

X.

Fasciculus
 plantarum herbarii academici
 aut
 plane nondum aut minus bene descriptarum.

Auctor

Dr. C. Ph. F. Martius.

1. *Rhynchospira cyperoides*.**R.** spicis capitato-glomeratis; capitulis globosis, subumbellatis.

Schoenus cyperoides Swartz flor. ind. occid. I. p. 110. Vahl
 enum. II. p. 227.

Semen obovatum, obsolete trigonum, ferrugineum, corona-
 tum rostello subulato compresso viridi-albo, ipsum longitudine su-
 perante. Setae tenuissime scabrae, circiter sex, quatuor longitudine
 se-

seminis, duae rostellum aequantes vel eo paulo longiores. *Squamae* paleaceae, inferioribus ut plurimum sterilibus.

Ex hac descriptione patet, speciem nostram referri debere ad *Rhynchosporam*, genus, ob notas characteristicas e fructus indole desumtas atque habitum, bonum et servandum. Inserenda est *R. cyperoides* ante *R. cephaloten Vahl.*, quam inflorescentiae ratione connectit cum antecedentibus. Illius vero diagnosis ita mutanda erit:

R. cephalotes: spicis capitato-glomeratis, capitulo unico oblongo.

2. *Ammannia repens*.

A. foliis subpetiolatis, oblongis, obtusiusculis; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus; caule tetragono, radicante.

Ammannia repens Rottler in herb. Schreber.

Caulis prostratus et suberectus, hinc inde radículas emittens, erectus, glaber, tetragonus, ramosus, annuus. *Rami* stricti, erecti. *Folia* oblonga vel lato-lanceolata, infima saepe latiora atque ovata, circiter unguem longa, in petiolos breves attenuata, opposita, approximata, glabra, obtusiuscula, nervo venisque subtus prominentibus. *Flores* in axillis foliorum sessiles solitarii. *Calyx* membranaceus, glaber, obsolete tetragonus, oblongus, ore in dentes quatuor latiores, erectos, cum totidem parvis alternantes, divisus. *Bractea* setacea, calyce brevior, ad ejus latus exterius atque interius. *Petala* nulla adesse videntur. *Capsula* oblonga, cylindrica, calyce brevior, quadrilocularis, fusca, glabra. *Stylus* tenuis, exsertus atque stigmate capitato terminatus. *Semina* fusca.

Habitat in India orientali: Rottler.

3. *Ochroxylon punctatum*. Tab. A.

Character gen. essent.

Calyx quinquefidus. *Corolla* pentapetala. *Nectarium* annulare, subtrilobum, demum elevatum. *Capsulae* tres uniloculares, nectario insidentes.

Species unica: O. punctatum. Tab. A.

Arbor aut frutex. *Rami* teretes, cortice purpurascenti-fusco, aculeis vel sparsis vel subgeminis, interdum solitariis, paulo curvis nitidisque armati. *Folia* petiolata, alterna, oblonga, obtusiuscula, integerrima, basi paululum attenuata, utrinque glabra, glandulis pelucidis punctata, bipollicaria et majora. *Petoli* semiunguem circiter longi, glabri, supra sulco exarati. *Flores* in ramis ramulisque terminales, in paniculas corymbosas, quam folia breviores, conferti, magnitudine florum *Rhamni Alaterni* L. vel paulo minores potius. Horum descriptio accuratissima legitur in *Schreb. gen. plant. I. p. 199. n. 508. sub Curtisia*, quod nomen, in ipsius libri supplemento, in illud *Ochroxyli* mutavit. *Corolla* clausa globosa est; colore, uti in siccatis speciminibus videtur, albido-flavescente. In nonnullis floribus germen unicum tantummodo vidi nectario elevato impositum. *Fructus* mihi quoque capsularis videtur. *Cortex* et lignum quod colore pallide-flavo est, santalum redolent.

Habitat in Insula Sti Joannis: Crudy, Med. Dr.

