

pour *J. mandshurica*, à raison de l'aspect général et de la grosseur de la noix tantôt pour *J. Sieboldiana*, à cause de l'absence de lacunes ventrales. — D'origine sans doute nord-chinoise, cultivé jadis par Van Volxem. (Herb. Kew.)

LII. F. W. C. Areschoug, Plantae novae sub itinere
navis bellicae Eugeniae anno 1852 a N. J. Andersson circa
Guayaquil collectae.

(Ex: Kgl. Sv. Fregatten Eugenie Resa 1851—53. — 1910, pp. 115—142.)

1. *Leersia dubia* Areschoug, l. c., p. 115. — Monandra, culmo subsimplici, flexuoso, glabro, nodis refracto-pilosis, foliis lineari-lanceolatis acutis, subpilosis, ligula bipartita, paniculae radiis solitariis, basi nudis, inferioribus subramosis, superioribus simplicissimis, spiculis dense imbricatis subsessilibus oblongis, valvula inferiore compresso-naviculari, superiorem plane includente, parce pilosa, carina marginibusque acute alatis. — Ecuador: circa Guayaquil. — Species, hoc loco proposita, pluribus rationibus a speciebus, antea descriptis, differt, significationem tamen quarum differentiarum, indole hujus generis nobis ignota, dijudicare haud potuimus. Quam formam seorsum tractavi, ut observationibus ulterioribus in vivo ab hominibus, qui in his terris profecturi sunt, subjiciatur. Cum descriptione *L. ligularis* Trin. inter species monandras planta nostra praecipue convenit, sed differt herba multo minore (culmo pedali — sesquipedali), ligula bipartita, radiis paniculae simplicioribus spiculisque omnibus pilosiusculis. *L. ovatae* Poir. inter diandras affinis etiam videtur. — Culmi simplices adscendentes, folia complicata, glaucescentia, deorsum aspera, internodia aequantia vel superantia, vaginae omnino fere laeves, ligula bipartita, laciniis acutis integerrimis, panicula contracta, 2—3-pollicaris, radiis ima basi nudis.

2. *Panicum firmum* Areschoug, l. c., p. 116. — Culmo toto vaginato, nodis glaberrimis, foliis late lineari-lanceolatis, scabriusculis, basi ciliatis, ligulis lanato-ciliatis, paniculae amplae radiis racemoso-virgatis, pedicellis spiculas subaequantibus, spiculis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, gluma inferiore bi-tridentata, flosculo neutro hermafroditum aequante. — Ecuador: circa Guayaquil. — Gramen magnum et robustum. Culmus crassus, erectus, glaberrimus, laevis, folia, praecipue in pagina inferiore, deorsum scabriuscula, margine serrulato-scabra, pro ratione longitudinis lata, acuminata, vaginae laeves glaberrimae, in statu siccò fere reticulatae, panicula ampla, maxime composita, radii tenues elongati ramosi, scabriusculi, gluma inferior flosculis 4-plo brevior, superior longitudine flosculorum, flosculum neutrum unipaleaceum, palea hujus, sicut gluma superior, elevato-nervosa, paleae flosculi hermafroditi tenuiores, enerviae. — Pluribus rationibus planta nostra cum *P. paludoso* Roxb. convenit. Ut praetereamus locum natalem omnino diversum (*P.*

paludosum crescit nempe in Ind. orientali) differt haec species a *P. paludoso* herba tota multo vegetiore, foliis scabris, basi ciliatis, gluma inferiore bi-tridentata et flosculis duobus spiculae aequalibus etc.

3. ***Chloris angustiflora*** Areschoug, l. c., p. 118. — Vaginis laevibus, spicis elongatis gracilibus, plurimis, nunc alternis nunc semi-verticillato-fasciculatis, spiculis solitariis subpedicellatis, lineari-oblongis, bifloris, glumis subaequilongis lineari-lanceolatis, inferiore breviter aristata, flosculo inferiore hermafrodito sessili, valvula inferiore anguste lineari-oblonga, aristata, arista valvulam aequante. — Ecuador: In insula Puna. — Culmi erecti caespitosi, basi subramosi, 1—2-pedales, glaberrimi, folia e basi sublatis lineari-lanceolata, longe acuminata, glaberrima vel deorsum scabriuscula, vaginae teretes, superne ciliatae, ligula brevissima, ciliata, spicae 10—15, nunc solitariae nunc 2—4 fasciculatae ad nodos, rachis scabriuscula, glumae flores subaequantes, gluma inferior carinata, dorso scabra, flosculum hermafroditum ad basin barbatum, valvula inferior e nervis proeminentibus sulcata, marginibus ciliata, apice subbifida, arista scabra, flosculum superius neutrum, duplo minus, pedicellatum, ad basin barbatum, valvula inferior aristata, arista florem superans. — *C. paniceae* Willd., speciei ex India orientali, species nostra affinis videtur, sed ab hac facile dignoscitur spicis pluribus, alio modo dispositis, et fabrica spicularum aliena.

