XXIX. Neue Arten der Gattungen *Calliandra* und *Pithecolobium*.

Von H. Harms.

1. *Calliandra Langlassei* Harms nov. spec. — Ramuli satis tenues pallidi glabri, juveniles parce pilosi; folia petiolata (petiolo parce piloso vel glabro, 5—12 mm longo), pinnae unjugae, 6—10 mm longae, basi pilosulae, foliola unijuga addito tertio minore, oblique oblonga vel ovato-oblonga vel lanceolata, vel ovato-lanceolata, basi exteriore latere latiuscule rotundata et dimidiato-subcordata, apice obtusiuscula vel brevissime obtuse acuminulata, glabra, nitidula, 2—3,5 cm longa, 1—1,5 cm lata; pedunculi parcissime pilosuli vel glabri, 1—2,5 cm longi, calyx breviter tubulosus glaber vel subglaber, striatulus, fere 2 mm longus, corolla glabra, 5—6 mm longa. — Mexico: Chichihualco, 1200 m (Langlassé no. 1042. — V. 1899).

Von *C. Seemannii* Benth. (Revis. Mim. 540, no. 14) durch kleineren Kelch, von *C. Harrisii* Benth. durch kürzere Blüten verschieden; *C. tergemina* Benth. hat relativ längere Blumenkrone und kürzeren Kelch. Micheli (Leg. Langlass. [1903] 283) führt die Pflanze als *C. emarginata* Benth. an, die aber oft größere und mehr nach oben verbreiterte (vgl. Kunth, Mimos. t. 17) Blättchen von stärkerer Textur hat.

2. *Calliandra pallatangensis* Harms nov. spec. — Frutex 3—4 m altus, ramulis adultis sordide cinereis glabrescentibus, junioribus + dense pilosis subhirsutis; folia breviter vel brevissime petiolata, petiolo + hirsuto vel piloso, pinnae 1-jugae, pilosulae, 1—2 cm vel ultra longae, foliola unijuga vel subbijuga (foliolo interiore paris inferioris vel superioris saepius, ut videtur, reducto vel minimo, foliolis paris superioris majoribus quam inferioris), majora oblique oblonga vel oblongo-lanceolata vel oblongo-oblanceolata, leviter subfalcata, basi obliqua extus latius rotundata, apice acuminulata, 2—3-nervia, supra glabra nitidula, subtus parce molliter pubescentia, 5—7 cm longa, 2—3 cm lata; stipulae lanceolatae acuminatae striatae; capitula densiuscula, pedunculi pilosuli 1—2 cm longi, flores glabri vel subglabri, calyx c. 2 mm longus, corolla 7 mm longa; filamentorum tubus longiuscule exsertus. — Ecuador: Pallatanga, 2000 m (A. Sodiro no. 393. — Aug. 1891).

Die mir unbekannte *C. glyphoxylon* Spruce (Benth. Rev. Mim. 539 no. 11) ist von Pallatanga beschrieben, scheint aber durch spärlichere Behaarung von unserer Art abzuweichen. *C. carbonaria* Benth. (l. c. no. 8) ist sehr ähnlich, aber viel weniger behaart oder kahl.

3. *Calliandra Sodiroi* Harms nov. spec. — Frutex (?), ramulis adultis sordide cinereis, junioribus hirsuto-pilosulis; folia conferta breviter petiolata, petiolo pilosulo 4—8 mm longo, pinnae 1-jugae, pilosulae, 5—8 mm longae, foliola bijuga, oblique lanceolata vel oblanceolata (fol. paris inferioris quam superioris saepe minora), basi angusta obliqua extus latius rotundata, apice obtusa vel obtusiuscula vel obtuse acuminulata, nitidula glabra, 1—3 cm longa, 3—10 mm lata; stipulae lanceolatae acuminatae;

pedunculi puberuli vel subglabri, 1—2,5 cm longi, flores glabri, calyx 1,5—2 mm longus, corolla 6—8 mm longa, filamentorum tubus longiuscule exsertus. — Ecuador: Prov. Chimborazo, Paramo Navag (A. Sodiro no. 392 — Aug. 1891).

Verwandt mit *C. angustifolia* Spruce (Benth. l. c. 539 no. 12), aber davon durch die Behaarung verschieden.

