



Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines

We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

About the Institute

The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Calix. Perianthium Pentaphyllum, patenti-planum: folioli subrotunda, scilicet
Corollâ brevioribus.

Corolla. Petala 5. triangulo-oblonga, acuta, patentia, Duplo longiora quam latiora.
Nectarium. Membrana Monophylla, erecta, totum fere germen cingens, in cuius
apice Stamina 5.

Stamina. Tri. longitudine medise forollae, cum membrana Pistillum cingente connata.
filamenta, plana, lata, versus apicem angustiora, nectario paulo breviora, apice
deorsum reflexa.

an antheris
corpore avec les
filets.
antherae, cum filamentis connatae, planae, figurâ incertâ, supra dorsum filamenti
in apice positae.

Pistillum longitudine staminum.

Germen globosum.

Stylus cylindraceus longitudine germinis.

Stigma nullum, seu Stylus apice truncatus.

Pericarpium. Drupa mollis, succulenta, magnitudinis Ceramii referunt.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Semen. Nux solitaria, rotunda.

Observatio. Nomen ~~Orlof~~ hujus Plantae est (Lahouari).

Arbor haec altitudine 20. Sedum. folia, ovata, nunc solitaria, nunc bina, nunc
quaterna pinnata.

ditus fructus ab incolis: maturescit circa mensem hunc florentem
inveni in Campis (De la Chau) dictis, ubi abunde reperitur 9. Junii 1749.

Novum certe Genus.



Calix. Serianthium quadri-quinque-phyllum; lociis ovatis, obtusis, concavis, longitudine tubi corollae, persistentibus: horum tres interiores paulo latiores, 2. vero exteriores paulo angustiores; praeterea haec sunt et 2. vel tres squamulae hinc breviores.

Corolla. Monopetala quadri-vel quinquepartita.
Tubus cylindrico-infundibuliformis, calicis longitudine.
Laciniae, reflexo-patentes, ^{planae} apice latiores, obtusae, paululum crenatae, tubi

Stamina. 4 vel 5. tubo corollae paulo longiora.
filamenta subulata infra medium tubi corollae subtus lacinias innata,
antherae subrotundae, biloculares, singulo loculo sulcolovi antice longitudinaliter exarato, postice vero in medio longitudinaliter filamentis annexae, quod antherae longitudinaliter usque ad apicem cohaeret.

Pistillum. Germe subconicum longitudine staminum.
Stylus basis concava.
Stigma, bifidum, acutum, breve, inflexum.

Lerica ~~fructu~~ Drupa sicca amygdali fructum referens, suborbiculata, compressa, apice ~~acuta~~, lateribus fovea longitudinali exarata.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Semen. Unicum, et singularis structurae: constat folioli 2. seu cotyledonibus plicatis, quorum unus interior, alter vero exterior: hi ab uno latere totaliter firmi, altero vero ad medium usque ubi radícula seu embryo seminis insertus, qui mediam seminis longitudinem attingit, et est villosissimus.

Observatio. Nomen à Gente quae **Oslof** dicitur, vulgo est (**Sauari**) arbor haec altitudinis 40 pedum. folia opposita, ovata, ~~super~~ supra nigro-virescentia, subtus albida.

Novum genus. florens circa insulam **Senegal** ^{in aquoria.} reperitio vixit 1^{mo} Junii florens.

N^o. 2.

Convolvulus. Nomen **Oslof** est (**Danat**)

Calix. Serianthium. Pentaphyllum, foliis 5. interioribus, majoribus, quasi membranaceis, ovatis, apice obtusis, crenatis: 2. exterioribus vero semel hinc minoribus ovatis, carnosissimis, linea longitudinali elevata.

Stamina. filamenta basi villosa.

Pistillum. Stigmata 2. globosa, rugosa, seu farinosa.

Observatio. florens rubentes, maximè. folia alterna, subrotunda carum, cauli virescentia.
Ineunte Junio haec cum sequenti florens reperitio in ^{populorum} **Senegal**.



N^o. 3. Convolvulus.

Convolvulus foliis bilobis. fl. Zeil.
Species haec caule rubente, foliis circum oras purpureis, calicis laciniis
tubaequales, singulae 3. nervis longitudinalibus notatae. caetera idem ac N^o. 2.

N^o. 47. ad N^o. 50. sunt totidem convolvuli species quarum semina nondum reperire
contigu. 40

N^o. 38.

Calix. Serianthium. Tetraphyllum: foliolis ovato-acutis, longitudine corollae, extus villosis,
vix semel longioribus quam latioribus, erectis, persistentibus.

Corolla. Monopetala cylindracea, receptaculo inserta.
lacinae 4. subrotundae, erectae, fere 2. tubo breviores.

Stamina. 4. brevia tubo corollae infra incurvar, fere in basi tubi innata, ita ut antherae
medium longitudinis tubi attingant.
filamenta subulata, brevia erecta, semel antheris longiora.
antherae erectae, subrotundae, antice convexae, bivalvae, postice vero planae, in
medio longitudinis filamentis annexae.

Pistillum. longitudine staminum.

Germen rotundum apice subacuto.

Styli 2. rugosi, reflexi, cylindracei, duplo germine breviores. illi 2. ~~qui~~ quando

semen maturent, in 4. stylis abeunt.

Stigmata nulla.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Pericarpium nullum, seu calix semina fovens.

Semina

Observatio. Nomen Ouolof. (Kéableum)

Planta haec annua, repens, altitudine 1. pedis. folia atterea, ovata, obtusa,
rugosa, supra et subtus sicut et caulis villosa-albescentia.

Coldenia

hanc ad 18 leucas a Senegal fluvium ascendendo, circa villulam (DeKourou)
dictam, in campis Milio consitis f. 21. huius florentem et fructibus foetam
reperi.

