LXV. *Lonicerae generis species varietatesque asiaticae novae vel recentius alio loco ab auctore descriptae.*

Auctore Alfred Rehder.

(Originaldiagnosen.)

1. *Lonicera shensiensis* Rehder, comb. nov. [*§ Purpurascentes.*]

L. trichopoda var. *shensiensis* Rehder, Rep. Missouri Bot. Gard., XIV, 57; 1903.

Frutex ramis gracilibus, novellis glabris vel striis binis pilorum brevium instructis, ramis vetustioribus pallide cinereis vel flavo-cinereis cortice fungoso suberoso. Gemmae glabrae brunneo-cinereae perulis circa 8, ovato-lanceolatis. Folia decidua, oblongo-elliptica v. oblongo-obovata, 1,5—3,5 cm longa et 7—13 mm lata, acuta mucronulataque, basi attenuata, ciliata et supra interdum marginem versus sparse pilosa ceterum glabra, subtus glaucescentia costis flavescentibus; petioli graciles, 2—4 mm longi, glabri. Pedunculi in axillis foliorum inferiorum, filiformes, pendentes, glabri vel basin versus sparse villosi; bracteae lineares, ovario paullo longiores, 3,5 mm longae, sparse glanduloso-ciliatae; bracteolae 0,5 mm longae, per paria orbicularia interdum emarginata connatae, glabrae; ovaria glabra, ad medium vel raro tota connata, circa 2 mm longa; calyx ovaria fere aequans, dentibus triangularibus glabris; corolla tubuloso-infundibuliformis, 5-loba, 14 mm longa, flavescenti-alba vel albo-rosea, extus glabra, tubo gracili, supra medium leviter ampliata, intus longe piloso, lobis brevibus erectis, ovatis, 2 mm longis; stamina medio tubo affixa filamentis brevissimis, antheris anguste oblongis, 3,5 mm longis, faucem non attingentibus; stylus exsertus, 17 mm longus, glaber. Fructus desideratur.

Shensi merid.: „piccolo monte Hua-tzo-pin“, 20. V. 1894 (no. 1780), G. Giraldi; Shensi sept.: „monte Huan-toa-san“ (no. 1752) et montibus Tsin-ling-san (no. 1756), G. Giraldi.

Differt a *L. trichopoda* praecipue foliis subtus glabris, acutis, et ovariis plerumque ad medium tantum connatis.

2. *Lonicera mamillaris* Rehder, nov. spec. [*§ Fragrantissimae.*]

L. chrysantha Graebner, Engler Bot. Jahrb., XXXVI, Beibl. LXXXII, 101 (1905), non Turcz.

L. Morrowii Graebner, l. c., non Gray.

Frutex erectus ramis robustis medullosis, cinereis, ramulis hornotinis breviter villosis et hirsutis, tertio anno glabrescentibus. Gemmae perulis duobus exterioribus ovatis acutis et pluribus interioribus obtusis. Folia decidua, chartacea, ovata vel elliptico-ovata, acuminata, basi rotundata, 4—7 cm longa et 2—4 cm lata, setoso-ciliata, supra pallide cyaneo-viridia, pilis setosis adpressis sparsis instructa, subtus pallidiora, laxe pilosa densius ad costas; petioli 2—4 mm longi, dense pilosi. Flores subpraecoces in axillis bractearum ad basin ramulorum; pedunculi 3—5 mm

longi, pilosi; bracteae lineari-lanceolatae, 6 mm longae, fere glabrae, ciliatae; bracteolae nullae; ovaria ad medium connata, glandulis stipitatis et apicem versus setis paucis instructa; calyx obscure dentatus, brevis, setoso-ciliatus; corolla bilabiata, 14 mm longa, alba, extus hispida, tubo quam limbus brevior, manifeste gibboso, intus pilosulo, labio superiore ad medium quadri-lobato, lobis exterioribus oblongo-ovatis, interioribus ovatis brevioribus; stamina anteriora limbum fere aequantes, posteriora breviora, filamentis glabris, antheris oblongis, 2 mm longis; stylus staminibus brevioribus aequilongus, infra medium pilosus. Baccae pedunculis 6—12 cm longis insidentes, circa 1 cm longae, ultra medium connatae, rubrae, calyce persistenti coronatae; semina compressa, elliptico-ovoidea, 4,5 mm longa et 3 mm lata, pallide brunnea, minute punctulata.