4. *Calliandra amblyphylla* Harms, nov. spec. — Ramuli glabri (juveniles puberuli), serius $\pm$ cinerei; petiolus pilosulus vel glaber, 5—15 mm longus, pinnae unjugae breviter pubescentes vel puberulae, 2—4 cm longae, foliola 2—4-juga (1—3-juga, addito infimo minore), obovata vel obovato-oblonga vel oblonga vel oblongo-oblancoolata, saepe paullo obliqua, apice obtusa vel obtusiuscula, glabra vel subglabra (nervo medio subtus interdum pubescente), uninervia vel indistincte 2—3-nervia (additis nervis longioribus 1—2 e basi nervi medii egredientibus), 2—5,5 cm longa, 1—2,5 cm lata; stipulae lanceolatae acuminatae 2—5 mm longae; pedunculi axillares puberuli vel subglabri, 2—3 cm longi, capitula pluriflora, flores glabri distincte striatuli, calyx truncatulus vel brevissime irregulariter denticulatus, 2—3 mm longus, corolla 7—8 mm longa. — Kamerun: Kult. im Bot. Garten Victoria (no. 70).

Die nur im kultivierten Zustande bekannte Art dürfte *C. Guildingii* Benth. nahe stehen, von der sie durch die meist stumpfen Blättchen abweicht.

5. *Calliandra mollissima* (Humb. et Bonpl.) Benth. (Rev. Mimos. 541 no. 20). — Peru: Dep. Cajamarca, Prov. Jaen, Berge zwischen den Tälern der Flüsse Tabaconas und Marañon, 5° 20'—5° 30' S., 800—900 m ü. M. überwiegend immergrüner Buschwald (A. Weberbauer no. 6238 — Mai 1912).

Ursprünglich gesammelt in der Prov. Jaen de Bracamoros bei Querocotillo, zwischen dem Amazonenstrom und Rio de Chota (Kunth, Mimos. [1819] 61 t. 19).

6. *Calliandra aculeata* Spruce ex Benth. Rev. Mimos. 541 no. 21. — Ecuador: Prov. Tungurahua (leg. A. N. Martinez 1897, in Coll. Sodiro n. 394).

7. *Calliandra Weberbaueri* Harms, nov. spec. (Sect. *Laetevirentes*). — Frutex c. 1 m altus, ramulis tenuibus teretibus glabris vel subglabris; folia petiolata (petiolo glabro vel subglabro, supra leviter canaliculato, eglanduloso, 2—3 cm longo, rhachi cum petiolo 2,5—5 cm longa), pinnae 2—3-jugae (rhachi puberula vel glabra, 1,5—4,5 cm longa), foliola 10—25-juga, oblique lanceolata, basi obliqua postice latiora et rotundata vel fere rectangule truncatula, apice obtusa vel obtusiuscula et brevissime mucronulata, glabra vel subglabra (margine parce pilosula), 5—10 mm longa, c. 2—3 mm lata; stipulae lanceolatae acutae, 3—4 mm longae; capitula subglobosa parva pauca (2—3) apice ramulorum axillaria vel subracemosa, pedunculo tenui gracili glabro vel subglabro (juniore puberulo), 3—4 cm longo; flores glabri vel subglabri; legumen junius lineari-lanceolatum, praeter margines subglabros breviter villosulum. — Peru: Depart. Huancavelica, Prov.

Tayacaya, Tal des Flusses Mantaro, 12° 10' S., 1600 m ü. M., nordöstlich von Pampas, häufig, lockeres regengrünes Savannengebüsch (A. Weberbauer no. 6511. — März 1913; einh. Name: *ichipicui*).

Aus der Verwandtschaft von *C. portoricensis* Benth.

8. *Calliandra Caeciliae* Harms, nov. spec. — Frutex ramulis densis, glabris vel subglabris, cortice cinereo vel sordide brunneo-cinereo; folia pauca plerumque apice ramulorum abbreviatorum 0,5—2 cm long. perulis stipuliformibus parvis lanceolatis acutis dense obtectorum congesta (ramulis abbrev. interdum serius elongatis tenuibus pilosulis folia dissita gerentibus), petiolo puberulo 1—3 mm tantum longo, pinnae unijugae, rhachi pilosula 2—4 cm longa, foliola 30—40-juga, parva, oblique lanceolata, subfalcata, nervo medio subcentrali, acuta, margine parce pilosula vel subglabra, 3—6 mm longa, 0,5—1 mm vel ultra lata; stipulae lanceolatae acutae striatae puberulae, fere 4 mm longae; capitula breviter vel brevissime pedunculata (ped. pilosulo), apice ramulorum inter folia enata; calyx margine puberulus, 1—2 mm longus, corolla subglabra vel parce pilosula, 5—6 mm longa; staminum tubus breviter exsertus. — Guatemala: Dep. Huehuetenango, Uaxackanal, auf licht bewaldeten Kalkhügeln, 1300—1400 m, Sträucher mit dichten horizontal ausgebreiteten Zweigen (Caec. u. E. Seler n. 3006 — Aug. 1896).

