primordium fructus cum duobus ftilulis ex adverfo oppote ac cindus ad orificium florurn qu inquc flavis nodu!is.

Gemma florum ml ... ſuperius albicantJs.

Fructus fora: a plano-rotundioli, primum virides, ;>oftca coeruleo - nigri, fuporefbbdulci &(ubaihingcnte, intus cum maturi ſunt fucco aquebcoeruleo repleti-

Z In

In hifce parva femina qua? angufta funt continentur, quae angulata funt & quidem trilatera duobus lateribus planis in uno rotundo circumfcripta, primum viridia, cummatura funt nigricantia, pulpa fucculenta intus ccerulea.

VIRES E J V S.

R*Adix* fervit pro inflatione ventris vel etiam alicujus partis tumefactione trita & appofita in modum placentulae. *Folia* apoflematismaturandisferviunt trita & cum lacte acido iis appofita, ad quod etiam conducit *Foliorum* & *Corticis* fimul tritorum cum aqu^ cdida lotio.

FIG. 27.

Haec pianta, quantum fciam a nemine alio defcriptaeft, haberiquepoteftpro fpecie *Vitit \du,* ob fimilitudinem foliorum & fruftuum. D. Jacobus Breynius defcribit in ftja Centuria Exoticajcap. 4. huiufraodi fruticem fub nomine *Fruticis Indict Bacciferi, Vttit He A fecund* Cluftifoliis,* io **multls rebus** ***cam*** *Niruni* convenientem, in tantum **ut** dubitare nequeam, quin una eademque **planta fit, cum alter* alteri fonna non fit diflixnilis.**

HUM-

Hummatu Lat.
mal.
Arab.
bram.

HUMMATU.

FIG. 28.

H*ummatu* tres ſpecies ſunt,. Una ejus nominis, altera *Ntla-Hutnmatu,* &terria, *J\dudela-Ntla-Hummatu*. Fig.28.

Hummatu ling. Bram. *Dotiro*, eft frutexaltitudine quinque/ fexve pedum, nafcens in arenoſis.

iW«r fibrofa & capillata coalce albicante, faporis ntillius, corculo incus viridi & aqiieo proxime ad corticem Iignofion

Stakes virides & nonnihil mbefcentcs intus quoque parura lignofi> ac corculo viridi &aqueo.

Fo&< qu<e in fnrculis in nodulis longis , rotundis, crafliusculis, viridi -dilutis petiolis interiori parte tenuiter rubeſcentibus proveniunt, majora, anterius cafpide longiufculo eminentia, in oris in cufpidcs feu angulos finuata, ad petiolum latitudine majori, fenfimcontracliori, unolatereexinferioriparte petioli produda, ta&u lenia & fraclu facilia.

Ex coita quie craffiufcula eft & in re&a nonnihil, maxime autem in adverfaeminet, inc inde *coft** exeunt etiam in reel; : nonnihil eminente ac in cufpides incurrentes , atque inter ftas *venuU* in adverfa tenuiter eminentes transverfim diftribut^ funt, qux re<aam partem tradfcu fuo ftriant, funtque folia 1 re-cbvirore fufco & furdo, in adverfa ciariori & parum mtente, 1 coftis ma ns claro, odore gravi & maleolente.

Fiores qui fupra *tx* origme foliorum petiolis uncialibus , uni Hs ac viridi-dilutis exoriuntur grandes font, campaniformes folii, in totum candidi, oblongo c,oilo, labris rotundis ac in quinque angulos complicatis, • habentque cufpidem anguftun Iis anRiiliscminentcm, ac id medio Iabro inter duos angulos ito uoa plica fecri&ant; odore funt dcbili hand injucundoj qu: rumodorisxmulus, funtque folio craffiolo ac denfe tcxti calyccm in collo qainque Uteribus circumienpti, 1 gulis exterius tribus coftis in longitudii 'iati.

Inferius *h* collo campanas quinquc *Stamina* Candida & li redta exfurgunt, qux pianos larofque & furreaos apicesj autem ftamina parce fbperiori ad apices rotunda & 1 a, 1 « lta & ftriata, ac angulis laterumcolh arde aflixa,cun

[Sta]minibus ſtylus albicans prodit rotundus ac liber ex vertice capituli albicantis, quod principium fructus eſt, ac in orificio calycis ſitum, erumpens.

Calyx oblongus & viridis laxe collum florum circumſidens, ſuperius quinque cuſpidatis foliis inſectus ac quinque coſtis, quæ in foliorum cuſpides incurrunt, in longitudine ſtriatis.

Fructus [illegible] longis ac rigidiuſculis [illegible], in totum obſiti, colore etiam cum maturi ſunt viridi, intus pulpa albicant ſtantque calyce rotundo & laxo, ac verſus exteriora reflexo ſuccincti.

Semina in fructibus conferta ſunt in quatuor capſulis oblongis, quæ per interſepimenta ex medio ſtylo ad corticem excurrentia à mutuo diſtinctæ ſunt, [illegible] ſeriebus diſpoſita, ac pulpa tenui intercepta; ſunt [illegible] na plana & ſcabra, una parte ubi non nihil craſſiora [illegible] rotundiola, altera rectiori ora, colore flava ſeu ſubruffa, cortice duriuſculo, pulpa alba [illegible] ſubdulci.

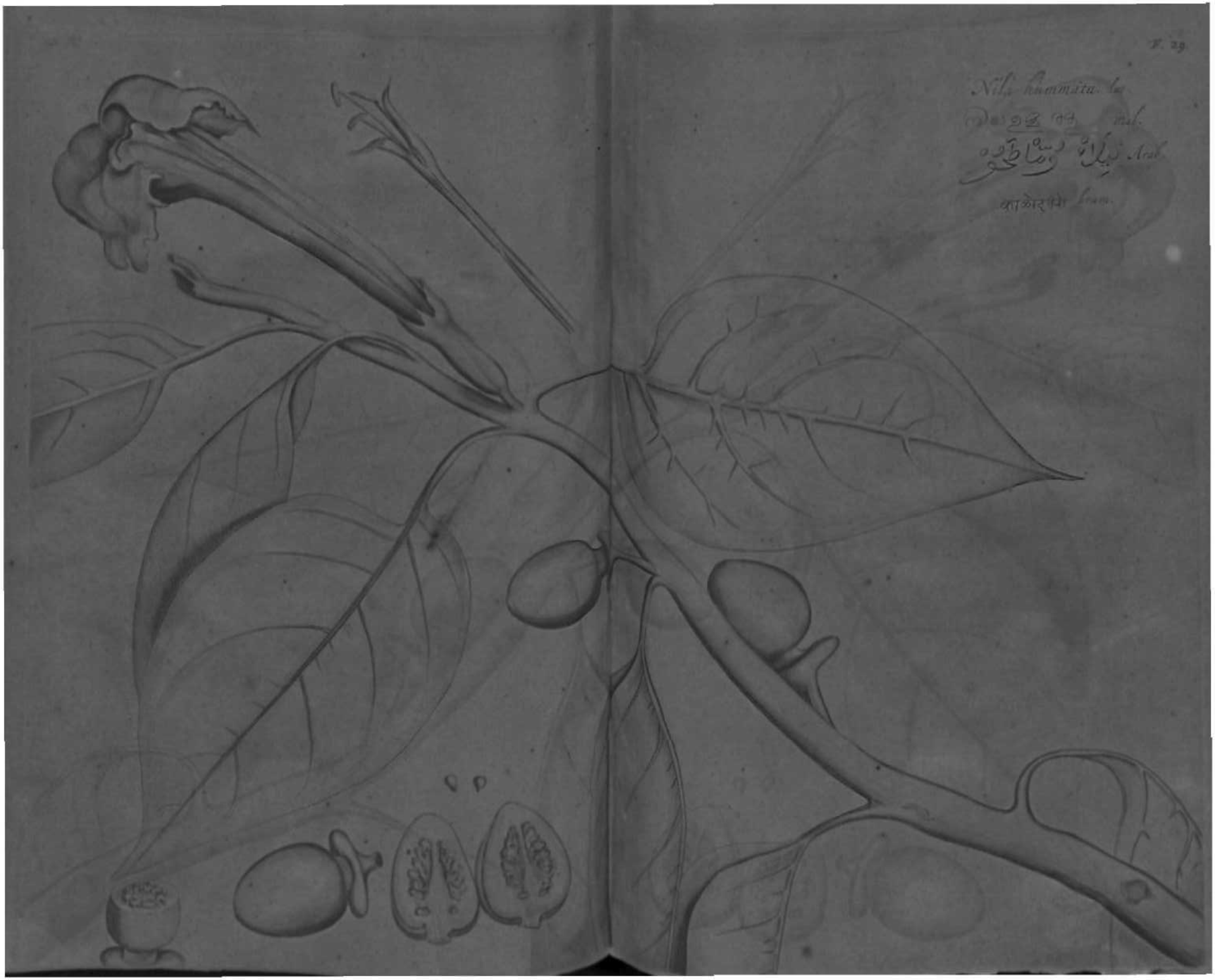
Toto anno maxime autem tempore pluvioſo hæc planta fert *Flores*.

VIRES EJUS.

TRita & mixta cum oleo *Sirgelim* membris tumefactis humoſibus imponitur. *Succus Foliorum* expreſſus & mixtus cum ſaccharo dicto Luſitanice *Jagra de cána* confert pro morbo ſacro parte affecta cum eo uncta: *ſemina* ad tria numero ſumpta conducunt [illegible] febri frigida; eadem [illegible] ita & mixta cum aqua in qua macerata fuit [illegible], membris tumefactis commodè imponitur.

FIG. 28, 29, 30.

Tres ſpecies *Hummatu* ab Authoribus noſtris deſcriptæ differunt ut plurimum forma foliorum & fructuum: ſunt verò omnes ſpecies *Daturæ*; quod demonſtrant flores & ſemina. Chriſtophorus Acoſta quoque in Aromat. cap. 53. mentionem injicit triplicis *Daturæ*, diſcrimine potiſſimum poſito in colore florum. Cæterum omnes ſunt ſpecies *Stramonii*, creſcentes in variis locis Orientalis & Occidentalis Indiæ. Fruticibus perperam accenſentur, cùm ſint herbæ, quæ primo anno ſuæ ſationis flores & fructus producunt, quemadmodum Cluſius animadvertit in ſua annotatione ad ſupra citatum caput Acoſtæ, & nos ipſi ex propria experientia obſervavimus. Caſparus Bauhinus in Pinace hanc plantam annumerat ſpeciebus *Solani*, eamque appellat *Solanum fœtidum pomo ſpinoſo oblongo*, & ſecundùm teſtimonium Acoſtæ appellatur in Malabar. *Vmata-Caya*, quod non multum abludit à voce *Hummatu*. Quam periculoſus ſit ſeminum *Daturæ* uſus internus, & quomodo ea homines ſenſibus privent, de eo vide citatum caput Acoſtæ.


F. 29
Nila hummatu. lu.
mal.
Arab.
bram.

NILA-HUMMATU.

FIG. 29.

Nj!a~Hummam quseeft fecunda *fyccits Hummam*, ing. Bram. *Calo-Dottro*, eft fufFrutex altimdine unius hominis,nafcens inarenpfis. Fig.29.

Radix quoque fibrofa, albicans fitcapillata.

Stiptes corrice exterius purpureo-ccerulei feu purpureo-rubri & nigricantes.

Folia qua; minor* prioris fpeciei foliis petiolis interius purpureo-rubefcencibusappendent, funtque oblongo-ratunda, ac anterius cufpidataunolatereexinferiori parte petioii product, margine aquabili maxima ferine ad medium latitudine, ta&u lenia & fra&u facilia, coftis qu* obliquo & annulari dudu ex media exeunt ac -*venulls* etiam transverfas emittunt, inadverfa ftriata, odore quo-quegravi; in foliis tenerrimis adverfa pars ex rubroin totum ni-gricans, interior viridis.

Flares ejufdem formae, fed colore in totum ex coeruleo-purpu-reo-rubro-fufci, qui in calyce magis fufcefcit, cum in gemmis funt, pars interior campanse albicat, at exterior quoque in totum purpureo - rubra eft.

B^oblongo-rotundi, aliiglabri, alii geramulis hinc inde rigidis & valde nitentibus ac purpureo-ruhris obfiti, colore pri-mum viridi, qui in purpureo-rubrum fufcefcit.

Caljx quoque rotundus , fed minor & frudui minus proxime adftans.

Setnina ejufdem form^ accoloris.

Toto quoque anno & maxime tempore pluviofo fert *Flares*,.'

VIRES EJUS.

DEcodba proficua eft pro membrorum doloribus vel pro eorum induratione in ablutione corporis, uti & pro febre fngida fi

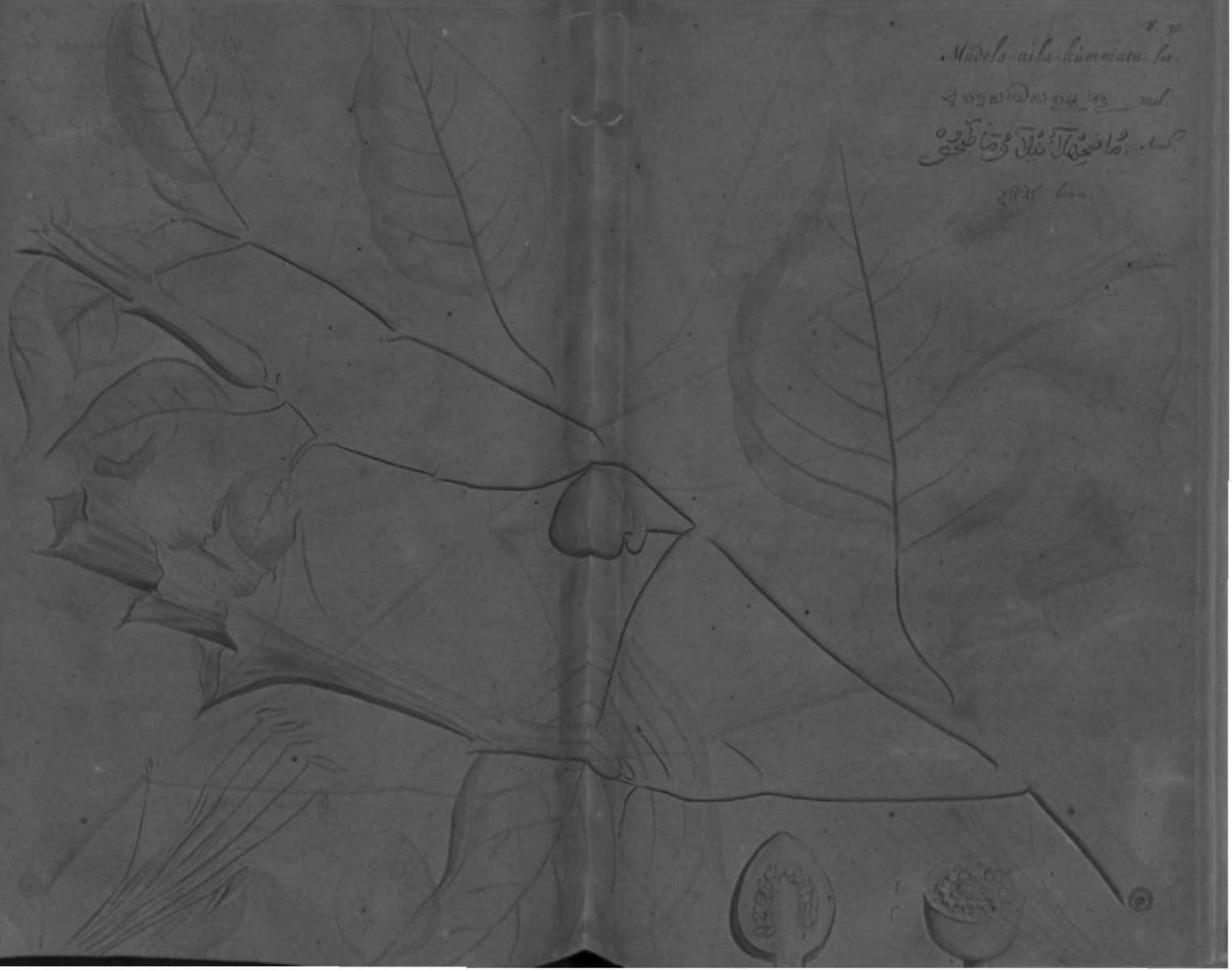
cum ejus decocSo in oleo corpus ungatur; ad quod etiarn ſervit radix eodem modo ufurpata. *Folia* trita cum cake fei'viunt pro pruritu corporis fa&a perumftione; *FolwmmSc I Fructuum* deco&im cum oleo dolores corporis mitigat eodem modo adhibitura *Fructus* contufi & tuti demptisierninibr rbelle fenant apofterrtata & carbunculos iis appofei. *Semina* largi^s iumptafoporem inducunt, ac periculofa eft eomm fumptio necem adferens ; h^e in vircuce prirna eft excellentior.

Mudela-nila-hummatu. la.

[illegible] mal.

[illegible] Ar.

[illegible] bra.



MUDELA-NILI-HUMMATU.

FIG. 30.

[redacted] *Udela-Nila-Hufnmatu* quae tertiafpecies eft *Hummatu*, lingua Bramanum, *Vallo - Dotiro* a *Mia-I Hummatu* non nifi in floribus difFert, F/tfm namque : hujus func oblongas eampanae duplicate vel rripJi-;cata2, ^uarum interior ex exteriori, quis latiori orificio eft, emicat, ac fecunda ex prima quas exte-" rior eft duosferme transverfbs digitos, tcrtia ex fecunda ferme tres^ funt autem fingulas campanse inferius ex calyce laxo oblongo-rotundo prodeuntes minus iato orificio quam iimplices campaniformesflores *ffila-Htmmatu in* orificio quinque cufpidibus oblongioribus eminentes ac.medio intra duos cufpides intervallo una plica corrugati; earum *dux* exteriores verfus cufpides fingulos ex calyce in longnm tribus nervulis parallelis tenuiter eminentibus funt ftriati, interior autem ad fingulos culpides uno nervo emineme & duabus venis parallelis, colorequoque exterius funtut *NiU-Hummatu* rubro-fufco-purpurafcente, interius autem ubi teneriores albicante furdo, & in inferiore parte qux in calyce eft ex albicante fubflavo, cum vetuftiores funt etiam interius nonnihilpurpurafcentes, non vero adeo plene ut *Nila-Hummatu.* Fig.30.

Intra hafce campanas ubi fe arcle in collo apprehendunt, etiam oblongo-angufta *Foliola*, quorum alia fuperne, alia inferne exorluu^ tur exteriori fuperflciei interioris campan^e ardtius annexa, parte exteriori quoque rubro - fufca - purpurafcentia, interiori albicante confpiciuntnr.

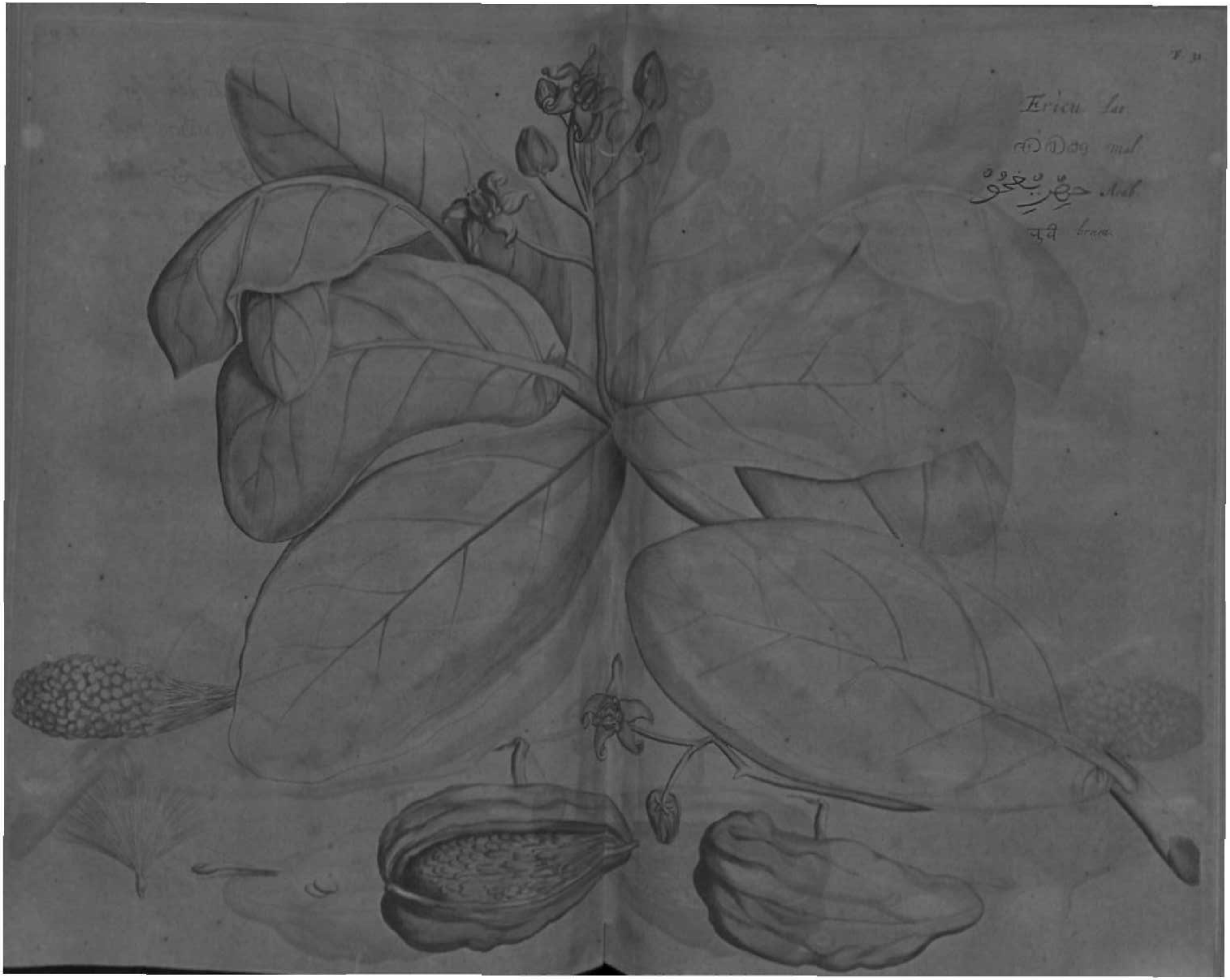
In medio intra orificium interioris Campanas quinque quoque *Stamina* rotunda rubro-purpurafcentia cum oblongis, furredis apicibus utin *Mla-Hummatu* prpveniunt, parte inferiori qua quadrata, ftriata, pilofa & Candida collo campan^ annexa & agglutina-

te c ta,

ta, ac cum iis ex orificio calycis *ptodk Jljlw* in totum purpurafcens fuperne craffior ex capitulo oblongo, nigricante purpureo, quod rudimentum frucixis eft, emergens.