Shensi sept.: Po-no-li, Apr. 1900 (no. 7147), in monte Lao-y-san, Majo 1899 (no. 2515, 2516, 2517), In-kia-po (Lao-y-san), Majo 1899 (no. 2518), in collibus Scian-gens (Lao-y-san), (no. 2460), G. Giralaldi (v. in herb. Mus. Florent.).

Affinis *Lonicerae Standishii* Carr., sed foliis latioribus subtus pubescentibus, ramulis pubescentibus, non setosis, corolla extus hispida facile distinguitur; a *L. proterantha* Rehd. ovariis ultra medium connatis, dentibus calycis brevissimis, stylo piloso magis differt.

Notio nominis speciei „*mamillaris*“ annotatione sequente a cl. patre Giralaldi in schedis scripta exponitur: „Frutex vulgaris ad meridiem in montibus Lao-y-san, vulgo „Yan-nae-tu“ id est ovis lactifera a fructibus similibus mammis; fructus hujus fruticis rubri sunt et maturescunt primis diebus Maji et desiderantur a pueris“.

3. *Lonicera nubigena* Rehder, nov. spec. [*§ Bracteatae*.]

Frutex humilis ramosissimus ramulis brevibus reflexo-setosis. Gemmae ovatae, 2—4 mm longae, perulis duobus ovatis exterioribus et 4—6 interioribus. Folia nondum plane evoluta, parva, elliptico-oblonga vel oblonga, acuta, basi cuneata, utrinque hirsuta glandulis intermixtis; petioli glandulosi. Flores subpraecoces in axillis bractearum ad basin ramulorum, pedunculi 3 mm longi, dense glandulosi; bracteae magnae, late ovatae, 12 mm longae et 10 mm latae, ad apicem plerumque dentibus paucis instructae, extus dense glandulosa pilis brevibus intermixtis, marginem apicemque versus hirsutae, longe ciliatae; ovaria libera, ovoidea, glabra; calycis dentes breves, inaequales, glabri; corolla infundibuliformis limbo 5-lobato, patente, 15 mm diam., flavescenti-alba (e sicco), extus dense glandulosa breviterque pubescens, tubo 1 cm longo, manifeste gibboso, intus piloso, faucem versus sensim ampliato, limbi lobis suborbicularibus, 5—6 mm longis; stamina inclusa, faucem non attingentia, antheris oblongis 3 mm longis, filamentis brevibus, glabris; stylus inclusus, 7 mm longus, medium tubum paullo superans, infra medium pilosus. Fructus desideratur.

China occidentalis, 4300—4600 m alt., E. H. Wilson (no. 3754 in parte; in herb. Arnold Arb.).

Affinis *L. hispidae*, sed stylo staminibusque inclusis valde differt.

4. *Lonicera mitis* Rehder, Sargent Trees & Shrubs, II, 50 (1907).
[§ *Bracteatae*.]

Frutex ramis fusco-cinereis cortice fibroso ramulisque hornotinis puberulis. Gemmae brunneae, glabrae, 5—8 cm longae perulis duobus exterioribus. Folia decidua, oblonga vel oblongo-ovata, obtusa mucronulataque, basi cuneata vel interdum fere rotundata, 1—2 cm longa (nondum plane evoluta), utrinque breviter velutina, minute ciliata; petioli breves, puberuli. Flores subpraecoces, nutantes, albi vel flavescentes; pedunculi breves, puberuli; bracteae late ovatae, basi rotundata vel subcordatae, acutiusculae, interdum dente singulo instructae, dense puberulae, minute ciliatae, virides; bracteolae nullae; ovaria glabra, basi tantum leviter connata, trilocularia; calyx obscure 5-dentatus; corolla infundibuliformis, 5-loba, 15—18 mm longa, extus glabra, tubo basi leviter ventricosus, intus piloso, lobis erectis, late ovatis, circa 6 mm longis, plerumque ad apicem colore roseo suffusis; stamina infra faucem affixa limbum non superantia, filamentis glabris, quam antherae oblongae paullo longioribus; stylus corollam aequans, infra medium pilosus. Fructus desideratur.

