D. D.
DISSERTATIO BOTANICA
QUA
ASPALATHUS,

CONSENSU EXPERIENT. FACULT. MED. UPS.

PRÆSIDE

CAROL. PET.
THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MED. DOCT. PROF. MED. ET BOT. REG. ET ORD. ACAD. CÆSAR. PETROPOL. ET
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LOND. HOLM. SOCIET. SCIENT. UPS. PHILAD. PATR.
HOLM. ET CIV. OECON. FINL. BEROL. NAT. SCRUT. PARIS. HAFN. ET HALENS.
HIST. NAT. LUND. HARLEM. AMSTELD. ZELAND. NIDROSIENS. TICINENS.
JENENS. LINN. LONDIN. PHYS. ET PHYTOGRAPH. GÖTTINGENS. MED.
MATRITENS. MEDIC. ET NAT. STUDIOS. EDIMBURG. MEMBRO;
NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. MEDIC. LONDIN. SCANDINAV. FLORENTIN. ET
BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAM. SUBIJCITUR

AB

OLAVO ANTONIO HEDENBERG,

Stockholmensis.

IN AUDIT. BOTAN. D. I MAJI MDCCCII.

Pars Prior.

H. A. M. S.

UPSALIÆ,
Litteris Jon. FR. EDMAN, Reg. Acad. Typogr.

§. I.

Ante reformationem Botanices paucae apud Botanicos occurrunt *Aspalathi* generis species, eaque obscurae, vel saltem non satis descriptae.

BREYNIUS vidit *A. spinosam* & *chenopodam*;

HERMANNUS *chenopodam*; OLDENLANDUS *laricifoliam*; RAJUS *astroitem* & *laricifoliam*; SEBA *astroitem*, *chenopodam* & *araneosam*; LANONIUS *creticam*; nemo vero plures delineavit, quam quidem illustris PLUKENETIUS, commemorans *quinquesfoliam*, *astroitem*, *thymifoliam*, *ericifoliam*, *araneosam*, *argenteam*, *callosam*, *laricifoliamque*.

Hæ vero omnes, sub diversis nominibus occurrentes, ad certum & determinatum genus relatae non fuerunt, adeoque desideriiis Botanicorum minus satisfecerunt.

Determinato characteribus veris Genere *Aspalathi*, descriptae deinde fuerunt variae Species a recentioribus & consummatis Scientiae Doctoribus, ut a LINNÆO in amœnitatibus academicis *capitata*, *anthylloides* & *quinquesfolia*; in speciebus Plantarum *callosa*, *tridentata*, *argentea*, *chenopoda*, *araneosa*, *thymifolia*, *ericifolia*, *astroites*, *verrucosa* & *spinosa*; in *Mantissa* Plantarum *albens*, *canescens*, *ciliaris*, *carnosa*, *nigra*, *genistoides*, *galioides*; in *Supplemento Systematis mucronata*, *sericea*, *beterophylla*, *asparagoides*; a BERGIO in *Plantis Capensibus parviflora*, *laricifolia* & *retroflexa* sub nomine *galioides*: Obscuriores, vel saltem nobis non bene cognitae species sunt nonnullae, a Celeberrimo GMELINO in *Systemate Linnæano* recensitae, ut *ebenus*, *indica*, *pinnata*, *pedunculata*, *candicans*, *laxata*, *pilosa* & *orientalis*.

A

His-

Hisce vero omnibus nobis addere licebit, præter *mucronatam*, *sericeam*, *beterophyllum* & *Asparagoidem*, in Supplemento LINNÆI plantarum breviter descriptas, triginta septem Species novas, pro modulo virium explicatas & descriptas, scilicet: *acuminatam*, *rugosam*, *fuscam*, *obtusatam*, *villosam*, *cineream*, *lotoidem*, *virgatam*, *rubentem*, *niveam*, *armatam*, *bystricem*, *comosam*, *cephalotem*, *triquetram*, *incurvam*, *spicatam*, *bispidam*, *flexuosam*, *incomtam*, *pinguem*, *affinem*, *sanguineam*, *lacteam*, *multifloram*, *squerosam*, *bracteatum*, *vulnerantem*, *pineam*, *divaricatam*, *jubulatam*, *juni-perinam*, *abietinam*, *trigonam*, *aculeatam*, *spinescentem* & *pungentem*.

