

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, 1½—2 cm lata, rhombeo-oblonga, acuta, irregulariter eroso-denticulata. Scapus 5 mm longus vel nullus. Pedicelli + 1½ 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.

cordatus, 9-lobus, lobis brevibus, irregulariter crenato-dentatis, membranaceus, subtus praesertim secus nervos longe pilosus, supra parcius vestitus. Scapus folia longe superans, 15—25 cm longus, praesertim supra dense villosus, umbellam 5—10-floram gerens; bractee anguste lanceolatae,  $\pm$  5 mm longae, cum pedicellis  $\frac{1}{2}$ —2 cm longis parce pilosae. Calyx 6—7 mm longus, ad medium lobatus, lobis anguste triangularibus, acutis, multinerviis, parce pilosus. Corollae purpurascens tubus calycem duplo superans, in faucem ampliatus, limbus crateriformis; lobi late obcordati, bilobi. — Sz' tschw an: Ya tshou fu; Quellgebiet des Ya ho, Südwesthänge des Ma an schan nach Lu ting tshiao zu, 2950 m, 10. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1605).

Verwandt mit *P. seclusa* Balf. f. et Forrest und *P. mollis* Nutt.

3. *Primula saxatilis* Komarov var. *pubescens* Pax et K. Hoffm. var. nov. — Folia lobata, lobis irregulariter dentatis, subtus incano-pubescentia. — Ost-Tibet: Dawó (Ressenyí), Lumpuer Tal, Waldboden vor Mani schong ká, 4100 m, 13. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 2023).

4. *Primula petiolaris* Wall. var. *setschwanica* Pax et K. Hoffm. var. nov. — Farinosa. Folia obovata, eroso-denticulata. Scapus nullus. Flores 1—plures. Corollae limbus 2—2½ cm diametens. — Sz' tschw an: Kwan hsien, an Kalkfelsen des Tsao gung schan, 2000 m, 11. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1278). Wen tshuan hsien: Pē mu schanstock, oberhalb Heh gai wo am Tschien leang schan, 3800—4000 m, 23. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1456); Tal von Scha pe, im Bambusurwald bei der Hütte Mu mu ku, 3000 m, 27. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1327).

5. *Primula Limprichtii* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Petiolus 1—4 cm longus, pilis rufis dense vestitus; limbus 4—8 cm longus, 4—5 cm latus, suborbicularis vel orbiculari-oblongus, basi cordatus, apice obtusus, leviter crenulatus, efarinosus, subcoriaceus, atroviridis, bullatus, subtus scabrido-pilosus. Scapus 5—15 cm longus, inferne pilosus, superne glabrescens, umbellam 2—6-floram gerens. Bractee 3—5 mm longae, lanceolatae, acuminatae, glabrae; pedicelli 1—1½ cm longi, erecti, cum calyce pilosi. Calyx aperte campanulatus,  $\pm$  1 cm longus, ad medium lobatus, lobis triangularibus, subacutis. Corollae rubro-purpureae tubus calycem superans, limbus 2½—3 cm diametens, lobi obcordati, profunde emarginati. — Sz' tschw an: Kwan hsien, unter Bambus in den höheren Lagen des Tsao gung schan, von 2500—2600 m, 10. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1259).

Verwandt mit *P. ovalifolia* Franch.

6. *Primula humilis* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia graciliter petiolata, petiolus 1½—3½ cm longus, limbus 9—15 mm longus, 7—12 mm latus, triangularis vel triangulari-orbicularis, acutus, basi truncatus vel abrupte contractus, argute inciso-serratus, hinc inde biserratus, membranaceus, subtus albo-vel sulphureo-farinosus et costatus. Scapus 1½—4½ cm longus, brevissime puberulus, apice farinosus, umbellam 1—3-, rarius 5-floram gerens; bractee 7—10 mm longae, subulatae; pedicelli graciles,  $\pm$  8 mm longi, farinosi. Calyx  $\pm$  1 cm longus, campanulatus,

intus farinosus, ultra medium fissus, lobis lanceolatis, acutis. Corollae roseo-coeruleae tubus calycem duplo superans, apicem versus ampliatus, limbus 15—18 mm diametens, lobi oblongi, integri, rarius leviter denticulati. Capsula cylindrica, calycem aequans. — Ta tsien lu-Dawó, Gata, an den Granitfelsen des Nordabsturzes des Dshará, 4400—4800 m, 1. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1864); Dshung ku-Gebiet, Felsen der westlichen Parallelkette des Hauptgrates, 4730 m, 26. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1778a).