China occidentalis: Szechuen, montes alti meridiem versus a Tatsien-lu in regione Rhododendrorum, 1893, G. N. Potanin (v. in herb. St. Petersburg); Tatsien-lu 3000—4300 m alt., A. E. Pratt (no. 865 in herb. Kew).

Affinis *Lonicerae hispidae* Pall, sed corollae tubo basi non gibboso, corolla brevior et indumento non setoso facile distinguitur; etiam *L. cyanocarpae* Franch., speciei imperfecte notae, affinis videtur. Specimen Prattii tubum corollae leviter gibbosum praebet.

5. *Lonicera mitis* var. *Hobsonii* l. c., p. 50.

Omnibus partibus major quam typus; corolla 3 cm longa, tubo basi fere aequali.

Tibet: Yatung, 1897, E. H. Hobson (v. in herb. Kew).

6. *Lonicera anisocalyx* Rehder, nov. spec. [§ *Bracteatae*.]

L. hispida Maximowicz. Bull. Acad. Sci., St. Pétersb., XXIV, 46 (1877), in parte.

Frutex humilis ramulis setoso-hispidis. Gemmae oblongo-ovatae, circa 6 mm longae, perulis duobus exterioribus. Folia decidua, elliptico-ovata vel oblongo-ovata, acuta v. obtusiuscula, basi rotundata, 1,5—3,5 cm longa, setoso-ciliata, supra praecipue marginem versus parce setoso-pilosa vel glabrescentia, subtus glaucescentia, ad costam mediam setosa ceterum glabra; petioli breves, hispidi. Flores subpraecoces, breviter pedunculati; pedunculi parce hispidi; bracteae ovatae, acutae vel acuminatae, 1—1,5 cm longae, setoso-ciliatae; bracteolae nullae; ovaria libera, glabra vel raro glandulosa; calycis dentes inaequales, posteriores longiores, interdum ovaria aequantes, glabri; corolla infundibuliformis, 5-loba, circa 1,5 cm longa, extus parcissime hispida et basin versus glandulosus vel fere glabra, tubo manifeste gibboso, lobis oblongo-ovatis, dimidio tubo longioribus; stamina limbo paullo breviora; stylus exsertus. Baccae ovoideae, 1 cm longae, rubrae.

China occidentalis: Kansu, jugum ad flum. Tatung, 24. V. 1873 et 9. VIII. 1872, ad flum. Baga-gordji, 3000 m alt., 24. V. 1880 et ad flum. Rakagol, 22. VII. 1880, N. M. Przewalski. Tibet bor.: m. Burkhan Buddha, 14. VIII. 1884 et Zaidam, 1884, N. M. Przewalski. Szechuen, prope Sung-pan-ting, 17. VI. 1894, Beresowsky, (v. in herb. St. Petersburg).

Affinis *L. hispidae* Pall, sed corolla multo minore, limbo quam tubus dimidius longiore, calycis dentibus valde inaequalibus facile distinguitur.

7. *Lonicera vaccinioides* Rehder, nov. spec. [*§ Bracteatae.*]

Frutex glaber. Gemmae ovatae, 2—3 mm longae perulis duobus exterioribus. Folia decidua, brevissime petiolata, oblonga, acuta vel acutiuscula mucronulataque, basi rotundata vel truncata, 2—3,5 cm longa, minute setuloso-ciliata ceterum glabra. Flores breviter pedunculati, albi; bracteae late ovatae, acutae, 1 cm longae, ciliatae; bracteolae nullae; ovaria glabra, libera, calyce truncato; corolla infundibuliformis, 5-loba, glabra, 1,5 cm longa, tubo manifeste gibboso vel saccato, lobis oblongo-ovatis, dimidium tubum circa aequantes; stamina limbum aequantes; stylus exsertus. Fructus desideratur.

Kashmir: Sind Valley, 28. VI. 1892, J. F. Duthie (no. 11598), Tilail, 3300 m alt., 27. VIII. 1876, C. B. Clarke (no. 30775) (v. in herb. Kew).