Bruneliae genus, a cl. *Humboldt* pluribus speciebus novis auctum, staminum variatione insigne, proximum videtur. Utrum vero *Ochroxylon* nostrum huic rite adscribi possit, nec ne, priusquam de fructus indole certi quid notum est, vix praedicare ausim.

4. *Grubbia rosmarinifolia*. Tab. B.

Descriptio a Bergio in flor. cap. 90. data, quoad partes externas est accuratissima, florum structura vero nec ab illo nec ab acuto Schrebero in gen. pl. n. 663. omnino perspecta videtur atque icone indiget, quam heic adjungimus.

Character gen. essent.

Involucrum membranaceum, diphyllum (s. bivalve), triflorum, persistens. *Corolla* monopetala (nec tetrapetala) quadripartita. *Stigmata* simplicia.

Descriptio floris:

Perianthium membranaceum, glabrum, (in siccis subscariosum), urceolatum, constans foliolis s. valvulis duobus aequalibus, basi se amplexantibus, concavis, obtusis, medio emarginatis, flores ternos vel rarius binos continens, subrotundum vel a mutua pressione obsolete quadratum.

Corollae monopetalae, quadripartitae; laciniae aequales, oblongae, obtusae, extus lanugine densa, superne ex albido flavescente, inferne, ubi paulo laxior est, alba, e filis sub lente composita simplicibus subarticulatis clavatis cavis contexta, obvelatae, intus concavae, membrana glabra fusca vestitae, plerumque clausae.

Filamenta breviora quam laciniae corollinae, alternantia; quatuor in concavitatibus petalorum posita, quatuor in laciniarum commissuris, ovario magis approximata. *Antherae* erectae, biloculares, subrotundae, flavae.

Ovarium ovato-subtetragonum minutum, villosum, superum. — Ob situm trium florum sibi valde approximatorum ovaria dense compacta

pacta atque quasi connata videntur, sed suspensa manu singula a se invicem separari possunt.

Stylus simplex, cylindricus, brevis, staminibus brevior. *Stigma* obtusum subemarginatum.

Pericarpium, uti videtur, nullum adest. *Semen* unicum in ipso fundo corollae, villosum. (?)

1. Calyx cum floribus clausis;
2. idem quadruplo auctus.
3. Flores in calyce denudati, lateralibus remotis.
4. Corolla aperta.
5. Germina immersa receptaculo floris villosa.
6. Germen separatum cum Stylo atque stigmate.

5. *Bignonia cicutaria*. Tab. D.

B. foliis bipinnatis; pinnis ovato-lanceolatis, integerrimis; panicula coarctata, corymbosa; tubo corollae angusto, quam limbus triplo longiore.

Bignonia cicutaria Koenig in herb. Schreberi.

Malej-pannir Tamul.

Frutex? ramosissimus. Rami densi, suboppositi, erecti, cortice inferne cinerascete glabro, superne purpurascete pubescente tecti, angulati, striati. *Folia* opposita, bipinnata; foliola terna, quina et rarius septena, opposita cum impari, tri-quadri-juga; pinnae

ovato-lanceolatae vel ovato-acuminatae apice acuto, basi saepius obliquae; extima plerumque reliquis major unciam et ultra longa, infimae saepe pinnulis lateralibus auctae, omnes glabrae. *Petioli* communes partialesque glabri, sulcati. *Pedunculi* terminales, angulati, sulcati, pubescentes, paniculato-divisi. *Pedicelli* conferti, subcorymbosi. *Calyx* parvus, cyathiformis, obsolete quinquedentatus, demum margine reflexus, glaber. *Corolla*, uti in siccatis speciminibus videtur, colore floris *Bignoniae radicans*, tubo gracili longo sursum abeunte in limbum inaequaliter quinquesidum, laciniis suberectis, quarum infima minor. *Stamina* quam corolla sunt breviora; filamentum quinti rudimentum parvum. *Ovarium* oblongum, glabrum. *Stylus* corollam aequans. *Stigma* bilamellatum. Fructum non vidi. (Hujus generis speciebus praeter *Bignoniam coeruleam* L. atque *B. brasiliensem* Lam., nec non *Humb.*: *acutifoliam* et *obtusifoliam*; adnumerandae sunt, *B. alba* Lam. et *procera* Willd.)