Sehr ähnlich der in Brasilien verbreiteten *C. brevipes* Benth.¹⁾ von ihr durch die mit dichten lanzettlichen Schuppen bedeckten Kurztriebe verschieden, wie man sie bei jener Art nicht bemerkt, wo nur Triebe mit gestreckten Internodien vorzukommen scheinen. *C. densifolia* Rose (Pringle no. 8671, 1902; Michoacan, Monte Leon Stat.) hat etwas breitere, weniger spitze Blättchen.

Die von M. Micheli (Leg. Langlass. (1903) 283, t. 26) als *C. bijuga* Rose (in Contrib. U. S. Nat. Herb. V [1897] 135) abgebildete Pflanze (Langlassé no. 41) dürfte von dieser Art, die 2-jochige Fiedern haben soll, verschieden sein und in die Verwandtschaft von *C. surinamensis* Benth. gehören; vielleicht ist es eine spitzblättrige Varietät dieser Art. — *Calliandra Novaesii* Hoehne (Catal. e Revis. Leg. Mus. Paulista [1918] 8, t. 2; Mus. Paul. no. 5603, Municipio de Campinas) gehört zu der nach kultivierten Exemplaren beschriebenen *Calliandra haematocephala* Hassk. (Benth. l. c. 548 no. 55).

9. *Calliandra Luetzelburgii* Harms, nov. spec. — Fruticosa, ramuli glabri brunneoli; folia glabra, petiolo brevi vel brevissimo (3—15 mm), pinnae unijugae, 3—7 cm longae, foliola 6—12-juga, lanceolata, basi obliqua subrotundata, apice obtusa vel obtusiuscula vel acuta, supra nitidula, subtus paullulo reticulata, nervo medio margini antico propiore, e basi latere postico saepius 1—2 nervos longiores emittente, 1—2,3 cm longa, 2—6 mm lata; stipulae lineari-lanceolatae; capitula pauciflora apice ramulorum congesta, pedunculi rigidiusculi glabri 1,5—2,5 cm longi;

¹⁾ = *C. Selloi* (Spreng.) Macbride in Contr. Gray Herb., N. S. LIX (1919), p. 5.

flores inter minores, glabri; calyx fere 2 mm, corolla 5—6 mm longa. — Brasilien: Bahia (Ph. v. Lützelburg in Herb. München, no. 55, 1914).

Erinnert an *C. mertensioides* Benth. und *fasciculata* Benth., weicht aber von beiden durch einjochige Fiedern ab.

10. *Calliandra santosiana* Glaziou (in Bull. Soc. Bot. France LIII [1906], Mém. 3b, p. 187; Brasilien: Minas Geraes, Biribiry pr. Diamantina, Glaziou no. 19113; ebenda, Schwacke no. 8625) halte ich nur für eine Varietät von *C. fasciculata* Benth., ausgezeichnet durch die sehr kleinen (3 mm) schmalen Nebenblätter und die kleineren (3—6 mm lang) in sehr großer Zahl von Paaren (50—60 oder mehr) entwickelten Blättchen.

11. *Calliandra Seleri* Harms, nov. spec. — Fruticosa, ut videtur nana, ramulis vetustioribus crassiusculis interdum flexuosis, junioribus tenuioribus glabris vel subglabris; foliorum rhachis cum petiolo 0,5—1,5 cm longo pilosula 1—3 cm longa, pinnae 2—3-jugae, rhachi pilosula, 1,5—3,5 cm longa, foliola 7—12-juga, oblique oblongo-lanceolata vel oblonga vel lanceolata vel oblongo-oblancoolata vel rarius obovata, latere postico quam antico latiore, basi obliqua subtruncata, postice subrotundata vel fere angulum rectum cum margine longitudinali postico formante, apice paullum sursum verso acuto vel obtusiusculo, nervo medio lateri antico propiore, subglabra vel parce puberula (margine fimbriatula), 4—9 mm longa, 2—4 mm lata; stipulae lanceolatae acutae; pedunculi pilosuli, 2,5—4 cm longi, calyx striatulus, breviter denticulatus et parce fimbriatulus, 3—4 mm longus, corolla glabra vel subglabra, 8—9 mm longa; filamentorum tubus breviter vel vix exsertus. — Mexico: Chiapas, Distr. Comitán, Hacienda Santa Rita bei Zapaluta, Kiefernwald (Seler no. 2612 — März 1896). — Hierher gehört auch das mangelhafte Fruchtexemplar „*Inga rudis mihi*“ von Haenke.

