

## Novitiae Peruvianae.

Auctore

Dr. A. Zahlbruckner.

### Caprifoliaceae.

*Viburnum Jelskii* A. Zahlbr. n. sp.

Rami glabri, teretes, lenticellis parvis obsiti. Folia opposita, petiolata — petiolo 10—14 mm. longo — plus minus late ovata, acuminata, basi cordata, remote calloso-dentata et in marginibus paulum revoluta, subcoriacea, 6—9 cm. longa et 4—7 cm. lata; supra fuscescentia, glabra laeviaque, nervatura impressa, subtus pallidiora, flavovirentia, in costa et in axillis nervorum dense ferrugineo-hirta; costa crassa prominente, nervis lateralibus 5, venis lineatis. Corymbus subumbellatus pedunculatusque; fructifer glaber. Flores non vidi. Drupa ovoidea, carnosa, 10 mm. longa et 6 mm. lata, sicca fusca, calyce parvo et stigmate brevi apice trilobo persistente coronata; endocarpio chartaceo. Semen oblongum, marginibus inflexis, antice 5-sulcatum.

Peruviae, prope Cutervo leg. Jelski, no. 35.

A *Viburno triphylo* Bnth., Pl. Hartweg., pag. 188 differt foliis oppositis, ramis glabris, foliis remote calloso-dentatis, basi cordatis et in axillis nervorum ferrugineo-hirtis et corymbo glabro.

### Rubiaceae.

*Psychotria chrysotricha* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor? Ramuli subtetragoni, apicem versus teretiusculi, juventute pilis brevibus cinerascentibus tecti, dein glabrescentes; infra internodia parum constricti. Stipulae in vaginam connatae, 4—7 mm. longa et circa 4 mm. lata, apice obtusae et bicuspidatae. Folia petiolata et erectiuscula. Petiolus teretiusculus, hirtus, 8—15 mm. longus. Limbus foliorum ellipticus vel oblongus, basi acutus, apice breviter cuspidatus, integer, 20—25 cm. longus et 8—11 cm. latus, rigide membranaceus; supra fusco-virens, opacus, glaber, in margine callosus; nervatura rubescente conspicua; subtus canescens, pubescens, costa crassa prominula, nervis secundariis plerumque 20, patentibus, secus marginem arcuatim adscendentibus; venis reticulatis prominulis. Panicula terminalis, pyramidalis, 20—22 cm. longa et 10—17 cm. lata, floribunda, pedunculo 4—9 cm. longo pubescente; rhachi et ramis paniculae pilis brevibus chryseis obsitis. Bracteae infimorum paniculae ramorum late ovatae et longe cuspidatae, rigidae,

patentesque, ad 8 mm. longae et 4 mm. latae; ceterae lineari-lanceolatae, subpatentes, 3—4 mm. longae. Calycis tubus subturbinatus, glabriusculus, circa 2 mm. longus et totidem latus, dentibus 5-parvis, late ovatis et acutiusculis, in margine chryseo-ciliolatis. Corolla in alabastro valvata, obtusa, coerulescens et pilis brevibus chryseis obsita, in sinubus minute gibboso-tuberculata; corolla evoluta tubo recto cylindrico, basi inaequaliter ampliato, rubro, extus glabrescente, 7—8 mm. longa et 2 mm. lata, intus in parte ampliata annulo e pilis creberrimis formato; limbi lobi acuti, apice extus pubescentes. Stamine circa ad  $\frac{1}{2}$  altitudinis tubi inserta, filamentibus brevibus, dorso antherarum affixis. Discus conicus glaber. Stylus filiformis glaber, apice ramis brevibus 2, longitudinem tubi subaequans.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 374.

Species pulchra a sectione 2. Palicoureae §. 4. Panicularum Müll. Arg. in Martius, Flora Brasiliensis, vol. VI, pars VI, pag. 228.