4. ***Eutriana mucronata*** Areschoug, l. c., p. 118. — Foliis scabris, parce pilosis, spicis 30—40, racemosis, reflexis, e spiculis bifloris 3—5 compositis, glumis inaequalibus, inferiore paulo brevior, angustissima, compresso-carinata, in aristam exserta, superiore flores aequante, bidentata, pilosa, flosculo superiore inferiore duplo majore, valvula inferiore bidentata, dentibus serratis, trinervia, nervis in aristas scabras exeuntibus, arista media marginalibus duplo longiore, valvula inferiore duplo minore, bicuspidata, valvula inferiore flosculi alterius triaristata, aristas aequilongis, brevissimis. — Ecuador: in insula Puna. — Culmi erecti, 2—3-pedales, glabri, ad basin ramosi, folia 6—8 pollices longa, linearia, longe acuminata, praecipue basin versus pilosa, vaginae superne pilosae, ligulae fere obsoletae, ciliatae, rachis communis anceps, flexuosa scabra, rachis partialis complanata, scabra, ciliata, bicuspidata, apice nuda, gluma inferior dorso scabra, gluma superior ovato-lanceolata, adpresse pilosa, nervo scabro valido percursa, leviter bidentata, flosculum superius pedicellatum, valvulae scabriusculae, inferior trinervia nervo medio duplo firmiore, arista media valvulae inferioris ex apice, laterales e dorso exeuntes, valvula inferior duplo minor oblonga, flosculam inferius altero minus, valvula inferior triaristata, nervis in apice tantum conspicuis scabris, aristae aequilongae, valvulis multoties breviores, valvula superior inferiorem aequans, lanceolata, longe acuminata, scabra. — Haec species ab *E. affini* Hook., cui videtur affinis, ratione descriptionis habita, spiculis paucioribus, glumis inaequalibus earumque forma dignoscitur. A *E. pilosa* Hook. differt flosculo superiore inferiorem magnitudine duplo superante et flosculo minore bipaleaceo ejusque valvula inferiore tria-

ristata, aristis aequilongis (confr. N. J. Andersson, Enumeratio Pl. in Ins. Galap., 1861).

5. **Urolepis Anderssonii** Areschoug, l. c., p. 119. — Foliis scaberrimis, ligula producta, panícula ampla ramosa, radiis spiculiferis inferioribus semiverticillatis, summis solitariis, spiculis teretibus 5—8-floris, valvula inferiore basi pilosa, bifida, inter dentes setuligera, setula brevissima, valvula superiore apice integra vel minutissime denticulata. — Ecuador: circa Guajaquil et in insula Puna. — Gramen pedale vel ultra, radix fibroso-fasciculata, culmi numerosi caespitosi, subramosi, basi subbulbosi, erecti, laeves, folia plana linearia, e tuberculis rigidis utrinque scaberrima, rachis angulosa scabra, radii paniculae scabrae angulosi, ramosi vel simplices, glumae inaequales, latere interiore longe pilosae, nervosae e nervo valido scabro parum excurrente, inferior lineari-lanceolata longe acuminata, superior ovato-lanceolata acuta, valvula inferior oblonga trinervia, nervus medius in setulam brevissimam, laterales in apiculum minutissimum excurrentes, valvula superior oblonga, latere interiore lanata. — Cum *U. virente* Kunth. species nostra congruit pluribus rationibus, sed luculenter differt valvulis longe pilosis, setula media valvulae inferioris brevissima et valvula superiore integra vel denticulata, nec bidentata.