Bignonia cicutaria habitat in India orientali.

6. *Ononis glutinosa*.

O. fruticosa, piloso-viscosa; floribus racemosis; foliis simplicibus, stipulis creberrimis subulatisque.

Minnanschu Tamul.

Frutex ramosissimus. *Rami* teretes, supra virides, pilis ferrugineis glanduliferis undique hirsuti atque glutinosi, ramulis pluribus sparsis patentibus. *Folia* in ramis, et rarius in ramulis, qui omnino ferme stipulis occupantur, sessilia, alterna, oblonga, pollicem longa, integerrima, utrinque pilis ferrugineis nitentibus glutinosa. *Stipulae* per universam stirpem atque praecipue versus ramorum summitates crebro sparsae, alternae, oppositae vel saepe fasciculatae, sessiles, subulatae, unguem longitudine aequantes, uti

reliquae partes pilosae. Flores in racemis simplicibus axillares terminalesque magnitudine florum *Ononidis Natricis* vel paululum majores. Pedunculi atque pedicelli stipulis numerosis obsiti, teretes, piloso-glutinosi. Calyx pilosus, laciniis lanceolatis, margine reflexis. Corollae vexillum cordato-ovatum, reflexo-patens, inferne striatum, extus, uti reliquae floris partes, villosum. Alae oblongae conniventes. Carina basi usque ad medium bipartita, sursum falcata, acuminata, glabra, alis longior. Stamina decem, omnia coacta, quinque breviora antheris linearibus, quinque longiora antheris subrotundis. Ovarium breviter pedicellatum, subulatum, compressum, pilis erectis villosum. Stylus filiformis, longitudine carinae, infractus, assurgens, glaber. Stigma capitatum, villosum. Legumen oblongum, turgidum, breviter pedicellatum, uniloculare. Semen reniforme.

Locus in specierum serie huic maxime convenit juxta *Ononidem stipulatam*.

In India orientali habitat: Rottler.

7. *Crotalaria prostrata*. Tab. E.

C. foliis simplicibus, anguste ellipticis, pilosis; pedunculis elongatis, oppositifoliis, racemosis; stipulis minutis, setaceis; caule prostrato.

Crotalaria prostrata Roxb. Rottler in herbario Schreber. — Willd. enum. hort. ber. p. 747.

Radix annua. Caulis pedalis et longior, ramosus, prostratus, teres, valde pubescens. Folia alterna, petiolis brevibus insidentia, oblonga, obtusa, basi saepius obliqua, pilis fuscis adpressis obsita, juniora sericea, pollicem longa. Flores in racemis oppositifoliis parci. Pedunculi elongati et saepe virgati, uti pedicelli breves

nutantes, hirsuti. *Stipulae* ad calycum basin minutae, lineam aequantes, setaceae. *Calyx* tomentosus, laciniis lanceolatis acutis aequalibus longitudine fere *corollae* albidae, vexillo lineolis nonnullis nigricantibus rectis picto. *Legumen* glabrum, longitudine pollicis dimidii, in calyce sessile.

Media inter *C. rubiginosam* W. atque *C. chinensem* L.

Habitat in India orientali: Rottler.

8. *Crotalaria hirta*. Tab. F.

C. pilosa, foliis simplicibus, lanceolatis, obtusis; bracteis lanceolatis, acutis; stipulis minutis; racemis paucifloris, terminalibus; caule diffuso.

C. hirta Willd. enum. hort. ber. p. 747.

C. pilosa Roxb. Rottler in herb. Schreb.

Radix annua. *Caulis* teres, ramosus, pilosus; rami diffusi. *Folia* alterna, breviter petiolata, lanceolata vel angusto-oblonga, obtusiuscula, pilis ferrugineis undique obsita, unguem longitudine metientia et longiora. *Stipulae* juxta ramos atque rarius ad foliorum basin, subulatae. *Calyces* in summis ramis solitarii vel terni, quaterni, singuli bractea lanceolata, acuta, ipsis longitudine aequali, breviterque petiolata, instructi, laciniis acutis, denso villo ferrugineo vestiti. *Corollae* vix calyce longiores.