Calyx quinque cufpfdibus quoque eminet ac verfus fingulos culpides uno nervo eminence in longum ftriatus, eftque coloris rubro-nigncantis purpurei.

Apud hofce medicos non eft in ufn.


Ericu lat
mal
Arab
bram

E R f e u .

FIG. **31.**

ERicu duae ſpecies, una ejus nominis, akera Bel-Ericu. Fig.31.

Ericu lingua Bram. *'Rpey,* eft frutex in to-turn lacleus altitudine quinque, fexve pe^ dum, nafeens in arenofis.

%idix fibrofa ac fubrufa, conftatque corti* celacteo, intus albicante.

Stipites minus lignofi, láclei & virides ac albicante farina confperfi.

Folia bina&bina proveniuntpedunculiscurtis&craffis, viridi-dilutis in una parte rotundis, in interiori planis, qu«e fuperiora funt ordine proxime inferiora dccuffant: furculi dum magis excrefcunt, foliis fuis fn inferioribus partibus nudantur aliis ex fuperioribus feu tenerioribus erumpentibus.

Sunt autem folia oblongo-rotunda, verfus petiolum contracla, anterius rotunda ora feu etiam cufpidata, rotundo-plana, lenia, lacl:iplena ut in pediculis, crafla,fracT:ufacilia, ac manfa os adurunt, viroris communis •, farina in adverfa albicante confperfi, odore gravi.

Ex cofta intermedia in adverfa *Coftacxaffx* & alteeminentes obliquo ferme parallelo arcuato dudu anteriora verfus procedunt, ac à margine reflex^e in fe invicem deferuntur, *yemdas* tranfverfas raras intra folium diffundentes.

Horw qui in caulibus longis, craffis,, rotundis, viridibus, rigidis ac furrecT:is umbellatim feu congregatim *in* vertice furculorum proveniunt, funt ftelfce ex albo purpureo-rubefccntes, conftantes quinque foliis cufpidatis odoris debilis haud injucundi aemulantis odorem liliorum, fontque folia craflà ac velut conduplicata & rigida proxime ad cufpidem uno brevi fulco qui exterius extuberat interius ftriata, ac cum fuis oris *6c* cufpide cum vetuftiora funt verfus extcriora nflexa 5 color iis ac cufpides interius ex albo purpureo-ru-

Dd befcens,

beſcens, verſus calycem magis albicans & minus rubeſcens, extenus ſub oris pallidior & magis albicans.

. In medio florum ſe erigit *Stylus* rotundus ac purpureo-dilutuseumquinque pedunculis .qui ſtylo medio ex adverſo angulorum foliorum circutoſtant ac anneduntur: flintautçm peduncuii plani acè medio ſtylo late excurrentes ſupenus rotunda ora inflexi, 6c.duobus cornibus ad ſummitatem extuberantes ac inferius ſpirali duclu intorti exmembranisconduplicatis conſtantes, ad oras craſſiores & purpureo-cmilei, in una parte ubi ſpiratim intorti ſunt craſſitie maxima , & purpureo - pallidi ad ſtylum medium tenuiſſimi&albicantes; in vercice ſtylus orbiculo ſtelliformi acvind^diluto, quod quinque punaorum eſt , ac ſingulis punctis leaainmedioduorumpeduncnlorumeminet, coronatiispſl-..

In medio ſtylo ad ejus exortum duo *qiobuli* rotundioli,virides ac parte qua ſibi mutuo adjacent nonnihil plani qui rudimentafruausfunt, confitifunt; ex hiſceglobulisduo filamenta albicantia, ex ſingulis unum, emergunt, *QUX* per ſtylum velut theculam ad orbiculum ſtelliformem tranſmittuntur, ^*c* iupenori parteconjunaaſunt.

C4*cui *Mix* inſident foliorum eſt quinque rotundiolorum, acuminatorum ac craſl'iolorum colore albicante, ſuntque flores laaei praeſertim in ſtylo 6c in petiolis.

gemma florum ſunt nonnihil cuſpidatx ac quinque laterum, qu* infenora verſus plhna ſunt 6c veriiis ſummitatem in angulos quinque extuberantes contracta.

FruBus petiolis craſlis ac valde rigidis 6c intortis inſident topebinijunai, ſuntque oblongo-rotundi 6c cuſpidati , ac m una parte rotundo dorio extuberantes in quo futuia *in* longum ex petiolo ad-verticem ſtriati, in oppoſita parte planiores , ac hinc'inde lacunoſi 6c inarqualis ſuperficiei, iuntquecortice viridiqui interius ladeus; intus erfcapſafeminalis oblonga *qux* à cortice ex teriori laxe circumdatur conſtanscoticengido,duriol6,cra(ro, viridi, quiexteriusfilamentis vindndilutis longis ac inter ſeintricatiſpertextus ac cortici extenon laxe annexus eſt.

Semina quæ ſub cortice interiore jacent,)»VVu(,J ſunt valde plana> rotundiola, interſcſquamatun ſeuſcutclliſonnitcrpoſita ac ad

ad interiora nonnihil incurvata,primum viridi-diluta ac limbo albicantefeu viridi-dilutioreinoris, dein magis flavefcentia, habentque parte qua cufpidem fruaus rcfpiciunt oculum in ora> cuiperiicillus filamentorum tenuium argenteorum infidet, *qnx* cum fruaus immaturior eft in oblongis capfulis apertis membranaceis, qua: in longitudine fruaus ac fibi mutuo parallel* fit* funt, ac medio corculo vindi-diluto& fungoiocircumpofit*, includuntur, exquibuspoft^ ca cum frudus grandior evadit, erumpunt.

Hicfrutexinanno ter *Flores pvoktt.*

VIRES E J U S.

"p Jus decorum cum oleo in undione partis aflfcftac poda-—gra juv&'t. < *RaMx* in decodo data confert pro, febre frigida; eademquoquefervit pro tumoribus mulierum quos habent poft partum 5 eadem cum aqua adhibita in lotione partis morfo a colubrodido *Cobr^capella* , juvat •, fimpliciter mafticata pro doloribus dentium confert. *Succus toliorum* extradus ac cum oleo decoaus parti affba* doloribus arthriticis conducit, ad quod etiam fervit fi folia cum oleo perunda& ad ignem calefaaaapponantur.

BELERICU.

B*El - Ericu* qua? altera fpecies *Ericu* eft, ling. Bram. *Davi - %oey*, a priori non differt nifi quod flores in totum albi & candidi funt, atque in vertice ftyli etiam coronati ftellari orbiculo viridi.

"Bel-Erku eft *Ericu* album, ut & Bramanis *Da*

BeUEnm Malabaribus fie diaa quod habet flores albos, nam, *beUisdllb*

VIRES EJUS.

I Kita & cum *okodcFtpu* decoaa in unftionc partis affectæ podagra prodeft. *%adix* & *folia* tnta & in lade data ferviunt pro venenato morfu gliris; eafdemquoquecum6w0 virtutes habet. ^ ^

F/G. 31.

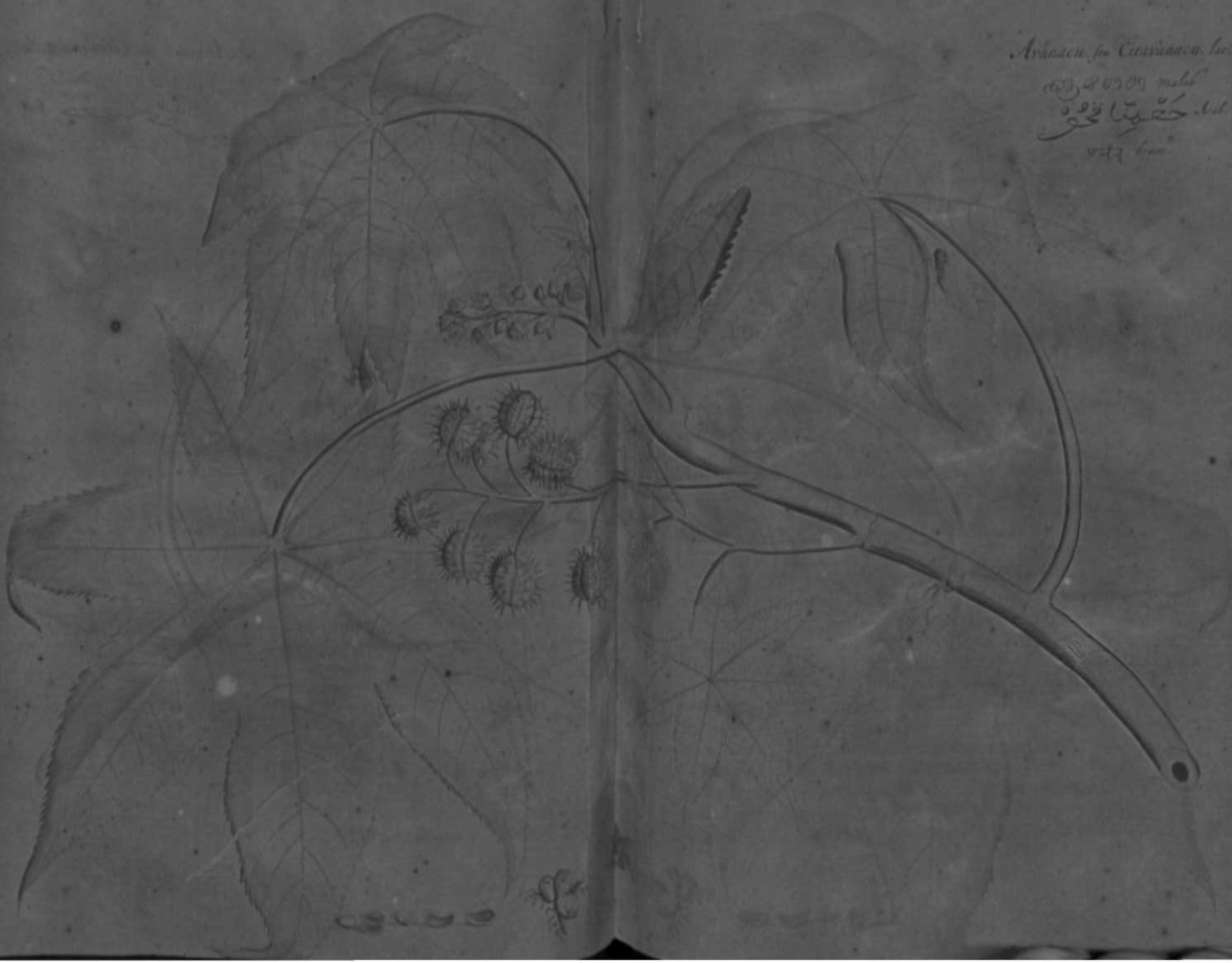
Authores noſtri deſcribunt hîc duas plantas ſub nomine *Ericu*, quæ tantùm differunt in colore florum, & propter ſpeciem ſuam minimè accenſendæ ſunt fruticibus, ſed herbis, quia radices & folia earum quotannis intereunt. Illud porrò nomen diſtinguendum eſt ab alio nomine arboris, quam Braſiliani *Urucu* appellant, quæque cum hac herba nulla in re convenit, eò quòd ſimilitudo nominum errandi anſam præbere poſſet. Eruditus Proſper Alpinus deſcribit in ſua Hiſtor. de Plantis Ægypti cap. 25. has plantas ſub nomine *Beid el oſſar*, aitque eam creſcere in humidis locis circa *Alexandriam*, ad brachmm Nih *Calif* dictum. Et Joannes Veflingius Annot. in idem capivj eam in nomine *Beid &* tftfri Planta à Medjcis Arabibus tantiim vocatur *OJfar*, frudusverò *Beid tl Oflar.* D. Jacobus Cornutus eandem hanc plantam, Hiftor. plantaram Canadenfium, cap. 37. nominat ^o</««>» "»-;»« J;rk«w rrfl«i»: eftque *Apotynum Ægyptiacum lacteſcens ſiliqua Aſclepiadis*, Caſp. Bauhini in Pinace. In hortis Belgicis notiſſima eſt, ubi menſe Auguſto flores fert, verùm nullos fructus nec ſemina: folia quoque quotannis intereunt; ſed radix diu ſuperſtes eſt, procurritque inſtar lolii, niſi coërceatur. Hæc de priore ſpecie, quæ poſteriori ſimillima eſt, niſi quod in colore florum differat, qui in hac albus eſt, ut ſuperius dictum eſt, & propterea ſub nomine *Bel-Ericu ab* autoribus noftris defcribitur. Invenio hanc etiam memoratam in Horto Regio Parifienfi fol. 22. hie tamen non ita vulgariscftjutprior flonbus pallido-purpureis.

Avanacu ſeu Citavanacu lat.

malab.

Arab.

brahm.



cAVcANcACOE feu CITAFÁNcACU.

FIG. 3*.

AFdnacoe quatuor fpecies, *Avdnacu* feu *Qtavanacu*, Fig32. *Tdndi'Jydnacu, Cadet- Ay mam, Cody-Avdnacu.*

qjydnacu feu *Citaydnacu* ling. Bramanum £-raw/0, eftfrutexnafcensinarenofis altitudine novem decemve pedum, cujus dux fpecies funt, una cortice viridi - communi, altera rubro.

3^*fibrofa&albicans.

ft/p/^j qui e radice exfurgunt, geniculati, cavi, ac fungofb, albo, fubflavo, molli ficcoque corculo intus obdu&i, ingeniculis fangofo, albicante molli interfepimento claufi, pauco ligno, ut 5c furculiquos ex geniculis ejiciunt, cortice amaro, &maximè pungente feu lancinante linguam.

Fo//4,qu$caulicuKslongisinfident,ftelli: formia funt feptem & etiam octo cufpidum, qui Verfus partem anteriorem longius excurrunt, in margine acutis dentibus incifa, contexturatenuia, ad tadum lenia, mollia, colore in rcda viridi-obfcuro, in adverfa autem viridi-claro.

Co/Iain iis pro numero cufpidum ex fummitate cauliculi velut radii è (uo centro exeunt, quae.fingdb in cufpidem delinunc, atque in adverfa parte maxime eminent, minus vero in re6ta,f iintque crafliote ac viridi-dilutae *Nervuios* tranfverfbs tenues hinc inde diftribuentes, quorum qui proximead centrum funt circa illud velut aranex rete fua contextual refcrunt, qui autem ex fuperiod parte coftarum exeunt obliquoannulariduauanteriora verfus excurrunt in apices cufpidum , quibus folia in margine eminent feinfinuantcs.

Sunt autem *Cauliculi* foliorum cum coftis qua? ex 11s exeunt in frutice, qui cortice communi feu viridi eft, viridi-clariflimi, in eo qui cortice rubro eft quoque rubefcentes. Foliis fapor amarus, fubaftringens & fubacris.

Flora plures congregatim in cauliculis quoque longis, craffiolis, ftriatisacviridibus, brevibuspedunculisproveniunt, funtquc gemma: virides piano-rotunda: & cufpidata:, ex cu-

jus medio numerofaftamuncula viridi-diluta, qua?gemmulisfeuapicibusexviridiflavo dilutis dotata funt, erumpunt, & qua? in tria quatuorve ac ad fummum fex cufpidata & viridi-dilutafolia, fe laxant & aperiunt.

FmBuscpx plures fimul petiolis ferrrieduuncialibus & nonnihil incurvis $ppendent, funt capitularotunda, parumoblonga & trium oblgoigo-rotundorum laterum, qua? fingula *in* medio in longum ia f utura ftriata, ac utrinque a latere future duplid ferme ordine foliorum aculeatorum in longum obfica, exterius viridis coloris accoeruleorore confperia, ac fub exteriori cor t ice viridilignofo feu corneo cortice conftantes 5 frudiss *iutem adhuc teneriores funt capitula foliacea magis yiridia foliis anguftiffimis nonnihil furredis ac viridibus, qua? ip/aflorumftamunculafunt, ac poftmodum magis rigefcunt ferme inftar aculeorum feu fpinarum obfiti, habentque in vertice umbilicum rubrum extribus foliis conftantem qui poftmodum fufcefcens decidit, funtque faporis amari.

In frudibus tria *Semina* continentur intra unumquodque latus tanquam in propria capfula unum numero membranis lignofis feu corneis quas.ftylo medio & angulis laterumadftridtac funt a reliquis fejunclum, funt autem femina forma rotundo-oblonga ac nonnihil plana in vertice habencia unum crafliolum capitulum feu umbilicum albicantem, & parte interiore qua ftylo medio accumbunt pellicula albicante tenuiffima obduda, & in medio ubi teneriora funt angulo extuberanteacfutura albicante ftriata; funtque primum colorisalbicantis ,dein rubefcentis, curp matura (padiceo-fufci & nitentis, ac cinereis undulis variegata, faporis quoque fubamari & nonnihil pungentis.

Fert hie frutexFto & *Fmclus* duabus tribufve vicibus in anno, temporepluviofo plures, etiam toto annofiinlocis udis & irriguis, quia^ftu non in totum exficcantur, coniitusfit, fedrarius.

VIRES Ejus.

J^Jdix dolores exflatibus in vifceribus obortis levatindccododata, atque hoc pado fi per dies aliquot fumatur pedum tumorem tpllit/uti &renum dolorem ac ventris • *ncc* minus ejus decodumjuvat pro tympanitide & afthmaticis

& ign^

&igne facro uti &in podagra. *Folia* trita& capiti appofjta ejus dolorem fedant 5 cadem fiiper igne tofta in podagra fer-viunt parti affeda; applicata, quin & FAr^decodorum vapor exceptus *in* paife affeda proficuus 5 urina^ curfum promovec fi cum ejus decodo balneum inftituatur. *FruBus* purgativi funt fi in pulverem frixi cumCaccharo dentur. *Semi** /wrenum dolorem mitigant,fi tritae regione pfrtis afFeci:^ ap-ponantur. *Oleum exfeminibm* expreflum f^ativum eft 5 quod etiam cum lade dulci epotum purgat,. ac doloribus ventris fiftendis conferc 5 j 11 vac etiam in doloribus corpons olei per-undio.

TANT>I tAVANACU.

P*Jndi-<zJvdnacu* ***qux*** **fecunda fpecies** *JyJnacu* **ling.** Bram. *Folio-Erandò,* a priori fpecie in eo tantum differt, quod altius aflurgat, quodque fti- t »us & ramis eft valde rubris feu miniatis **nitentibus.** *Foliis, Floribus & FruBibiis* paulo majoribus. *Scmina* quoque cadem, fed majora & paulo planiora, 6t inter {padiceo-fufcum & nitentemcolorem cinereis undulis rarioribus confperfa. Hie frutexin hifce terris rarius quam *JyJnacu* reperitur.