Wohl mit *C. humilis* Benth. (no. 73) verwandt, bei der aber die Blättchen meist deutlich 2—3nervig sind.

12. *Calliandra Lehmannii* Harms, nov. spec. — Arbor ad 5 m vel ultra alta; ramulis adultis cortice sordide cinereo obtectis, juvenilibus puberulis; folia breviter vel brevissime (3—8 mm) petiolata, rhachi cum petiolo puberula 3—8 cm longa, pinnae 5—10-jugae, rhachi puberula, foliola parva, 20—40-juga vel plurijuga, lineari-lanceolata, acuta, parce fimbriatula vel subglabra vel glabra 2—5 mm longa; stipulae lanceolatae acutae; pedunculi longiusculi vel breves, puberuli, 1,5—2,5 cm longi, calyx brevissime denticulatus, subglaber, c. 2 mm longus, corolla subglabra vel adpresse puberula, 5—6 mm longa. — Columbia: Bildet den Hauptbestand der Bäume in den kleinen parkartigen Wäldern der Bergsavannen am oberen Rio Dagua, West-Anden von Cali, 1200—1300 m (Lehmann no. 5367. — Blüht März—April; bis 5 m hoher Baum mit grosser dichter, oben tafelförmiger Krone, Blätter matt dunkelgrün, schwach sensitiv, schließen sich des Abends und öffnen sich gleich nach Sonnenaufgang, Blüten lilarot). — Campo Alegre (Langlassé no. 26, 1899).

Nahe verwandt mit *C. glomerulata* Karst. (Benth. l. c. 554, no. 86), verschieden durch schmälere spitze Blättchen und geringere Behaarung.

13. *Calliandra microcalyx* Harms, nov. spec. — Frutex vel fruticulus, ramulis tenuibus gracilibus glabris vel subglabris, cinereis; folia breviter petiolata, rhachi cum petiolo 4—7 mm longo pilosula, 3—4 cm longa, pinnae 6—8-jugae, puberulae, foliola 10—25-juga, parva, lineari-lanceolata, acuta, saepe levissime falcata, 2—3 mm longa; pedunculi tenues puberuli, 1—2 cm longi, capitula parva glabra vel subglabra, florum pedicelli graciles 1—1,5 mm longi, calyx 1—1,5 mm longus, corolla c. 3 mm longa. — Brasilien: Minas Geraes, Caraça (Glaziou no. 14648).

Die Art ist in Bull. Soc. Bot. France LIII, 1906, Mém. 3b, p. 188 zusammen mit no. 10620 (Caraça) als *C. myriophylla* Benth. aufgeführt, von der sie aber durch geringere Zahl der Fiedernpaare, dünnere Köpfchenstiele und kleinere Blüten abweicht. *C. Peckoltii* Benth. ist durch Behaarung, 8—15paarige Fiedern und 40—60paarige Blättchen verschieden.

14. *Calliandra fuscipila* Harms, nov. spec. — Fruticosa, ramuli tenues, juniores ut rhachis foliorum et pedunculi brevissime adpresse + dense fusco-pubescentes, serius puberuli vel subglabrescentes; folia breviter vel brevissime petiolata, rhachi serius puberula vel glabrescente, 2—3,5 cm longa, foliola parva crassiuscula 10—25-juga, oblique obovata vel oblonga, subtus fusco-puberula pilis longioribus dilutis intermixtis vel subglabrescentia, 1,5—3 mm longa; pedunculi crassiusculi, 1—2 cm longi, capitula parva pauciflora, fusco-puberula, calyx 2 mm, corolla 5 mm longa. — Brasilien: Bahia (Ph. v. Lützelburg in Herb. München, no. 245, 1914).

Eigentümlich durch die sehr kurze dunkelrotbraune Behaarung der jüngeren Teile, der Köpfchen und besonders ihrer Stiele sowie der Unterseite der sehr kleinen Blättchen, wo sie aber später verschwindet. Vielleicht verwandt mit *C. crassipes* Benth., die aber grössere Blüten hat.