Nomen Maurorum est (Werrhoa). iuxta eam herba haec, Dentibus, oculis,

Naso et ventri optima: ventri quidem cum aqua cocta et pota.

forte. Tron. Linnaei 101.

Calix. Serianthium Monophyllum quadripartitum, semel corolla brevior, persistens.
 Tubus corollae-inversus, semel laciniis brevior.
 Lacinae ovatae, ^{concaevae} patentes, singulae striis tribus longitudinalibus notatae.

Corolla. Monopetala quadrifida, semel calice longior, plaus patens, receptaculo insidens.
 Tubus brevissimus, cylindraceus, villis longitudine mediae corollae, rectis, obsitus.
 Lacinae 4. ovato-obtusae, patentes, semel latiores quam longiores, incurvatae calicis oppositae.

Stamina. 4. Corollae $\frac{1}{3}$ breviora, supra incisuram tubi corollae posita.
 filamenta subulata, calicis longitudine.
 antherae, subtriangulo-planae, longitudine fere filamentorum, basi bifidae, in medio postica
 filamentis annexae, lateribus binilae, primo erectae, dein incumbentes.

Stylus longitudine staminum.
 Germen ovatum dimidio calice et stylo brevius.
 Stylus cylindraceus duplo germine longior.
 Stigma truncatum seu nullum.

Pericarpium capsula ovata, bisulca, biloculari.

Semina. Numerosa subovato-compressa, rugosa, receptaculo pericarpium in excavationibus affixa.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Observatio. folia ovata acuta, parva, serrata. Flores albi in verticillis 4 ad 5 vel 6
 in singulo verticillo folia tria. Caulis hexagonus seu angulatus 6-notatus.

Caprovicia herba haec annua altitudine 2. Pedum. florulentum ~~est~~ in Sabulosis quae ad aquilonem
 humilae Senegal, ad 2. leucas, spectant, incunite Junio reperiri.
 forte Rudolphe Linnaci 105. species.

Calix. Serianthium Monophyllum 4-partitum. Germini insidens, $\frac{1}{3}$ corolla brevior, persistens.
 Tubus brevissimus, patens, membranaceus, ter laciniis brevior.
 lacinae 4. quarum 2. majores, lineares, crassae $\frac{1}{3}$ corollae breviores; duo. vero vix lente conspicuae
 hisce $\frac{1}{2}$ breviores, subulatae.

Corolla. Monopetala $\frac{1}{3}$ calice longior.
 Tubus subcyathiformis, longitudine laciniarum, in medio longitudinis internae circulo villosus
 Donatus.
 lacinae 4. triangulo-aquililaterales, longitudine tubi, ad angulum 45.º patentes.

Stamina. 4. longitudine tubi corollae.
 filamenta subulata incisuris corollae imposita.
 antherae suborbiculatae, planae, antice binilae, postice in medio longitudinis filamentis
 annexae, erectae.



Listillum longitudine corollae.
Germeu infra receptaculum, id est intra calicis tubum inferiorem.
Stylus cylindraceus longitudine staminum.
Stigma bifidum, breve, obtusum, rugosum, patens.

Loricarium capsula seu tubus inferius calicis remota continetur
capsula biloculari. bifariam dehiscens.

Senarij unicum.

Observatio. folia opposita, satis crassa, ovato acuta.
floreu in verticillis densior. Subtus verticillis ad latera foliorum, utrinque membrana
valvis 6. ad 8. denticulis linearibus donata. Caulis quadrangulo-subrotundus.
herba haec altitudine 2. pedum annua, vel vivax. Ad A. leucar versus aquilonem
Tumae Senegal in Sabulone ^{estate humidis.} florentem reperi, et supra villulam (Pomk) Dictam
juxta littus fluminis Tarente Nilio frequentissimam.
Novum credo genus.

Spermatocoe
verticillis
globosis.

N. 54.

Calix. Serianthium Monophyllum 5 dentatum, parvum, rectum, semel staminibus brevius, Germine
insidens persistens.
Digitized by Institute for Botanical Documentation
tubus cylindraceus brevis.
lacinae 5. triangulo-aquilatae, longitudine tubi calicis, erectae.

Corolla. Nulla ne quidem per 2. horas cum lente duarum linearum, visibilis.

Stamina. 5. calice semel longiora, circa germeu supra receptaculum, incurvis calicis opposita.
filamenta cylindraceo-subulata.
Aetherae Didymae, brevis, subquadratae, lateribus falcatae, in medio longitudinis
filamento leviter connatae, incumbenter.

Listillum $\frac{1}{3}$ staminibus brevius, et $\frac{1}{2}$ calice longius.
Germeu infra receptaculum floris, primo breve subcylindraceum, apice intra calicem
in capitulum rotundum, villorum prominens, seu rectius, ille globulus non cum
Stylo connatus, sed corollae loco hic situs est, et quoad partem staminibus
junctus. Stylus hunc perfodit, et gemini subtus calicem connectitur.
Stylus cylindraceus, in medio ad angulum rectum inflexus.
Stigma obtusum (lente duarum linearum foci visum) praeputio in medio excavatum,
et filamento omnium tenuissime terminatum.

Loricaria. Nulla fuit in plure in globum digesti, nisi.



5
Semina plurima, seminibus supremis similia, singula singulo flori supposita, triangula, hinc
convexa, inde subconvexa, apice incurva.

Observatio. ^{frutex ille} ~~arbores~~ haec altitudinis 5. Pedum. folia uti Nerii paulo latiora, alterna.
hanc in Sabuloso Barbariae Littore, propè Mare, versus Meridiam Insulae
Conocarpus Senegal 30. Maji florere incipientem reperi.
Certe Conocarpus Linnaei 175.

~~N. 21.~~ N. 22.

Calix. Serianthium triphyllum simul corollae brevius: folioli ~~rotundis~~, concavi,
pellucidi, erecti, membranacei, corollam comprimuntibus.