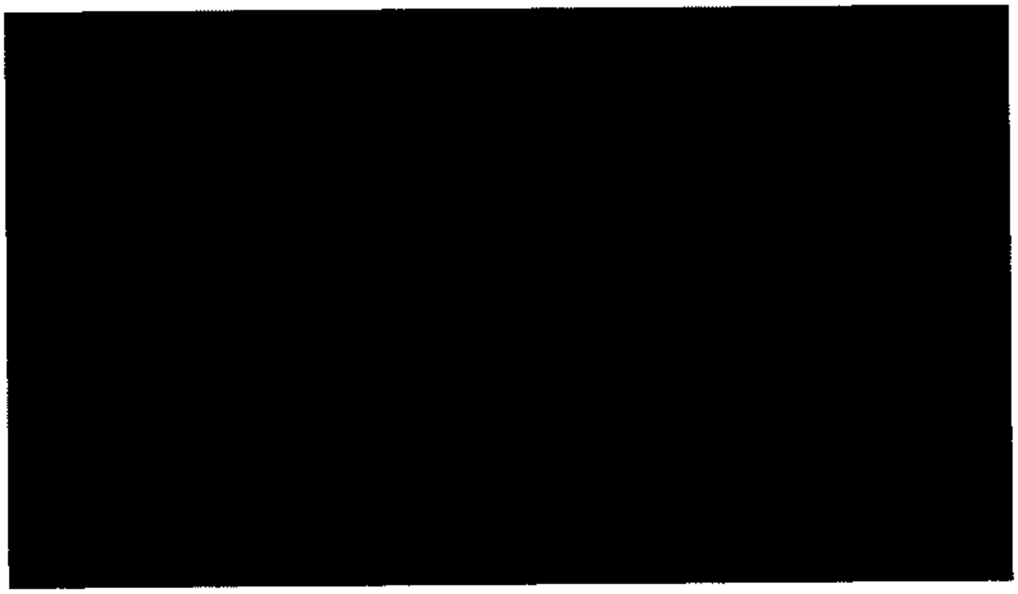
Follò-Erandòlmg. Bram. eft *Brandò* **major.**

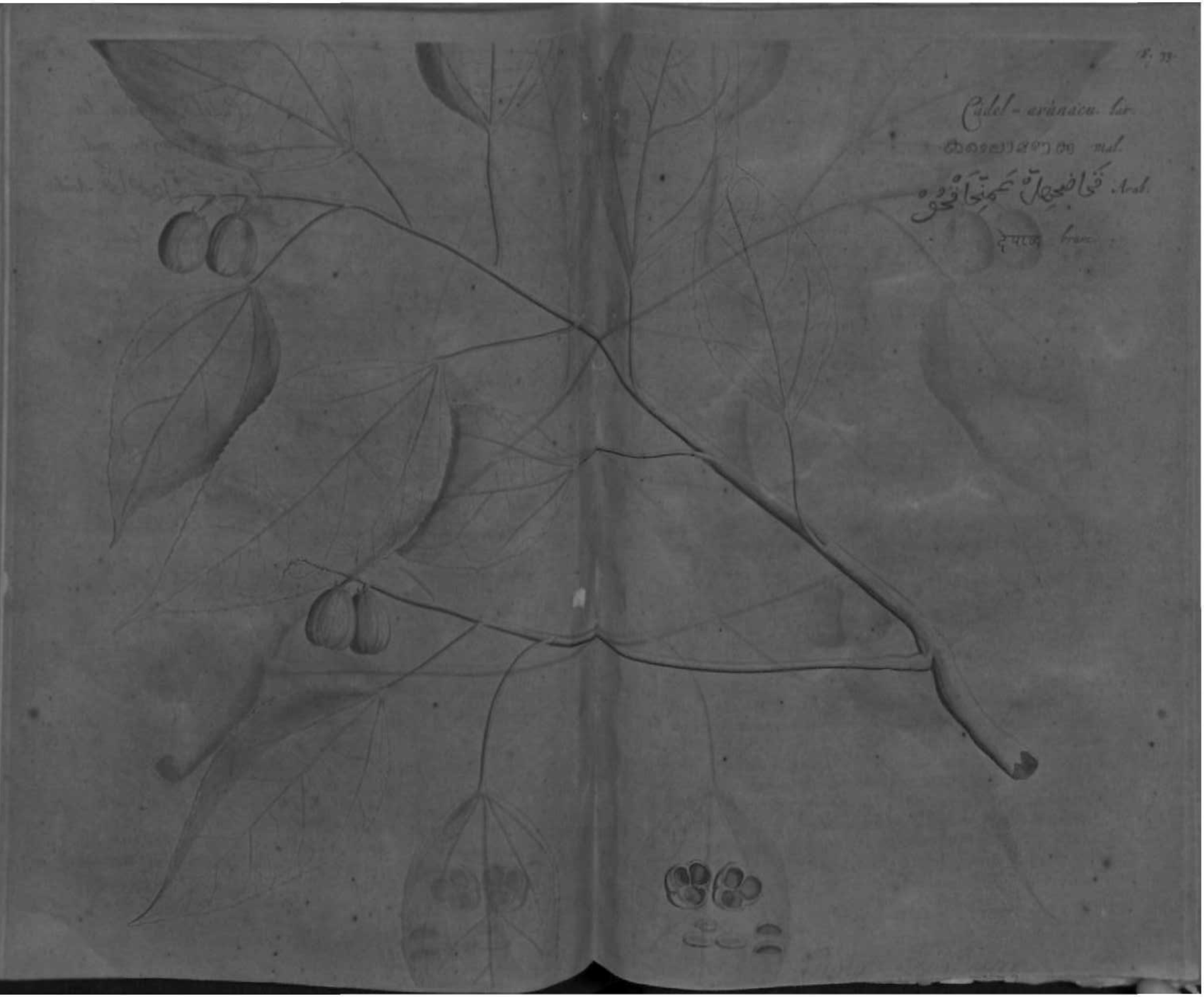
VIRES EJUS.

Cohibet vomitum fi *Cortex* ejus ex collo fufpendatur.

FIG. 32.

Quatuor fpecies *Avánncu* ab autoribus noftris dc-fcribuntur, ejedemque funt cum *Ricino,* excepta quarta. Hsc videlicet prima diftinguenda eft a *Rtcwo Ante • mono majore femine nigro* , quoad femina & flores: interque fe admodum magnitudine differt, ratione foli & loci in quo crefcit. Inquibufdam locis fit arbor, in aliis verò non excrefcit ultra quatuor quinqueve pedumaltitudinem. Petrus Bellonius narrat in fuis Obfervation. lib. i. cap. 18. *Ricitium* multos annos fuperare & arborem evaderc, & fieftK«^;o» Prophetx Jons, propterea quod turn forte à quibufdam aEIH-matureflè arbor miraculofa. H«c prima fpecies eft R<-*cinus vulgaris* Cafp. Bauhini in Pinace. Quod ad fecundam attinet (cujusnulla figura exhibetur) utiquenullaminilldapriore differentiam invenio, prsterquam in magnitudine, quod & autores noftri obfervârunt.




T. 33
Cadel-avánacu. lat.
mal.
Arab.
bram.

CAT)EL-AFANACU.

FIG 33.

C •*UAvh&m* , qu# tertia fpecies *Jvhacu* eft,i i lingua Braroanum,jfofW«, eft quoque frutex nalcensinarenofis.

H *Stipitesacfitratli folidi.*

*Folia*qux in pediculis tenuibus quatuor pollicurfi longis proveniunt, figura apriori in totum differunc, funtque obiongo-rotunda , anterius in cufpidem ftri&a , ad petiolum lata curvitate,rotundisoristenuibus & raris *in* margine denticulis maxima ad petiolum latitudine, fuperficicplana, glabra 6c texture tenuis ac fubtilis.

E cofta in adverfa parte eminente ^{*epi* oblique anteriora verfus exeunt in fe invicem arcuatim ac fubtili traclu incur* rentes s color folus in adverfa viridi-clarus.

flwes proveniunt in fummitate furculorum coloris albicantis.

frucksqm in fummitate furculorum plures peduneubs brevibus, rotundis& tenuibus-appendent, funtformaoblonai & tritateritribus plano-rotundis lateribus conftantes 6c in medio fingulbrurn latcrum futura fubtili in Ionium ftriati, ad petiolum ftridiores, in fuperficie non foliolis aculeatis non obiiti, fed pan&is lacunofii effofli, in vertice quoque cum teneribres funt umbilico trium rubrorum foliolorum, qua; deindecidunt dptati, cortice exteriori viridi-diluto interiori quoque lig lofo ac corneo, ad petiolum calyceparvo, qui cuipidatorum, viridium foliorum eft, comprehenfi.

*Seminaquoqncin*frudibus tria continenturinfinguhslateribus ta-nquam propriis loculis unum (untque interfepimentis lianofis feu cornels, qua: anguhs latcrum & ftylo medio adftrida funt a fe invicem *i*ej un6ta, forma quoqucobbnea in parte interiori quas ftylo medio fru&us accumbunt, pelfeula albicantctcnuiffimaobduaa ac in medio ubicumteneriora tot, angulo eminente extubcrant futura flava ftriata, funtque cum ficca parte intenon planiora > in akera

Ff ro-

rotundiora & magis extuberantia, coloris in totum nigricantis&parumnitentis, invertfce nullo umbiiico albicante funt, uti quidem femina priorum fpecierum.

Bis in anno hie frutex fert *Flores* & *FruBus*. flores ferme *in* Januario& Julio.

VIRES E J U S.

~pOIia trita & cum aqua epota purgativa funt,- pro morfu ferpentis dicli *Cobra Capella* juvant *ii* in pulverem trita vulneri indantur; eadem cum foliis *Tdndi-avdnacu* & floribusy?ta-^r/-*tim* melle permixta pro capitis puftulis ferviunt facia unclione; unum fruausfemen fumptum ufum purgandi obcinet, fi tntum in aqua propinetur.

FIG. 33.

C4rfW-^4»<i«fpeciesordinetertia,exoticaRi«nifpe.;plantarumexoticarum, cap. 5 4. plantam fimilem, cies dt, cu (-tf x$femen ^4uib usdammediciscircumfora- | quam infignit nomine *Ricmt Indtciminom folitijolani,* neistalfo nomine *Granadilk 8cGrana-tilli* appellatur,! qustamenanoftraineotantumvideturdifFerre^quod lnque apothecisfub nomine *Catapult* minom* notum\; flores noftrie, *CaielAvmtuu,*, adextremitatesramo-«t:, ututdiverfum fit ab alia *Catapuiuminare,Bmhmo* \ rum proveniunt, cum tsunenalterius flores inter folia jm mace memorata fub nomine *Utbyridis wajoth.Em-* | compareaat. ditus Jacobus Breynius defcribit in Centuria prima •

F. 34

Cadì-avànacu. lat.
[illegible] mal.
[illegible] Arab.
[illegible] bram.

CODÌ AVÁNACU.

FIG. 34.

Codi-Avanacu, quæ quarta ſpecies ^i/kar&, Iing. Bram. *Bóin-Erandò*, ſuffrutex eſt naſcens in arenoſis & petroſis altitudine duûm triumve pedum ramis in latum diffuſis. Fig. 34.

Radix tenuis fibraſque tenuiſſimas a latere ac ſubrus emittens ac ſubrufa.

.*•/«««/«• qui *h* radice prodeunt, • ut & aOT*6 viridi-clari, tenues ac durioli & ſolidi, intiistenuiviridicorculo.

Folia, q^hincindeiniiireulis breviſſimis pcnohs provenmnt, valdeparvaſuntac forma anguſto-oblonga, ad tadfaim pana, lenia, mollia, in margine minutiſſimis, condenſis ac vyidi^lutis denricuiis ſeu crenulis inciſa, habencque coſtuJamin adverſa eminentem, qua & in reiSJaiconſpicuaeſt.

F/.mproveniuntin brevibus petiolisquiſupraex engine foliorum oriuntur j ſuntque gemmute ex viridi-fiavo dilute petiohs circum ſ

F^?^qui brevibus tenuibus pedunculis ad exortum fotiorum hincindeunnsnumero paſſimrantum provemunc, quoque forma ſimilesfrudibus^i^^, utpotetribus latenbusoblongo-rot indis circumſcripti, in medio laterum ac utnnque a ſtmsiino % ſimplici ordine aculeorum ſeu mmuriſſimornm ſpiculorum muniti, verum parvi ac minus ſunt.

Semina 2 in fructibus tria continentur intia ſingula latera tanquam propriis capſulis unum; ſuntque magis cinerea minuſque de ſpadiceo participan

Flores & Fructus hic frutex toto anno fert, iedcemporepluvioſo uberiori multitudine. ;<%*«,• fl-in^P fiw

CrfMa,i*«* Malabanbus ſie dida < iod naſcatur ſtipite ſ rectc», *Boi-Erando* Bram. eſt ^ ^ « ^ » hoi nillis.

TlιiiES £JI?S.

Totius plants ſuccus cum vinoepotusſiuxmfiſtendoproficuus; idem cum oleo coctus proficue bibitur ad vires debiles reparandas; oleum quod ex tota planta paratur oi pitis ablutioni commodum ad ejS vertigmem tollendam & cerebrum confortandnm.

FIG. 34.

Quarta hæc ſpecies Codi-Avanacu, omnium minima eſt, & figura cum nullis *Ricinis* convenit: ſpeciebus tamen *Lathyridis* ibrtMcCcnfcri poflet cum figura optimè illi ſimilis.

eT|r" NO-

NOTULA POST SCRIPTA

VEFLORIBUS AVANACU.

TIpIOmo primo in defcriptione fpecierum *Avańacu* florum " unius generis facl:a eft mentio, poftmodum autemdu- . plicis & ftru&urae & indolis flores in fingulis comperti jfunt; funtquevelunicefloridi, velfrudipromi, illi or-natui, hi ufui ferviunt.

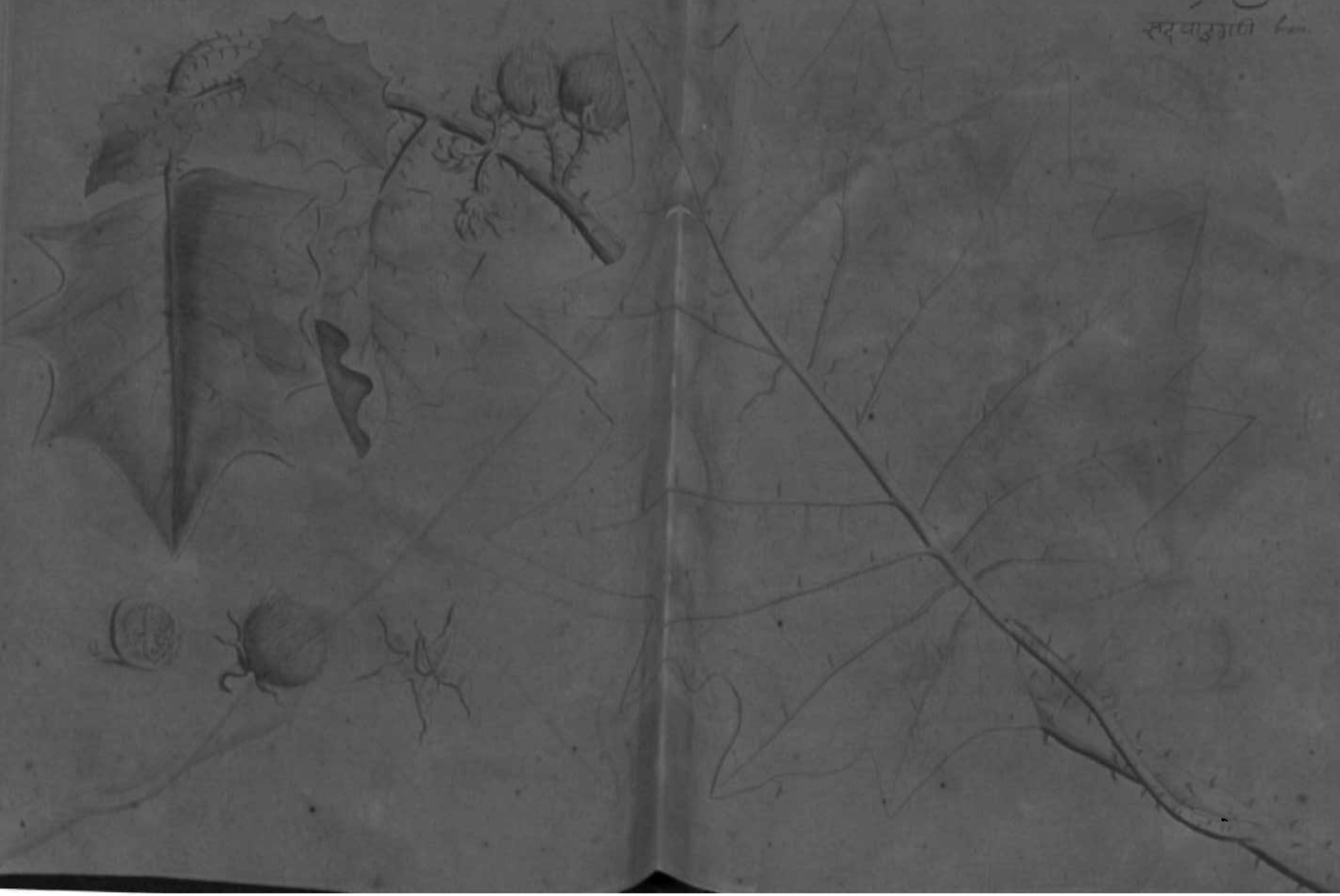
Primi qui font generis caulis lateribus accrefcunt quinquefolio calyci infiftentes, quorum flofculentus apex feminalium pun6bo-rum glomeramen refert quafi inconcinnum, fed fi obtutum bene acuas, diftincl:as & gradatim fibi impofitas corollas, dilute flavas obferves j eomm cauliculi multijugo talium flofculorum fafciculo circumdantur.

Secundi vero qui font generis, è fruċligeri cauliculi cacumine femper erumpunt, trino communiter ordine compofiti, quorum medius cseteris grandior eft. Hi ubi fra&us producunt ejufdem primordium binis folioljs , cito deciduis in bafi ampled:untur.

Fmċtuum apex tricufpidato vertice, quoufque viridefcunt, co-ronantur, cujus unumquodque foliolum bifulcum eft.

ANA-

Ana-ſchúnda. lat.
[illegible] mal.
[illegible] Arab.
[illegible] bram.



ANA-CHUNDA.

FIG. 35.

CHunda tres ſunt ſpecies, Chunda, Ana-Chunda, Chéru-Chunda, quæ omnes frutices ſpinoſi ſunt. Fig. 35.

Ana-Chunda ling. Bram. *Sada-Vaingani*, eſt frutex ſpinoſus, denſis, longiuſculis, albicantibus, aculeatis ſpinis munitus, ac inter cæteris ſpinoſior, naſcenſque in arenoſis altitudine quatuor pedum.

Radix fibroſa & capillata, primum albicans, dein flaveſcens, ſeu rubeſcens.

Stipes craſſior eſt, quatuor quinqueve digitorum, ut plurimum craſſitie, ſpinoſus, piloſus ac viridis, cortice [illegible] ſub-viridi in medio.

Rami tortuoſi ac ſpinoſi, ſpinis tranſverſis, aculeatis, longiuſculis albicantibus ſpinis, denſe muniti ac piloſa lanugine obſiti, colore viridi-diluto, interius quoque ex rubro-purpuraſcentes & nitentes.

Folia quæ petiolis longis, craſſis, rotundis, piloſis ſeu lanuginoſis ac ſpinoſis & viridi-dilutis proveniunt in ſtipite è ramis pergrandia ac majora cæteris ſpeciebus in lacinias cuſpidatas majores ſex, ſeptem, plus minuſve inter quas & minores emergunt utrinque ſinuata & cuſpidata in vertice contextura craſſa, denſa, piloſa lanugine obſita, ac in utraque parte lenia aut *Veluti*.

E coſta ſubſpiſſa & piloſa hinc inde *Coſtulæ* exeunt utrinque majores ſex plus minus in cuſpides laciniarum deſinentes, ac cum coſta intermedia in utraque parte foliorum ſpinis munitæ, ac in adverſa parte nervulis valde eminentibus ac cancelliformiter pertextis comitatæ; ſuntque folia in parte reſſo viroris obſcuri, in adverſa clari, in petiolis & coſtis viroris dilutioris, teneriora autem in petiolis & coſtis interius purpureo-rubicundo-fuſcis, in adverſa viridi-valde diluti coloris.

Flores qui ſupra originem foliorum atque etiam hinc inde in

ramis & ipſis petiolis foliorum, petiolis brevibus, piloſis ac viridi-dilutis plures congregati proveniunt, ſunt ſtellæ in candidæ quinque, rarius ſex foliorum oblongo-cuſpidatorum pediculis nullis, ſuntque folia craſſa, interius glabra, exterius piloſa ac lanuginoſa, venula una candida ac nitente in medio longum ſtriata.

In medio *Corculum* eſt flavum ac in pyramidem ſtrictum ex quinque vel ſex pro foliorum numero ſtaminibus flavis ſurrectis, craſſiolis & nonnihil cuſpidatis ac exterius ſtriatis conſtans, quæ ſtylo medio tenui longiori ac viridi-diluto circumpoſita ſunt: eſtque ſtylus medius exſurgens ex globulo viridi piloſo, qui in calyce eſt, ac rudimentum fructus.

Calyx florum quinque foliorum cuſpidatorum colore maxime exterius viridi-diluto, ac una vena in ſingulis foliis ſtriatus ac piloſus cum ſuis cuſpidibus inter folia florum ſitus.

Gemmæ florum ſunt forma pyramidales ac quinquelateræ & piloſæ.

Fructus qui congregati ſeu faſciati proveniunt, rotundi ſunt, pilis denſis, longis, ſurrectis ac nonnihil hirſutis, ex albicante flaviuſculis undique circumdati ac ſubaſperi, primum virides, poſtea flavi, calycibus ſuis arcte inferius excepti; in hisce intra pulpam ſucculentam quæ primum viridis eſt, poſtea flaveſcens, numeroſa ſemina continentur in quinque diſtinctas ſeries inter parietes membranaceos intermedios diſpoſita; ſunt autem ſemina plana, rotunda ora ad unam partem rectiore, quæ primum albicantia, dein cum matura ſunt ex flavo-rubeſcentia.

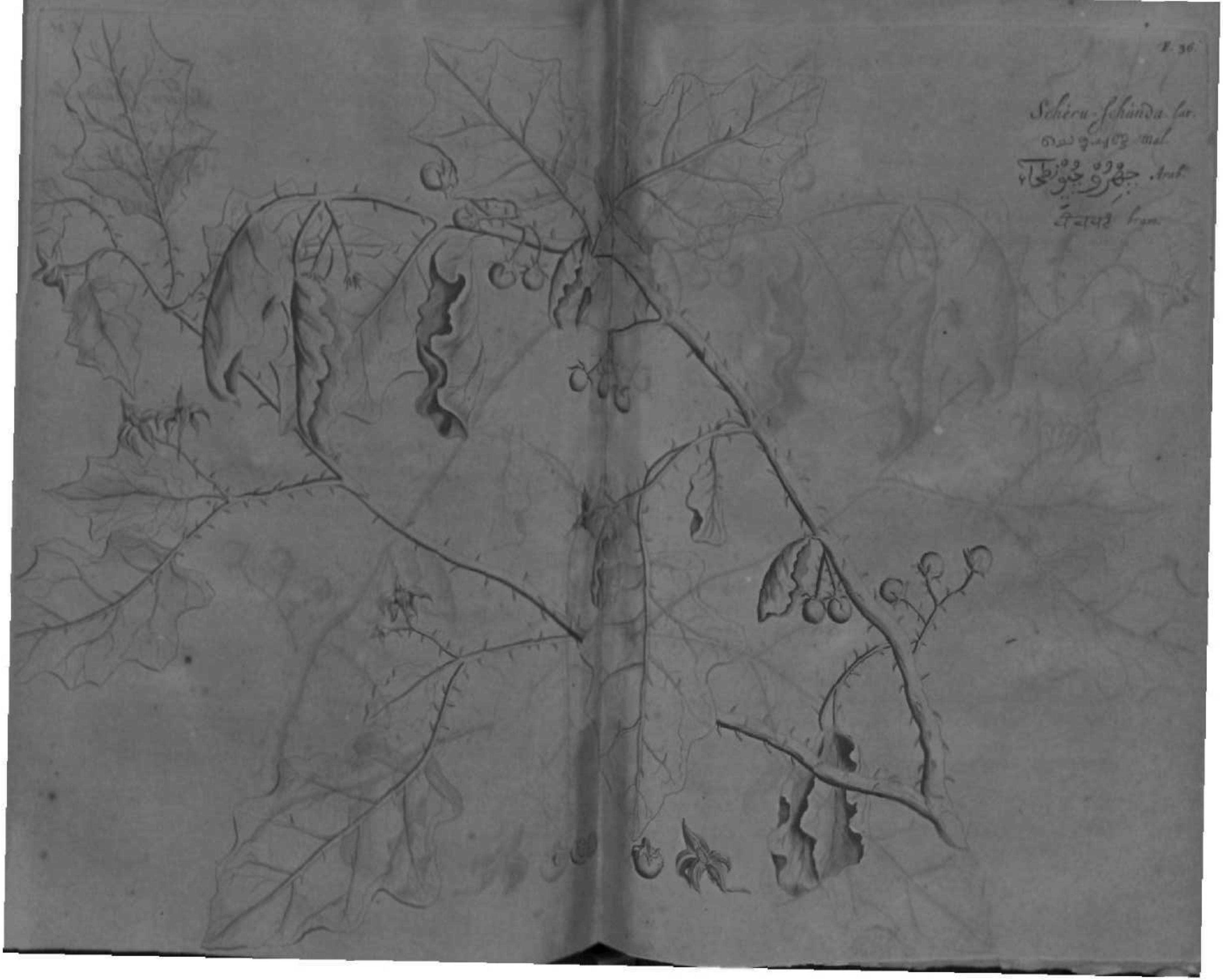
Commune hoc eſt omnibus *Chunda* ſpeciebus, quod ſpinas habeant.