### *Rudgea tambillensis* A. Zahlbr. n. sp.

Arbusculus? Rami ramulique dichotomi, teretiusculi, cortice albido-cinereo plicato, glabri, penultimi virides et compressi. Stipulae interfoliaceae primum angustae, semicirculares, dorso versus marginem uniseriatim aculeato-ciliolata, glandulis deciduis obsitae, dein vaginantes membranaceae et fuscae. Folia opposita, 8—11 mm. longe petiolata, ovato-oblonga vel oblongo-lanceolata, 6—18 cm. longo et 3—7.5 lato, integra, basi breviter in petiolum attenuata, apice acuminato-cuspidata, subcoriacea, supra viridia nitidaque, subtus pallidiora, nervis secundariis 7—9, sub angulo semirecto adscendentibus, basi non foveolatis; utrinque glaberrima. Panicula terminalis, lata, ramis glabris compressisque, 3—4 tritome divisis, apice trifloris, bracteis brevissimis et acutis. Calyx sessilis, parvus, obconicus, glaber, dentibus acutis, late sinuatis. Corolla infundibuliformis, tubo cylindræo, basi parum dilatato, 5—7 mm. longo, extus glaberrimo, intus ad insertionem staminum densius, versus basin remote piloso; lobi corollae lanceolati, 5—6 mm. longi, trinervi, apice infracti et breviter appendiculato-denticulati. Stamina 5, filamentibus brevibus, sub fauce corollae insertis glabris; antheris lanceolatis 2—3 mm. longis, basi bifidis, corollae vix exsertis. Ovarium biloculare, loculis uniovulatis, ovulis e basi erectis, anatropis; stylo glabro corollam superante; stigmatibus ramulis longiusculis. Fructus ovalis, 10 mm. longus et 5 mm. latus, glaber.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 74.

A *Rudgea foveolata* A. Zahlbr. (*Coffea foveolata* Ruiz et Pavon, Fl. peruv., II, pag. 65, tab. 216, fig. b), cui proxima, differt foliis nervis secundariis basi non foveolatis, staminibus corollae non exsertis, filamentibus brevibus et fructu ovali.

## Myrsineae.

### *Myrsine oligophylla* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor? Rami ramulique penduli glabri, innovationibus solum foliosis. Folia alterna, 4—7 mm. longe pedicellata, elliptico-oblonga, 10—12 cm. longa et 3.5—5 cm. lata, basi in petiolum breviter attenuata, apice obtusiuscula, in margine paulum revoluta, basi leviter excavata, utrinque glaberrima et epunctata, supra fuscescens nitidaque, subtus pallidiora et opaca, costa crassiuscula prominente, nervis lateralibus

numerosis, sub angulo semirecto adscendentibus, haud conspicuis. Fasciculi axillares, 15—20-flori, primum sessiles, dein — foliis dejectis — usque ad 2 cm. longe pedunculati, pedunculo crasso et dense cicatricoso. Flores vix 1 mm. longe pedunculati; bracteis triangularibus parvis, in margine ciliolatis, deciduis. Calyx pedunculo paulum major, 5-fidus, glaber, subsemiglobosus, lobis parvis rotundatis. Corolla tubo brevi, loborum  $\frac{1}{3}$  aequante; lobi corollae ovato-elliptici, erectiusculi, in marginibus involuti et puberuli, caeterum glabri, trinervii, glandulis rotundis vel elongatis rubris obtectis. Stamina filamentis complanatis brevibus, basi petalorum insertis; antherae filamentis duplo longiores, ovato-attenuatae. Ovarium ovoideum glabrum; stylo crasso carnosulo, obconico, apice vix lobulato. Drupa glabra, subglobosa, circa 4 mm. longa; glandulis elongatis obtecta et stylo persistente coronata.

Peruviae: Callacate leg. Jelski, no. 13.

Floret Majo.

Species inflorescentia nuda, fasciculis demum longe pedunculatis et stylo obconico bene distinguenda.