Affinis *L. hispidae* Pall., sed corolla multo minore, tubo quam limbus tantum duplo longiore, foliis minoribus, omnibus partibus fere glabris facile distinguitur; a *L. anisocalyce* Rehd. praecipue calyce truncato et omnibus partibus fere glabris differt.

8. *Lonicera alpigena* L. var. *phaeantha* Rehder, nov. var. [*§ Alpigenae.*]

A typo differt corolla fusco-purpurea, extus sparse pilosa glandulosaque, foliis angustioribus, juvenilibus supra parce pilosis glandulosisque, subtus ad costam mediam sparse glandulosis.

Shensi sept.: Huan-tou-san, 10. VII. 1900 (no. 7150), 24.—26. VII. 1894 (no. 121), VII. 1899 (no. 2498), G. Giraldi (v. in herb. Mus. Florent.).

9. *Lonicera perulata* Rehder, Sargent Trees & Shrubs, II, 50 (1907). [*§ Alpigenae.*]

Frutex ramulis crassis, hornotinis sparse glandulosis, annotinis fusco-purpureis nitentibusque. Gemmae perulis 12—16 exterioribus, semi-orbicularibus vel orbiculari-ovatos, obtusis, persistentibus, pallide brunneis et interioribus accrescentibus erectis. Folia membranacea, oblongo-ovata vel oblonga, acuminata, superiora basi cunata, inferiora rotundata vel subcordata, 6,5—8 cm longa et 2,5—3,8 cm lata, ciliata, supra sparse breviterque pilosa praesertim ad costas, basin versus glandulosa, subtus pallidiora, ad costas pilosa; petioli circa 5 mm longi, glabri vel sparse glandulosi. Pedunculi graciles, 3—5 cm longi, sparse glandulosi; bracteae subulatae, sparse ciliatae, ovaria superantes; bracteolae ovatae, circa quartam partem ovariorum aequantes, glanduloso-ciliatae; ovaria libera; corolla bilabiata, 1,4 cm longa, fusco-purpurea, glabra, tubo manifeste

gibboso, quam limbus brevior, intus dense piloso, labio superiore breviter 4-lobo lobis ovatis; stamina limbo paullo breviora, antheris anguste oblongis, 4 mm longis, purpureis, filamentis quam antherae paullo brevioribus, glabris, basi exceptis; stylus staminibus paullo brevior, pilosus, apicem versus glabrescens. Fructus desideratur.

Hupeh occidentalis: E. H. Wilson (no. 2081 in herb. Arnold Arbor.).

Affinis *L. Webbianae* Wall., sed differt praecipue perulis numerosis, obtusis, diu persistentibus, pallide brunneis, interioribus non reflexis, ramis annotinis fusco-purpureis, antheris purpureis, corolla glabra.

10. *Lonicera Graebneri* Rehder, nov. spec. [*§ Rhodanthae.*]

L. Maximowiczii Graebner, Engler Bot. Jahrb., XXXVI, Beibl., LXXXII, 101 (1905), non Regel.

Frutex ramulis hornotinis sparse pilosis, mox glabrescentibus, vetustioribus tarde fibroso. Gemmae oblongo-ovatae, pallide brunneae, perulis 8—12 exterioribus, acutis carinatisque, diu persistentibus et circa 4 interioribus accrescentibus. Folia elliptico-ovata vel elliptica vel elliptico-oblonga, acuta, basi cuneata, raro rotundata, 4—7 cm. longa et 1,5—4 cm. lata, supra obscure viridia, juniora sparse pilosa, adulta glabra, subtus pallidiora, sparse villosa, densius ad costas; petioli 3—5 mm longi, sparse villosi-hirsuti. Pedunculi petiolos aequantes in axillis foliorum superiorum, sparse pilosi vel fere glabri; bractaeae subulatae, ciliatae, ovaria aequantes; bracteolae in cupulam bilobam connatae, circa tertiam partem ovariorum aequantes, ciliatae; calycis dentes lineari-lanceolatae, ciliatae, ovaria aequantes; corolla bilabiata, circa 12 mm longa, flavescentis (e sicco), glabra pilis paucis adpressis ad basin tubi exceptis, tubo leviter gibboso intus dense piloso, limbo quam tubus duplo longiore, labio superiore breviter 4-lobo lobis ovatis; stamina limbo breviora, filamentis glabris, antheris anguste oblongis, 4 mm longis; stylus limbo paullo brevior, adpresse pilosus. Baccae connatae, subglobosae vel ovoideae, 8 mm longae, calycibus persistentibus coronatae, seminibus 3—4, compressis, suborbicularibus, 6 mm longis, pallide flavo-brunneis, minute granulatis.