Inserenda est haec species post *Crotalaria chinensem* L.

Habitat in India orientali: Rottler.

9. *Crotalaria virgata*. Tab. G.

C. foliis ternatis, foliolis glabris, obcordatis sine mucrone; stipulis minutis; racemis paucifloris, lateralibus; ramis diffusis, subvirgatis.

Crotalaria virgata Roxburgh.

Radix lignosa, perennis. *Caulis* teres, glaber, ramosissimus, ramis diffusis subvirgatis. *Folia* in caule ramisque alterna, ternata. Foliola aequalia, obcordata, sine mucrone in medio, tres-sex circiter lineas longa, glabra, subtus pilis brevibus adpressis obsita. *Petiole* longitudine foliorum. *Stipulae* minutissimae, ad quodvis folium binae, juxta calycum basin vero singulae eaeque persistentes et reflexae, ita ut, floribus delapsis, pedunculi quasi spinosi evadant. *Stipulae* minutissimae. *Flores* parvi, in racemis lateralibus oppositifoliis quinque ad octo. *Pedunculi* petiolis longiores ad summum unciales. *Calyx* subpubescens. *Carina* apice acuto. *Legumen* non vidi.

Habitat in Coromandelia: Rottler.

10. *Crotalaria orixensis*. Tab. H.

C. foliis ternatis, obovatis, subtus strigoso-pilosis; stipulis lanceolatis bracteisque ovatis reflexis; racemis terminalibus laxissimis; caule diffuso.

C. orixensis Rox. — Willd. enum. hort. ber. p. 747.

Radix annua. *Caulis* flexuosus, angulatus vel anceps, pilis hinc inde sparsis fuscescentibus hirtus. *Folia* ternata, remotiuscula, alterna. Foliola unguicularia, petiolo communi paulo longiora, obovata et apice mucrone brevissimo aucta, subtus pilis adpressis

ri-

rigidiusculis obsita, supra glabra laete viridia. *Petioli* pilosi. *Stipulae* ad foliorum basin adque ramificationes, lanceolatae, saepius reflexae. *Bractee* juxta pedicellos, cordato-ovatae, acutae, uti stipulae pilis rigidis parce ciliatae. *Racemi* terminales, elongati, floribus alternis et remotis. *Pedicelli* filiformes, teretes, villosi. *Calyx* hirsutus, laciniis lanceolatis acutis subaequalibus. *Corolla* calyce major, flavescens, vexillo striato obscuriore. *Legumen* in calyce pedicellatum, ovatum, turgidum, colore testaceo, glabrum, unguis longitudine.

Habitat in *Orixa Indiae orientalis*: Rottler.

Locus in systemate unacum *C. virgata* ante *heterophyllum* L.

11. *Cylista scariosa*. Tab. C.

Character *Cylistae* in *Schreb. gen. pl. II. p. 808* exhibitus atque e *C. villosa* desumptus non quadrat cum flore *Cylistae scariosae* *Roxb. corom. I. p. 64. t. 92.* — *Spec. pl. ed. IV. III. p. 1068*, quam ob causam juvat fusiorem floris, quam a *Roxburghio* data est, descriptionem tradere eamque icone illustrare.

Calyx: Perianthium quadripartitum, forma ipsam corollam aemulans, membranaceum, reticulato-venosum, primo viride, demum flavescens, scariosum, glabrum, persistens atque maturescente fructu incrementum capiens. *Lacinia superior* (quasi vexillum) in floribus junioribus quam corolla paulo brevior, in maturis ea longior eamque latitudine aequans, erecta, complicata atque corollae partem supremam amplectens, ab apice usque ad medium in duos lobos ovatos obtusos aequales divisa, basi postice concava. *Lacinae* duae laterales (s. alae) aequales, ovatae, obtusae, quam corolla, cujus simul ac lacinae supremae partem tegunt, minores. *Lacinia inferior* (s. quasi carina) omnium partium maxima, oblonga, obtusiuscula, cymbam

bam referens s. complicata, partem corollae infimam involvens, primo ejus longitudine, demum fere duplo major.