### *Myrsine Jelskii* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor humilis (t. Jelski in sched.). Rami erecti, teretes, cortice cinerascenti et lenticellis albis sparsi; ramuli ferrugineo-tomentosi, dein pallescentes. Folia alternantia, in summitate ramulorum erecta, cetera patentia aut parum reflexa, longe petiolata (16—22 mm.), oblongo-lanceolata, utrinque acuta, integerrima, epunctata, 8—14 cm. longa et 2.5—3 cm. lata, in margine parum revoluta, supra glabrescentia et nitida, subtus puberula; nervo medio crasso prominente ferrugineo-tomentoso, nervis secundariis 30—40 haud conspicuis. Fasciculi axillares, 10—14-flori; flores polygamodioici. Bractee imbricatae, ovato-triangulares, in margine subtiliter ciliatae, pedunculos subaequantes. Calycis lobi ovato-triangulares, in margine ciliolati, glandulis rubris ornati, 1—1.5 mm. longi. Corollae lobi calycem bis vel fere ter superantes, ovato-lanceolatae, in margine ciliolati, seriato-glandulosi. Stamina filamentis ovatis basi petalorum insertis; antherae basi subhastatae. Ovarium in flore hermaphrodito-femineo ovoideum, corollam subaequans, stigmatibus sessilibus, bilobulato, lobis ovato-lanceolatis, fimbriatis. Drupa ovoidea 5—6 mm. longa et 3.5—4 mm. lata, fusca extus ruguloso-tuberculata, monosperma. Semen globosum; reliquiae placentae aurantiacae; albumen corneum ruminatumque.

Floret Januario.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, ♀ no. 15, ♂ no. 19.

Proxima *M. ferrugineae* Sprgl., a qua differt foliis longe petiolatis, fasciculis multifloris et calycis lobis in margine ciliatis.

### *Conomorpha verticillata* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor. Rami et ramuli glabri, griseo-brunnei, gemmis foliiferis longis acutisque. Folia ternatim verticillata, suberecta, oblongo-lanceolata, in petiolum circa 3 cm. longum attenuata, in margine leviter revoluta, glabra, utrinque subtiliter fuscopunctata, coriacea, 10—13 cm. longa et 2.5—3.5 cm. lata; nervis secundariis e nervo medio subtus valde prominente 5—6 patule adscendentibus. Racemi versus apicem ramorum axillares et laterales, simplices, foliis brevioribus. Pedicelli pro genere

longi (4—5 mm.); bracteae lineares, dimidium pedicelli subaequant. Alabastra conica. Flores pentameri. Calycis lobi triangulares, glandulis globosis prominentibus rubris aut rubrofuscis obtecti, in margine fimbriati et glandulas stipitatas gerentes. Corollae lobi ovals, integri, utrinque glabri, more calycis glandulosi, sub anthesi patuli, 2—3 mm. longi. Stamina 5; antherae connectivo brevi affixae, loculis basi divergentibus, obtusis. Ovarium ovato-globosum uniloculare; stigmati integro, placenta subglobosa.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, no. 11.

Floret April.

E sectione *Aconomorphae* Miqu. in Martius, Fl. Brasil., vol. X, pag. 304, foliis verticillatis, floribus longe pedicellatis et stigmati integro excellens.

## Styraceae.

### *Styrax peruvianum* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor? Ramis ramulisque patentibus, teretiusculis, primum squamulis peltatis ferrugineis nitentibusque dense obtectis, dein glabris et cinereo-fuscescentibus. Folia petiolata — petiolo 8—12 mm. longo — ovato-oblonga, integra, apice cuspidato-acuminata, basi acuta, 8—8.5 cm. longa et 3—3.5 cm. lata, supra viridia, nitida, reticulato-venosa, jam juventute glaberrima, subtus dense lepidota, ferrugineo-argentea, costa prominula, nervis secundariis 8—10 sub angulo semirecto adscendentibus et versus marginem incurvatis. Inflorescentia cymoso-racemosa, axillaris, foliis brevior, 4—5-flora, pedunculo pedicellisque ferrugineo-lepidotis. Bracteae 2 parvae, acutae et deciduae. Calyx turbinato-campanulatus, 4—6 mm. longus, ferrugineo-lepidotus. Petala oblongo-linearum, 10—12 mm. longa, extus et in margine stellato-lepidota tomentosiusculaque, intus glabra. Stamina 10; antheris extus stellato-tomentosiusculis, intus remote stellato-lepidotis, basi dense barbatis, filamentorum parte libera glabra. Ovarium depresso-globosum, argenteo-lepidotum; stylo integro glabroque. Fructus ignotus.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 16.

A *Styrace leproso* Hook. et Arn. in Hook., Journ. of Botany, I, 1834, pag. 282 (*Strigilia leprosa* Miers Contrib., I, pag. 185), cui planta nostra proxima, differt ramis patentibus, forma indumentoque foliorum inflorescentia pauciflora et antheris intus stellato-lepidotis.