Corolla. Petala 5. erecta extus tomentosa, quorum 2. ovata, apice obtuso, concava; tria vero
ovato-acuta, angustiora, longitudine aequalia, conniventia.
Nectarium membrana monophylla altitudinis mediæ germinis ipsum cingens, denticulata
5. longitudine germinis, donata.

Stamina. 3. supra membranam seu Nectarium posita, cum ipsius denticuli alterna, et eorum
longitudine.
antherae vix cum lente 2. linearum visibiles, subrotundae, brevissimae.

Stylus. longitudine corollae.

Digitized by  Hunt Institute for Botanical Documentation

~~germen subrotundo-compressum, ovato corollae brevius.~~
Stylus cylindricus, duplo germinis longior.
Stigmata 2. distincta, longitudine styli, villosa.

Pericarpium membrana tenui uniloculari, longitudinaliter dehiscens.

Semen. Unicum, orbiculare, depressum.

Observatio. herba haec altitudinis 1. Pedum. cum dimidiâ. flores in spicam longam. folia
alterna, ovata, tomentosa.
florentem in Sabulosa Insulae (au Noir) dictae, propè villulam (Kiouk) nomine
iuventute majori reperi. Gomphrenae proxima.

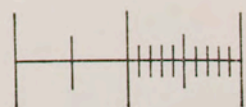
N. 8. Species praecedentis.

~~trifolii spica crithmum maritimum non spinosum brasiliense Raii h. b.~~

~~Pericarpium domar lusitanis A. laeponga ia. brasiliense. Pison. h. b.~~
Nectarium. Membrana Monophylla germinis altitudinis supraquam unata Stamina.

Antherae ovatae, erectae, longitudine filamentorum, ipsi in medio partium adhaerentes, autem
sulco tantum unico intermedio donatae.

#. Pluk. Phyt.
F. 45. ~~Caetera ferè idem ac N. 22. folia crassa, caruosa, ovato-oblonga, opposita.~~
~~Amaranthoides humile curassavicum. foliis repente laevibus capitulis albis. P. P. P. amarantoides affinis acrodis~~
~~2. amarantoides minor americana prostrata sedi coratofoliis foliis et fauce flore oblonga raris P. P. P. quod 2.~~



Calix. Sericanthium 4. 5. ad hexaphyllum, vulgò Pentaphyllum: folioli triangulo-acuti, concava, marginibus membranaceo cincti, postice apice in denticulum, abscissibus, persistentibus.

Corolla. Nulla.

Stamina. 5. calice paulo breviora, receptaculo inserta. filamenta cylindracea, erecta. antherae, rotundae, biloculares, bisulcae, apice filamentorum haerentes.

Listellum crassum, subtetragonum, longitudine staminum. Styli 2. cylindracei, longitudine germinis, patenter. Stigmata 2 acuta.

Pericarpium Capsula, subquadrata, biloculari, horizontaliter in medio dehiscens.

Semina. vulgò 4. subrotunda.

Kali curassavicum prolembens foliis subrotundis P.B.P. 344.

Observatio. folia subrotunda, crassa, opposita; ex axillis foliorum flores plurimi prodeunt.

Portulacastrum.

Radix, crassa, cylindracea, gustu amara, austero-adstringenti.

H. R. P. Novum Maurorum ex (Moult-beina). Planta haec (juncta eor.) aqua coacta et fere dolore affecta applicata, sobrem sedat.

Digitized by [Hort Institute for Botanical Documentation](http://www.hort.museum-wien.at)

herba haec annua, repens, in sabulosis juncta Villulam (Depleur) Dictam florentem exente Junio reperi, ad ¹⁸ leucas ad humilam Senegal.

Novum Genus est.

Calix. Sericanthium. Germini impositum, cylindraceum, semel germine brevius, crassum, ore obtuse quinque-dentato.

Corolla. ligulata, 5 fida, tep. calice cum Germine longior, receptaculo insidens.

Unguis fere in cylindrum lateribus approximatim, interne villosus.

Laciniae 5 fidae, laciniis ovato-acutis, unguis longitudine: haec lacinae crassae, a latere interiore utrinque membrana longitudinali, undulata, fimbriata, auctae.

Nectarium glandula, supra receptaculum, intra Stylium et unguem forollae.

Stamina. 5. longitudine unguis forollae supra receptaculum posita.

filamentum, recta, compresso-filiformia, cum antheris connata, seu coalita.

antherae ovato-plancae, semel longiores quam latiores, ad latera filamenti bisulcae.

Listellum. longitudine staminum.

Germinum subcylindraceo-ovatum, duplo stylo brevius, infra receptaculum floris.



8
Stylus, via filamento Stamini brevior, basi et apice crassior, cylindraceus, basi ad
medium usque villorum.
Stigma crassum, concavum, campanulatum, longitudine antherarum, ipse suppositum
rectum, externe leviter villorum, supra limbum villis albis, erectis, coronatum.
Pericarpium bacca subovata, umbilicata, Nucleo rugosissimo, quasi reticulato, hinc acuto
inde obtuso, duro, biloculari.
Semina 2. Naudum perfecta videre licuit.

Observatio. Suffrutex ille altitudine 2. Pedum circiter. folia alterna crassa uti *Cotyledon*
orbiculata. Flores unum 2. unum 3. in eodem pediculo.
Prope littus maris in Sabulosis Barbariae locis versus Meridicem Insulae
Sengal. exeunte Majo florere incipientem reperi.
Novum genus est Louicerae. affinis proximum, sed differt portione Stamini.

N: 12.

Calix. Perianthium triphyllum, foliis subrotundis, planopateatibus semel Corollam brevioribus.

Corolla. Petala tria, subrotunda, plana, patentissima,
Nectarium. Petala 6, seu coriicula, cuius inversi oblique truncati et concavi acmule,
apice externe acuta, cute se leviter coronata, receptaculo inserta, longitudine
calicis.