§. II.

Descriptio generis.

CAL. *Periantbium* 1-phyllum 5fidum: *lacinia* acuminatæ: superiore majore.

COROLLA papilionacea. *Vexillum* compressum, obovatum, obtusum cum mucrone, adscendens. *Alæ* lunatæ, obtusæ, patulæ, vexillo breviores. *Carina* bifida.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, adscendentia. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum.
Stylus simplex, adscendens.
Stigma acutum.

PER. *Legumen* ovatum.
Semina sæpe duo, reniformia.

§. III.

Characteres Specierum.

* *Foliis ternatis*:

1. **A.** *retica*: foliis ternis ternatisque, foliolis obtusis mucronatis.

2. **A.**

DSI

2. *A. mucronata*: foliis ternatis, foliolis obtusis, ramis spinescentibus.

*** *foliis ternis*:

3. *A. acuminata*: foliis ternis ovatis obtusis, ramis ramulisque spinescentibus.
 4. *A. callosa*: foliis ternis trigonis glabris, spicis ovatis.
 5. *A. rugosa*: foliis ternis ellipticis rugosis glabris, ramis tomentosis, umbellis terminalibus.
 6. *A. fusca*: foliis ternis lanceolatis ramisque glabris, floribus terminalibus.
 7. *A. anthylloides*: foliis ternis ovatis acutis glabris, capitulis terminalibus.
 8. *A. obtusata*: foliis ternis obovatis obtusis, floribus axillaribus solitariis.
 9. *A. villosa*: foliis ternis ovatis acutis villosis, capitulis terminalibus.
 10. *A. sericea*: foliis ternis oblongis sericeis, racemis terminalibus.
 11. *A. cinerea*: foliis ternis oblongis planis acutis tomentosis, capitulis terminalibus.
 12. *A. tridentata*: foliis ternis lanceolatis villosis, aculeis trifidis.
 13. *A. lotoides*: foliis ternis lanceolatis villosis, gemmis intermibus, corollis tomentosis.
 14. *A. quinquefolia*: foliis ternis fasciculatisque, capitulis hirsutis, corollis tomentosis.
 15. *A. heterophylla*: foliis ternis fasciculatisque pilosis, floribus spicatis.

*** *foliis fasciculatis*:

a. *foliis sericeis*:

16. *A. argentea*: foliis ternis fasciculatisque ovatis sericeis, capitulis tomentosis, caule dichotomo.
 17. *A. virgata*: foliis ternis fasciculatisque ovatis sericeis, capitulis hirsutis, caule virgato.
 18. *A. rubens*: foliis fascicularis subulatis sericeis, floribus solitariis.

19. *A. nivea*: foliis fasciculatis linearibus argenteis, floribus solitariis.
20. *A. albens*: foliis fasciculatis filiformibus argenteis muticis, racemis foliosis.
21. *A. armata*: foliis fasciculatis filiformibus argenteis mucronatis, racemis aphyllis, corollis tomentosis.
22. *A. canescens*: foliis fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis, floribus terminalibus, vexillis tomentosis.
23. *A. bystrix*: foliis fasciculatis filiformibus sericeis mucronatis, floribus lateralibus sessilibus.

b. *foliis pilosis*:

24. *A. chenopoda*: foliis fasciculatis trigonis mucronatis rigidis pilosis, capitulis hirsutis.
25. *A. araneosa*: foliis fasciculatis filiformibus latis pilosis, capitulis hirsutis.
26. *A. comosa*: foliis fasciculatis filiformibus pilosis, floribus lateralibus comosis.
27. *A. cephalotes*: foliis fasciculatis filiformibus obtusis subvillosis, capitulis hirsutis.
28. *A. capitata*: foliis fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, capitulis glabris.
29. *A. triquetra*: foliis fasciculatis trigonis obtusis pilosis rugosis, capitulis terminalibus.
30. *A. ciliaris*: foliis fasciculatis subulatis scabris subpilosis, capitulis terminalibus.
31. *A. incurva*: foliis fasciculatis subulatis pilosis, floribus lateralibus.
32. *A. spicata*: foliis fasciculatis subulatis subpilosis, floribus spicatis.
33. *A. thymifolia*: foliis fasciculatis filiformi-subulatis pilosis, floribus lateralibus, ramis incurvis.
34. *A. ericifolia*: foliis fasciculatis filiformibus obtusis hirsutis, floribus subracemosis.
35. *A. bispida*: foliis fasciculatis filiformibus obtusis pilosis.

hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore longioribus.