15. *Pithecolobium malacotrichum* Harms, nov. spec. — Arbor, ramulis junioribus molliter pubescentibus serius glabrescentibus; foliorum rhachis cum petiolo 3—5 cm longo 10—15 cm vel ultra longa, molliter pubescens, pinnae 5—7-jugae, pubescentes, foliola brevissime petiolulata, c. 8—15-juga, oblonga vel lanceolato-oblonga, basi obliqua obtusiuscula vel obtusa, apice obtusa vel rotundata, supra glabra vel subglabra, subtus puberula (vel subglabrescentia?), 6—12 mm longa, 2—5 mm lata, nervo medio margini antico propiore vel subcentrali; capitula axillaria (vel paniculata?), pedunculis pubescentibus 1—3 cm longis; calyx puberulus anguste infundibuliformis, denticulatus, cum pedicello brevissimo fere 3 mm longus, corolla adpresse puberula fere duplo longior fere 5 mm longa. — Brasilien: Rio de Janeiro (Glaziou no. 10581, wohl auch no. 9407, beide Exemplare bei Glaziou, l. c. 191, fälschlich unter *Enterolobium timbouva* Mart.¹⁾ angegeben).

¹⁾ Übrigens gehören die ebendort zitierten n. 14645 und 17607 zu *Albizzia moluccana* Miq., einer offenbar aus Asien eingeführten Art. — *Pithecolobium venosum* Rusby (in Mem. Torr. Bot. Club VI (1896) 29, Bolivia) halte ich für *P. saman* Benth.

Von *P. Langsdorffii* Benth. durch die breiteren stumpfen Blättchen verschieden.

16. *Pithecolobium minarum* Glaziov in Bull. Soc. Bot. France LIII, Mém. 3b (1906), 190 (nomen). — Arbor, ramulis cortice cinereo obtectis, juvenilibus brevissime hirsutis vel pilosulis; foliorum rhachis cum petiolo 1 cm vel ultra longo glandula parva instructo 2,5—4 cm longa, pilosula vel puberula vel subglabra, pinnae 3—4-jugae, rhachi pilosula, 2—5,5 cm longa, foliola 8—17-juga, rhomboideo-oblonga vel rhomboideo-lanceolata, margine basali rhachi fere parallelo et postice saepius brevissime subauriculato, apice acuto sursum verso, nervo medio margini antico propiore, membranacea vel chartacea, subglabra vel glabra, 5—8 mm longa, 2—3 mm lata; capitula plerumque solitaria, subglobosa vel saepius ovoidea, pedunculo pilosulo 2—2,5 cm vel ultra longo; flores parvi (albidj) subglabri 3—5 mm longi, corolla calyce circ. duplo longior, filamentorum tubus exsertus. — Brasilien: Minas Geraes, Sao José do Iagedo, im Campo (Glaziov no. 13789, 13790).

Von *P. incuriale* Benth. durch fast kahle Blüten verschieden.

17. *Pithecolobium Lehmannii* Harms, nov. spec. (Sect. *Caulanthos*). — Arbuscula ramulis breviter hirsutulis; fol. petiolus hirsutus 2—3 cm longus; pinnae unijugae, hirsutulae, 10—15 cm vel ultra longae, foliola 4—6-juga (vel plurijuga), oblique lanceolata vel oblanceolata, basi obliqua postice rotundata subsemicordulata, antice acuta vel subtruncatula, apice acuminulata vel interdum longiuscule sensim vel abrupte caudata, supra glabra vel subglabra (nervo medio imprimis basi parce hirsuto), subtus ad nervos prominulos parce pilosula, 5—14 cm longa, 2—5 cm lata; racemi spiciformes breves densi, breviter pedunculati (rhachi unica exstante cum pedunculo c. 4,5 cm longa, breviter pubescente), flores majusculi, pedicellis 2—4 mm longis, ut calyx saepe brevissimus cupulatus breviter denticulatus 2—3 mm longus (rarius major tubulosus ad 5 mm) puberulis, corolla longe exserta infundibuliformis, brevissime pubescens vel puberula, 1,5—1,8 cm longa. — Columbia: Unterbestand dichter Wälder am Rio Cofre auf dem Hochland von Popayan, 1700—2100 m (F. C. Lehmann no. 8989). Bis 4 m hohe Bäumchen mit dünnen Stämmen und lichten Kronen; Blätter dunkelgrün; Blüten scharlachrot. Einh. Name Carbo.