Stamina. 6. e fundo singuli Nectarii proceduntia, eorum longitudine, incurva.
filamentata, brevia, cylindracea, cum anthera totaliter connata.
antherae, rotundae, lateribus linea longitudinali rectae, et antice linea longitudin-
ali, cum altera linea transversali cruce efficiente, notatae.

Pistillum Nullum videre licuit, sed altera Planta huic omnino similis tunc fructibus
non autem floribus foeta erat, quod mihi ob superest observandum.

Pericarpium Bacca parva, rotunda, mollis, succulenta.

Semen unicum orbiculare, depressum, subtus et supra puncto intermedio profunde excavatum.

Observatio. Nomen Ouolof en (Sangol.) arbor haec altitudine 15. Pedum.
Sangol florentem Marem in Campis quae orientem rumbas Sengal spectant, reperi,
tunc quae femina seminibus jam maturis foeta erat.
folia ovata, alterna, glauca. novum certe Genus.



In hac specie corolla monopetala 5. fida. Nectarium. Denticuli 2. obtusi, vix oculis
conspicui ad latera filamentorum supra apicem tubi corollae.

Stamina semper 7. caetera fere idem ac *Lericaria* Linnaei 389.

flor. albi. folia ovato-oblonga, acuta, supra et subtus sicul et caulis tomentoso
alba.

Planta altitudinis 2. Pedum. frequens supra littus fluminis versus villulam
(Guianam) dictam ad 40 leucas ab insula Senegal fluvium ascendendo, reperitur
versus julii suam florem. Juxta Mauroa hujus plantae folia 4. cum libra
aquae cocta et pota, doloribus ventris optima, et purgativa est.

N^o 59. *Mimosa*.

Calix. Monophyllum in hac specie 4 partitur.

Corolla. nulla visa mihi in plurimis floribus, etiam cum lente 2. linearum fori.

Pericarpium Legumen, villis longis hispida.

Observatio. frutex altitudinis 6 pedum. Caulis uti ^{Rubi} ~~Rosae~~, rubescens, hispidus, et aculeatus
aculeis, latis, brevibus alternis, rami pinnati, foliis parvis, ovatis, pinnatis cum
impari.

flor. 22^a Junii supra ripam fluminis ad 18 leucas a Senegal invenit.

Nova species ut credo. folia lente sentiva.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

N^o 5 Rhizophora.

Stamina 8 tantum in ~~pluribus~~ ^{pluribus} centum floribus a me examinatis.

Sperma conicum; Stylus longitudine corollae. Stigma bifidum, acutum.

mangle Pericarpium. Dupa fonicum, coriaceum.

Seemen. unicum basi cylindraceum, deinde gibbum, apice acutum, longissimum,
pericarpium apice perforatum.

haec planta certe a Linnaeo male Descripta, integram descriptionem ex meo
in galliam redite tibi videre promptum erit, cum nunc propter breve tempus
non liceat. hujus fructus separatim tibi in aera disponi.

N^o 15.

Calix. Perianthium Monophyllum 4. fidum, corollae semel brevius.

Tubus cylindraceus, tectus.

Laciniae 4. triangulares, acutae, duplo tubo breviores.

Corolla. Petala 4. ovato-oblonga, calice semel longiora, apice vix reflexa, receptaculo adnata.

Stamina. 8. alterna breviora.

filamentata subulata, cum antheri foalita, ipsae longitudinaliter percurrentia, ita ut
extra breviora apice prominent, extra longiora neutquam.
antherae erectae, suborbiculatae, anticè bisulcae.



Nectarium. in basi majorum filamentorum interne, glandulae seu Squamulae 4 reniformes.

Pistillum. vix conspicuum cum late 2 linearum foci.

Stigmata 2. conica, recurva, abique Stylo in fundo receptaculi vix conspicua.

Pericarpium Capsula seu Drupa constans ex foliis 2. carnosia ^{nucem} ~~nucem~~ includentibus.

Semen Nux hemisphaerica, id est, hinc gibba, inde plana, subrugosa. Semine

Observatio *Rhus africanum trifoliatum majus* foliis ~~subtus~~ ^{pubescentibus} ~~argenteis~~ ^{obtusis et incisis} ~~hirsutis~~ —
arbor fuit altitudinis 6 Pedum. Ab Nicolai Dicitus (Soniou). hujus gummi
f. *Podolium* seu rectius Resina ab ipso Thur esse fertur; hujus lignum abstergens
dentibus quotidie adhibetur.

Die 15^a hujus florentem in Insula (au Noir) Dicta, ad 2 leucas ab Insula Senegal
observari.
Novum certe genus est.

N. 46.

Calix. Perianthium 5. ad hexaphyllum, patens: folioli ovatis, semel longioribus quam
latis, semel forolla brevioribus, interne villis.

Corolla. Petala vulgo 5. ovata, horizontaliter patentia, sex longiora quam latiora.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Stamina. 8. sed vulgo 10. cyl. longitudine fere forollae, cylindro carnoo seu nectario Pistillum
ambiente, subtus foraminibus annexa.

filamenta subulata.
antherae quadrangulae, lateribus bisulcae, incumbenter, in medio longitudinis postice
filamento annexae.

Pistillum. longitudine forollae
germen crassum, conicum, villorum, basi medium usque cylindro crasso non villosa vestitum.

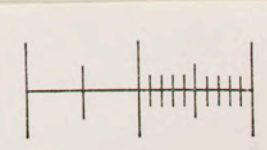
Stylus cylindricus, longitudine germinis.
Stigma nullum, seu Stylus truncatus.

Pericarpium Drupa ovata, carnosia.

Semen Nux ovata, angulis 5. leviter notata, unilocularis.