36. *A. flexuosa*: foliis fasciculatis filiformibus obtusis piloso-hispidis, floribus axillaribus, laciniis calycis flore longioribus.
37. *A. parviflora*: foliis fasciculatis filiformibus pubescentibus, floribus terminalibus ternis.
38. *A. incomta*: foliis fasciculatis filiformibus obtusis sericeis, floribus lateralibus.
39. *A. asparagoides*: foliis fasciculatis trigonis mucronatis pilosis, floribus lateralibus.

c. foliis glabris:

40. *A. pinguis*: foliis subfasciculatis carnosis trigonis glabris, floribus lateralibus.
41. *A. carnosa*: foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus terminalibus bracteatis.
42. *A. affinis*: foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis luteis, ramis virgatis.
43. *A. sanguinea*: foliis fasciculatis carnosis teretibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis sanguineis, ramis fastigiatis.
44. *A. lactea*: foliis fasciculatis filiformibus glabris, floribus lateralibus ebracteatis.
45. *A. multiflora*: foliis fasciculatis teretibus glabris, floribus subspicatis, calycibus ebracteatis.
46. *A. nigra*: foliis fasciculatis filiformibus glabris, spicis ovatis.
47. *A. genistoides*: foliis fasciculatis filiformibus glabris, racemis terminalibus.
48. *A. squarrosa*: foliis fasciculatis filiformibus reflexis, floribus solitariis terminalibus.
49. *A. galioides*: foliis fasciculatis subulatis glabris, floribus binis terminalibus.

50. *A. bracteata*: foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus pedunculatis solitariis.
 51. *A. retroflexa*: foliis fasciculatis subulatis glabris, ramulis retroflexis, floribus terminalibus.
 52. *A. vulnerans*: foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus sessilibus.
 53. *A. uniflora*: foliis fasciculatis filiformibus mucronatis glabris, floribus lateralibus sessilibus.
 54. *A. astroites*: foliis fasciculatis subulatis reflexis glabris, floribus lateralibus.
 55. *A. pinea*: foliis fasciculatis filiformibus mucronatis erectis glabris, floribus lateralibus comosis.
 56. *A. divaricata*: foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus racemoso terminalibus.
 57. *A. subulata*: foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris, floribus terminalibus glabris.
 58. *A. laricifolia*: foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus lateralibus, lanatis.
 59. *A. juniperina*: foliis fasciculatis teretibus mucronatis glabris, floribus terminalibus glabris.
 60. *A. abietina*: foliis fasciculatis filiformibus spinosis glabris, floribus lateralibus, ramis striatis.
 61. *A. trigona*: foliis fasciculatis trigonis mucronatis glabris, floribus lateralibus, ramis teretibus.
 62. *A. verrucosa*: foliis fasciculatis filiformibus mucronatis incurvis glabris, floribus lateralibus.
- d. caule ramisque Spinosis:
63. *aculeata*: foliis fasciculatis linearibus hirtis, floribus capitatis, gemmis aculeatis.
 64. *spinosa*: foliis fasciculatis linearibus glabris, floribus axillaribus, gemmis spinosis.
 65. *spinescens*: foliis fasciculatis carnosis glabris, floribus lateralibus, ramis spinescentibus.
 66. *pungens*: foliis fasciculatis subulatis, floribus lateralibus, ramis ramulisque spinescentibus. §. IV.

§. IV.

Descriptio Specierum.