Shensi sept.: monte Kang-y-san, 12. VI. 1897 (no. 2524), Ta-sce-tsuen (no. 2473, 2500, 2501, 2510, 4968), In-kia-po (no. 1463), Thui-kio-tsuen (no. 2499), G. Giralaldi, (v. in herb. Mus. Florent.).

Affinis *L. Maximowiczii* Regel, sed bracteolis connatis, pedunculis petiolos aequantibus facile distinguitur; a *L. modesta* Rehd. quae etiam bracteolis connatis gaudet foliis acutis majoribus et ramulis glabrescentibus differt.

11. *Lonicera modesta* Rehder, Sargent Trees & Shrubs, II, 49 (1907). [*§ Rhodanthae.*]

Frutex ad 2 m altus, ramulis hornotinis villosi-puberulis, ramis vetustioribus cinereis cortice fibroso. Gemmae ovatae vel ovato-lanceolatae perulis circa 10 exterioribus acutis carinatisque et circa 8 interioribus, intimis accrescentibus. Folia membranacea, rhombico-ovalia vel ovalia

vel oblonga, obtusa et plerumque mucronulata, basi late cuneata, 2,5—4 cm longa et 1,2—3,5 cm lata, ciliata, supra obscure viridia, glabra costa media pubescente excepta, subtus pallidiora, reticulata, breviter villosa praecipue ad costas venasque, utrinque costis 6—8; petioli villosi, circa 2 mm longi. Pedunculi petiolos aequantes, puberuli, in axillis foliorum superiorum; bracteae subulatae, 2—3 mm longae, ovaria paullo superantes, ciliatae; bracteolae in cupulam connatae, circa tertiam partem ovariorum aequantes; ovaria ad medium vel paullo ultra connata, ad apicem glandulosa, trilocularia; dentes calycis lineari-lanceolatae, 2—2,5 mm longae, sparse villosuli et ciliati glandulis intermixtis; corolla bilabiata, 1,2 cm longa, alba (ex Wilson) vel flavescens et ad basin colore rubro suffusa, extus sparse puberula vel glabrescens, tubo gibboso, intus dense piloso, limbum aequante vel paullo brevior, lobis labii superioris tertiam partem limbi aequantibus; stamina anteriora limbum aequantes, posteriora breviora, filamentis basi excepta glabris, antheris anguste oblongis, 3 mm longis; stylus corollam aequilongus, pubescens. Fructus desideratur.

Szechuen: Chanyang, E. H. Wilson (no. 699 in herb. Kew).

A *L. retusa* Franch. speciebusque affinibus foliis subtus pubescentibus viridibusque et a *L. orientali* Lam. et *L. Kachkarovii* Rehd. bracteolis in cupulam connatis facile distinguitur.

12. *Lonicera leptantha* Rehder, nov. spec. [*§ Rhodanthae*.]