Viribus cum *Schunda* convenit.

F I G. 35.

Tres ſequentes plantæ *Schunda* ſunt ſpecies *Solani*, quod indicant flores & ſemina. Eruditus Guilielmus Piſo deſcribit in Hiſtoria Naturali Braſiliana, lib. 4. cap. 32. plantam dictam *Juripèbam fœminam*, quæ plurimum cum hac Ana-Chunda convenit: & prima deſcripta his utitur verbis: *Poſterior altior, ſpinoſior, folia habet grandiora; inferius lanuginoſa & ſpinoſa ornate, laciniata & ſatura virentia; florem eundem cum mare, ſed nitidiorem:* quibus cum figura & deſcriptione Authorum noſtrorum comparatis, parum differentiæ inter has plantas comperietur; eſtque procul dubio una eademque planta.

CHE-



T. 36.

Schêru-ſchunda lat.

ചെറുചുണ്ട *Mal.*

جهرو چونطا *Arab.*

[illegible] *bram.*

CHERU-CHUNDA.

FIG. .&

CHeru-Chundd eft fecunda *Chunda fyecies*, ling. Brahm. *Sinjarath* eft teex minor reliquis, altitudine feſqui vel duorum pedum ramis in latum fparfis; ejus caules non rubefcunt.

Radix fibroſa & albicans.

Stipes cum furc jiiſtenuiffimis pilis obfitus ac viridis, Intus corculo molli.

Folia conveniunt cum cæterarum ſpecierum foliis, ſed multò minora cæteris, pilofa ac afpera nonnihil, paucioribus & minus cuſpidatis laciniis ſinuata.

Flores omnium minores, fLuitque ftellæ quinque vel fex cuſpidum coloris coeraleo-diluti & fubpurpurafcentis, in fingulis cufpidibus in medio venulâ albicante & nitente ac ad umbilicum calycis virideſcente ſtriati.

Corculum quod in medio flavum feu croceum eft, conftat furrectis & craffis ſtaminibus, quæ fuperiora & inferiora verfus ejufdem ferme craffitiei funt.

Calyx quoque fex vel quinque foliorum cuſpidatorum.

Gemmæ florum primum virides, deinde albicantes, poftmodum purpureo quoque caeruleo colore funt, funtque forma oblongo-rotundæ & nonnihil ad conum accedentes.

Fructus omnibus fpeciebus maxime parvi ſunt, rotundi, glabri fine pilis ac nitentes a fuis calycibus ardeinferius comprehenfi colore dum immaturi funt, medi, dum verò maturi, flavo, dein coralli[io-rubro.

Nuclei qui in fructibus continentur, cum cæteris funt ejuſdem formæ & coloris.

VIRES EJUS:

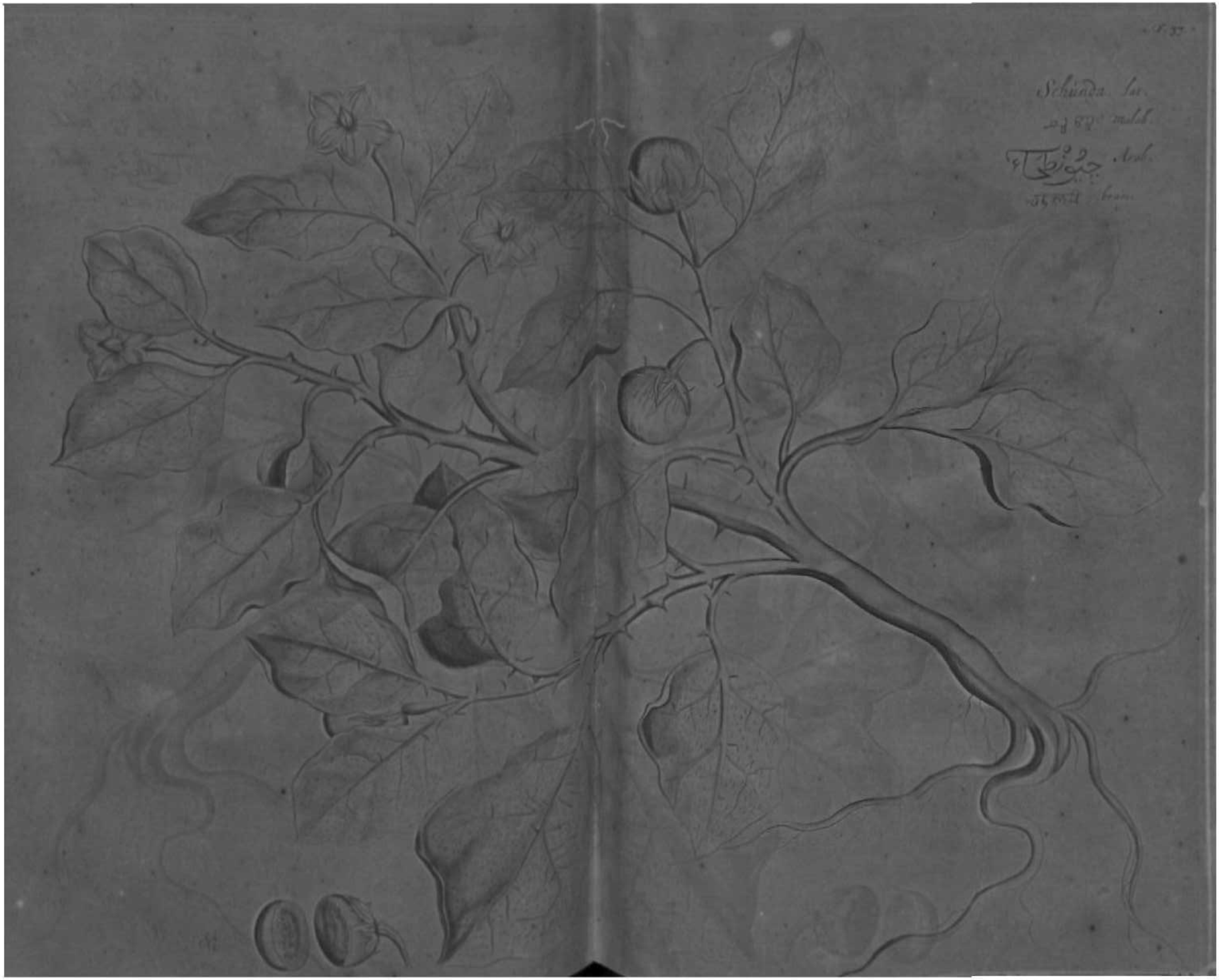
RAdicem id tore calida in decofto data, ejus decoctum cum melle fntus fumptum prodeft pro cacarMS feu mfigmgravedine,

vedine, fervitque in ſtranguria, eodem modo uſurpata addito momento *Cardamome* flatibus pellendis ac inteſtinorum torminibus ſedandis conducit. *Radicis* aut *Foliorum* ſuccus decoctus & epotus concoctionem promovet: quin & ejus ſuccus cum ſaccharo datus, uti & ejus decoctum cum melle fervit pro phlegmaticis, juvatque in pectoris aſperitate. *Foliorum & Fructuum* decoctum addito pauxillo ſacchari & calcis pro pruritu corporis fervit in uruſtione partis affectæ.

FIG. 36.

Præſtantiſſimus Guilielmus Piſo in ſuâ ſæpe citata Hiſt. Natur. Braſiliana, deſcribit & exhibet delineationem *Juripeba maris*, aitque eam etiam in Braſiliæ locis arenoſis creſcere; porrò figuram ejus his exprimit verbis: *Prior, & quidem mas, paulò fœmina eſt minor; hominis altitudinem vix aſcendit; foliaque habet minora, nec multùm ſinuoſa, ſed laciniata, cauleſque variis ſpinis obſitum. In ſummitate ramorum fert floſculos umbellatim quaſi congeſtos lactei coloris cum cæruleo mixti, qui exactè quinquangularem ſtellam repræſentant, conſtantque unico folio in tot triangula effigiato & quaſi diviſo; in medio autem quaſi quinque ſtaminula ſtant erecta: florem boraginis è longinquo diceres.* Hactenus Piſo: quibus omnibus cum delineatione & deſcriptione Authorum noſtrorum bene collatis, non dubitabitur quin hæc planta non ſit diverſa à *Schera-Schunda* & *Tllama-tlaxtli*, *Recchi*, ſiquidem hæ omnes ſpecies ſunt *Solani ſpinoſi*.

CHUN-


Schünda lat.
malab.
Arab.
bram.

CHUNT> A

FIG. 37.

\Hunda efttertia fpecies di&a ling. Bram. *'Do-* Fig.37.
I W, clique frutex major *Ckeru-Gbunda,* atmi-
* nor reliquis altitudine trium pedum.

c%@tix lignofa, rufFa & fibrofa.

Stipes ut•& ^w/i'virrdes, tenuiflarais&raris pilis obfiti, intus corculo molli.

Foliauti\\hfecundx fpecieiin lacinias finuata func acfernie fimilia ac paulo majora > fed minora illis aliarum ipecierum, infuperficie quoqueparum aipera, pilis minutiffimis obtita, rubefcentia quoquc in petiolis& coftis> faporisdlveftris.

F/£?mquoque ftclluke quinque vcl lex cufpidum colon's cceruleo-diluti & intenfius purpurafcentis quam ilia *Cberu^ Cbwida*$_y$ magnitudine flores primum fpeciei paululum fuperanees, at cufpidibus funt minus elongatis, & rainores illis aliarum fpecierum.

Qemma quoqueex c^ruieopurpurafcentes.

Stamina corculi etiam flava ac craffitieiinferius6c fupcrne fermeuniformes.

Fmthu qui calyci arete infident quoquc rotundi funt, glabri fine pilis magnitudine mediocri, ferine asquales fi-udibus *j^umdasxxt* paulo minores$_s$ cum immaturi funt una partecoloreviridi, fuperioricoloirealbofeueburneo, cum maturifuntcolorein totum flavo-diluto, acpulpa viridi-lucculenta qua: linguam adurit ac pungit.

Semina ej usdem format & colons cumcxtens ipeciebus.

VIRES E *J U S.*

A D conco&ioncm & digeftioncm juvandam, fervit etiam pro tuffi & peftoris gravedine decoda in melle & epota, ejusdecoaum {impliciter pro febribus ex phlegmate& pituita obortis, ad quod etiam fervit decorum *%dmt,* ha:ctrita

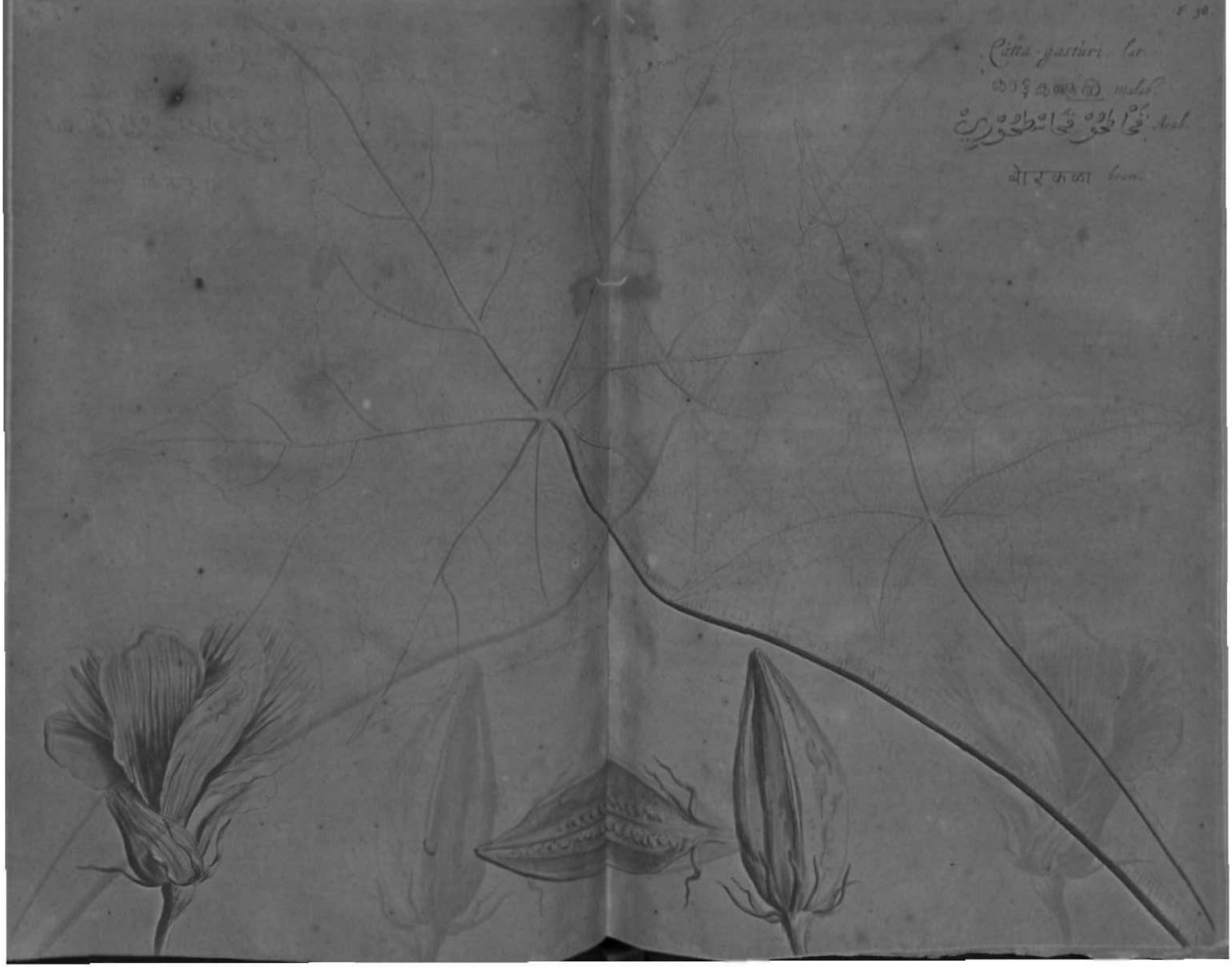
Kk in

in vino data ad Vomitumfiftendum, eftque quantitatedua-rumunciarum fumptapurgativum humorem pituitofum per infcrioraevacuans.

F I G. 37.

Schunda ſpecies tertia *Solani ſpinoſi Malabarienſis* non differt à prædentibus, niſi quod flores & fructus ſpeciei ſecundæ floribus & fructibus ſint majores, & primæ læviores.

CAT-


Catta-gasturi. lat.
കാട്ടുകസ്തൂരി malab.
[illegible] Arab.
बोरकला bram.

CATTTJ-GASTURL

FIG. 38.

CAtm-Gafturi, ling. Bram. *Bonda-Calo,* eft frutex Fi s3*' utplurimum ad altitudinem unius hominis aflurgens, nafcens in arenofis.

Radix lignofa, fibrofa, albicans, intus vifcofb, albicante humore, odoris & faporis nullius.

Caudexfurculique xomnAi denfis, hirfutis & longis pilis obfiti, exterius in una parte colcfte rubicund o-obfcuro , in altera viridi.

Folia quas petiolis longis ac teneris proveniunt in tres feu quinquelaciniascufpidatas, ac alia in latiores, alia in anguftiores incifa, quarum qu# intermedia longior eft ac magis cufpidata, dein quaseam ordine fequuntur, ferrata in margine, ten uia ac pilis afperis furredis, hirfutis & longis in utraque parte obfita, in reda parte viridi-fufca, in adverfa viridi-clara.

Ex petiolo cum cofta intermedia, quae interius in cufpidem longiorem folii exit, ac coftulas hinc inde oblique anteriora verfus emittit, duasutrinque *CofiuU* exeunt, fuos quoque nervos hinc inde emittentes, quse omnes etiam in reda parte folii licet magis^in adverfa eminent, quarum fuperior cum ramis in cufpidem laciniae quas mediae proximaeft, incurrit; funtque coftas etiam in reda parte folii licet magis in adverfa eminentes, & in reda quoque f viridi-fufciores feu etiam ad fpadiceum vergentes.

Flores qui hinc inde in furculis longiufculis fupra ex origine foliorum proveniunt, funtforma campanas quinque foliorum quae oblongo-rotunda, ac in longitudine groffis venulis in utraque parte eminentibus ac venulis transverfis retiformiter intertextis ftriata funt, coloris ex albicante flavefcentis, ad umbilicum rofa purpureo-rubicundo-obfeura quinque dentatorum foliorum notata feu infignita. In medio exfurgit ftylus craflus fuperiora verfus nonnihil in conumdefinens ftamunculis parvis albicantibus circumveftitus, ac in vertice quinque nodulis crafliolis purpureo-valde-rubicundis ornatus. , _f r · t ·t r ·

Floribus deciduis fuccedunt *CapfuL* feminales oblongs, cufpidatas, pUofo, craffis & rigidis petiolis infidentes, .ac lnfenusocto obfongis, cufpidatis,viridibus&pilofisfoliisfuccinguntur, funtque per interfepimenta membranacea qua? mediis latenbus adducunt, ac ftylo feu columns intermedia? adftrida funt,. in quinque loculamentain longum diftinda.

Semina in fingulis loculamentis duplici ferme ordine continentur ftylo intermedio fuis umbilicis adhaerentia, forma rotundiola & nonnihil plana, ad unam partem ubi umbilicus eft concavas rotundis parallelisfulcis ftriata, primum alba , at matu/a & ficca colore fufco ac nigricante, odore mufcato, qui cum'tempore evanefcit.

VIRES EJUS.

CErvit pro BOGtf)CU0t fi cum femine ejus trito & mixto cum ^ ftercore vaccas perungatur corpus.

***FIG.* 38.**

Eruditus Joannes Veflingius defcribit nobis in fuis Obfervationibus & Notis ad Alpinum de plantis *M-gypti*, hunc fruticem *CattUrGajturi* fub nomine *Ab el tnofcb*, feu *Mofcb Arabum*, vocatque etiam *Bammiam Mufchatam*, ad differentiam *Bammix Alpini*, nifi fortè ilia minùs clarè eftdefcripta. *Alcea &g)ftia* Clufii in Hiftor. Plant, lib. 4. cap. 16. eft quoque fpecies ha* rum plantarum. Si femen hujus eflet odoriferum, quemadmodum eftfemcn *Cattu-Gajluri*, & *Bammu 2dufcbat&* Veflingi, non poflet dubitari quin eflet una cademque planta. Veriim qUonian hoc reticetur, xitique controverfiâ non caret res *[iv* , eoque magis quia *Cattu-Gafiuri* in omnibus partibus major eft: cujus quoque mentio eft in D. Caroli Rochefortii Natur. Hiftor. Antilarum Americanarum cap. 12. ubi ejus bre vis & clara defcriptio exhibetur, fub nomine *Herb<t Mufibau* (vulgo IBU^feug-ftrttgltOGuilielmusPifo in Hift. Natur. lndiae Occidentalis lib-4* cap. 45. de *Quigómbo* feu *Alcea Mufcu;a* defcribit noftrum *Cattu-Gajiuri* pluribus circumftantiis fub dido nomine, Vocatur verò vulgò femen hujus plants nomine feminis mufci , ob fuavitatem odoris mufco valde fimilis, & propterea in fuffitibus frequentis ufus.

SCHO-

T. 39.

Schorigenám. lat.

ചൊറിയണം. *mal.*

چُبَارِبَيْ فِيْ كَانْقُمْ *Arab.*

पीतकाउपक्कुली *bram.*

SCHORIGENzAM.

FIG. 3?.

[redacted] *Chorigenkrn* quatuor fpecies flint, una ejus nominis, *akera Fátfi-Schorigeǹam}* tertia *Bátti-Schorigenàm$_y$ 8c* quarta·*Ana-Schorigenàm.* Fig.39.

Schorigeǹam, lingua Bram. *PittOnGafurcuh,* eft frutex ex genere urticarum altitudine trium pedum nafcens in arenofis.

Radix parva eft, tenuis, dura & albicans, perplures longas fibras capillatas tam fubtusquam à latere dfffundens.

Caudex tenuis, rotundus, pilofus ac adurens, cortice tenuiviridique-claro.

Folia quae hinc inde in caulibus provenkmt, funt cseterarum fpecierum foliis minora, facie oblongo-rotunda, inferius rotunda curvitate ac anteriora verfus contra&iora & cufpide mucronata, ferrata in margine excepto eo qui petiolo proximus eft, afperain utraque parte, pilofa & adurentia, colore in adverfa parte viridialbicante.

Cum cofta intermedia ex qua hinc inde coftulas obliquo & annulari duclu prodeunt una utrinque *Coftula* oblique anteriora verfus è pediculo excurrit cum casteris coftulisin apices dentiuni definens, funtque coftse etiam in re6ta parte eminentes atmagis in adverfa.