Verwandt mit *P. amplum* Spruce (Benth. l. c. 596, no. 100), davon durch mehrjochige Blättchen mit anderer Nervatur und stärkere Behaarung des Blattstieles und der Fiedern verschieden.

18. *Pithecolobium Grisebachianum* Harms, nov. spec. (Sect. *Chloroleucon*). — Arbor parva, ad 15 m alta, ramuli glabri sordide brunneoli vel cinereo-brunneoli, inermes vel ad nodos spinis solitariis vel geminis armati; rhachis cum petiolo 5—15 mm longo fere medio vel infra glandula parva stipitata instructo glabra vel subglabra 3—6 cm longa, pinnae 4—7-jugae, glabrae vel subglabrae, 2—3 cm longae, foliola parva plurijuga lineari-lanceolata, glabra, acutiuscula vel acuta vel obtusiuscula, fere ad 6—7 mm longa; pedunculi glabri vel subglabri 1—1,5 cm longi; flores anguste tubulosi, calyx 1—1,5 mm, corolla fere 4 mm longa. — Argentina: In

der Umgebung von Oran (Lorentz et Hieronymus no. 283 et 468, 1873); Blüten weiß. Einh. Namen: Cebil oder Guayacan.

Die Art wird von Grisebach (Symbol. Fl. arg. [1879] 122) fälschlich als *Calliandra portoricensis* Benth. aufgeführt (Forma arborea; flores albi). Sie gehört in die nächste Verwandtschaft von *P. parvifolium* Benth. und *foliolosum* Benth., von denen sie durch kahle oder fast kahle Blattspindel abweicht. — *Calliandra pacara* Griseb. l. c. 123 gehört zu *Enterolobium timbouva* Mart.

XXX. F. Pax: Beiträge zur Flora von China und Ost-Tibet. I.

Im folgenden sollen die neuen Arten beschrieben werden, die Dr. W. Limpricht auf seinen ausgedehnten Reisen gesammelt hat. Das sehr umfangreiche Material kann natürlich nur allmählich seine Bearbeitung finden. In diesem ersten Beitrag sind die Primulaceen, soweit es sich um neue Sippen handelt, vollständig berücksichtigt, von den Ericaceen die Gattung *Rhododendron*.

I. Primulaceen (F. Pax et K. Hoffmann)*

1. *Primula parvula* Pax et K. Hoffm. spec. nov. — Glabra vel subglabra. Petiolus 1—3 cm longus, tenellus; limbus 8—20 mm longus, 7—15 mm latus, ambitu ovatus, basi cordatus vel cordato-truncatus, acutus vel obtusus, crenatus, membranaceus. Scapus tenellus, 3—7 cm longus, umbellam 1—3-floram gerens; bracteae lineares, + 2 mm longae; pedicelli 5—10 mm longi. Calyx + 5 mm longus, campanulatus, ad medium lobatus, lobis acuminatis, viridibus, inter lobos hyalino-pallidus. Corollae coeruleae tubus cc. 8 mm longus, lobi bilobi. — Ost-Tibet: Kanse-Dögö, steinige Matten der Paßhöhe Tscho-lá, 5000 m, 2. August 1914 (Dr. Limpricht no. 2124).

Verwandt mit *P. Clarkei* Watt.

2. *Primula lanata* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia petiolata; petiolus 4—10 cm longus, pilis longis patentibus lanato-villosus; limbus 4—6 cm diametens, ambitu orbicularis vel reniformi-orbicularis, basi

*) Anhangsweise sei hier die Diagnose einer Himalaya-Art beigegeben.

Primula pseudopetiolaris Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Parva, + 5 cm alta, efarinosa, molliter hirsuta. Folia membranacea, in petiolum alatum, ad 1 cm longum attenuata, 1—3 cm longa, $1\frac{1}{2}$ —2 cm lata, rhombeo-oblonga, acuta, irregulariter eroso-denticulata. Scapus 5 mm longus vel nullus. Pedicelli + $1\frac{1}{2}$ cm longi, filiformes. Calyx anguste tubuloso-campanulatus, lobi lanceolati, acuti. Corolla 12 mm longa, 10 mm lata, tubus calycem + 6 mm longum superans, faucem versus infundibuliformis, lobi emarginati, interdum crenulati. — Himalaya, Matturie (Missurie?) gesammelt von Dr. Lischke, Oberbürgermeister in Elberfeld.