Frutex 1,5 m altus (ex Faurie), ramulis hornotinis glabris purpurascens vel fusciscentibus, vetustioribus fulvo-cinereis cortice fibroso. Gemmae perulis 14—16 exterioribus lanceolatis vel ovato-lanceolatis, acutis carinatisque, persistentibus. Folia membranacea, oblongo-ovata vel oblonga, 2—4 cm longa, 6—16 mm lata, acuminata, basi cuneata vel raro otundata, supra glabra, subtus velutina costa media glabra excepta, utrinque costis 9—12; petioli tenues, 2—3 mm longi, glabri. Pedunculi filiformes, 1—1,5 cm longi, glabri; bracteae subulatae, vix dimidia ovaria aequantes, glabrae; bracteolae in cupulam connatae, sed postice inter ovaria disjunctae, ciliatae, circa tertiam partem ovariorum aequantes; ovaria ovoidea, basi tantum connata, 1,5 mm longa, glabra, bi- vel trilocularia; calycis dentes triangulari-ovati, vix 1 mm longi; corolla bilabiata, 8—9 mm longa, extus glabra, tubo leviter gibboso, intus piloso, quam limbus brevior, labio superiore profunde 4-lobo, lobis exterioribus oblongis, ultra medium limbum fissis, interioribus brevioribus; stamina imbum subaequantia vel paullo breviora, filamentis glabris vel basi tantum pilosis, antheris anguste oblongis, 2,5 mm longis; stylus limbum subaequans, totus sparse adpresseque pubescens. Fructus desideratur.

Korea: in insula Quelpart, Hallaisan, 1800—2000 m alt., Jun. et Jul. 1907, U. Faurie (no. 1843, 1844, in herb. Arnold Arb.).

Proxima *L. nigrae* videtur sed foliis subtus velutinis, minoribus, cupula multo brevior et glandularum defectu valde diversa.

13. *Lonicera Koehneana* Rehder var. **pallescens** Rehder, nov. var. [*§ Ochranthae*.]

Frutex ramulis novellis sparse villosis. Folia ovalia vel elliptica, acuta vel acuminata, 2,5—4, raro ad 7 cm longa, supra pallide cyaneo-viridia, pubescentia, subtus laxe villosa, glaucescentia, raro glabrescentes; petioli graciles, villosi. Pedunculi 2 cm longi, sparse villosi; bracteae sparse villosae; bracteolae dimidia ovaria aequantes vel superantes, sparse pilosae et longe ciliatae; ovaria sparse glandulosa, interdum sparse pilosa; corolla extus minute pubescens; antherae pilosulae.

Shensi sept.: monte Sciu-ia-san, prope Lao-y-san, 15. V. 1899 (no. 2470), monte Quan-tou-san, 5. V. 1898 (no. 2527), monte Ko-kou-san, 3. IX. 1897 (no. 2522), Ta-sce-tsuen, 18. IX. 1897 (no. 2521), monte Ngo-san, VII. 1899 (no. 2505), Thae-pei-san, 10.—20. X. 1894 (no. 124), G. Giraldi (v. in herb. Mus. Florent.).

Differt a typo praecipue foliis plerumque minoribus, pallidis, subtus minus dense pubescentibus, ovariis sparsissime pilosis; specimina no. 2522, 2501, 2505, 124 a typo varietatis ramulis foliisque glabrescentibus recedunt.

14. *Lonicera Koehneana* Rehder var. **chrysanthoides** Rehder, nov. var.

Frutex ramulis novellis pilosis. Folia elliptica vel oblongo-elliptica, acuminata, basi cuneata, 5—9 cm longa, supra laete viridia, sparse pilosa, subtus pallidiora ad costas venasque pilosa; petioli pilosi. Pedunculi pilosi; bracteolae dimidia ovaria aequantes, ciliatae, ceterum fere glabrae; ovaria glandulosa et saepe sparse pilosa; corolla 1,2—1,4 cm longa; antherae pilosulae.

Shensi sept.: Tsin-ling-san, 10. VII. 1900 (no. 7157), Ngo-san, VIII. 1899 (no. 6076, 6077), Tue-lian-pin, 20.—29. VI. 1894 (no. 123), Kia-tou-san, 10. VII. 1897 (no. 2507, 2512), Huan-tou-san, 10. VII. 1900 (no. 7154), G. Giraldi (v. in herb. Mus. Florent.). Tibet or.: prope jug. Hung-kiao, 12. VIII. 1893, G. N. Potanin (v. in herb. St. Petersburg).

A typo differt praecipue indumento piloso, foliisque plerumque angustioribus, subtus ad costas venasque tantum pilosis; *L. chrysanthae* foliorum forma et indumento similis, sed bracteolis connatis, antheris pilosulis, ovariis subglobosis nec ellipsoideis distinguitur.