Corolla papilionacea, persistens. *Vexillum* ovatum, rotundatum, vix emarginatum, integerrimum, ungue longitudine tubi calycis et basi antice utroque latere calcare deorsum spectante instructum. *Alae* oblongae, obtusae, vexillo atque carina breviores, iisque angustiores; ungue filiformi longitudine tubi calycis, basi antice processu auctae, postice cum carina coalitae. *Carina* oblonga, compressa, longitudine vexilli, unguibus suffulta alarum similibus, basi usque ad medium bipartita, superne integerrima, obtusiuscula.

Stam. *Filamenta* diadelpa, unico simplici ad basin curvato, reliquis novem in vaginam connatis, erectis, supra curvis. *Antherae* subrotundae.

Pist. *Ovarium* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* capitatum.

Peric. *Legumen* ovatum, compressum, uniloculare, pubescens.

Semen reniforme, unicum?.

Memorabilis structura floris, quod calyx corollam quasi repetit, ita ut duas corollas, unam in altera, adesse dici possit. Tempore grossificationis calyx ita mutatur ut *Samarae* speciem quasi prae se ferat.

1. Calyx et Corolla juniores.
2. — adultiores.
3. Vexillum Corollae.
4. Carina Corollae cum ala adnata.

5. Stamina eum ala calycina.

6. — cum pistillo.

7. Legumen integrum

8. — apertum cum semine intus.

12. *Lycopodium macrophyllum*. Tab. I.

L. caule erecto; foliis ovato-lanceolatis, obtusis, erectis, alternis, imbricatis, crassiusculis; spica terminali solitaria.

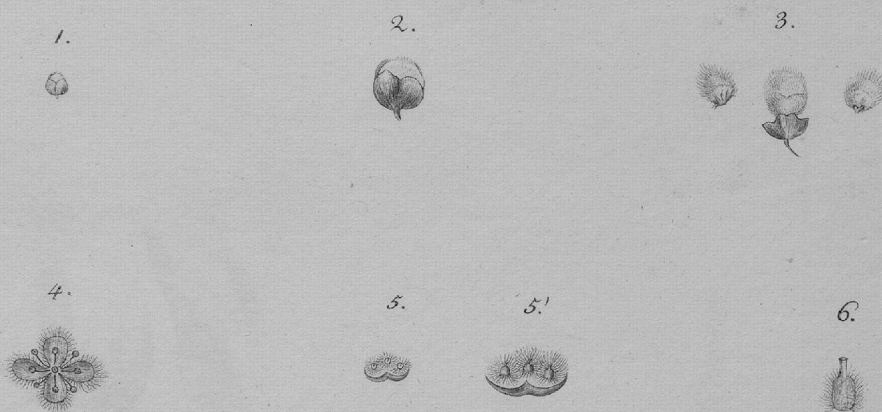
Radix fibris albis tenacibus longe repens. *Caules* basi divisi, caeterum simplices, erecti, spithamaei et altiores, foliis ex ovato-lanceolatis obtusiusculis margine integerrimis glabris, crassis, pallide viridibus alternatim imbricatis semiunguicularibus vel majoribus vestiti. *Spica* in apice caulis sessilis, sesquipollicaris, angusta.

Habitat haec species, ob foliorum magnitudinem situmque memorabilis, in *India orientali*, unde *Schrebero* misit *Rottlerus*.

Tab. A.