Observatio. arbor haec altitudinis 30 Pedum. florentem ad 3 leucas a Senegal, in campis
(De la Haux) Dictis iuvene junio reperi.

f. *ximenia*
agialid. folia ovata, bina, ad eundem exortum. rami spinis longitudine 3. Pollicum.
Nomen Quolof est (Siumpe) fructus ab Nicolai editus.
Novum genus est.



- Calix.** Perianthium Monophyllum, tubulatum, 5-partitum, forollâ semel longius, germine inserto, deciduum.
 Tubus infundibuliformis in medio coarctatur, angulis 5. notatur, duplo laciniis longior.
 lacinae 3. rectae triangulo-aequilaterales duplo tubo breviores.
- Corollae.** Petala 5. semel calicis laciniis longiora, ovato-acuta, semel longiora quam latiora, supra incurvar calicis posita.
- Stamina.** 10. aequalia $\frac{1}{3}$. corollâ breviora, quorum 5. Superiora incurvis calicis cum Petali forollae inserta, caetera 5. hinc inferiora infra basin lacinarum calicis posita; prope harum basin circuli villorum.
 filamenta subulata, recta, apice inflexa.
 antherae suborbiculatae, basi una bifidae, alterâ bisulca, basi filamentis incurvis annexae et propeventer.
- Pistillum** longitudine Stamina.
 Germen infra calicem, cum pedunculo longitudine tubi calicis, subovatum, Pentagonum.
 Stylus subulatus, corollae longitudine.
 Stigma, cum lente virum) ^{uni loculi.} subtrifidum, concavum.
- Pericarpium** capsula pentagona, coriacea, angulis prominentibus maxime compressis, seu semilunatis, margine membranaceo cinetis,
- Semen** unicum ovatum, Pentagonum, à parte superiori filamentis annexum.

Observatio. ^{scuta altitudine 6. Pedum florentem in Campis De la Maura in monte najo coperi.}
 folia alterna, ovata. flores in racemulum collecti.
 Novum genus est.

Nº 24.

Et ut credo nova Cassiae species. Sophera

Nº 24.

- Calix.** Perianthium Monophyllum 5-partitum, forollâ semel brevius.
 Tubus cylindraceus rectus, ter forolla brevior.
 lacinae 3. quarum 2 superiores, longitudine tubi calicis, 3. vero inferiores, hinc paulo breviores, carinam complectentes, omnes ovato-acutae.
- Corolla.** Papilionacea pentapetala.
 vexillum subrotundum, reflexum, lateribus plicatis.
 Unguis nullus, cujus loco tubercula 2. quibus bractea cum calice connectitur.
 alae ovatae vix vexillo breviores, carinam comprimentes, denticulo à latere inflexionis vix conspicuo donatae.
 Unguis longitudine tubi calicis, incurvis, cum bractea angulum rectum efficiens.
 Carina dipetala in angulum rectum inflexa, parte inferiori inflexionis semel superiorâ brevior, versus apicem acuta.
 Unguis vix ullus.



Stamina obliterum sunt quae in Pagina 13. reperire erit.

Pistillum Germeu ovatum, crassum, Calicis tubo vix longius, hirsutum, ~~longitudine Stamina~~
 Stylus cylindraceus, cum germine ad angulum rectum inclinatur, a medio apicem usq. villatus
 Stigma breve, acutum.

Lericarpium legumina brevissimum, ^{uniculare bivalve.} turgidum uti Eicerii, Stylo incurvo apice donatum,

Semina plurima reniformia.

Observatio Stipulae 2. in basi tubi calicis. folia terna, ovata, apice obtusa: in basi pediculi
 foliorum stipulae 2. acutae, longae, lineares. Radix cylindracea, absque capillamentis
 herba haec annua altitudine 1 Pedis. florentem inestate Majo in Sabulosa insulae
 (au Boir) Dictae reperi.
 forte *Crotalaria* Linnæi.

N^o. 56.

Calix. Serianthium monophyllum, subcylindraceum, duplo corolla brevius, rectum.
 Tubus subcylindraceus, linearis 5. elevatis vix notabilibus, a iugula incisa donatus.
 lacinae 5. aequales, triangulo-aequilaterales.

Corolla. Papilionacea Tetrapetala.

Vexillum subrotundum, amplum, reflexum.

Unguis latus, planus, interni linearis 2. crassis, longitudinalibus elevatis
 a duo denticulosa subulata, liberata, demissa superiore.

alae 2. ovatae, planae ad latera farinae conniventer, lobulo obtuso prope unguem donatae.
 unguis lati plani.

Farina simplex, semicirculari-concava, apice cordata.

Unguis longitudinae bractee, planus, bincisus.

Stamina. 10. Simplex et novemfidum. Simplex basi intortur.
 caetera in cylindrum foemata, apice tantum distincta.
 antherae erectae, oblongae, basi postice filamento annexae.

Pistillum longitudine farinae.

Germeu subcylindraceum, compressum.

Stylus cylindraceus plus duplo germine brevior, in angulum 45. graduum inflexus

Stigma capitatum.

Lericarpium legumina oblongum, cylindraco-compressum, multiloculare, bivalve, disjunctis, transversis.

Semina. ovata cylindraco-ovata.

Observatio. frutex altitudine 4 Pedum. folia ovata pinnata absque impari.

Herbar ad 18 leucas ab insula Senegal juxta littus fluminis florens repositus verum
 non junii. Novum credo genus.



Page 12. Stamina 10. in cylindrum connata, longitudine farinae, horum 4. breviora.
cylindricum staminum brevissimum, tubi calicis longitudine
filamenta cylindracea.
antherae staminibus brevioribus longioribus, triangulae; longioribus vero
subrotundae, erectae, basi sua filamentis connexae.

N^o. 44.

Calix. Perianthium Monophyllum 5. partitum, patens, parvum, dentibus 5. triangulo-aequilaterali-
bus, longitudine tubi patentis.