- A. cretica*: *Caulis* fruticosus, erectus, ramosissimus.
Rami alterni, patentes
Folia terna ternataque sessilia; *foliola* lineari-oblonga, obtusa, integra, unguicularia intermedio majori.
Flores laterales, subverticillari, lutei.
- A. mucronata*: *Frutex* totus glaber, flexuoso-erectus, ramosus, bipedalis & ultra.
Rami sparsi, similes, spinescens, simplices.
Folia ternata; *foliola* obovata, obtusa, integra, convoluto concava, lineam longa.
Petiolus foliis brevior.
Flores racemosi, lutei.
- A. acuminata*: *Frutex* totus glaber verrucis foliorum tomentosis, erectus, ramosus, bipedalis & ultra.
Rami sparsi, aggregato-subverticillati, flexuoso erecti, spinescens, ramulosi.
Ramuli filiformes, alterni, breves, spinescens.
Folia e nodis tria, ovata, obtusa, integra; supra concava; subtus convexa, costata; patentia, decidua, lineam longa.
Flores axillares, sessiles, solitarii, lutei.
- A. callosa*: *Caulis* fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, bipedalis.
Rami sparsi, pauci, cauli similes, ramulosi.
Ramuli sparsi, aggregati, foliosi, erecti, virgati.
Folia terna, lineari-trigona, mucronata, integra, glabra, imbricata, curvata, unguicularia.
Calli foliorum glabri.
Florum spicæ terminales, ovatae.
Covolla lutea.
- A. rugosa*: *Frutex* glaber, cinereus, erectus, tripedalis & ultra.
Rami & *Ramuli* sparsi, plurimi, virgati, cinereo-pubescentes.

Fo-

Folia terna, supra glabra, subtus vix manifeste pubescentia, elliptica, acuta, integra, rugosa, vix unguicularia.

Flores in apicibus ramulorum, umbellati, subterni, albicantes.

Calyx & Corolla cinereo-pubescentia.

A. fusca: *Caulis* fruticosus, erectus, ramulosus, totus glaber. *Rami* flexuosi, curvi, glabri.

Folia terna, sessilia, elliptico-lanceolata, mucronata, integra, subrugosa, glabra, unguicularia.

Flores in ramulis terminales, subsolitarii.

A. anthylloides: *Frutex* erectus, ramosus, tripedalis vel ultra. *Rami* dichotomi, cinereo-fusci, flexuoso erecti, pubescentes.

Folia terna, elliptico-ovata, acuta, integra, trinervia, inferiora glabra, superiora ciliata, imbricata, unguicularia.

Capitula terminalia, globosa.

Calyces hirsuti villo albido.

Corrollæ luteæ vexillis pubescentibus.

A. obtusata: *Caulis* fruticosus, erectus, glaber, cinereus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami sparsi uti & *Ramuli* divaricati, cinereo-pubescentes, spinescentes.

Folia terna, sericea, unguicularia, obovata, obtusissima, subexcisa, integra, patula.

Flores axillares e gemmis foliorum, brevissime pedunculati, solitarii, glabri, lutei.

A. villosa: *Frutex* palmaris caule brevissimo.

Rami sparsi, diffusi, filiformes, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes, iterum ramulosi, ramulis capillaribus.

Folia terna, sericea, ovata, acuta, integra, patentia, vix lineam longa. *Flo.*

Flores terminales, capitati, plerumque terni.

Calyx sericeus.

Corolla flava, pubescens.

A. sericea: *Frutex* erectus, fuscus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami sparsi, flexuoso-erecti, fusci, tenuissime pubescentes, iterum ramulosi.

Folia terna vel subterna, tota sericea, patula, oblonga, obtusa, integra, revoluta, unguicularia.

Racemus terminalis, subtriflorus.

Calyx totus sericeus.

Corolla lutea, glabra vexili dorso pubescente.

A. cinerea: *Caulis* fruticosus, erectus, ramosus.

Rami & *Ramuli* teretes, tomentosi.

Folia terna, sessilia, oblongo-ovata, acuta, integra, plana, carinata, utrinque cinereo-tomentosa, unguicularia.

Flores in ramulis terminales, capitati, terni vel plures.

Calyx & *corolla* extus hirsuti.