## Oleaceae.

### *Nathusia americana* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor? Rami et ramuli dichotomi, teretiusculi, cortice cinereo-fuscescenti, lenticellis rotundatis sparsi; ramuli novelli brevissime hirti dein glabri. Folia simplicia opposita, 5—7 mm. longe petiolata, elliptica vel ovato-oblonga, integra, subcoriacea, apice acutiuscula et brevissime mucronulata vel obtusa emarginataque, basi acuta, 3—7 cm. longa et 1.5—3 cm. lata, costa crassa subtus prominente, nervis secundariis 6—9 prominulis, sub angulo semirecto adscendentibus et versus marginem anastomosantibus; utrinque glaberrima. Panicula terminalis, 2- aut 1-flora, glabra; pedunculo 6—8 mm. longo, ad medium bibracteolato. Calyx tubuloso-campanulatus, circa 2 mm.

longus, apice truncatus et repando 2—5-denticulatus, denticulis ciliatis. Corolla hypocrateriformis, tubo cylindraceo, 10—12 mm. longo; lobi 4, ovato-deltaidei vel ovati, apice irregulariter excisi, 5—7 mm. longi et 4 mm. lati, supra praeter margines pilis apice clavatis et oleo cinnamomeo impletis dense obtecti. Stamina 2, sub fauce tubi inserta; antherae dorso affixae et tubo inclusae, circa 3 mm. longae, lineari-oblongae. Ovarium subglobosum glabrum, biloculare, loculis 2-ovulatis, ovulis ab apice pendulis. Stylus filiformis, tubum subaequans, glaber, stigmatum parum incrassato et brevissime bifido. Capsula loculicide bivalvis, obovoideo-oblonga, lignosa, 20 mm. longa et 8 mm. lata, laevigata, 4-sulcata, valvis medio septiferis.

Peruviae: Callacate leg. Jelski, no. 363.

Floret Majo.

*Nathusiae trichocladae* O. K., Revis. gener., plant. II, 1891, pag. 410 (*Schrebera trichoclada* Welw. in Trans. Linn. Soc., vol. XXVII, 1871, pag. 41), proxima, sed ab ea notis allatis bene distinguenda.

Specierum generis *Nathusiae* 5 hucusque descriptarum area geographica valde notabilis; earum 1 (foliis pinnatis) in India orientali, 1 foliis pinnatis et 2 foliis simplicibus in Africa, 1 denique foliis simplicibus in Andibus Peruviae crescitur.

## Apocynaceae.

### *Echites macrophylla* A. Zahlbr. n. sp.

Suffrutex volubilis ramis teretibus glabris, brunneis. Folia petiolata, opposita, rotundato-ovata, brevissime cuspidata, basi cordata, in cordatura glandulis acutis nigrescentibusque, lamina 15—17 cm. longa, 12—14 cm. lata, membranacea, supra fuscenscens, sparse hirta, plana, opaca, nervatura impressa, subtus canescenti-tomentosa, costa prominula nervis lateralibus 6—7 brunneo-tomentosis. Petiolus 3.5—4.5 cm. longus, brevissime hirtus, supra sulcatus et glandulis acutis praeditus. Racemi axillares, simplices, 15—18-flori, foliis brevioribus. Pedunculi compressi, in parte superiore hirti, caeterum glabrescentes. Bractae ovatae, acuminatae, concavae, extus hirtae, brunneae, caducissimae, 2—3 mm. longae. Pedicelli 5—8 mm. longi, puberuli. Calyx parvus, 5-partitus, lobis ovato-triangularibus, extus puberulis, 2—3 mm. longis, basi squamatus, squamis parvis, oblique lanceolatis, integris, lobis calycinis multo brevioribus. Corolla hypocrateriformis, flava; tubo cylindraceo, 7—9 mm. longo, primum puberulo, dein glabro, basi paulum dilatato, esquamulato, sed fauce plicis a medio lorum decurrentibus; lobi late dolabriformes, glabri, flavi, 12—15 mm. longi et circa totidem lati, dextrorsum obtegentes et sinistrorsum torti. Stamina ad basim fere tubi affixa et fauci inclusa, filamentis brevibus annulo pilorum circumdatis; antherae lineari-lanceolatae, circa stigma conniventes, loculis basi in appendicula longa obtusaque productis. Discus 5-squamatus, squamis ovario multo brevioribus, lanceolatis. Stylus filiformis; stigmatum conico, crasso 5-sulcato, basi in membranam reflexam 10-denticulatam dilatato, apiculo integro.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 32.