Flores qui in partibus tam fuperipribus quam inferioribus fruticis hinc inde fpicatim proveniunt petiolis parvis, tenerioribus, valde pilofis, funt congeries gemmulamm parvarum quae coloris ex viridi-diluto flavefcentis funt.

Floribus deciduis prodeunt *Capitula* feminalia, trilatera ac valde pilofa ex tribus globulis pilofis jun6tis conftantia ac fex furredis, oblongo-anguftis viridibus foliis quas denfis tranfverfis cufpidibus minutis obfita funt, comprehenfa, funtque coloris primum viridis, dein fubflavi ac nonnihil rubefcentis.

In quolibetcapituliglobulocontinetur *Semen* unum, rotundum ac nonnihil oblongum cum umbilico bifidofeu in duolabra fulcato, coloris primum valde candidi, dein cum maturum eft nigricantis & in umbilico rubro-fufci.

Semmahxc omnium fpecierum feminibus majora.

Mm *VU*

VIRES E *J U S.*

T> *Adix* prodeft infebreex pituitaoborta in modum annuli impo-
•'' • fita ped,um digitis, fuccus ex ea expreflus ac in lacle vaccae cum faccharo epotus conducit in febrf oflium ac fervit pro^ruritu corporis. *Radix* in decocT:o data urinam fuppreflam mo vet. *Lignum* cum *Truttibus* contritum vulneri inrlicto ex cauda fpinofa pifci^s *Ráje* ad ejus fanationem inditur.

F I G. 39. .

Species *Schörigcr.am* dmnes funtl/ri/crffpecies, ea-\Bauhini. Authoresnoftridefaibuntquatuorfpea^> rumqueprimafubeodemgenere eft cum *Urtica uuntc* fed tres tantiim figuras exhibent: quiafecundaprim^ *pilulas fereme, prima Diofaridis femine iwi,* Cafparis Udmodum iimiliseft.

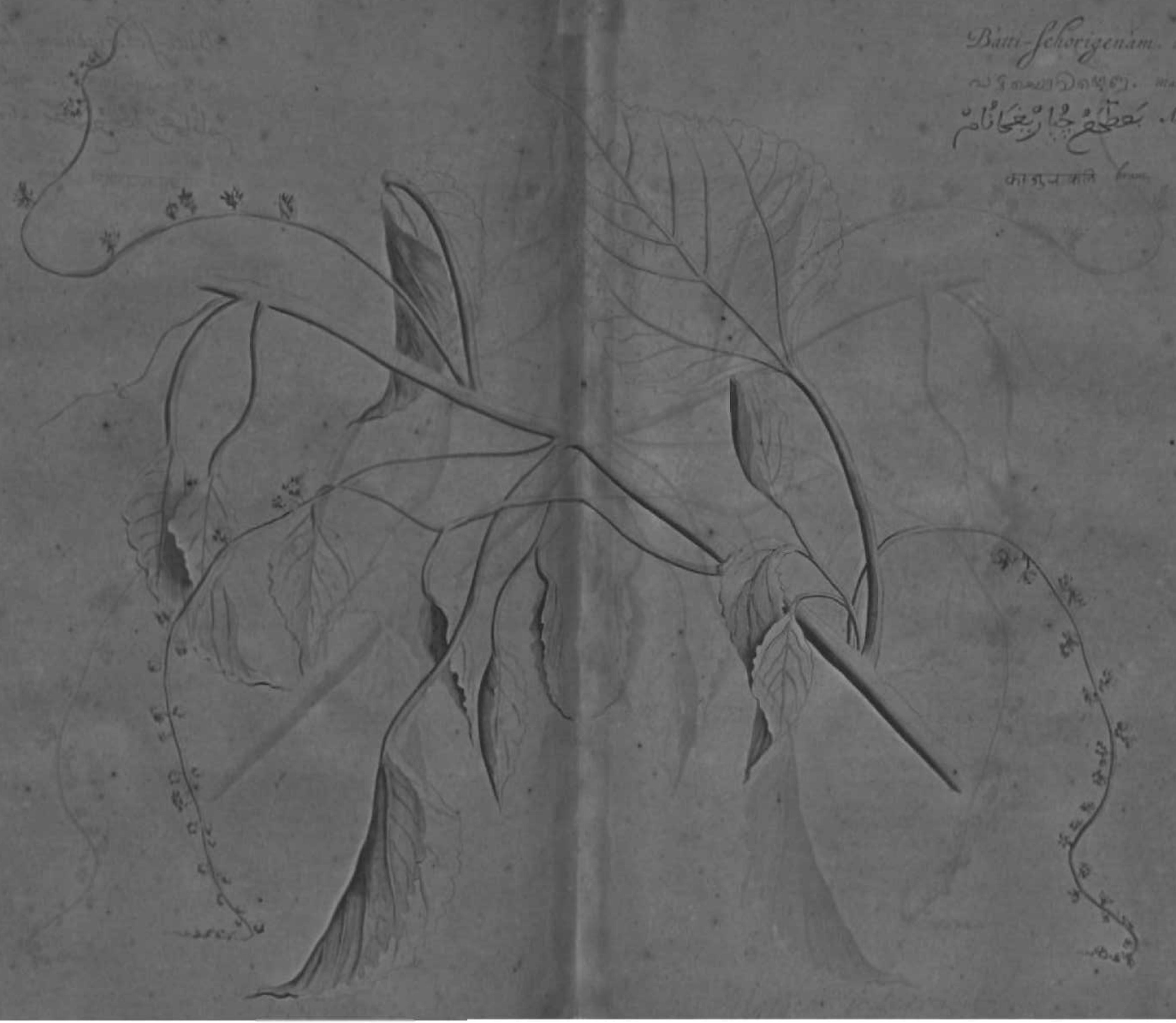
*BAT**

Batti-ſchorigenam. lat.

mal.

Arab.

bram.



BUTT1- SCHORIGENzAM.

FIG. 40.

B*Atti^Schorigenamy* qux tertia fpecies eft *Schorige-mm*, lingua Bram. *Dacuh - Gajurcuh*, frutex quoque eft exgenere urticamm altitudine trium quoque pedum. Fig.40.

Radix fibrofa, & albicans.

Cades ftriari ac minus lignofi, coloris rubro-obfcuri.

Folia qua^ petiolis valde longis, craflis, fucculentis, planis ac interiusftxiatisproveniunt, poitica parte latiora funt ac proxime ad cufpideni brevi ilriatura, anteriora verfus cufpidata longiore cufpide , funt quoque pilofa & adurentia, denticulifque groflis totomargineincifa, habentque coftulas inadverfa parte eminentes & cum media utrinque unam ex petiolo prodeuntem.

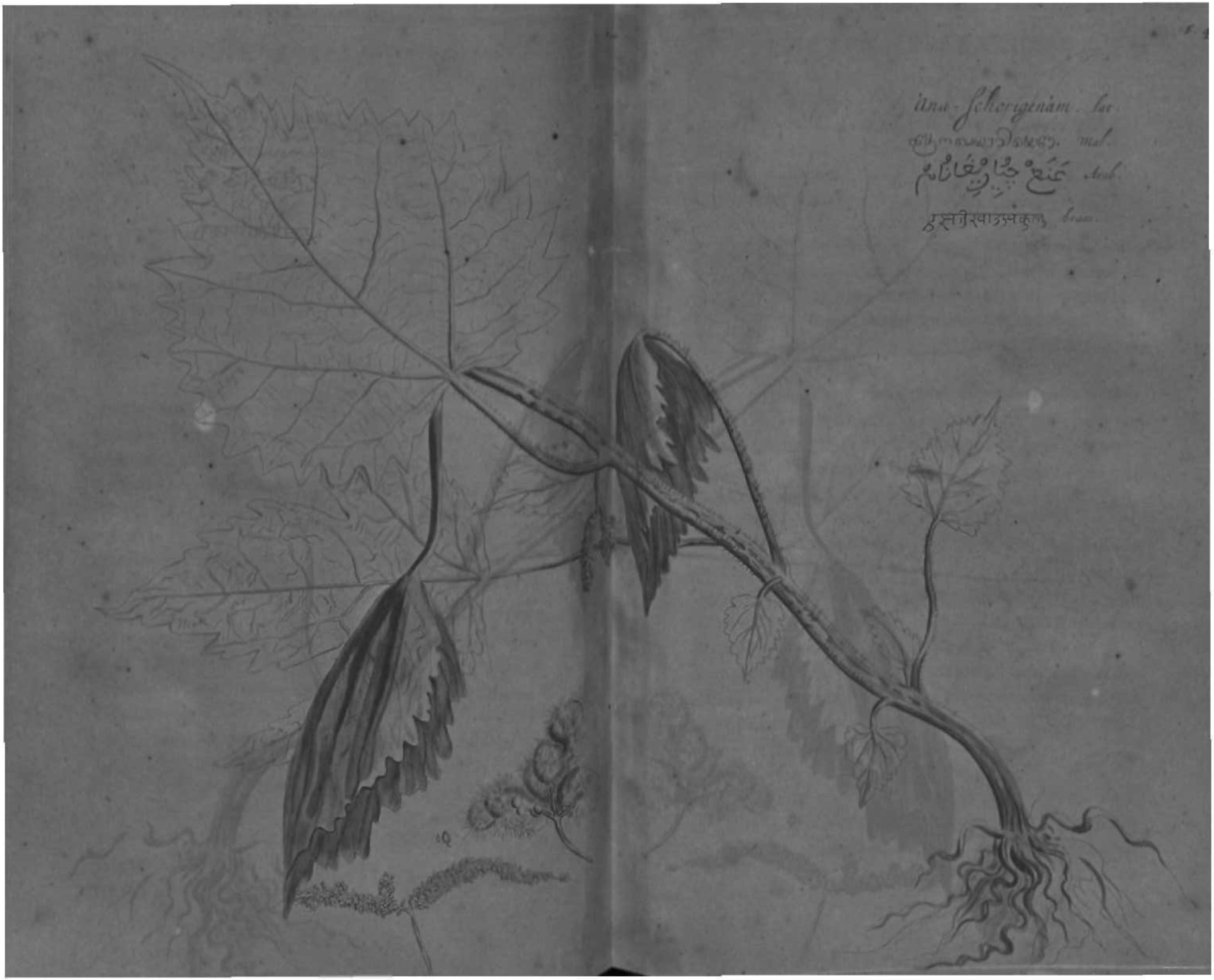
JF/or^quiih longistenerioribus cauliculis feu petiolis qui ex origine foliorumexfurgunt, hinc inde in parvis capitulis quse in pedunculis brevibus & ramofis confpiciuntur, ·proveniunt, ac in uno capitulo plures congregatim, funtque gemmulas viridkiilutas ac parvsefoliis minutis albicantibus, minus confpicuis conftantes.

Floribus deciduis in capitulis *fuccedimt GemmuU* virides feminales ,• lunt autem *Semina* qu^ in fuis gemmis viridibns funt ac in iis ferme in totumcum matura funt emicant, albicantia parva ac magis minuta quam aliarum fpecierum femina rotundiola & plana , coloris albicantis & fubflavi.

Apud hofce medicos non eft in ufu.

FIG. 40.

Tertia fpecies S<rhorw»4W quodammodo fimilis eft j Defcriptionibus porro illis comparatis cum invicem, PiwoPifonis, fpeciei^mw, qus crefcit in Brafilia.Ideconvenientianullumeritdubium.


ũna-ſcherigenám. lat.
mal.
Arab.
bram.

AN AS C HO RIG EN AM.

F I G. 41.

A *U\Qh>Schorigenhm,* qua? quarta ipecies *Schorigenam,* Fig. 41.
ling.Bram. *Haftj-Cfafurculi,* frutex quoque eft
exgenere urcicarum ca^teris major ad altitu-
dinem unius hominis affurgens,

%adix cum fuis fibris minus dura ac tenerior & albicans.

5ty«craffior&.nonadeodurus, fuperiora verfus profun-deftriatus, colore rubicundo-obfcuropracipueinparteima ad radicem hinc inde maculis albicantibus rarioribus inter-fperfus, verfus fuperiora autem maculis albicantibus viri-di-dilutis tanquam cutis ferpentisdidi *[Cobra Capella)vmc-*gatus.

Folia qua3 petiolis longis , craffis , pilofis, & fiicculentis quiinparte interiori planiores ac fulco ftriati &: rubefcentes in exteriore rotundi ac viridi-flavefcentes proveniunt^ gran-diora aeteris, inferne lata ac recliora feu minus rotunda ora excurrentia ac ciifpidibus groffioribus in margine incifi feu etiam in lacinias plures pauciorefve, habentque coftiK las viridi- albicances cum media utrinque unam ex petio-lo prodeuntem, qua3 cum ca?teris coftis ex media tranf-verfim excurrencibus in cufpides intrant.

Flores flint gemmae primum viridi-dilute , dein viri-di - albicantes , parvx , rotundas in petiolis longioribus, qui hinc inde aculeati funt in denfis racemis provenien-tes , acin quatuor folia ex viridi-albicantia , nitentia,

angufta , anterius in nodulos crifpata ac convoluta funt, divifx.

Floribus deciduis *Semina* nullis inclufacapfulisproveniunt fpicatimad unam partem petiolis ejufque ramulis viridibus hinc inde adhserentia, funtque petioli cum ramulis in altera parte rigidis albicantibufquefpiculisadeodenfeobfiwactam arcle convoluti,ut femina occultent, nee vifui ofFerant nifi ex convolutione in redlam explicentur.

Semina autem plana ac rotunda, fubflava, feu fubrufa> in medio magis crafliola quam ad oras.

Apud hofce medicos non eft in ufu.

FIG. **41.**

Ana-Schorixtnaw quarta fpecies Authorum no I omniumque **maxima % nequc extra** ejus fpecic scol- ftrorum, eft etum exotica fpecies *majoris* L^rfiu, | locari potcft*

VAl-

VALLI-SCHORIGENAM.

V*Jli • Scborigmtm,* **ling. Bram. etiam** *Tttta - Cjafurctii*`a prima non differt nifi quod hie fit convolvulus.

risis *EJus.*

R*Adix* decoda in aqua & epota hepatis ardorem reftinguit , atque eodem modo fervit pro tumore ventns & membrorum urinamque fuppreffam comitante ; eadem trita & mixta cum lade ac cum faccharo data proficua eft pro nmritu corporis feu membrorum; fuccus ex ea contrita expreffus & epotus confert miaunendbus urinam vifcofam ac purulentam.

Schadida-calli. *lat.*

ചതിരക്കള്ളി *mal.*

بجياضحيرا قحالي *Arab.*

पडावीमिचलि *bram.*

SCHADIDA-C<iALLI.

FIG. 42.

CAlh tresfpecies, Schadida-Calti, ElaCalti, Tiru- Calh, qui omnes frutices in totum la£tei. Fig.42.

Schadida-Calth ling. Bram. *Pada-Nivuli,* eft frutex altitudine duorum hominum nafcens in arenolis.

Radix craffa fe re6tà in terrain demittens ac fibras hinc inde emittens, intus lignofa, cortice exterius fufco, intus candido & Ia6teo.

Stipes qui ex radice unus {implex exoritur, diverfis nodis diftin<5tus ac inter nodos in tres oras anguftas eminentes, quae planis lateribus terminantur, extenuatus & in oris angulis extuberat & inter angulos finuatus, & in angulis fpinis rigidis, acutis & re&is, fufcis & nitentibus, quas binas & binas ac cufpidibus à fe mutuo averfis prodeunt, munitus, cortice crailb exterius viridi-fufco, etiam cum ell: vetuftior, veftitus intus fub cortice pulpa humida & albicante, nullo ligno ex qua ut & e fuo cortice incifb lac copiofum exundat.

Folia in oris in extuberantibus angulis fupra ex fpinis furrecia prodeunt, & quidem rara in fingulis angulis unum numero in uno parvo, craflb, piano, viridi ac lacl:eopediculo, funtque minuta, rotunda, crafla, Ia6tea nullis ftriata venis, oris verfus fpinas nonnihil inflexa.

Flores in oris prodeunt maxime ex finubus cavis inter angulos extuberantes feu fpinarum ordines intermediis ex parte eorum profundiori ternifimul uno pediculo parvo ferme femidigitali, rotundo, viridi, lacleo, craflb, ex finubus redta exfurgente, qui duos minores pedunculos laterales transverfum verfus oppofitas partes emittit, eftquemedias flos pedunculocommuniinfidens, reliqui duo pedunculis lateralibus: conftant autem flores foliis qninque curtis, craflis, folidis, rigidis, planis in fuperiori parte, medio corculo rotundo-piano, pilofo, exterius ex viridi fubflavo circumpofitis; funtque etiam Ia6lei & viridi-diluti feu ex viridi fubflavi coloris, odoris nullius, habentque in medio ftamina quatuor, quinque, fexve furrecla, bifurcata, fuperne rubra, qua? ex corculo inordinate prodeunt, funtque etiam Ia6tei.

(7*7^4! florum virides & flavefcentes.

Floribus prodeuntibus folia decidunt.

Fruttus qui ex floriorum corculo medio pedunculo furrecT:o, crat fiolo, femidigitali, rotundo & viridi prodeunt funtplaniactribus

Pp emi-

cminentibus, rotundiolis angulis conftantes > la&ei accoloreviridi, dein ex parte parum rubefcentes, faporis quoque adftringentis, continentque in unoquoque angulo tanquam propria capfula unum *Semen,* quod rotundum eft & cinereum, intus albicans.

Hicfrutexqui totus la&eus eft exla&elinguamadurecs, fertque flores femel in anno vel tempore pluviofovel maxime Januario & Februario.

VIRES EJUS.

EX *Radice* addito pauxillo alias foetidas vulgo *Hinc* emplaftrum pneparatur quod ventri puerorum pro lumbricis commode fuperimponirur- *Cortex RaMcis* contritus & fumptus cum aqua purgativus eft. *Lignum* ejus contritum & deco6lum cum aqua juvat in doloribus Podagra, fiejus fumus feu vapor excipiaturin partc aifeda.

FIG. 42.

Qu^m incerte cum vctcrcs turn rccentiorcs Botanici veram formam plantae *Eupborbmm* producentis defcripfcrint, fatis apparet, ut in Diofcoride lib. 5. cap.jxJ* PJiniolib. 2,5. cap. 7. Certum eft *Gummi* ipfis optimefuiffecognitum, ut & locum, in quo provenit, nimirum Africam, ex quâ hodiequeperZalée advehitur in Barbariam > idque ex locis ^ mari remotiffimis. Quibufdam'annis tanta ejus provenit copia * ut vix fumptus rependantur, cum hie centenoe libra quaternis quinifve florenis fuerint venditie. Quod vero attinet ad defcriptionem veramque formam plantae, Authoribus nollris ea laus debetur, ceu qui primi camBotanicosnoftros docuerunt. Figura à Dodoneo lib-11.cap.zi.exhibita, non eft verum *Euphorbium,* fed alia planta: cumque illo complures etiam erraverunt, iiquidem veradelineario&defcriptioanemine ancebac luit expofita. Hoc vero efle verum *Euplw*ti«wexinde fcio, quod mihi fruftum hujus plant* cunt *Gummi* ex Barbaria fuerit allatum, & deinde invenerim complures capfulas feminales, flores & frufta plants in faccis coriaceis inter *Euphorbiuw,* qu« omnia cum *Schadida-Calli* conveniunt. *Cereus Pcwanus fpinofusfruttu rubro nucis magnimdine* Bauhini in Pinace, non eft *Eufborbium,* neque cum illo ab Authoribus noftris defcripto ulla ratione convenit. Neque *Jamacaru quinta* Pifonis pro *Eupborbio* haberi poteft, quàmvis illede c3re incertus dubitaverit. Neitaque plures autores allegem, qui faltem audita retulerunt, concludo hadenus nemini praeter Authores noftros earn laudem deberi, qui nunc diuturna & inveteratâ caligine pulfa claram veramque cognitionem hujus plantce nobifcum communicarunt. Videtur autem Mabbaribus modus colligendi *Gummi* efle incognitus, & la&eus fuccus Medicis tantum effe in ufu.

F. 43

EL A.CALL L

FIG. 43-

E*'La-Caltt* quas fecunda fpecies *Cal/t* eft, ling. Bram.F«E.«. *Nhuli,* faitex etiam eft duum hominum altitude .nemfuperans, nafcens in arenofis.
J *Radix* craila fe recta in terram demittens, ac fi-
I bras hinc inde emittens, intus lignofa, cortice ex-
i terius fufco, intus candido & iacteo.

Stipes qui ex radice unus aflurgit rotundus ac ambitu amplexum unius brachii implens , ut & rami quos hinc re-ctos, hinc tortuofcs emitrit, cortice valde lacteo, acin fuperfi-cie Jpinis binis & bin is, transverfis, **duns** & aculeatis, ac in f^>i-ralibustra6bibus ordine fitis intotum muniti, cum teneriores funt cortice viridi-fuico ac intus pulpa etiam albicante Ia6lea, vetuftio-res lignofi cortice minus vindi ieu cinereo & intus lignofi.

Fo/i^transverfim vel etiam. furre&im prodeunt petiolis rigidis , craffis , brevibus /Jacleis proxime fupra fpinas ftipiti vel ramis co-ronatimcircumdata, funtqueoblonga, lingui-formia, crafla, den-la, anterius rotunda, feu etiam rotundo-culpidata, nullis venis leu nervis ad vifum confpicuis pertexca, in exteriori parte unam coftam eminentem in medio habentia, in interiori in ejus tracl;u lulco ftriata nullis aliis nervis ad vifum confpicuis perrexta, intus **valde** lactea, fufferficieplana&glabra, colore cum teneriora funt viridi-fufco, cum vetuftiora utrinque viridi-claro, acdeinflave-Icentiadecidunti folia femper ex fummitate ramorum ac furculo-rumincreicentium, qui virides funt, erumpunt inferioribus deci-duis notafque albicantes & extuberantes relinquentibus, in quibus hie frutex non revirefcit, adeoque folia temper in fummitate ramo-rum confpiciuntur.

f lores nmiles floribus primas Ipeciei, ac fupra ex nodis prorum-pentes.