15. *Lonicera Koehneana* Rehder var. **intecta** Rehder, nov. var.

Frutex ramulis novellis glabris. Folia ovalia vel rhombico-ovalia, sparse ciliata, ceterum glabra, 6—8 cm longa et 3—5 cm lata. Pedunculi glabri; bracteae sparse ciliatae; bracteolae dimidia ovaria aequantes, ciliatae; ovaria sparse glandulosa; corolla glabra vel glabrescens.

Shensi sept.: monte Ki-fon-san, prope Pao-ki-scen, 1898 (no. 2529) G. Giraldi.

A typo differt omnibus partibus glabris vel fere glabris.

16. *Lonicera prostrata* Rehder, Sargents Trees & Shrubs, II, 50 (1907) [*§ Ochranthae.*]

Frutex prostratus ramis elongatis fistulosis, vetustioribus fulvo cinereis cortice fibroso, ramulis hornotinis sparse villosis. Gemmae parvae perulis paucis exterioribus et pluribus interioribus. Folia membranacea, ovalia, obtusa vel acuta, basi late cuneata vel rotundata, 1—2 cm longa et 5—14 mm lata, supra pallide cyaneo-viridia glabra, subtus pallidiora

et ad costam mediam parce villosa; petioli villosi, circa 1 mm longi. Flores adhuc ignoti. Baccae geminae, liberae, pedunculis glabris circa 1 cm longis ex axillis foliorum inferiorum ortis insidentes; bracteae lineari-lanceolatae, circa 4 mm longae, ciliatae, sparse villosulae et ad basin sparse glandulosae; bracteolae utriusque floris per paria suborbicularia, 4 mm longa connatae, glabrae; baccae ovoideae, 6 mm longae, pallide rubrae, calyce persistente campanulato, indistincte dentato in duas partes fisso coronatae; semina ovoidea, compressa, 2 mm longa, pallide flavescentia.

China occ.: Szechuen, Sungpan, 4000 m alt., E. H. Wilson (no. 3742 in herb. Arnold Arb.).

Proxima *L. trichosanthae* Bur. & Franch. videtur, sed habitu prostrato, foliis minoribus facile distinguitur.

LXV. A. Sodiro, *Acrosticha Ecuadorensia* nova.

(Ex: An. Univ. Quito, XIX, n. 135; Sertula Fl. Ecuador. auct.

Al. Sodiro, 1905, 12 pp.)

§ 1^o. Glabra. Limbis sterilibus glabris.

I Rhizomate brevi erecto vel breviter repente.

A Limbis ster. coriaceis.

A Limbis ster. latitudine sua 10-es—∞-es longioribus.

a Limbis ster. in stipites breves longissime decurrentibus.

1. *Acrostichum (Elaph.) longissimum* Sodiro, l. c., p. 3.

Glabrum; rhizomate brevi, erecto, crasso; squamis hyalinis, linearibus, elongatis, laciniatis apice dense oblecto; stipitibus brevissimis, approximatis, cum phyllopodio brevi articulatis, limbo longissime decurrente alatis; limbis coriaceis, utrinque intense viridibus (in vivo) metallice nitentibus, metrum et ultra longis, $2\frac{1}{2}$ —3 ct. latis, utroque gradatim conge angustatis; costa supra leviter exerta medio 1-sulcata, subtus convexa; nervis tenuibus subtus immersis, in sicco supra leviter exertis, fere horizontaliter patentibus, plerisque iterum bifurcatis, intra marginem cartilagineum in glandulam modice capitata terminatis; fronde fertili ignota.

Differt a sequente: squamis rhizomatis multo longioribus, limbis in stipites 3—5 ct. longos longissime decurrentibus, nervis tenuioribus, supra basin arcuatam, fere horizontaliter patentibus.

Ecuador: Crescit in silvis tropicalibus prov. Esmeraldas ad flumen Santiago, altit. 70 m s. mare.

b Limbis ster. in stipites longos angustatis.

2. *Acrostichum (Elaph.) Christii* Sodiro, l. c., p. 4.

Glaberrimum; rhizomate breviter repente crasso, squamis cupreis, linearibus parce longaeque laciniatis, perdense congestis obducto; stipitibus