Floret Julio.

Planta quoad habitum *Echiti glandulosae* Ruiz et Pavon, Fl. peruv., II, pag. 19, tab. 135, affinis; an identica cum *Echite tomentosa* Pav. in Hb. (cfr. A. Decand., Prodr., vol. VIII, pag. 427).

## Loganiaceae.

*Buddlea Szyszyłowiczii* A. Zahlbr. n. sp.

Arbor? Ramulis teretiusculis, dense ochraceo-tomentosis. Folia estipulata, petiolata — petiolo canaliculato, 7—9 mm. longo — ovato-lanceolata, basi-obtusata integra aut vix undulata, subcoriacea, 9—11 cm. longa et 2.5—3 cm. lata, supra juventute griseo-tomentosa, dein glabriuscula, fuscescentia et subimpreste reticulata, subtus aequaliter dense stellato-pilosa, ochracea, costa prominente, nervis secundariis 12—14, angulo circa 45° a costa abeuntibus. Paniculae glomeruliferae axillares et terminales, folia multo superantes, rhachibus elongatis divaricatisque, ochraceo-tomentosis; glomerulae oppositae, 5—10-florae, pedunculatis — excepta parte suprema rhachitis — remotissimae. Bracteae lineari-lanceolatae, 3 mm. longae. Flores sessiles, unibracteolatae, bracteolis linearibus, calyce brevioribus. Calyx campanulatus, extus ochraceo-tomentosus, 5-dentatus, dentibus dimidio calycis brevioribus, triangularibus, sinibus rotundatis. Corolla tetramera, campanulata, 3 mm. longa, extus pilosa, lobis triangularibus acutis, sub anthesi reflexis; corollae tubus calycem subaequans. Stamina 4, tubi in fauce filamentis brevibus inserta, antheris ovatis. Ovarium 2-loculare, stylo tubum corollae non superante, stigmatibus bilamellato.

Floret Majo.

Peruviae: Callacate leg. Jelski, no. 34.

Species ex affinitate *Buddleae americanae* Linné, Spec. plant. ed 1<sup>a</sup>, pag. 112, insignis forma foliorum, inflorescentia divaricata et glomerulis remotis.

## Solanaceae.

*Solanum barbulatum* A. Zahlbr. n. sp.

Frutex ramis ramulisque teretibus, glaberrimis, ultimatis fusco-viridibus, nitidis, adultioribus ochraceo-flavescentibus epidermide in striis longitudinalibus semipellucidis secedente. Folia solitaria vel rarissime binae et dein modice inaequalia, petiolata, petiolo 6—8 mm. longo. Limbus foliorum ovato lanceolatus, breviter cuspidatus, basi utrinque aequaliter in petiolum angustatus, 6—8 cm. longus et 2—3 cm. latus, membranaceus, in margine integriusculus, revolutus; supra viridis, verniceus costa impressa brunnea, subtus flavescens opacusque, in axillis costae et nervium lateraliū breviter sed dense barbulatus, caeterum glaber; nervis secundariis 8, costulis ampliato-reticulatis. Cymae appositifoliae, simplices, 2—5-florae, pedunculis abbreviatis, pedicellis glabris 4—6 mm. longis. Calyx parvus, campanulato-hemisphaericus, glaberrimus, dentibus latis semirotundatis in margine incrassatis. Corolla profunde 5-fissus, alba, lobis reflexis, ovato-triangularibus glabris, 5 mm. longis, univerviis in margine parum inflexis et leviter fimbriatis. Stamina glabra; antherae crassae 3 mm. longae, fuscescenti-luteae, apice elongato-biporosae, filamentis praeter apicem liberam tota longitudine in anulum brevem connatis. Ovarium ovoideo-globosum, glabrum, stylo simplici, glabro, apice capitato, antheribus subduplo longiore. Bacca sicca fusco-nigrescens, ovoideo-globosa, glabra, 9—11 mm. longa et 6—7 mm. lata.