Floribus erumpentibus folia maxima parte decidunt ac maxime infuperiori parte caulium vifuntur.

Vruttus cum prim^ fpeciei iidem.

Hie frutex qui totns Ia6teus etiam ex lacle linguam eft adurens, fertque flores eodem tempore cum priori.

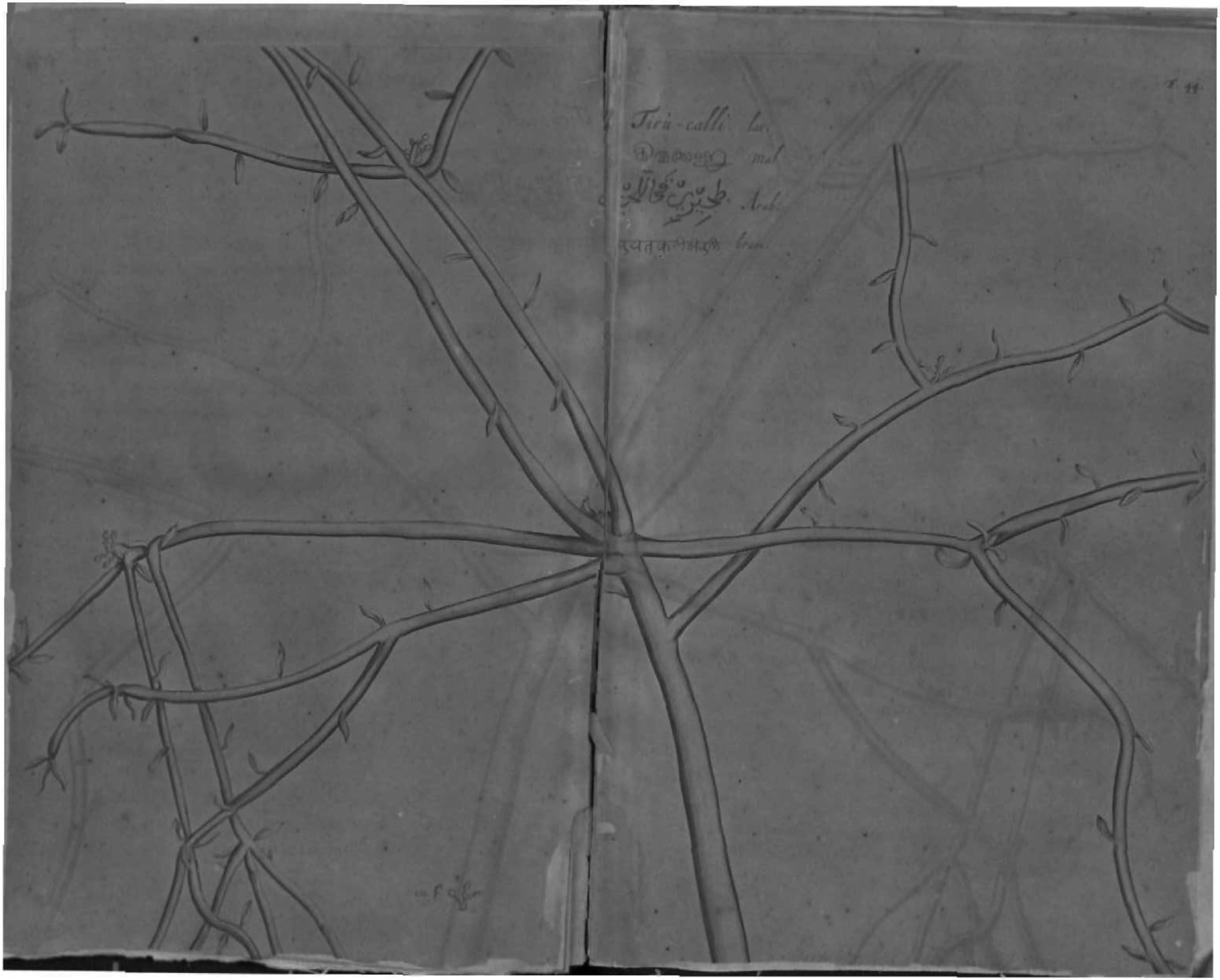
VIRES £ J U S.

"O *Adicis cortex xxims* & epotus in aqua in qua orizacocSta & lota •*^" eft, fervit pro hydrope, eltque medicamen valde lene; ejus lac cum butyro in quo decoctum eft datum blande & leniter purgat ventrem. *Folia* adignem calefacla urinam provocant; eorundem decocti fumus feu vapor exceptus doloribus corporis feu membrorum mitigandis ac pellendis confert. *Succus* ex *Foliis* calefacl:is feu parum toftis exprefTus & auribus inditus eorum dolores fedat, idemque oculis inftillatus oculorum nubeculae tollendas confert , quin & in lotione corporis prodeft pro pudendis tumefa6tis.

FIG. 43.

Authores noflri We defcribunt fpeciem fecundam ***Zla-Ca!li.*, *(cm* alterum *Eupborbium* >) in floribus, fe**minibus &viribus non differentem *I* priore, &pro« pterea juremerito cum *Schadida-Calli* fub eodem genera habetur. Et quamquam femper antehac tantum unafpecies *Eupborbn* nota fuit, tamen quidam voluexunt iuccum *kugummt,* *Eupborbium* diftum, ex aibore provenircj co ipfo demonftrantes, fibi plantam ignotam fuiffc : quemadmodum Diofcorides lib. 3, cap. 96. fcribit, illud provenire ex Specie *FeruU,* &c. Quod ergo ad hanc plantam *Ela-Calli* attinet, utiquc nuilum eft dubium, quin idem *Gummi* cum priore producat, & propterea habendum **pro** fecundo *Euphoria* haCtcnus ignoto.

TIRU-


T. 44
Tirú-calli. Lat.
mal.
Arab.
bram.

T1RU-CALLL

F I G. 44.

T*InUCalli*, quce tertia fpecies *Call},* lingua Bra Fig.44.
imanum *TortigM-JsQyúli* frutex quoque eft nafcens in arenofis.

*Zfafc tenuior fibras à latera emittens.

Stipes qui ex radice quoque unus affurgit rotundus , graflitie ferme unius brachii, minus lignofiis, totus la£teus, cortice viridi fubfpiflb la&eo, emittens cauliculos tenues virides & la&eos exnodulis, qui longiufcule ab invicem diffiti funtex uno nodulo fex, feptemve, alios tranfverfum> alios furfiim, alios deorfum, qui in (ummitate quoque cauliculos minores ex eodem nodulo in tranfverfum diffundunt, ac hi in alios tenuiores ramulos dividuntur5 ftipes ut & rami teneriores viridi - fulci, vetuftiores viridiclari.

Folia hinc inde rariflime confix in cauliculis pra^cipue tenerioribus unum tantum ac paffun in fummitate eorum tria, quatuorve ad fe invicem cauliculis infident, funtque parviufcula & oblongo-angufta, lohgitudinis unius ferme pollicis , plana , crafliola, in interiori parte in medio fulc6 ftriata , laclea , colore viridi, in adverfa parte viridi magis claro.

Hie frutex qui totus la&eus etiam ex lacte linguam adurens.

Bores m vertice furculorum proveniunt in ramulis craflis, curtis, viridi-fufcis qui plures congregatim in vertice emicant, infidentes > funtque parvi quatuor vel quinque folio-

Iis rotundiolis magis ar£te tanquam in unum nodumunitis fuperius planis intufque la&eis ac viridibus conftantes.

FruBm qui floribus deciduisex rarriulis prodeunt fiint ob~ longo-rotundifimilesfruclibus *Jna-Tama,* forma & colore includentesintus triafemina (imiliafeminibusNafturtiino-ftri.

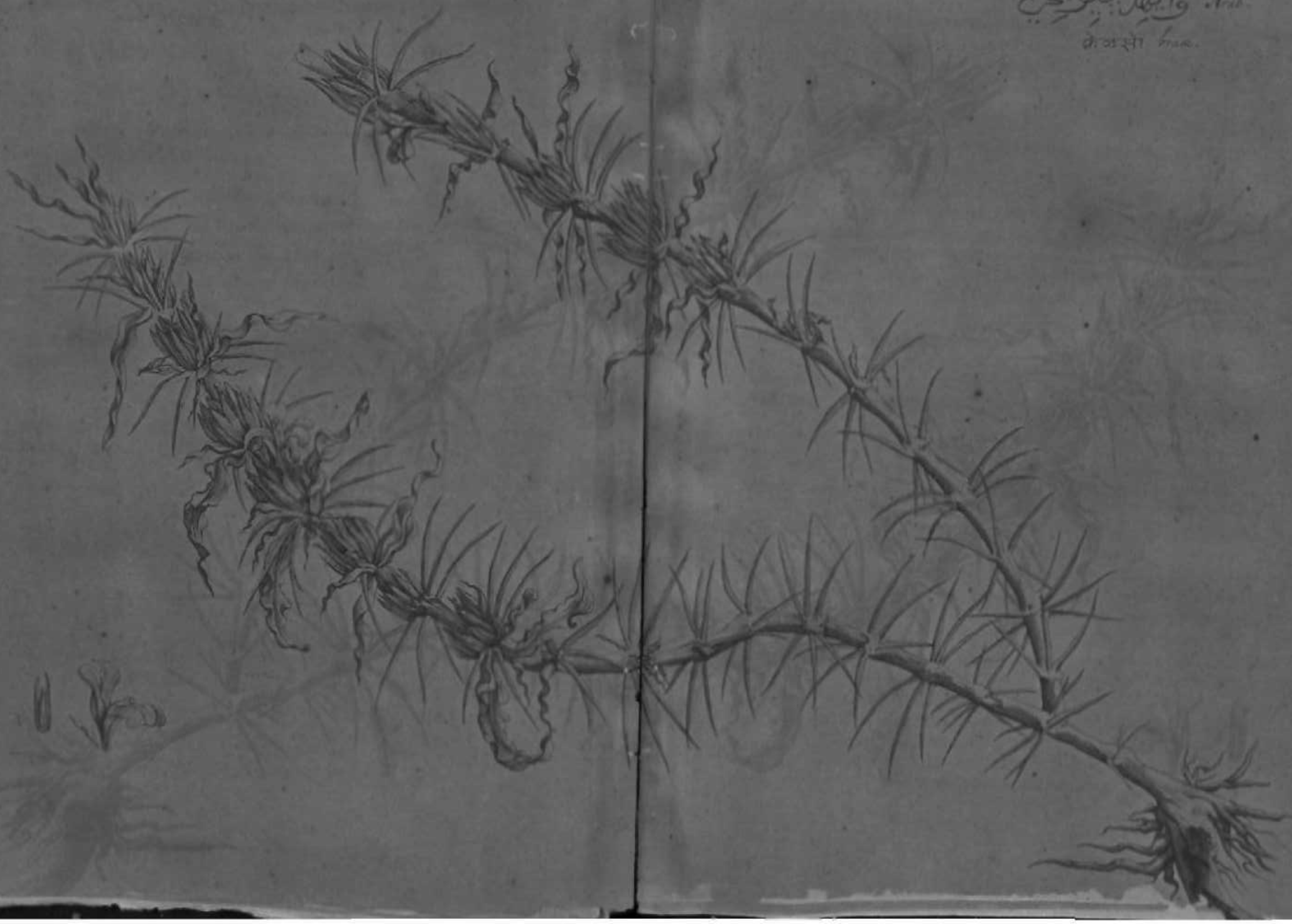
FIRES *EJVS.*

I> *Jdix* in decodo data fervit pro doloribus ventris 5 lac ejus
cum butyro deco&um purgativum eft, viribus quoque **cum *Scbadida-calit* eft iifdem.**

FIG. **44.**

Licit Authoresnoftriplantamhanc ad *EuphorUhm*, I Bauhini inPinace. Videturautemfuccuslaftcusacrif-feu fpecies *edit* referant , tamen ad eas ncutiquam' quefaporis errandianfamprsebuiflc. pcrtinct > quia fpecies eft *Tithjmlt injuifolia arboreo,*'

Bahel Schulli. Lu.
[illegible] *Mal.*
[illegible] *Arab.*
[illegible] *Bram.*



BviHEL-SCHULLL

FIG. 4j.

[redacted] Chutti quatuor fpecies fun t: *Batiel-Schulli, Nir-Schul-li j Cára-Schulli, Paiña-SchullL* Fig.45.

Batiel-SchuB ling. Bram. *Colajfb*, eft frutex fpinofus nafcens in aquofis.

Radix fibrofa, capillata ac albicans.

Cades geniculati fuperne plàni, & utrinque fulcoftriati, virides ac etiam rubefcentes, pilis longis & albicantibus densè obdu6ti, intus lignofi cum corculo aqueo & viridi feu etiam albicante ex geniculis cauliculos paflim binos, quorum fuperiores in ordine proxime inferiores decuflant, emittentes, ac in geniculis fpinis feu trans verfis in duabus oppofitis partibus tribus quielongiftimse, lignofas, durieacaculeate, acleniter verfus inferiora inflex«, aculeifque à fe mutuo averfae funt, muniti.

Folia qux in nodis plura fimul ad fpinas cauliculis circumpofita funt oblonga & valde angufta, pilifque longis albicantibus in utraque parte obducla, parum afpera, in margine crifpaturis contra<Sta, teneriora ex viridi rubefcentia. *Cofia* media viridi-dilutior in adverfa eminens ac craffiufcula eft , in redla parte folium ftrians venafque nonnullas fubtiles quarum tra£tus in adverfa folum confpicui emittens.

Fiores qni ex geniculis furculorum fupra fpinarum exortum ocSlo plus minus congregatim prodeunt foliis dnobus cceruleis fubpurpureis ad fe invicem nonnihil claufis'conftant, colloque brevi albicante quo ex calyceerumpunt$ eft autem unum folium quod à cauleaverfum eft, latius in fuperiori ora in tres lingulas feufoliola quas verfus exteriora reflexa funt, rectis incifuris profundius difciffum, eftque colore coeruleo-purpurafcente maximein lingulis, ad earn partem qua hoc folium latius eft collum florum nonnihil planum, albicans feu etiam flavefcens actenuitate transparente eft, exterius coftulis tribus ferme parallelis intertexnu funt, ftriatum.

Harum *Cofia* medfa- tres *Ramulos* feu *Cofiulas* eminenteS, breves ex parte fuperiore ad mediam lingulam feu foliolum emittit, ac in earum tractu folium interius duabus eminentibus futuris flavis, pilofis cum rubra linea in medio inlongum variegatum eft; alterum folium quod coerulei quoque fubpurpurei coloris furrecStum & anguftum, interius cochleato-cavum eft in duas lingulas feu foliola qu« verfus exteriora reflexa funt, re6ta incifura difciffum, ad hu-

Ss jus

jus folii partem collum flof urn rotundum, albicans, translucens ac nitens atque etiam flavefcens, ac in medio cofta craffiola quae ad incifuram excurrit & à latere utrinque unam minorem coftulam fpargit, exterius ftriatum.

Stamina in floribus quatuor albicantia, cralla, angufto folio accumbentia, quorum bina& bina arcuatimcum apicibus fuis longis, furrectis &cceruleis à fe mutuo inflexa funt, ac cum iis fe prodic filamentum longiufculum, albicans, exortum ex oblongo viridi-diluto globulo qui ad inferiorem colli partem in calyce fitus eit, ac femina continet.

Calyx ftotum foliis conftat oblongis, cufpidatis, valde pilofis, viridibus ac etiam rubefcentibus, funt autem flores odore nullo.

Semina in capfulis oblongis, lignofis, nonnihil cufpidatis, quas in duo latera per ftrias internaedias interftin&a funt, & primum viridis, dein ex (iccitate rufefcentes, ac foliis calycis quae etiam rufelcunt ferme btextse, coniifa funt, in fingulis'lateribus tanquam in propriis loculis ad tria quatuorve, funtque forma rotundiola, feu etiam oblonga, plana , coloris cumficca funt, fufcifeufpadicei.

Eft & alia fpecies *Bahèl-Schulli* nafcens in arenofis, qu^ cauliculos & folia habet viridi-clara & non rubefcentia, flores verb albos ad cceruleum nonnihil vergentes.

VIRES P R I 0 R I S.

X> *Adix* in decodo data urinam provocat, ac fupprefl'amciet. Ejus -*-^ decoclum ventrem hydrope tumefaclumextenuatac membra quce aqua tumefa&a funt refolvit. Eadem deco6tacum oleo plantas dicT:a2 *Ileus inferni* ac epota prodeft in hydrope calculofque in vefica infringit. Eadem trita & mixta cum aqua corpori humoribus affecto confert fa6ta peruncl:ione. iW/^deco&a&conditacumaceto intus fumpta urinam quoque cient. Ex ejus *Foliis* fit pulvis qui cum oleo expreilb ex floribus *Fici de inferno* epotus tumori pudendorum virilium folvendo conducit.

FIG. 45-

Quatuor fpecies *Schulli* ab **autoribus** noftris defcriptac non multym cum invicem conveniunt, praererquam quod flores forma fimiles fint, referentes fpeciem florum *Gcnifta.* Hie *Babel-Scbnlli* eft fpecies Gf-***niftt Spinoft majoris longioribus dculeis*** **C. Bauhini in Pi*** nace, & *Scorpti primi* Clufii, quoniam caules **muhis** aculeis obfiti **funt ,*& florum forma convenit.**

CA-

N I R- S C H U L L I.

F I G. 4(5.

[redacted] *Ir-Schulli*, qua? fecunda fpecies *Scbulli* eft, lin Fig.46. Brain. *"Bula^Fanga*, frutex quoque fpinofus eft nafcens in udis,

%adix eft fibrofa capillifque denfis veftita cortice albicante, intus lignofa.

taules virides, geniculati juxta geniculos ad exortum articulorum extuberantes *y* lignofi & corculo aqueo ac viridi feu albicante ex geniculis hinc inde quoque emittentes cauliculos paflim binos quorum fuperiores in ordine inferiores decuflant, funtque fuperne quadrati, 6c in lateribus fulco ftriaci.

Folia qua? ex geniculis paflim bina& bina petiolis languid dis , interius planis , viridi-albicantibus proveniunt, funt forma oblongo-rotunda, anterius rotundis oris in cufpidem contrada, ad petiolum ftrida, tadu mollia, lenia, plana, glabra , colore in adverfa viridi-clariori, in recla nonnihil fufco j in margine limbulo rubro, acuto & ha^rente circumdata.

Ex *Cofta* grandiufcula in adverfa parte eminente *^(ewuk* obliquoannulari&fatisparallelo duclu exeunt parumeminentes, & in recl:a tenuiter extuberantes, qui proxime verfus marginem delati ac nonnihilreflexi verfus anteriora difparent venulas tranfverfas rariores ex feedentes.

Flores qui ad nodulosfupra exortum foliorum turn inuna turn in duabus oppofitis caulium partibus plures ut quatuor, quinque &c. fimul prodeunt, funt quoque conformati ex duobus foliis ac forma iidem, & odoris etiam nullius, at minores& collo anguftiori ac colore purpureo-coeruleo valde diluto & maxima parte albicante & nkente; foliis quoque minus profunde in oris feu labris incifis, quod latius eft interiori parte puncT:is rubicundis feu nigricantibus, qua: pilos emittunt, notatum.

Stamina quoque cum fuis apicibus in medio quatuor bi«a & bina ad fe invicem arcuatim inflexa, &: inter hxc tenue &

 albi-

albicans filamentumex oblongo globulo feu capitulo viridi quod in calyce eft ac capfularum feminalium rudimentum egrediens.

Calyx autem parvorum cufpidatorum foliorum, qua? fuper-ficieglabrafunt.

Capfula feminales, furreite, oblonga?, longiores quam *iU ix'Bahel-ScbuHi*; rotunda:, lignofx, durx, iuperne aculea-te acpungentes inftar [pinarum inlongum fexftriis fulcatae plures fimul paffim confpicua? calycis foliis rigidis maxima parte ar£te contents, primum virides, dein rufefcentes, atque in duas cellulas feu loculamenta, in quibus feminacon-fitafuntmedianteinterftitiolignofo in longum divifx 5 funt autem *Semma* m unoquoque loculamento pawim lex numero, forma rotunda, plana, colorerubro-fufco.

J\Qr-Scbulli Malabaribus ik dicla quod nafcatur in aquis, nam «7\(/Veis eft aqua.