6. **Cyperus macrocarpus** Areschoug, l. c., p. 120. — Culmo trigono glabro, basi foliato, foliis canaliculato-filiiformibus, carinatis, involucri triphylo, foliis filiiformibus, duobus umbellam longe superantibus, radiis 3—7, spiculis compressis, 10—20 in singulo radio, in capitula densissima congestis, 10—12-floris, squamis spicularum ovatis acuminatis, multinerviis, nucula lanceolata acuta, triquetra glabra. — Ecuador: in insula Puna. — Culmi caespitosi erecti, tenues, pedales, laeves et glaberrimi, folia scabriuscula, culmis breviora vel eos aequantia, capitula globosa, unum vel alterum sessile, caetera mediocriter pedunculata, pedunculi glaberrimi, folia involucri scabra, stigmata 3. Haec species, quae *C. compresso* L. proxime affinis videtur, insignis est forma nucularum, quae in hac lanceolatae acutae in illa obovatae obtusae sunt, foliis multo angustioribus, radiis umbellae et spiculis in singulo capitulo pluribus.

7. **Cyperus thyrsiflorus** Schlecht. et Cham. (Linnaea, VI, p. 24). Kunth, Cyperogr. syn., p. 86. Steud. Syn. Cyp., p. 46. — Ecuador: in insula Puna. — Haec species sub duplici occurrit forma:

α. **vegetior** Areschoug, l. c., p. 121. — Culmo bipedali, foliolis involucri 4—5, latioribus, umbellam multoties superantibus, umbella multiradiata, radiis nonnullis longissimis, spiculis numerosissimis obsitis.

β. **maerior** Areschoug, l. c., p. 121. — Culmo pedali, foliolis involucri 2—3, angustioribus brevioribusque, umbella contracta pauciradiata, radiis spiculis paucioribus obsitis.

8. **Telanthera pulchella** Areschoug, l. c., p. 123. — Caule angulato erecto herbaceo, ad nodos subincrassato, foliis petiolatis, ovato-lanceolatis, pilosiusculis ciliatis, capitulis globosis paucifloris, solitariis, nunc

terminalibus in dichotomia caulis longe pedunculatis, pedunculis gracillimis rectis, nunc axillaribus sessilibus, bracteis nitidis margaritaceo-albidis, lateralibus longe aristatis, sepalis acutiusculo, rufo-hirsutis, aequilongis. — Ecuador: in insula Puna. — Caulis erectus pedalis vel ultra, dichotome ramosus, ad nodos subincrassatus, praecipue superne pilosus pilis patentibus simplicibus, folia subintegra, ovato-lanceolata, utrinque attenuata, mucronata, parce pilosa, petioli lamina multo breviores, superne alati, pedunculi usque a dichotomiis infimis elongati, folia saepe superantes, pilosi, capitula terminalia 8—12-flora, minima globosa, capitula axillaria et axillis summis egredientia, sessilia, oblonga, 1—3-flora, bracteae floribus parum breviores, glabrae nitidae, laterales aristatae, arista dimidiam bracteae superante, sepala oblongo-lanceolata. Habitu cum *T. mexicana* Moq. Tand. conveniens, ab hac tamen species nostra facile dignoscitur caule angulato, superne pilis patentibus piloso, capitulis multo minoribus, globosis, haud ovatis acutis, perianthio undique rufo-sericeo, foliisque longius petiolatis, quibus notis etiam ab *T. microcephala* Moq. Tand. distinguitur.

9. *Diodia incana* Areschoug, l. c., p. 126. — Caule ramoso tetragono, puberulo, foliis sessilibus lineari-lanceolatis, mucronatis, puberulis scaberrimis, subtus canescenti-argenteis, verticillis axillaribus paucifloris, floribus plerumque 4, fructu obovato pubescente, dentibus calycinis lanceolatis pilosis coronato, mericarpio uno tres dentes, altero unicum gerente. — Ecuador: in insula Puna. — Caulis semipedalis vel altior, ramosus, ramis erectis, rotundato-tetragonus, pubescens. Folia e punctulis rigidis scaberrima, in marginibus et nervis sub lente aculeis parvis obsita, juniora pilo longo apiculata. Setae plurimae rufescentes, vaginis et verticillis multo longiores, verticillis adpressae. Fructus facile bipartibilis. Mericarpia perfecte clausa. A *D. tereti* Walt., cui proxime affinis videtur, facile dignoscitur caule tetragono, foliis scaberrimis, subtus fere argenteis etc.