Floret Majo.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, no. 56.

E sectione »*Leiodendra*« Dun. in Decand., Prodr., XIII, 1, pag. 29 et 137, foliis solitariis, eorumque forma et indumento insigne.

*Solanum Jelskii* A. Zahlbr. n. sp.

Frutex ramulis flexuosis, dependentibus, espinescentibus sulcatis et dense hirtis. Folia in superiori parte ramulorum gemina, inaequalia, ovato-acuminata aut ovato-lanceolata, abrupte in petiolum 6—10 mm. longum abeuntia, membranacea, integra, in margine hirta; supra obscure viridia parce et breviter adpresse hirta, subtus flavescens, praesertim secus nervos pubescentia, costa prominente nervis lateralibus 4—6 arcuatim adscendentibus. Pedunculi in axillis foliorum 2—4, uniflori, dense ochraceo-hirti, erecti, post anthesin patentis. Calyx cyathiformis, dense hirtus, 10-costatus, dentibus subulatis, rectis, membrana subcariosa junctis, interstitiis truncatis. Corolla calyce triplo major, violacea, glabra, lobis lanceolatis erectis. Stamina filamentis aequalibus, glabris subulatis, 3 mm. longis, dimidio tubi affixis. Antherae aequales, virido-luteae, apice biporosae. Ovarium oblongo-ovatum, apice subtruncatum, stylo terete glabro, stamine superante; stigmate parvo capitato. Bacca ovoidea, acutiuscula, rubra, 12—14 mm. longa et 7—8 mm. lata, glabra.

Floret April.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, no. 45 et 47.

Ob filamenta aequalia ad subsectionem: »V. *Lycianthes* §. 1 *Meiomeris* \* *Pseudolycianthes*« Dun. in Decand., Prodr., XIII, pag. 29 et 156—161, ducenda; quoad calycem transitum format ad »\*\* *Eulycianthes*« Dun. l. c. Habitu *Solano Dombeyi* Dun. l. c., pag. 162, similis, differt filamentis aequalibus et bacca ovoidea.

*Solanum cutervanum* A. Zahlbr. n. sp.

Fruticosum; ramis teretibus lignosis, basi glabrescentibus, atosanguineis, cum lenticellis longis sparsis, superne dense ochraceo-pulverulento-tomentosis. Folia 6—8 mm. longe petiolata, ovato-lanceolata, coriacea, in margine subintegra et revoluta in ramis sterilibus majora, 10—12 cm. longa et 3.5—4 cm. lata, basi obtusata et apice longius acuminata, nervis secundariis 11—14 sub angulo semirecto adscendentibus; in ramis fertilibus in petiolum brevissime attenuata, 6—7 cm. longa et 2—2.7 cm. lata, nervis sub angulo subrecto patentibus. Lamina foliorum supra scabriuscula, nitida, fuscescens, costa impressa ochraceo-pulverulenta; subtus stellato-tomentosa, ochracea. Corymbae terminales, bifidae; pedunculis 1.3—2.5 cm. longis, pedicellis apice incrassatis 8—11 mm. longis. Calyx cyathiformis, pulverulento-tomentosus, ochraceus lobis ovatis acutiusculis. Flores ignoti. Bacca globosa, glabra 7—9 mm. in diametro, nigrofuscens, in calyce stellatim expanso.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, no. 30.

An solum varietas *Solani callicarpaefolii* Kunth et Bouché, Spec. nov. hort. reg. bot. Berolin., pag. 10; Dun. in Decand., Prodr., XIII, 1, pag. 107, a quo tamen differt foliis nigricantibus supra ochraceis, coriaceis, minoribus, petiolo pedunculoque brevioribus.

*Athenaea (Larnax) peruviana* A. Zahlbr. n. sp.