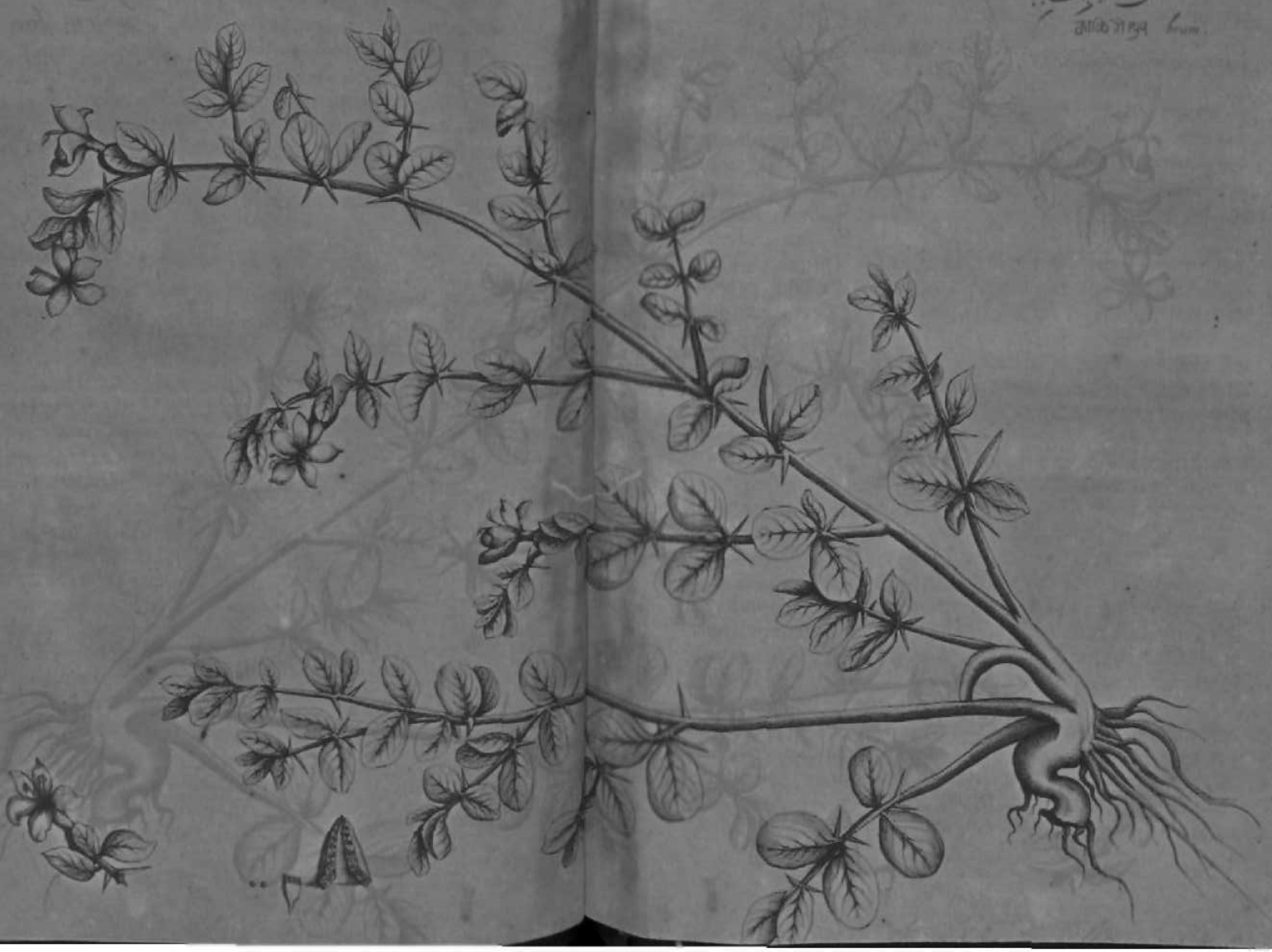
VIRES EJUS.

T?*Olia* tumores corporis ac pudendorum virilium pellunt facl:a in pulverem, qui mixtus cum oleo *Fiti'mfemi* fumitur.

FIG. 46.

Nir-SchuUi cum aliis minimam habet fimilitudinem, videturque potius efle fpccies _Ttucrii_, quam _Genift&_. Verum in capfulis feminalibus quaedam eft differen-tia > & in eo quod aculeis deftituitur. Cum verb capfute fcminalcs di&e ab autoribus noftris aculeis obfitx dicantur , videtur potius efle planta aquatica peculiaris generis, quimfpeciesaliorumScM/i.

CA-



T. 47

Cara-ſchulli. lat.

[illegible] mal.

[illegible] Arab.

[illegible] brum.

CAR A-SC HU L L I

F I G. 47.

CJra-Scbulli quauertia fpecies SckullieQ:, lingua Bramanum :%ma-Cjondu, eft frutex fpinofiis nafcensinarenofis. Fig.47.

"Radix fibrofa eft & capillata ac albicans,dein rufefcens.

taules lignofi > nodofi , pilofi , virides , in medio corculo albieante fungofo , in nodis fpinis lignofis, longiufculis, tenuibus& aculeatisacnonnihil inferiora verfusinflexis, qux bin#& binx prodeunt, ac quarum fuperiores inordine ad alias partes converfa? funt quam inferiores, muniti.

Folia qu^e in nodis infra ad exortum fpinarum proveniunt, parva, crafTiola, rotunda, parum oblonga , pilofalanuginemaxime in adverfa parte obdu&a, fapore fubamaro & fubacri, odore hortenfi; qui ex coftain adverfa parte eminentenervi exeunt obliquo annulari ac ferme parallelo duftuferuntur, in adverfa fblum eminentes, tra&uum veftigiainreda relinquentes ac nullas venulas confpedui obvias exfeexhibentes.

Flares qui fupra ex origine foliorum e medio duarum fpinarum petiolis breviflimis proveniunt, funt quinquefoliorum colore planè cceruleo, non vero purpureo, pede longiufculo candido & nitente calyci infidentes, odore quoque nullo; funt autem folia oblongo-rotunda, tenuia, veniilis fuis obliquè in longum ftriata, Inreda parte colore coeruleo pleniori, in adverfa dilution feu albieante: in medio florum emicant duo ftamina Candida cum apicibus oblongis, furredis, fufco-coeruleis, qua? pedi interius ad medium infertafunt, ac cum iis filamentum tenue & albicans è globulo viridi qui capfute feminalis rudimentum eft, emergens.

Calyx florum conftat quatuor foliis,duobus grandiufculis, oblongo-rotundis, pilofis, viridi-dilutis ac exterius ex origine coftulis qu& in oris apicibus raris, minutis eminent, ac à cofta media reflexac funt, ftriatis, & duobus foliis minutis,

Vv pilo-

pilofis, cufpidatis, qua? ad latera exfurgunt pedem florum comple&entibus.

(jemma florum colore primum Candidas in totum & exterius lanuginofe, deincceruleſcentes.

Capfukkmimks oblongas, quadrilateral &: in planum compreffe, in lateribus planis feu latioribus viridi-diluti ^inan-v guftioribus viridi-fufci colons, cortice lignofo acduro% in duas camerulas oblongas in quibustanquamloculisfemina concinentur interftitio uno intermedio lignofo ex medio anguftorum laterum produ&o diftindx.

Semina qux in fuis quoque camerulis paflim duo confita, funt plana, rotundiola primum albicantia feu argentea *be* lanuginofa, poftmodum cortice lanuginofo-rufefcente, fapore fubamaro.

VIRES EJUS.

T^Urrjoribus refolvendis, fi in pulverem per ignem redacla ac aceto permixta adhibeatur, in perunftionem corporis. In pulverem trita ac mixta cum potu expreflb ex *Tenga* feupalmite IndicoSc dido *Sum* apoftematibus maturandis ac aperiendis fervic. *T{adix* in decodo data urinam fuppreflam movet.Ejus decoclum addito momentoorizx proficuedatur pro tumore *ventns.Foliorum* quoque decoclum cum momento orizas intus fumptum membns tumefactis extenuandis commodum.

FIG. 47.

Haecporrò planta admodum differt apraeccdentibus, cumque illis nullâ ratione communicat, ita ut non perfpiciam rationem, obquam abautoribus noftris prioribus adjungatur : cum ncc forma , nee viribus conveniant. Veriim unaqusqUe harum plantarum pro pcculiari fpecie habcnd« Junt, quia folia & aculei illis *Caff arts* baud fint abfimiles.

PAI-

Painà-ſchulli. *lat.*

പൈനച്ചുള്ളി *mal.*

[illegible] *Arab.*

मावदि *brgm.*

T AINA-SCHULLI.

FIG. 48.

P\aina-Scbulli quse quarta Schulli fpecies eft, eft Fig.48.
1 ftutex fpinofiis nafcens in aquofis.

eR^dix fibrofa &: capillata, albicans cortice Icraffiolo, molli, albicante.

Gules rotundi, virides, nodulati, fpinis qua* tuortranfverfis, duris, aculeatis, ac fibiin- vicem ferme oppofitis in nodulis circumdati.

Folia qux ex fpinarum origine petiolis brevibus & craffis bina 6c bina lateraliter exeunt, condenfa, rigida6cnitentia, coloris viridi-fufci, feu etiam flavo-viridis, utrinque in oris tribus cufpidibus aculeatis feufpinofis eminentibus, qui al- ternatim verfus redam 6c adverfam partem contradifunt cum unoin vertice munita.

Ex *cojla*media in adverfa parte *cm'menteZh(ep>i(c\iCoJlule* inadverfafblum parte eminentes exeunt in cufpides verfus eampartem contrados intrantes ac cum iis venube fubtiles in reda parte, quse in cufpides eo verfus contrados excur* runt.

Flores qui in fummitate caulium bini 6c bini proveniunt, conftant unifolio grandiufculo, latiori 6c oblongo,, quod verfus exteriora cum fuperiori parte fuifque oris nonnihil re- flexumeft, acrigidum&crafliufculumpilisinterius albican- tibus obdudum unguiculo uno rotundo calyci infidens , colore coeruleo fubpurpureo, in medio in longitudine ubi extuberant ac crafllores funt 6c glabri fine fpinis coeruleo- purpureo magis faturo, *in* parte autem adverfa coeruleo-di- lutiore 6c albicantes ac nitentes, odore nullo.

In Caljce ex unguiculo folii exfurgunt^w/^quatuorlon- giufcula, crafla 6c albicantia, quse fuperne barbata denfis, albicantibus feuetiam flaviufculis fpinis, ac bina 8cbinain fe invicem decumbentia, inter quas emicat filamentum tenue albicans in fummitate bifurcatum exortum è globu- lo feu capitulo oblongo in calyce fito, quod rudimentum eft frudus.

Calyx riorum eft foliorum rotundorum & fibi mutuocir-cumvolutorum.

Fioribus deciduis fuccedunt *Capfula* feminales grandes, oblongo-rotunda?, inferiori parte paulo crafliores & nonni-hil planae in duabus oppofitis partibus ubi rotundiori fuper-ficiefuntinlongumunaftriaadvercicem perdudi, atque in verticeuno fpiculo nigricante eminentes, conftantque cor-tice primum viridi & duriolo, glabro &: nitente qui dein fla^ vefcit ac rubefcit, poft nigricat, funtque in profundiolo, vi-ridi«diluto calyce^ qui rotundiolorum , cufpidatorum ac ina^qualiumfoliorum eft, confiti, ac forma externa & ma-gnitudine fruftus c^r^^referentes.

SeminaconGtz luntin duobus loculamentisinqua? fruclus per interfepimentum quod ex medio planiorum fuperficie-rum prodit & ftylo medio adftri&tum eft diftincli, funtque in fingulis loculamentis duo paflim femina, *qux* cum umbili-cis fuis ex inferiori parte fruclus ac per mediam fuperficiem ftylilignofi, ubi fiflura hiat ac induas columnasfe dividit, in longum decurrunt: funt autem femina oblongo-rotundkK la", parte qua ad corticem fruclus adjacent convexa, cum immatura funt Candida ac nivea,A& cortice crafliolo candi-do 5c velut fungofo> intus nucleo albicante fubviridi, faporis fubamari.

VIRES EJUS.

J>Ro idtu virulento coiubri fi integra contrita ac mixta cum aqua ad lotionem partis *i&x* adhibeatur.

***FIG.* 48.**

Patna Schullinonmuhum forma feorfim abit aR«=jfcripta: **ut** & **trespraecedentesj adeo utdeomnibus** *feo SUveflri,* quantum ad folia: eftque etiam fpecies his parum dici queat. **exotica** à nemine prscerquam autoribus noftris de»

CA-

Carámbu Lus.
Mal.
Arab.
बुलवंग Bram.

CARZAMBU.

FIG. 49.

[redacted] *jirambu* tres fpecieSj *Carámhu, Cattu-Carhmbu*, Fig.49 *Nir-Carámbu.*

\ *Carambu* ling. Bram. *Bula-Vánga*> eft fufFrutex > altitudine fefqui-pedis feu duorum nafcens in are-nolis ac udis.

! *Radix* fibrofa & valde capillata exterius albo, fungofo, molli, crafliolo ac humido cortice ob-ducta uti & fibrse, intus lignofa & humida colore viridi-claro.

Caules qui ex radice prodeunt pamm angulati, virides feu etiam rufefcentes, glabri, intus humidi.

Surcult feu cauliculi molles &: teneri valde viridi - diluti ac diflin-d:ius angulati.

Folia in caulibus ac caulium furculis proveniunt nullis feu brevif-fimis petiolis adhaerentia: funtque parva, facie angufto-oblonga, anterius in cufpidem definentia, ad peciolum quoque contra6fca, contextura tenuia, valde .mollia, fuperficie lenia, viroris in re6ba communis, in adverfa viridi-albicantis.

Ex cofta media albicante quas & in recta parte nonnihil eminet, maxime autem in adverfa ac nonnihil plana, quarnplurimae tenues *CojiuL\\mc* inde obliquo & annularidu'ctuanteriora verfus exeunt, quae proxime ad marginem arcuatim concurrent folium in recta parte nonnihil ftriantes.

Mores fructibus inlldent, funtque valde parvi, colore in totum flavi feu lutei, foliorum quatuor, quas oblongo-rotunda funt, un-guiculisab invicem diftantia, tenuiflima, ac inmedio in longum nonnihil ftriata.

Stamina in flofibus furrecta, brevia, albicantia ac flaviufcula, quas cum nodulis fubflavjs in vertice emicant 5 inter ea ftylus craf-fiolus viridi-dilutus capitulo craffiori ac viridi-albicante dotatus.

Calyx'riorum conftat foliis viridibus, oblongis, acuminatis ac in ftellas formam expands quatuor vel quinque pro numero folio-rum flornm, conftituitque umbilicum fructus.

Sunt autem *Fructus* guibus flores iniident oblongi.digitum trans-verfum aut fefqui asquantes, quatuor laterum, rarius quinque an-gulis ob rotunditatem minus diftinctis ad umbilicum capitulo ex-tuberantes forma haud diflimiles caryophyllis cum cufpide eodem modo ut caryophylli caulibus fupra originem foliorum infidentes, colore primum viridi ac nitentes, poftea rubro-fufco.

Semma quas in iis continentur parvo-rotunda, primum ex viridi-ftava, dein colore fanguineo-rubro, poft rubro-nigricantia feu etiam nigra.

Flores hie frutex fere tempore pluviofo.

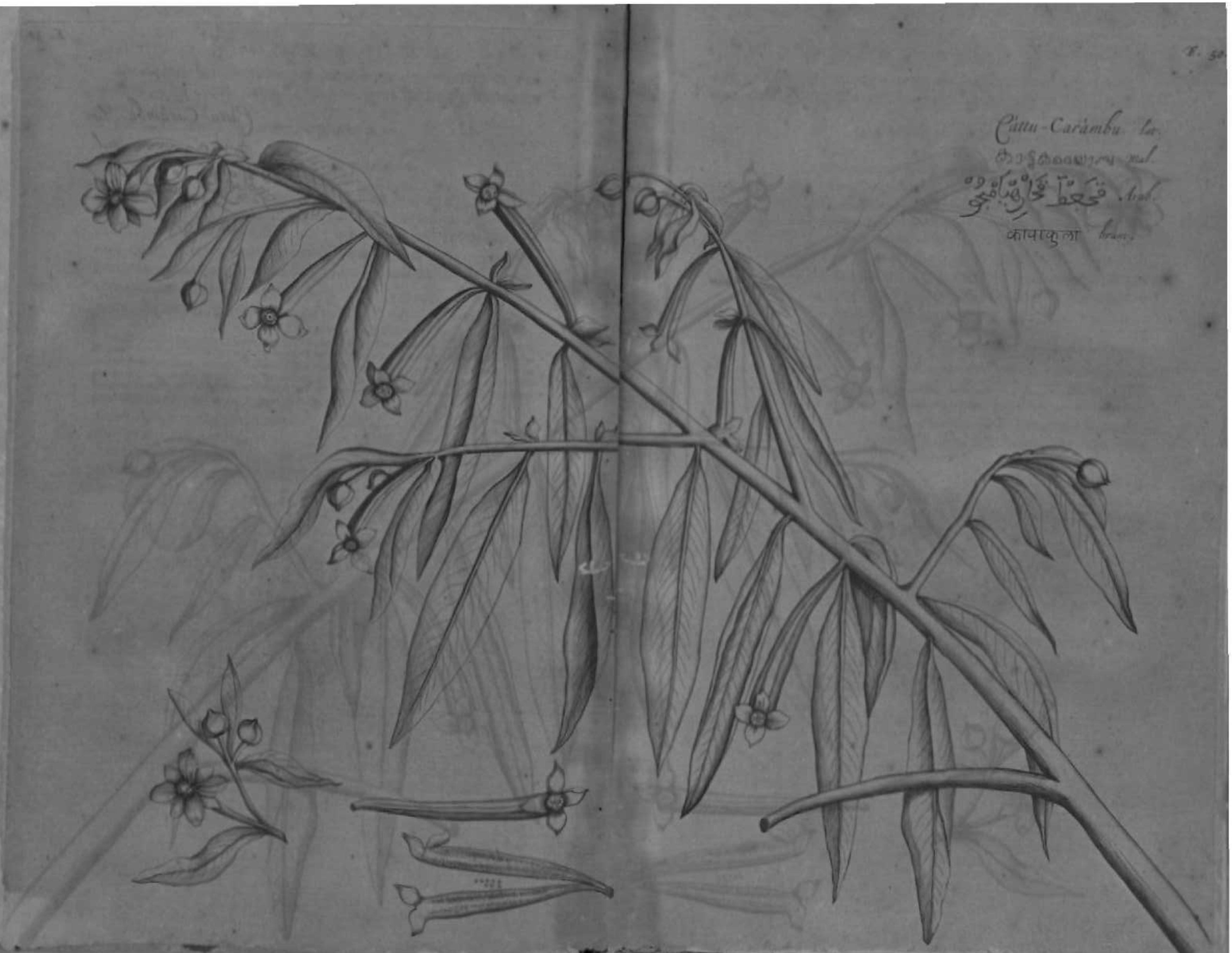
VIRES EJUS.

P>Lanta trita & in lade acido epota fiftit fluxum dyfentericum* Eadem trita ac capiti admota ejus dolorem fedat. Ejus decorum epotum flatibus diffipandis *y* urinae ciendse, ventri purgando, ac lumbricis enecandis fervit. Succus ejus cum lade dulci fumptus proficuus eft pro renumcalore feu ardore, *Sernina* in pulvere cum melle data tuffi profunt-

FIG. 49-

Carambn confiftit juxta defcriptionem autorumnoftrorum, in tribus diftindis fpeciebtis, qu« parum cum invicem conveniunt, nifi quod frudus ejufdem figure, fed magnitudinis diverfae fint, Malabaribus *Carambu* idem eft quod *Cayopbyllus*: vocaturque haec fpecics *Carambu Mar am* 5 id eft *Carjoptyllus Arbor** (quoniam *Mar am* arborcm denotat,) idquc ob fummam fimilitudinem qu# ipfi intercedit cum genuina *arboreCaryophylloy* quod ad frudus attinct. In omnibus autem partibus caret odorearomatico, proptereaque merito vocatur *CaryopbU uffurius Malabaritnfts flore IUUQ* UW-*nore.*

CAT-


Cáttu-Carámbu. la.
Mal.
Arab.
कापाकुला bram.

CATTU-CARAMBU.

FIG. jo.

C*Attu-Carámbu* quae fecunda fpecies *Carámbu*, ling. Fig. 50.
Bram. *Cára-PúB* cum priori ipecie in pluribus convenit, verum hujus radix & ftipites crafliores.

Folia ferme eadem nifi quod oblongiora & anguftiora.

Flores qui quoque fuis petiolis caulibus fupra originem foliorum infident, iidem quatuor foliis rotundo-oblongis conftantes cum fuis ftaminibus & ftylo in medio, colons quoque flavi feu lutei, verum majores funt.

Fruffus quibus flores infident, utpote in quos pes riorum excrefcit, funt adinftar caryophyllorum raajoris. notas quam ilia primas fpeciei quadruplo ferme longiores ac crafliores, forma & colore iis ſimiles.

Semina quse in iis funt pro magnitudine .rractuum multo numerofiora, funtque etiam rotundiola & primum albicantis, dein rufi colons.

Flores fert tempore pluvioio.

Bpud hofce medicos non eft in ufa.

***FIG.* 50.**

Hs duae fpecies jure vocari poflunt *Caryopbjllusfpurius Malfibarienftsflore luteo.*

T. 51.
Nir Carambu.
Mal.
Arab.
Bram.

N'IR-CcJ R tJ M B U.

FIG. 51.

N*Ir-Caŕambu* quas tertia fpecies *Caŕambu,* ling. Bramanum *Comody,* eft plantula nafcens in aquis ac in ripis aquarum cum caulibus fuper fundum repens. Fig. 51.

Radices quas ex caulibus hinc inde ad exortum minorum cauliculorum exeunt, fibrofx, albicantes ac rubefcentes, aqueas & fiftulofas.

Cades crafli , fungofr, fillulolii, rotundi, lasves & nitentes, viridi-albicantes, ac in parte qua foli expofiti rubefcentes.

Folia quae in caulibus hinc inde brevibus feu longioribus, planis ac viridi-albicantibus feu rubefcentibus petiolis proveniunt ac frequenter cum germine novorum, tenerorum cauliculorum foliaceorum comitata funt forma oblongo-rotunda anterius rotunda ora, ad petiolum ftri6ka, contextura mollia, viroris utrinque fufci& nitentis.

Ex cofta media quas in adverfa eminet *VenuU* parum in ea parte eminentes obliquo *Sc* parallelo du6bu excurrunt, & proxinie ad marginem infeinvicem deferuntur in recta tra6tu fuo tantum confpicuae.

Flores fupra ex origine foliorum hinc inde in cauliculis proveniunt in petiolis fefquiferme uncialibus viridi-dilutis ad unam partem rubefcentibus fru6bibus infidentes, majorescaeteris, funtque quinque foliorum oblongo-rotundorumtenuium quse colore albicante ac ad unguicuios croceo > *Sc* venulis ex intermedia oblique anteriora verfus ftriata.

Inmedioex orificio florum feu umbilico frudhis *Stamina* furre6ta, viridi-diluta decem cum apicibus emicant fubflavis, accum iisftylusmediusviridi-dilutus& albicans, craffiolus, qui nodulo piano fubflavi colons ac quinque ftriis radiatoinfummitate dotatuseft.

Calyx quinque foliorum oblongo-cufpidatorum, tenuiorum & viridium, ac ftelliformiter inter folia expanforum; ad calycem petiolus extuberat in fru6tum qui prima facie eft velut caryophylla.