Corolla. Petala 5. ovato-acuta, longa, reflexa, semel longiora quam latiora.
Nectarium, Monophyllum, conico-inversum, decem angulis undulatum, gemmae cingens
Stigmate brevius.

Stamina. 10 longitudine Corollae, supra receptaculum floris.
filamenta cylindracea.
antherae, subovatae, erectae, lateribus binis, apice filamentorum adhaerentes.

Pistillum. Duplo staminibus brevius.
Gemmae subcylindraceum, breve.
Styli nulli.

Stigmata nunc 3. nunc 4. nunc 5. recta, subcylindracea, conniventia.
Pericarpium Drupa subrotunda, mollis carnosae.

Semen Nux, subrotunda, angulata, irregularis.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Observatio. Die 9. Junii in Sump. (De la Haux) dictis duo arborum rursus perfecte
similes, quorum unus fructibus foetus jam magnis, floribus vero nullis: alter
vero quem hujusce Mares credo floribus racemosis uti vitis lacte expansis
donabatur, cujus flores licet hermaphroditi abortiebant; ex hac superiore
Descriptionem obtinui.

Broun
niffa Lin.

Nomen Oublofen (Aou.)

arbor haec altitudine 30 pedum. folia ovato-acuta, pinnata opposita cum impari
fructu ab incolis edito.

forte Nymphaeae.

N^o 35. Alsiua species.

alsiua foliis acuta

Corollae petala 10 linearia bifida. Stamina 14. Stylus unicur. Stigmata 5.

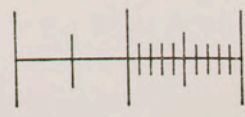
Capsula uniloculari 5 valvis. Semina numerosa reniformia.

caetera sicutae alsivae Linnaei 445. cujus haec species est.

folia subrotunda, opposita.

herba haec annua est altitudine 1 pedum.

Planta haec juxta Oublofen contusa et cibo immixta sola ventri purgando
adhibetur, et verum ex intestinis pellit.



Calix. Serianthium quasi Monophyllum, Semel forollâ longius, erectum, 5 partitum, persistens.
Tubus vix ullus, seu fundum calicis cramm.
Laciniae 5. triangulae fere aequilaterales obtusae, tubi seu fundi calicis longitudine
receptaculo invidentia.

Corolla. Petala 5. Semel calice longiora, patentia, ovata, concava, apice in cucullum coarctata.

Stamina. 15 ad 18. vulgò 15. longitudine forollae, receptaculo inserta.

filamenta cylindraceo-tubulata.

antherae subquadrangulae, vix longiores quam latiores, incumbenter, biculares, locis
distincti, et postice in medio longitudinis filamentis annexis.

Stylus cylindraceo-trigonum, forollae longitudine.

Stylus nullus.

Stigma obtuso-trigonum, angulis sulcatis, margine elevato, rugoso.

Pericarpium Drupa ovata, brevis.

Semen Nucis unica triangulo-conica, linea longitudinali intermedia in utroque latere elevata
in septem cristas coriaceas, lanceolatas, divisibiles.

Observatio. futex altitudinis 8 Sedum. folia ex eodem tantum rami oculo plurima proceduntia,
crassa, apice subcrenata, plana, viridi-albentia.

Quirsim floreatum hanc prope Villam (Dakal) dictam ad 18 leucas ab eadem Senegal
Die 19^{to} Junii reperi.

Nomen Maurorum est (Quirzim) juxta eor hujus plantae fustem et folia
contusa pro corporis tumoribus, in Cataplasmum adhibentur.
Novum Genus.

N. 28. Hibisci Species.

Calix. Serianthium duplex.

Exterius 10 ad 12 phyllum,

interius Monophyllum, cyathiforme, quinquepartitum, laciniae longitudine Corollae
triangularibus, acutis, longis, costis tubus exterioris notatis, quarum intermedia
in basi tuberculo concavo donata (quod forte Nectarium)

Stamina circiter 15. Monadelphia. antherae reniformes, incumbenter.

Caetera idem ac Hibiscum Linnæi 681. cujus haec certe species.

folia uti Mori ex ovato-acuta, basi rotundata, Rachi intermedia basi sua tuberculo
concavo donata.

Nomen Quolof est (Sabal.) herba haec annua altitudinis 6 pedum.

ab Nicolin et à Gallis uti acetosa editur, cujus saporem optime refert. Galli plantam
hanc esse acetosam ipsam Gallicam stultè quidem et f. Moricium contendunt.

Kelminia indica Gossypii folio acetosa sapore inst. + 2



Calix. Serianthium monophyllum 5-partitum $\frac{1}{3}$ corolla brevius, ceterum villis brevissimis obtusum
erectum.

Tubus conico inversus duplo corollâ brevior.

laciniæ 5. Subrotundae, apice acuto, longitudine tubi calicis, quarum 3 interiores paulò interioribus latiores et longiores.

Corolla. Petala 5. plana, erecta, verum apicem latiora, praemorsa, calici infra incisuras inserta.

Stamina. 16. ad 20. Polyadelphica, vulgò in 5. corpora coalita, villosa, infra corollam, tubo calicis inserta.

filamentâ subulata, ~~non~~ penitus villosa, corollâ paulò longiora, erecta, antherae, orbiculatae, subtili planae, supra convexae, lateribus bisulcae, incumbentes, subtili in medio longitudini filamentis impositae.

Pistillum. longitudine staminum.

Germen rotundum, parvum, villosissimum in fundo calicis.

Stylus ad laterem gemini in basi semper positus, subulatus, etiam villosus.

Stigma subcapitatum, parvum, rugosum.

Pericarpium. Drupa rotunda, laevis.
N.