Planta frutescens, dichotome ramosa, omnibus in partibus — exceptis lobis corollae — glaberrima. Rami ramulique teretes, striatuli. Folia gemina vel rarissime

solitaria, petiolata — petiolo 2·5—3 cm. longo — ovato vel ovato-oblonga, basi in petiolum inaequaliter angustata, integerrima, apice acuminata membranacea, 16—24 cm. longa et 6—8 cm. lata, supra fuscescenti-viridia, opaca, pellucide punctulata, subtus pallidioria; nervis secundariis 8—9. Pedicelli in axillis foliorum 2—5-nim fasciculati, 6—8 cm. longi, subnutantes. Calyx late campanulatus, sub anthesi parvus, brevissime 5-dentatus, sinubus latis, fructifer auctus et baccam includens. Corolla alba (t. Jelski in sched.) tubo brevissimo (2 mm. longo), campanulato-infundibiliformis, medio altius 5-fidus; lobis oblongo-lanceolatis, in marginibus brevissime ciliolatis, 5 mm. longis et 2 mm. latis. Stamina ad faucem tubi affixa filamentis antheris brevioribus, basi paulum dilatatis, antheris cordato-ellipticis, a basi in longitudinem dehiscentibus. Ovarium ovatum; stylo simplici, filiformi, lobis corollae subaequante; stigmatate obsolete trigibboso. Bacca globosa, diametro 10—14 mm., aurantiaca, calyce fructifero urceolato membranaceo, viridi, in costis longitudinaliter 5-plicato incluso. Semina numerosa, angulata, late ovata, compressa, rubricantia et reticulata, embryo valde incurvo.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 51, 54, 55 et 60.

Planta e sectione »*Larnax*« Miers in Ann. Nat. Hist., ser. 2, vol. IV, pag. 42; Illustr., II, pag. 28, forma calycis fructiferi plicati ad genus »*Physalis*« vergit, sed ob corollam alte 5-fidam et flores in axillis foliorum fasciculatos typica est species generis *Athenaea*.

Ab *Athenaea subtriflora* A. Zahlbr. (*Physalis subtriflora* Ruiz et Pavon, Fl. peruv., II, pag. 42, tab. 178 a; *Withania subtriflora* Dun. in Decand., Prodr., XIII, 1, pag. 455; *Larnax subtriflora* Miers, Illustr., II, pag. 29) differt imprimis glabritie et calyce plicato.

## Gesneraceae.

### *Columnnea peruviana* A. Zahlbr. n. sp.

Suffrutex ramulis pendulis. Rami glabrescentes, cortice rubiginoso, papyraceo, plicato fragilique; ramuli oppositi, imprimis in parte superiore pilis flavescensibus dense villosi. Folia opposita, subaequalia, petiolata — petiolo 6—7 mm. longe, dense villosa — oblonga, acuminata, basi breviter in petiolum attenuata, in margine aequaliter dentata, 7—10 cm. longa et 2·5—4 cm. lata, utrinque adpresse villosa, membranacea supra viridia, subtus glaucescentia, costa brunnea, nervis lateralibus plerumque 8. Flores axillares, solitarii; pedunculi ebracteati, 15—18 mm. longi, dense villose. Calyx alte 5-fidus lobis ovato-lanceolatis in margine remote obsoleteque denticulatis, coccineis, nervo medio conspicuo, extus dense villosis, 10—12 mm. longis et 4—5 mm. latis. Corolla coccinea, ampla, ventricosa, basi postice gibbosa, fauce valde contracta sursum spectante, extus excepta parte basali antica villosa, 4 cm. longa et 1·5 cm. in diametro; lobi parvi, 4 aequales, rotundati, lobus posticus paulum major. Stamina basi tubo affixa; filamentis basi dilatatis et in vaginam postice fissam a corolla tamen liberam connatis, glabris; antheris cohaerentibus, loculis parallelis distinctis, late apertis. Glandula disci unica, postice integra, magna. Ovarium dense villosam, circa 5 mm. longum, stylo 2 cm. longo pilosiusculo; stigmatate dilatato, compressiusculo, subbifido.

Floret Augusto.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 72.

Planta floribus speciosis e sectione »*Systelostomatis*« Benth. et Hook., Gener. pl., II, pag. 1010, unica hucusque descripta.



## Bignoniaceae.

*Amphilophium Jelskii* A. Zahlbr. n. sp.