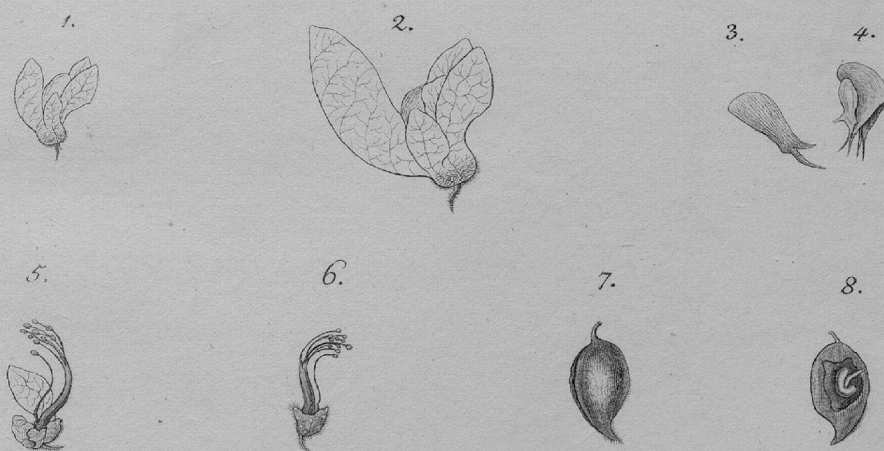


Tab. B.



Grubbia rosmarinifolia.

Tab. C.



Cylista scariosa.

Waldmann delin.
 Zu Dr. Martius Abb.

Walwert sculps.
 Denkschr. VI. B.

Tab. D.



Bignonia

cientaria.

Tab. E.



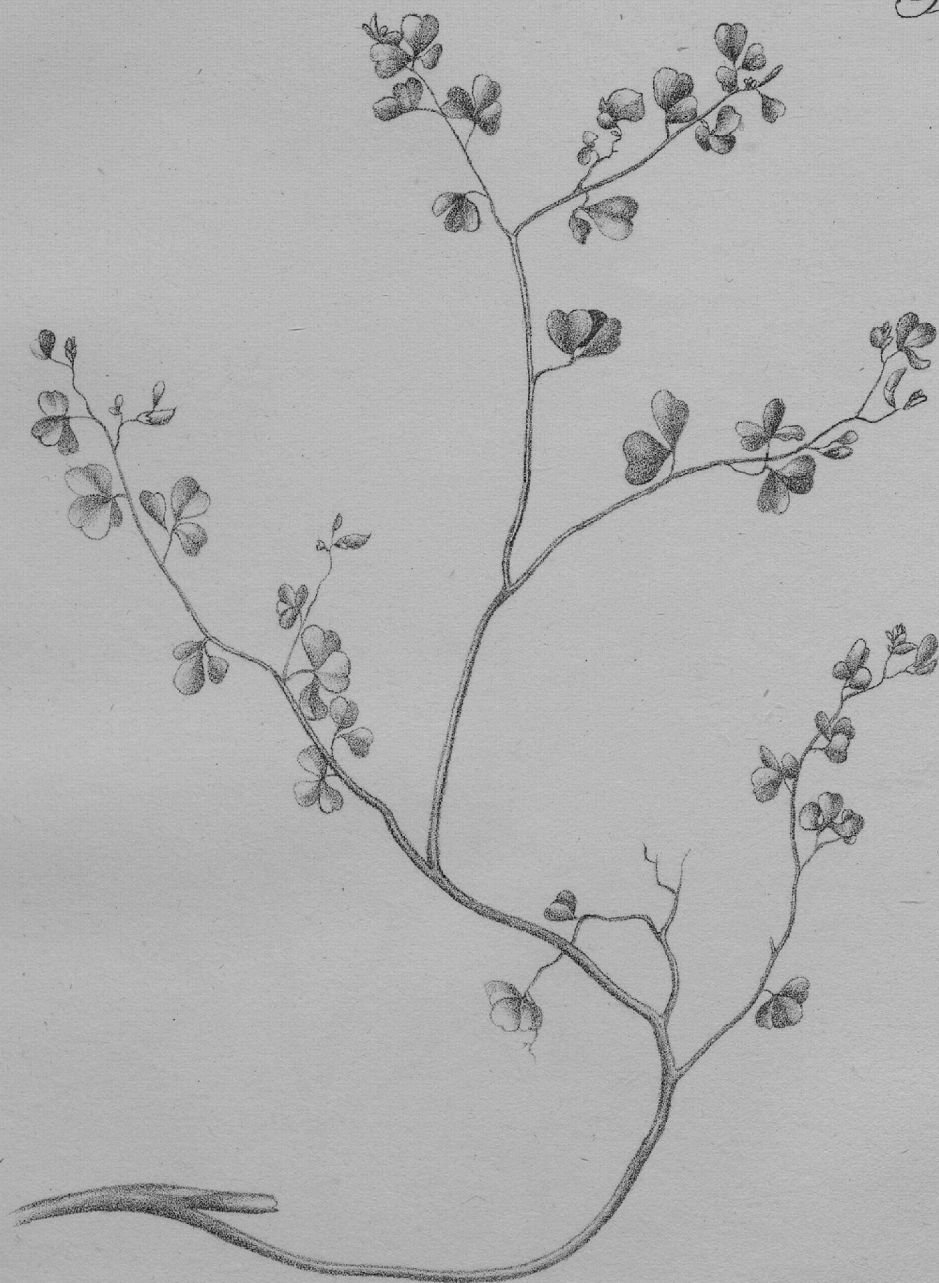
Crotalaria prostrata.