A. tridentata: *Frutex* erectus, flexuosus, cinereus, glaber, ramosus, bipedalis.

Rami alterni, subsecundi, erecti, striati, parum ramulosi.

Folia terna, villosa imprimis superiora, patentia, lanceolata, integra, mucronata, unguicularia.

Stipulae spinosae, subtrifidae, folio breviores.

Capitula terminalia, hirsuta, globosa.

A. lotoides: *Frutex* erectus, cinereus, glaber, ramosus.

Rami alterni, filiformes, cernui, villosi.

Folia terna, villosa, patentia, lanceolata, integra, lineam longa.

Spicae capitatae, ovatae.

Calyx & *Corolla* tomentosa.

B

A.

A. quinquefolia: *Frutex* caule brevi ramosus.

Rami sparsi, secundi, incurvi, subsimplices, inferne fusci, superne cinereo-pubescentes.

Folia terna, quaterna & fasciculata, ovata vel lanceolata, integra, glabra, pubescentia vel hirsuta, semilineam vix longa.

Capitula terminalia, ovata, hirsuta, cernua.

Corollæ sericeo-tomentosæ.

A. heterophylla: *Frutex* erectus, cinereo-fuscus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami raro verticillati, sæpius alterni, ramulosi, divaricati, erecti, villosi.

Ramuli striati, pubescentes.

Folia inferiora fasciculata, superiora ramorum & ramulorum terna, lanceolata, integra, pilosa, imbricato-patentia, unguicularia.

Flores in apicibus ramulorum spicati.

Spicæ distichæ, erectæ, digitales.

Calyx hirsutus.

Corolla flava vexilli dorso tomentoso.

A. argentea: *Frutex* rigidus, erectus, glaber, ramosus, tripedalis.

Rami dichotomi, rarius trichotomi, patuli, foliosi.

Ramuli similes, tomentosi

Folia inferiora fasciculata, plurima; superiora terna; ovato-oblonga, obtusa integra, concava, argentea, semi-unguicularia.

Capitula terminalia, ovata, tomentosa.

A. virgata: *Frutex* erectus, ramosissimus, tripedalis & ultra.

Rami sparsi, frequentes, ramulosi, virgati.

Ra-

Ramuli tomentosi.

Folia inferiora fasciculata, superiora terna, ovata, obtusa, integra, concava, sericea, vix semilineam longa.

Spicae capitatae, oblongae, terminales, hirsutae.

A. rubens: *Frutex* erectus, fusco-rufescens, tenuissime pubescens, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami alterni, filiformes, rufescentes, sericei, ramulosi, patentissimi.

Ramuli capillares, breves, divaricati.

Folia fasciculata, tereti-subulata, sericea, vix semilineam longa.

Flores in apicibus ramulorum solitarii.

Corolla intus rubens, extus sericea.

A. nivea: *Frutex* erectus, cinereus, sericeus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami alterni, divaricati, flexuoso-erecti, tomentosi, subsimplices.

Folia fasciculata, linearia, obtusa, argentea, laxa, curva, unguicularia.

Flores laterales, pedunculati, solitarii.

Pedunculus filiformis, flexuoso-patulus, sericeus, uniflorus, bracteatus, pollicaris.

Calyx sericeus.

Corolla intus alba, extus sericea.

A. albens: *Frutex* totus argenteo-tomentosus, flexuoso-erectus, ramosus, virgatus, quadripedalis.

Rami sparsi, filiformes, ramulosi, flexuosi, virgati.

Folia fasciculata, filiformia, acuta, unguicularia.

Flores in ramis racemosi.

Racemus foliosus, pollicaris.

Pedunculi calyce breviores.

Calyx tomentosus.

Corolla alba, glabra.

Legumina ovata, acuta, tomentosa.

A. armata: *Frutex* fuscus, valde flexuosus, rigidus, glaber, ramosus, pedalis & ultra.

Rami sparsi, frequentes, erecti, virgati, parum ramulosi, sericei.

Folia fasciculata, filiformia, mucronata, argentea, unguicularia.

Racemi florum terminales, aphylli.

Calyx sericeo-tomentosus.

Corolla alba, tomentosa.