Semen. Nux subrotunda, apice acuto, 6. angulis non multum prominentibus notata, rugosa, in 6. partes apice tantum. et raro deliscent.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Observatio. frutex ille altitudinis 4 ad 5. pedum. folia alterna suborbiculata vix crassa. flores in corymbum.

In Barbariae littore sabuloso circa 15. Junii flores incipientem reperi.

fructus ab incolis editus, circa Mesum — — — maturus.

Nomen Quolof en (Ourai).

Fortè Chrysobalanus Linnaei. 518.

N^o 25. Ricini nova species.

flor. foemineus Monophyllus quinquepartitus.

Stigmata multifida.

Capitula seminum glabra.

folia non umbellata, sed quina palmata seu digitata.

herba haec altitudinis 1 pedis. florentem 15^a Maji in sabulosis insulae (Auboi)

Dictae, propè villulam (Kiouk) nomine, reperi.



Stamina 5. Petala 5. lincaria simplicia. Stigmata 3. Capsula uniloculari trivalvi
herba haec alium n^o 55. Specier. folia ovato acuta, tria vel 4. in singulo nodo
leviter serrata.

Heliotropium.

flores albi magni. folia subrotunda amplissima, scabra.

flores reperitur supra littus fluminis, vernis villulam (Guionque) dictam. ad 3. ab insula Senegal.

Nova ut credo species est.

Calix. Serianthium Diphylum, folioli 2. Corollae semel brevioribus, germine non insidentibus,
licet tale in Sicis floribus videatur, compressis, acutis, basi inter se conniventibus, persistentibus.

Corolla Monopetala, inaequaliter quinquepartita semel calice longior.

Tubus cylindraceus rectus 3/5 calice longior.

Laciniae 5. quarum superiores duo, inferioribus semel breviores, saepe rotundatae, ~~late~~ patentes.

Stamina 4. tubo corollae infra lacinias inserta, quorum superiora 2. et totidem inferiora.

filamenta tenuissima et brevissima, antheris coalita, tubo corollae non ad ejus basin usque

adnata.

antherae subrotundae Nilocularae, Singulis loculis subovato-compresso.

Stylus. ~~semel tubo corollae brevior.~~

germen subcylindraceo-compressum, longitudine stylicum stigmate.

stylus cylindraceus dimidio germine brevior.

stigma latum, planum, supra lineam intermediam sectum, ad angulum 45. supra stylum
inclinatum.

Pericarpium Nullum, nisi calicis duo foliola semina comprimentia.

Semina. duo tantum, ~~semel~~ haemisphaerica, hinc gibba, inde plana, inter se in sphaeram conni-
-scentia.

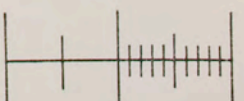
Observatio herba haec serpit, vix unius pedis longitudine. folia opposita, ovata, apice obtusa,
7 dentibus vulgo donata. flores in capitulum quadratum collecti, rubri vel albi, nam
color variat.

Verbena flores singuli praeter calicem proprium, ex squamula concava prodeunt.

nodi florum annua est. hanc 25. Julii in apice insulae Senegal versus Meridiem inter Gramina

florulentam reperi.

Novum Genus, Selagii Linnaei 627. proximum. Est Didynamia. ~~et~~



- Nº. 9. In amaranthus Linnæi ab ipso male Descriptur.
- 11. In Novum genus.
- 16. Rhamni species.
- 22. Genus Anacyclo proximum.
- 23. forte Onopordi species.
- 26. Saxifagae species.
- 40. Corrigiolae species.
- 45. novum genus.
- 6. Lonicerae species, quae est uti Viscum Gallicum, arboribus quæ insidet.
- 19. Planta Cruciformi flore, quæ novum credo genus.
panaxillum indicum triphyllum tenuissimis foliis & madraspatam. Nutt. Phyt. p. 224
- 51. In Cururu Plumieri, Male Descripta, nam est *fardeoperum species, & quæ tantum*
capitula feminis interne spongiosa differet.
- 66. Novum genus Ceci proximum.
- 36. ab Tubolin dicitur Indigo cujus ~~caerulea~~ atro-caerulescente colore vestes inficitur.
- 45. forte Portulacae species.
- 41 } utroque Crateræ Linnæi species. quæ in Sampsin Podov ad Boleuca à Senegal
- 62 } reperi.
- 63. Novum genus. Serberidia foliis.
- 64. Phyllanthus Linnæi } in Podov repertur.
- 65. Parietaria }
- 66. Novum genus Ceci proximum.
- 68. Lobeliae Linnæi nova species.
- 70. Crino Linnæi affinis. sed Novum genus. unicam Plantam in hortis (Dela
Compagnie) reperi. hujus Sulbum in galliam rediturum. mecum esse
transmittam.
- 71. Eleome Linnæi species. Ex tribus glandulis nectariferis quæ commemorat Linnæus
ne unicam quidem cum lente duarum linearum foci, videre licuit. folia quina.
In Sabulosis nascitur non procul ab insula Senegal, ubi inestate Augusto florent.
- 74. In fommeliæ species.
- 75. Berkaaria Linnæi, male ab ipso Descripta, quæ Stamina 2. tantum obtinet.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation



Calia. Spatha monophylla, semel gemina longior, apice ad usque medium bifida, acuta, linea longitudinali in dorso externe elevata.

Corolla. Petala 6. angusta, longitudine circiter 2. Pollicum cum dimidia, Nectario paulo in medium connata, apice acuta, lateribus membranaceis.

Tubus cylindraceus, longitudine 5. Pollicum et supra, gemini insident.

Nectarium, Monophyllum, Campanulatum, amplum, 1/3 corollae lacini brevior, apertibi corollae connatum, ore horizontaliter patenti duodecim fido, lacini plerumque triangulo-acuti fere aequilaterales. In basi Nectarii nervi incisurarum interne, in conjunctione bini, angulos 6. efficiunt, veluti tubercula totidem prominenter.