Tab. F.



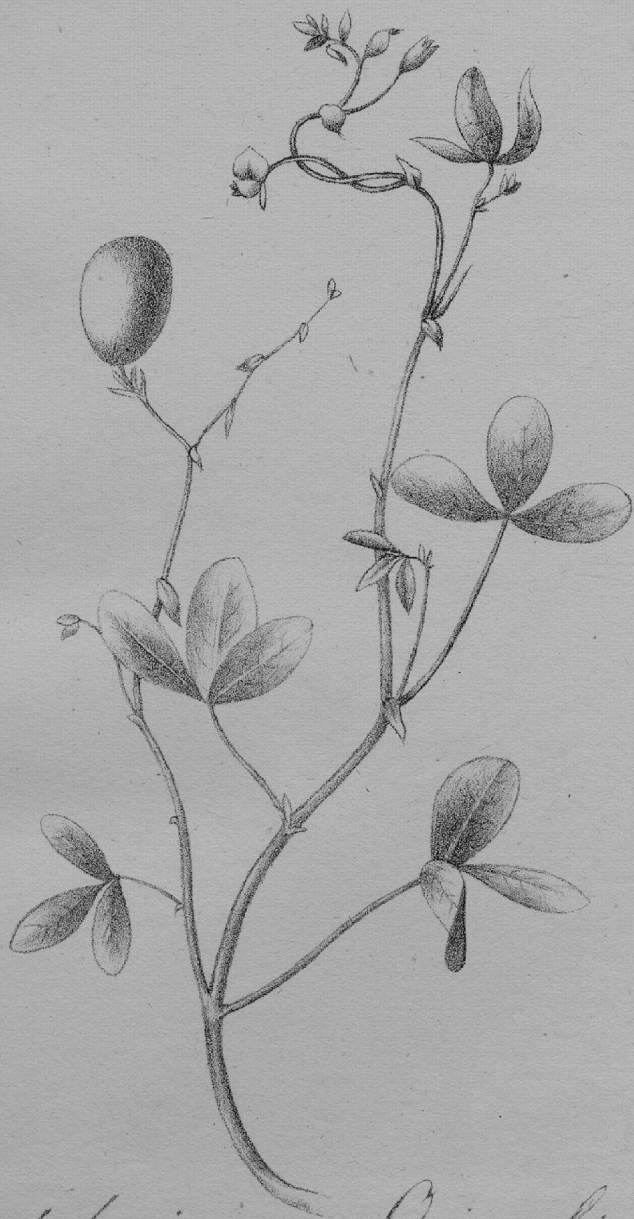
Crotalaria hirta.

Tab. A.



Crotalaria virgata.

Tab. H.



Crotalaria Orixensis.

Tab. I.



Lycopodium

macrophyllum