A. canescens: *Frutex* erectus, tenuissime tomentosus, inferne simplex, superne ramosus, bipedalis.

Ramuli simplices, virgati vel fastigiati.

Folia fasciculata, filiformia, sæpius mucronata, sericea, incurva, semiunguicularia.

Flores in ramis terminales.

Calyx tomentosus.

Corolla albida, glabra vexillo extus sericeo.

A. bystrix: *Frutex* totus sericeo-tomentosus, erectiusculus, ramosus, bipedalis vel ultra.

Rami alterni, similes, incurvi,

Folia fasciculata, teretia, mucronata mucrone longo fusco, sericeo-argentea, unguicularia.

Flores in ramis laterales, sessiles.

Calyx tomentosus.

Corolla glabra, lutea vexillo lunato.

Legamen oblongum, lunatum.

A. chenopoda: *Frutex* erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami sparsi, frequentes, simplices, ferrugineo-tomentosi, erecti, virgati.

Folia fasciculata, trigona, rigida, mucronata, striato-rugosa, papilloso-scabra, pilosa, erecto-patentia, inæqualia, unguicularia.

Ca-

Capitula florum terminalia, globosa, foliis bracteiformibus valde hirsutis.

Corollæ tomentosæ.

A. araneosa: *Frutex* erectus, ramosus, tripedalis & ultra.
Rami alterni, divaricati, simplices, tomentosi.
Folia fasciculata, filiformia, mucronata, scabra, pilosa, flexuosa, patentia, laxa, unguicularia.
Capitula terminalia, globosa foliis bracteiformibus hirsutis.

Corolla lutea vexillo tomentoso.

A. comosa: *Frutex* erectus, fuscus, ramosus.
Rami sparsi, villosi, incurvati, a casu foliorum nodulosi.

Folia fasciculata, filiformia, vix manifeste mucronata, flexuoso patula, pilosa, unguicularia.

Flores laterales, sessiles sub apice folioso.

Corollæ luteæ vexilli dorso tomentoso.

A. cephalotes: *Frutex* erectus, ramosus.
Rami sparsi, simplices, tomentoso-cinerei, breves, erecti.

Folia fasciculata, filiformia, minime mucronata, parum villosa, erecta, subunguicularia.

Capitula terminalia, globosa, hirsuta.

A. capitata: *Frutex* erectus, cinereus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami in medio caule subverticillati, quatuor vel plures, nodulosi, cinerei, erecti, ramulosi.

Ramuli versus summitates similiter verticillati, fastigiati, foliosi.

Folia fasciculata, trigona, mucronata, substriata, pilosa, incurva, unguicularia.

Capitula in ramulis terminalia, globosa glabra.

Calyx parum villosus corolla tota glabra.

A. triquetra: *Frutex* erectus, rimoso-villosus, ramosus, tripedalis.

Rami subumbellati, erecti, ramulosi, fastigiati.
Ramuli sparsi, breves.

Folia fasciculata, trigona, obtusa, integra,
 rugosa, pilosa, vix lineam longa.

Florum capitula terminalia.

Calyx & *vexilli* dorsum villosa.

Corolla lutea, glabra.

A. ciliaris: *Frutex* erectus, rigidus, ramosissimus, tripedalis.

Rami alterni, divaricato erecti, ramulosi, villosi.

Folia fasciculata, filiformi-subulata, mucronata,
 scabra, pilosa, flexuoso-patentia, ungui-
 cularia.

Capitula terminalia, parva, subtriflora.

Corolla tomentosa.

A. incurva: *Frutex* erectiusculus, ramosus, spithamæus.

Rami divaricati, flexuoso-erecti, parum ramu-
 losi, tomentosi.

Folia fasciculata, filiformia, mucronata, vix ma-
 nifeste pubescentia, unguicularia.

Flores laterales, sessiles, solitarii.

Vexillum tomentosum.

A. spicata: *Frutex* erectus, cinereus, pubescens, ramosus,
 tripedalis.

Rami alterni, ramulosi, similes.

Folia fasciculata, filiformi-subulata, mucronata,
 tenuissime pubescentia, semiunguicularia.

Flores versus summitates ramorum spicati, to-
 mentosi.