FruBus in quibus flores proveniunt non incident caulibus, ut illi *Caŕambu, vtlCdttu-Carámbuj* fedpedunculis tenuibus adhocrent,

Aaa funt-

fiintque oblongiores quam illi *Carámbu*, minores verb *ĭïs Cattu-Carámbu*, craflitie majori *y* intus duri ac filamentis lignofis pertexti, inter quas femina feriatim in longitudine confita funt.

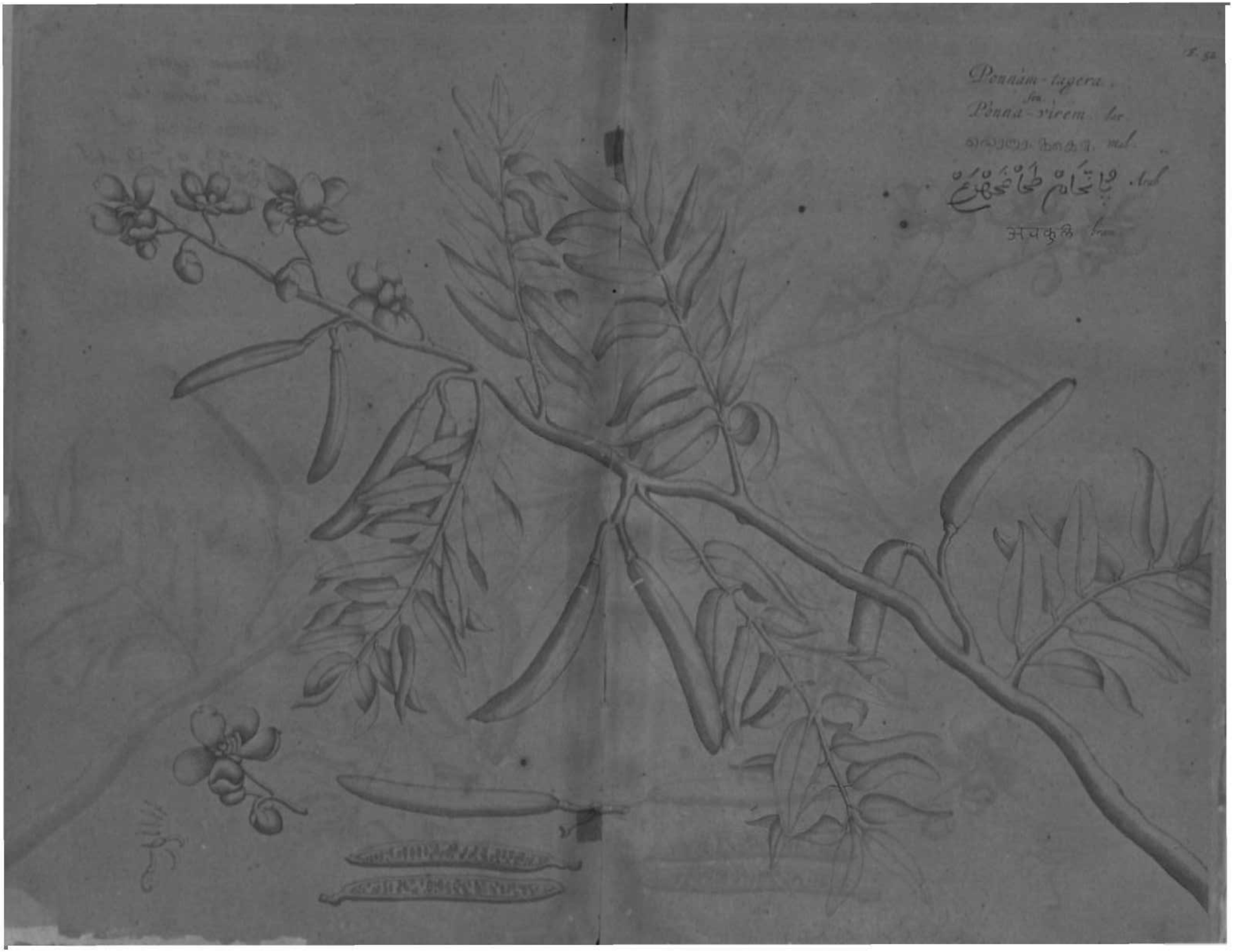
Semina autem nonnihil oblonga & albicantia ac majufcula.

Apud hofce medicos non eft in ufu.

FIG. 5[1]-

Hscplanta aquatica *Carambu* Ipedebusadjungitur duntaxatob fruduura figuram prioribusquadantenus fimilem. Quia verò cùm haec tùrn alix fpecies planta? exoticae, nobifque incognitae **funt, vix** ampliùs quicquam de iis did potefl.

PON-



Ponnam-tagera
seu
Ponna-virem. Lu
Mal.
Arab.
अचकुक Bram.

PONNAM-TAGERA

ſeu

PONNA-VIREM.

FIG. 52.

TAgera duæ ſpecies, *Ponnàm-Tágera* ſeu *Pónna-Virem*, & *Tagera*. Fig. 52.

Ponnàm-Tágera ſeu *Pónna-Virem* ling. Bramanum [illegible], eſt ſuffrutex altitudine unius hominis.

Radix demiſſe in terram ſubſidens fibris hinc inde [illegible], cortice ſubnigricante cruſta ſubflavo.

Stipites Surculique cinereo-fuſci.

Folia quæ in ſurculis brevibus pediculis bina & bina alatim proveniunt, ex utraque parte in eodem ordine conſita, oblongo-anguſta, ad petiolum lata curvitate, ac ſenſim anterius in cuſpidem contracta, tenuia, mollia, lenia; ex coſta intermedia quæ in adverſa parte alte eminent *Nervis* ſubtilibus & leniter eminentibus [illegible] ſu-ſco, in adverſa claro ſeu diluto.

Flores qui in cauliculis, ſeu [illegible] craſſiolis ac ſtriatis congregatim proveniunt, [illegible]ſtant quinque in totum aureo-flavis, ſuntque illa oblongo-rotunda & anteriora verſus maxima latitudine unguiculis a ſe mutuo parum diſſitis, ſtriata venulis tribus quatuorve, quæ in a[illegible] eminent ac tenuiter corr[illegible]ata.

Stamina in medio viridi-diluta novem apicibus longis, ſurrectis & flavis dotata cum ſiliquoſo germine in medio, ſuntque flores odoris nullius.

Calyx viridis quinque oblongo-rotundorum foliorum.

Floribus deciduis ſuccedunt *Siliquæ* oblongæ quinque, ſexve ferme pollices, primum planæ ac compreſſæ, dein lato-rotundæ, du[illegible]us futuris adverſis ſtriatæ, [illegible]num viride; poſt flaveſcentes, [illegible]æ cinereæ.

Sem[illegible] [illegible] iis num[illegible]is, tranſverſis,

verfis, tenuibus interfepimentis afe mutuo diftincla ac fub corticeextuberant, parumplanafunt, rotundiola, adunam partem cufpidata, coloris albo-fufci & nonnihil nitentes.

VIRES EJUS.

"P Jus decoftum proficue datur pro febri fy mptomatica riata ex podagra. *Folia* cum faccharo data & epota conferunt pro Ictero.

f I G. 51.4*53.

T^ era com leftitur uin uefpedes, quaeomnes ID regno Malabarico crefcunt, nimirum:

1. ***Ponna-Viv4$_y$ feuIVilli-Tagera.***
2. ***Tomiam-Tagtia.***
5. ***Catoe-Tagera.***
4. ***Carin-Tagera.***
5. ***Tfieroe-Tdgtra.***

Haram quinta & fecunda tantum ab Autoribus noftris dcfcribuntur : funtque omnes plants peculiaris generis, nullamcumullisaliisplantis defcriptis convenientiam habentes : *ftHticibus* tamcn *filiqwfts* accenfendi func.

F. 53

T o4 G E R zsf.

F I G *5$-*

T*jra* eft plantula altitudine trium quatuorve pc- Fig.53.
dum nafcens in arenofis.

Radix fibrofa, nigricans ac lignofa.

CWwrotundi, lignofi, virides":

Folia in caulibus qui ad exortum nonnihil extu-
EKPberant & ioterius ftriatifunt, brevibus peduncuiis induabus feriebus bina &• bina proveniunt, funtque oblongo - rotunda & lata, anterius rocunda ora ad petiolum ' ftriata, contextura crafliola, fuperficie plana, ad ta6tum knia fc viroris furdi. Ex cofta media quae in adverfa eminet & nonnihil in reifta C^?«^femjeparallelaequaefblum in adverfa eminent, annulari du^tii exeunt.

; *Flares* iidem forma & coiore, fed minores.

Calyx viridis quinque oblongo-rotundorum & viridinm foliornm.

Ftoribus deciduisJuccedunt *SHiqm,* recT:^ quoque & -oblonga;, fed planiores & anguftiores *quamillxPomM^TagerafeptempoL-*licum.

F<nb& qua; in *us* continentur ac rotnndiola; funt cum fua longitudine jacentes inlongitudinefiliquarum, funtque faporis fubacris, primum yirides, dein colons cinerei & nitentis.

VIRES E J U S.

TpO/wtrira ferviunt pro morfu leu iclu apum io uncftionc partis •••• afiecla;. *Semina* trira ac.eodem rnodo cumcroco ufurpata conduciin't pro pultuiis ac ulceribus, & cum fucco plants *Vcetk-Caith* fervit pro malo nato in ungmbns iis appofita.

Nandi-érvatam major. lat.

mal.

Arab.

bram.

N A N T> I-E KFATA M.

F I G. J4.

NAndi-Ervatam dufc fpecies funt ejufdem nominis 5 Fig.54.
una *major*, altera *minor*.

Nandi-Er-vatam major ling. Bram. *Vallo-Nanditu* fruticulus eft quatuor pedes alms nafcens in arenofis.

Radix fibrofa, cortice albicante feu fubrufo in raraos fe difFundens.

Stifites ex radice exfurgentes cortice fcabro cinereo cum ramis fuis nodulati.

Surculi tenues & novelli virides.

*Pott** quae ex nodis furculorumbrevibus & viridibuspetiolisbina8r bina proveniunt, funtoblongo-angufta, rotunda, anteriui cufpideparvo &angufto qui verfus unam partemmaxime inflexus eft, eminentia, ad petiolum ftrida alia magis, alia minus, intus lacftea, rhollia, fuperficie lenia, viroris in feda parte fufci, in adverfa clari, & in utraque riitentis, maxime in recia.

Ex cofta media crafliola *Cop* obliquo anriulari ac paralleld c?udu ferme bina & bina exeunt, aca margine reflex^ arcuatim in fe invicem incurrunt venulis fubtilibus in folio confpicuis comitata^ ac cum cofta media etiam in redaparteemincntcs; folia faporis **c* odorisnulliiisnififilveftris. F[w]»»ac

Fiores in petiolis qui fupra ex origine foliorum etiam duo, tres vel plures fimul oriuritur, plures congregatihi proveniunt, funtque' rofein totumcandid^ feu nivea, albedinis, odore fuavi &Rrato conftantes decem oblongis foliis, qua, anterius latiora, craffiola' ngida, acvenis fubtilibus ftnata funt, acinduplciciordinepofita' qumque eorum qu^ in exteriori ordine in uno latere rediori linea ftnata funt ac magis craffiola, in altero latere rotundiori ac tenuio-

ri margine & crifpo feu corrugato, exterius nervulo, ftriata qui proxirae marginem rectum exortus in eum duclu inflexo incurric, quinque ilia quae in interiori ordine funt, lateribus in utraque parte rotundiolis ac non exacSte uniformibus circtfmlcripta ac in oris undique corrugata; funtque flores calyci quinque parvorum foliorum pedunculo iefquiunciali, qui exterius viridi-dilutus& fubflavus, interius flavo ac croceo rore, quo unguiculos foliorum tingic, confperfus eft, infidentes.

Gemma florum conicae.

Subtempus quo florum exortus inftat, *Folia* omnia decidunt, novaque fimul cum *Tloribus* erumpunt.

Truttw num ferat dubium.

Hie fructiculus totus ladeus eft, in anno bis terve flores ferens.

FIRES *EJUS.*

SUccusex ea expreflus ac cum oleo mixtus dolores oculorumfedat fa6ta capitis perundlione. *Radix* mafticata & in ore detenta dentium dolores fedat vermes enecando, cum oleo decod:a fervit pro omni indifpofitione capitis ac prsefertim ejus dolorem fedat fada perunclione; eadem trita & in aqua epota lumbricos enecat, tnta cum fucco limonis & oculis indita nubeculam tollit.

FIG. 54.

Propter fuavitatem odoris, gratamque fpeciem ***hxc*** **planta in hortis lndi« i Botanophilis confervatur. A Lufitanis vocatur** ***FuU de S. Antonio.*** **Ejus arbufcula ab Authore noftro ex oris Malabaricis advefta, Celfiffimoque Principi Auriaco dono data eft, ubi adhuc fupcreft in praeftantiffimohorto Honfelaerdiccnfi. Fratexhic** ***Nandi-Ervatam major*** **fpecies eft** ***tyring*,*** **merU toque vocari poteft** ***Spriga Malabar* lattefens flat* mveo pleno odoratijfimo.***

NAN-

T. 55.

Nândi-êrvatam minor. lat.

ചെറിയനന്ത്യാർവട്ടം. mal.

[illegible] Arab.

[illegible] bram.

N<LANT>I-ERFAT^M MINOR.

FIG. 55.

Eſt & *Nandi-Ervatam minor* dicta ling. Bramanum Fig.yy. *Dacolb-Nanditu*, a priori tantum difFerens, quod foliis ſit nonnihil minoribus, quodque flores ſimplicioribu%ac minoribus foliis conſtant, puta tantum quinque, quas ſimilia ſunt foliis florum prioris ſpeciei quse in exteriori ordine ſita ſunt.

FIG. 55.

NrfWEr *vatam minor &* ſpecics *Jaſm'mi^* forma florum id (jpmonſtrante: diſtinguiturque ab authoribus tioſtris \ priore eo quod in omnibus partibus minor eſt illo Verùmmeojudicio frutexhic omnino differt ab iſto*y* quoniam flores *Jajmini* floribus ſimiles (unt, fo-1 Ha vcro foliis *Mali medic** > &proptcrcaappdlaripoteſt *Jaſmitium Malabaricum foliis malt Auranm, fiorc mveo odorattjſtmo*, ad differentiam *Syringa Arabic A join's malt aurantn* Caſp. Bauhini in Pinace, quia flos cum **hac** minime con venit*

Capó-molagó. lat.

[illegible] *mal.*

[illegible] *Arab.*

पु पतकामिजिवुरी *bram.*

G dTO-iJM 0 L A G O.

F I G. 56.

Jpo~tJM6lago lingua Bram....... eft fuffru- Fig. 56.
lltex akitudine trium pedum nafcens in are-
^ fto s.

%adix fibrofa eft intus ligno albicante, cor-
! tice rufo, qui faporis eft acerrimi.

Caules ac *Ityni* rotundi. Viridi-nitente cortiee intus & pills raris tenuiter obdudi, in lignd albicante corculo rriolli & Viridi.

Folia qux languidis, tenuibus petiolis appendent oblongo-angufta &C cufpidata funt, ad petiolum quoque ftricla, ac eum velut limbulo circumveftieritia, contextura tenuia, mollia, fiiperficie lenia, viroris in recla fufci, in adverfa clari, ex media cofta albicante coftis tranfverfis qu# in fein* vicem anhtilari du<3:u incurrunt ac etiamin recracum cofta media eminent ftriata, faporis fubacris & fubamari.

Floresqui tenuibus, breyibus petiolis fupra ex origine foliorum proveniuntifunt ftellsequinque oblongis cufpidatis foliis *qux* in medio una vena ftriata funt, cbnftantes odbris nullius, habentque in medio corculum ex ftaminibus fiir-reclis albicantibus ac viridi-fufcis limbulis obfitis conforrriaturn & in medio ffylum albicantem parum ex ftaminibus eminentem ex globulo qui germen frudus eft, ac in calyce fito prodeuntem.

Calyx florum arcle^florem appreheridit, eftque quinque viridi-fufcis coftis ft riatus.

Frw^quifloribus deciduis fuccedunt, oblongo-rotundi funt, primum virides, dein cum maturi in totum aureo-flavi feu crocei > iaporis acerrimi & fumme mordacis cum ardore intenfo > maxime cum maturi funt.

&w/>^quaeiniis numerofe adfe in vicem confita & membranaceis interfepimentis à fe mutuo in duos ordines inter-

ſtinaaconfpfciuntur,funtoblongo^rotunda, plana& albicantia, ac iicca nonnihil crifpa.

VIRES EJUS.

piper ejus mafticatum & in ore detentum dolores dentium iedat, commodequoquetritumapoftematibusrefblvendis imponitur.

FIG. <6.

Quod hic ab autoribus noſtris deſcribitur ſub nomine *Capo-Molago*, eſt *Piper Indicum ſiliqua flava vel* in Pinace, cognitum ſub vulga- Belgico Breſili-Peper / alias juxtanomen Malabaricum Ca... &&t: quo-!/., qui earn 2 2 ^ exhlbet, w&eruditus *pi*- nimM^P^d habct fpecies figur* fruduum & foliorum quodarı-Wns eflSffſS ca t^m fre- mododifFerentes. Curiofiffimus perfcrutatorAntilarum Americanarum Dominus Lchefortius re" rr 'due X t S ^ t earn a naturalibm incolis regionum illarum appdlari

Axi vel *Carive*, ejuſque tres deſcribit ſpecies. in ſua Hiſtor. natur. Novæ Hiſpan. lib. 5. cap. 3. vocat *Chilli* ſeu *Piper Mexicanum*, inque deſcriptione ejus duodecim diſ... ve *Piperis* ...erum numelanta ... femfnataeo^ Bo, at corumnoftr* re g'oms, ubi ...tus maturumque ſemen pro... quamobrem herbis, non fruticibus, accenſenda venit.

IN-

I N D E X.

A. Fol.

ANa-Schorigenam.Fig. 41. 77
Ana Schunda. Fig. 35 65
Avanacoe feu Ricinus. Fig. 3z. - - - - 57

B.

Bahel Schulli. Fig. 45. 87
Batti-Schorigenam. Fig 4 o. 75
Bel-Ericu. Fig. 31. - - - 56
Bellila. Fig. 18." 2-7
Bem-Curini. Fig. zi. 35
Bem-Nofi, feu Negunda Fœmina A-cofta?. Fig. iz. - - - - 15
Bem-Schetti. Fig. 14. - - - 19

C.

Cadel-Avanacu. Fig 33. 61
Capo-Molago feu Capficum.Fig *$6.* 109
Cara-Nofi ieu Negundamas Acofte Fig. 11. - - - 13
Cara-Schulli. Fig. 47. 91
Carambu. Fig. *49.* - - - - 95
Carim-Curini. Fig. 20. 31
Caretti, feu Lobus Echinodeis Clu-fii. Fig.zz. - - - - 35
Cattu-Carambu. Fig. 50. - - - 97
Cattu-Gafturi feu Bammia.Fig. 38. 71
Cattu-Schiragam. Fig. 24. 39
Cheru-Chunda. Fig. 3T. 67
Chunda. Fig. 37. - - - - 69
Codi-Avanacoe. Fig. £4. *3
Cupi. Fig. Z3. - 37

E.

Ela-Calli. Fig. 43. 83
Ericu feuBeid-el-oflar Alpini.Fig.31. 53

H.

Hummafufeu Datura. Fig. 28. - 47

K. Fol.

Kaida. Fig. i.z. 3.4.5. - - - 1
KaidaTaddi. Fig. *6.* - - - 3
'Ka^da Tfjerria. Fig. |. - - - 7

M.

Mudela-Nilu-Hummatu. Fig. 30.
Modera-Canni, Fig. 15). -" • - 19

N.

Nalugu. Fig. z6". - - - - 43
Nandi-Ervatam Major. Fig. 54. 105
Nandi-Ervatam minor. Fig. 55. - 107
Narum-Panel feu Nimbo Acoftœ **Fig. 10.** - - - 11
Nedum-Schetti. Fig. 15. - - zi
Nila-Hummatu. Fig.z<?. - - 49
Nir-Carambu. Fig. 51. - - - 99
Nirivu. Fig. Z7. - - - - 45
Nir-Schulli. Fig. *46.* - - - 89

P.

Paina-Schulli. Fig. 48. - - 93
Pandi-Avanacu. Fig. 3Z. - - 60
Panel feu Nimbo. Fig. p. - - 9
Peragu. Fig. 25. - -
Perin-Kaida-Taddi. Fig. 7. - - 5
Ponnam Tagera. Fig. 52-. - 101

S.

Schadida - Calli feu Euphorbium. Fig. 42. - - - 81
Schem-pariti. Fig. 17. - - 25
Scherunam-Cottam. Fig. *16.* - 23
Schetti. Fig. 13. - - - 17
Schorigenam- Fig. 39. - - 73

T.

Tagera. Fig. 53. - - - - 10
Tiru-Calli. Fig. 44. - - 85

Admonitio ad Bibliopegnm.

Inhoclibro agglutinanda funt folia tarn defcriptionum, quamfigurarum tenuibusfoliis, nonfecus ac peri folet in Atlantibus majoribus Geographicis -, ilia autem folia defcriptionum (inter qtunnlla collocatur figura') bifecandafimt, except is his foliis tribusDd.iLQ. & Oo. *qua integra relinquendafunt, quoniam'nulla ejus medium occupatfigura.*

Berigt am de Boekbinder.

Dit Boek moet met ftrooken gebonden werden, $0 wel de Letrer-druk als de Figuren, gelijk als de groote AtlafTen gemenelijck werden gebonden, en moeten alle de Letter-bladen (daer eenFiguur tufTchen behoort) door gefneden werden, uytgenomen defe drie bladen letter D d. E e. en Oo. die heel blijven ora dat daergeen Figuur moetingevoegt werden.

F I N I S.

INDIAN BOTANIC GARDEN.
LIBRARY.

PROCSSED ... ✓
ACCESSION ... ✓
CATALOGUING ... ✓
CLASSIFICATION ... ✓
DATE 18.8.64 D.V.K.

INDIAN BOTANIC GARDEN LIBRARY
BOTANICAL SURVEY OF INDIA