Frutex scandens. Rami teretiusculi, sulcati, dense ochraceo-hirsuti. Folia 2-foliolata, foliolo terminali in cirrhum longum hirsutum mutato vel folia in summis partibus ramulorum omnino in cirrhum apice tripartitum transformata. Petiolus foliorum 4—6 cm. longus, crassus, dense hirsutus. Foliola 12—16 mm. longe petiolulata, cordata, acuminata, in margine integra, subcoriacea, 9—13 cm. longa et 6—10 cm. lata, basi 5-nervia et nervis lateralibus 4, venis lineatis. Lamina foliorum supra fusco-viridis, opaca rugosa, molliter hirsuto-tomentosa, subtus dense stellato-flocculosa, ochracea nervis dense ochraceo-hirsutis. Paniculae terminales, amplae, rhachi, pedunculis (1—2.5 cm. longis) pedicellis (6—10 mm. longis) dense hirsutis, ochraceis. Calyx campanulatus, more pedicellorum vestitus, 7—8 mm. longus et 8—10 mm. latus, lobis rotundatis undulatisque, intus lobis 2 late rotundatis basi cylindrum brevem formantibus et limbum calycis paulum superantibus. Corolla coccinea, glabra aut parce hirsuta, circa 2.5 cm. longa; tubus corollae cylindricus, limbus bilabiatus, labis postice latiore, apice brevissime fisso, labio antico 3-lobo, lobis acutis. Stamina labiis breviora, sub fauce affixa in anulum undulatum callosumque, filamentis incurvatis glabris loculis oblongo-linearibus. Discus annularis, crassus. Ovarium oblongum, dense hirsutum; stylo incurvo hirto, stigmate magno, bilobo, lobis late triangularibus, basi subcordatis. Capsula oblongo-elliptica, acuminata, crassa, basi glandula sicca persistente, utrinque plana et sulco longitudinali notata, extus tuberculata et densissime hirsuta, 10 cm. longa et 3 cm. lata, septifraga dehiscens, valvis intus glabris. Semina compressa, hirta, utrinque ala ampla, apice vix angustata.

Floret Augusto.

Peruviae: Tambillo leg. Jelski, no. 94.

Species pulcherrima indumento et lobis brevissimis limbi insignis.

## Labiatae.

*Mesosphaerum salvioides* A. Zahlbr. n. sp.

Suffrutex ramis acute tetragonis, primum floccoso-tomentosis albis et glandulis punctiformibus aurantiaceis obsitis, dein glabrescentibus fulvis. Folia 14—18 mm. longe petiolata — petiolo floccoso-tomentoso basi dilatato et amplexi cauli — e basi profunde cordata, ovata, apice sensim attenuata et acutiuscula, in margine crenulata, crenulis saepius apiculatis, subcoriacea; lamina foliorum 7—9 cm. longa et 3—5 cm. lata, supra viridis, glabrescens, rugosa, subtus tomento demum evanescente vestita, reticulato-lacunosa; nervis lateralibus 7—9, utrinque glandulis punctiformibus aurantiacis obtecta. Folia caulina sensim in bracteas abeuntia. Inflorescentia terminalis, racemos paniculato-ramosas formans. Bracteae ovato-acuminatae, 5-nerviae, extus dense pubescentes, pellucide punctatae, e basi lata sessiles, calyces superantes. Calyx ovoideo-tubulosus, 5-costatus, pilis patentibus ramosis extus obsitus, pellucide punctatus, 4 mm. longus et 2 mm. latus, lobis 5 subaequalibus e basi triangulari subulatis, erectis; fructifer parum auctus et fauce constrictus. Corolla subbilabiata, albida intus — excepta parte intrastaminali pilosiuscula — glabra; lobo cylindraco, calyce parum exserto; limbo

5-lobo, lateralibus 4 aequalibus, rotundatis, punctatis, antice majore, integro aut sub-inciso, patente. Stamina tubi medio affixa, filamentis brevissimis glabris, antheris ovatis. Stylus corollae exsertus, filiformis glaber, apice breviter bifidus. Nuculae ovoideae, laeves, fuscae, basi areola obliqua.

Floret April.

Peruviae: Cutervo leg. Jelski, no. 73.

Species e sectione *Polydesmiarum* Benth., Labiat. gen. et spec., pag. 114, nullius arctius affinis, distincta forma foliorum et staminibus profunde tubo affixis.