10. *Mentzelia propinqua* Areschoug, l. c., p. 133. — Petalis late ovatis acuminatis, lobos calycinos lineari-lanceolatos longe superantibus, seminibus tribus oblongis compressis, tuberculatis. — Ecuador: in insula Puna. — A *M. aspera* L. differt species nostra petalis calyce multo longioribus, acuminatis seminibusque paucioribus et tuberculatis; a *M. oligosperma* Nutt., cui petalis acuminatis et seminibus praecipue affinis videtur, distincta est seminibus compressis tuberculatis pilisque, quibus herba tota obsessa est, simplicibus, apice glochidiatis, nec „per totam longitudinem barbatis“ (conf. DC., l. c.). Caulis erectus ramosus ramis divaricatis, teretiusculus, scaberrimus tum e pilis crebris minoribus, simplicissimis, adpressis, tum e pilis longioribus, patentibus, apice glochidiatis. Folia alterna petiolata, tri-laciniata dentata, lacinia media longe producta acuminata, laciniis lateralibus multo minoribus tuberculato-pilosa. Flores parvi, solitarii, sessiles; lobi calycini subulati pilosi, capsulam coronantes, demum decidui; petala sepalis duplo fere longiora, late ovata, acuminata. Capsula pilosa, elongata, turbinato-cylindrica. Semina tria, compressa, tuberculata, late oblonga.

11. **Acalypha subcastrata** Areschoug, l. c., p. 137. — Caule herbaceo, angulato, piloso, foliis ovatis, acuminatis, petiolatis, serratis, glabriusculis, spicis masculis paucis brevissimis, spicis foemineis longe pedunculatis, folium aequantibus vel superantibus, laciniis involucri subulatis ciliatis, capsulam scabriusculam superantibus. — Ecuador: in insula Puna. — Ab *A. divaricata*, huic specie proxime affini, recedit caule piloso, foliis latoribus et spicis masculis, quae in *A. divaricata* numerosiores et spicis foemineis majores sunt, paucioribus et minoribus. Caulis herbaceus, pedalis vel sesquipedalis, ramosus, inferne teres glabrescens, sursum angulatus pilosus. Folia longe petiolata late ovata acuminata, aequaliter serrata, pilosa e pilis parvis et adpressis, punctis minutis sub lente conspicuis subscabriuscula; costae 5 a basi folii digitatae, quorum duae extimae basin folii marginantes. Petioli sulcati pilosi, folium aequantes. Spicae laterales et terminales; in axillis plerumque duae spicae, una mascula altera foeminea. Spicae masculae, e floribus in glomerulos paucos dispositis, minutissimae, fere abortientes, brevissime pedunculatae, petiolis et floribus foemineis multoties breviores. Spicae foemineae petiolis multo longiores; involucri laciniata, laciniis subulatis ciliatis, capsulam superantibus. Capsula scabriuscula. Semina subrugosa. Quod ad flores attinet, affinitatem quandam cum *A. polystachya* praebet species nostra. — Illa enim gaudet spicis masculis minutis et involucri simili, ab hac differt herba tota pilosa et spicis masculis multo minoribus.

12. **Cassia siliquosa** Areschoug, l. c., p. 141. — Ramulis petiolisque tomentosis, foliis 3—4-jugis, foliolis ovato-lanceolatis, hirtellis, subtus tomentosis, racemis axillaribus et terminalibus elongatis, leguminibus compressis, elongato-linearibus, apice rotundatis et apiculatis, suturis tumidis, breviter stipitatis. — Ecuador: in insula Puna. — *C. ellipticae* H. B. K. et *C. canescenti* H. B. K. praecipue affinis haec species videtur. Arbor? Ramuli juniores tomentosi, subangulati. Stipulae subulatae, tomentosae, mox deciduae. Petioli hirsuti eglandulosi, rachidi adjecti, 4—5 poll. longi. Folia 3—4-juga exstipellata, foliola duo infima rotundato-ovata, obtusa, cetera ovato-lanceolata acuta, supra hirtella nitida, subtus incano-tomentosa. Paria foliorum magnitudine sursum accrescentia. — Racemi elongati axillares et terminales? folia superantes, multiflori. Pedunculi subteretes tomentosi. Legumen compressum lineare, apice rostratum, nigricans, glabrum, 12—20 poll. longum, vix 1 poll. latum. A *C. elliptica* differt foliis lanceolatis, a *C. canescente* foliorum forma, ramulis tomentosis et leguminibus multo longioribus.