Stamina. 6. Nectarii limbo inserta, via semel imis lacini longiora.

Filamenta cylindracea a basi Nectarii ad apicem usque incisurarum connata, petalorum corollae respondentia, interne et externe extra Nectarium protuberantia.

antherae, oblongae, longitudinem filamentorum supra incisuras nectarii aequantes, quadratae, apicibus leviter bifidae, lateribus longitudinaliter binis, postice in medio longitudinis filamentis impostae, incumbentes.

Listillum. via staminibus longius, rectum.

Germea infra tubum corollae, obtuse trigonum.
Stylus gemini insident, tubum corollae perforatur, longitudine 7. Pollicum.

Loricarium Capsula triquetra, triloculari, trivalvi.

Semina plurima suborata.

Observatio flos albus inter Liliaceos Pulcherrimus. Bulbus uti Narcissi. Radices cylindraceae simplices, carnosae, nervo simplici, intermedio. folia plana, angusta uti Narcissi, radicalia, in basi monopetala, reliqua folia includentia haec in horti (Societatis Rudicae) Tusulae Senegal ubi sponte nascitur florentem vernis flos Julii 1789 reperi.

forte Panerati Linnaei 520. species.

Paneratum



Calix. Petiolum Pentaphyllum: folioli angustia longiora, acuta, $\frac{1}{2}$ corollae longioribus, dimidiis patentibus deciduis, exteri lineis tribus longitudinalibus elevatis.

Corolla. Petala 5. angusta, 5. longiora quam latiora, apice leviter bifida, plana, patentia, staminum longitudine.
Nectarium Squamulae 5. singula singulis petalo annexa, suborbiculata, erecta, circa cylindrum cui adhaerent Stamina, connexa.

Stamina. 70. circiter, omnia basi distincta, stylo cylindrico, apice pentagono innata, $\frac{1}{6}$. Pistillo breviora.
filamenta cylindrica, apice acuta.
antherae, breves, loculi distincti, ovatis, incurvis, filamentis in medio longitudinis annexae, incurviter.

Pistillum. cylindro staminum impositum, calicis longitudine, erectum.
Germinalia 4. ovata, nitida.
Stylus cylindricus
Stigma planum 5. angulis quorum apex centrum spectat insculptum.

Pericarpium Saccarum 4. quorum 2. vulgo abortivum.

Semen. nondum Perfectum vidi, attamen unicum in singula bacca.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Observatio. frutex ille altitudine 6. pedum. florum nunc solitarii, nunc terni, albi.
folia uti Mori fructu albo, ex rotundo-acuta, parva, alterna, dentata, singula ad exortum stipula lineari donata
florentem in Sabulosa Campis quae ad alterum latus fluminis, versus orientem Insulae Senegal, raro tamen reperi, in cujus angulo meo.

Grewia Novum certe Genus, cuius sequens species est. huius semina nondum obtinui
in horto Regio
flores sunt rosei coloris.

N^o 73.

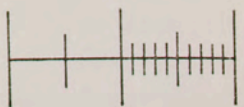
Species praecedentis N^o 72.

Grewia Stigma Pistilli emarginatum.
Germinalia tantum 2. in hac specie rugosa seu villosa.

folia ovato-oblonga, alterna leviter serrata, singula stipula ad exortum duobus, supra
albor divergens lacte viridia, subtus alba; flores lutei.

albor divergens
flores h. mal. frutex altitudine 8. pedum. hunc cum praecedenti reperi. nondum semina me vidi.
nitidus Petala.

Pai-pareca J. Louradi h. mal. part. 5. p. 48. frutex baculifer malabavicus fructu plano rotundo piloso tetragynico. R. hist. 1624. Phae. Phyt. V. 50. p. 4.



Calix. Perianthium. Monophyllum 5-partitum, Corollae longitudine, deciduum.
 Tubus hypocrateriformis patens, brevis quinquies laciniis brevior.
 Lacinae 5. triangulae, acutae, patentes, planae, intus villosae, extra lanuginosae.

Corolla. Petala 5. subrotunda, crassa, concava, reflexa, calicis longitudine, basi sua cylindrico
 Staminiis et receptaculo affixa.

Stamina. Plur. Sexcenta deorsum reflexa, stylo cylindrico, concavo calice $\frac{1}{3}$ breviora
 apice affixa.

filamenta cylindrica $\frac{1}{3}$ stylo cui affixa breviora, pendentia,
 antherae ovatae, anticae et posticae planae, erectae basi sua apici filamentorum
 lateribus et supra sulco unico eodemque cinctae. quod character.

Pistillum. fere semel calice longius, id est; longitudine 6 Pollicum, cylindrum staminum
 cylindrum perforans.

Stylus. Germen. subcylindraceum, villisimum, duplo cylindro staminum brevior.
 Stylus cylindraceus longissimus, varie intortus, apice in 9 vel 10 radios villorum
 expansus, quod est stigma.

Pericarpium. nondum perfectum vidi. Est sacca lignosa ovata, villis laete virentibus
 obsita, uniloculari.

Semina numerosa nidulantia, crassa reniformia.

Digitized by Hunt Institute for Botanical Documentation

Observatio. Arbor haec omnium maxima, altitudo circiter 70 Pedum. Quosdam vidi quorum
 circumferentia 75. Pedum erat et ideo Diametro 25. pedum.

ubique reperitur flores albi, maximi. inunte augusto flores.

hujus folia exsiccata et contusa, ^{ab Theophr.} Lalo dicuntur. haec cum cibo Couscous dicto
 immisceant.

hujus florem nondum apertum in Spiritu Vini, cum avibus ad. C. C. D. D.
 Reaumurium miseri, inserui.

Est Babab. seu Gallicè. Le Salebasico. quem in Linnæo non Detexi.