Schließt sich an *P. incisa* Franch. an, noch näher aber an *P. oresbia* Balf. f.

7. *Primula Riae* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Tenella, 3—10 cm alta. Folia  $1\frac{1}{2}$ —3 cm longa, 7—15 mm lata, oblongo-cuneata, acuta, apicem versus argute denticulata, basin versus longe attenuata et subintegra, membranacea, glabra, sicca pallida. Scapus gracilis,  $1\frac{1}{2}$ —7 cm altus, 1—3-florus; bracteae 3—4 mm longae, ovatae vel lanceolatae. Flores sessiles vel subsessiles, nutantes. Calyx 4—6 mm longus, campanulatus, ad medium fere fissus, lobi oblongi, integri vel denticulatus. Corolla 10—15 mm longa, cyanea, tubus brevis, calycem paulo superans, in limbum infundibuliformem, 7—12 mm latum ampliatus, lobi irregulariter incisi. — Ost-Tibet: Ta tsien lu, Matten des Passes Gila (She to schan), 4500 m, 22. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1653). Dawó, steinige Halden des Re ssir má oberhalb des Ssirkapasses, westlich Tschí sse tsung 4800 m, 7. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1937), Lumpuer Tal, steinige Matten etwas unterhalb des Passes Sllhä tschem la (Lung an schan), 4900 m, 14. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1980). Ta tsien lu-Dawó, Gata auf der Paßalm Hai tse schan (Dschaschi la ká) am Dshará (Jarari), 4360 m, 2. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1865a).

Verwandt mit *P. Fargesii* Franch.; genannt nach Frau Maria Limpricht.

8. *Primula rupestris* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia petiolata; petiolus 15—20 mm longus, limbus 8—20 mm longus, 5—12 mm latus, spathulato-oblongus, acutus vel obtusus, basin versus angustatus, denticulatus vel subinteger, carnosulus, glaber. Scapus 7—16 cm longus, apicem versus subfarinosus, umbellam 1—8-floram gerens; bracteae 4—6 mm longae, acuminatae, basi dilatatae et concavae; pedicelli 1—2 cm longi, cum calyce + farinosi. Calyx + 7 mm longus, tubulosus, ad medium fere lobatus, lobis oblongis, subacutis. Corollae albo-roseae tubus 13—20 mm longus, limbus 13—17 mm latus, lobi bilobi. — Ost-Tibet: Hor Tschango, Schtjalá, Geröllhalden des Schao kirr bu, 4600 m, 23. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 2043). Batang-Litang, Ta schú: Felsen des Dshagála-Passes, 5200 m, 22. August 1914 (Dr. Limpricht no. 2255).

Verwandt mit *P. elliptica* Royle.

9. *Primula petrocharis* Pax et K. Hoffm. spec. nov. — Perpusilla, dense caespitosa, efarinosa. Folia cujusvis rosulae dense imbricata, exteriora emarcida, persistentia, 12—15 mm longa, 3—4 mm lata, interiora

juvenilia 7—10 mm longa,  $\pm$  2 mm lata, omnia elliptica, vel spathulata acuta, basi petioliformi-attenuata, integra vel leviter crenulata, coriaceo-indurata, papillosa. Scapus sub anthesi  $\pm$  2 mm longus, cum floribus inter folia occultus, post anthesin ad 2—3 cm accrescens, 1—3-florus; bractee late ovatae, acutae, pedicellos  $\pm$  2 mm longos semi-aequantes. Calyx 2—3 mm longus, campanulatus, vix ad medium fissus, lobis triangularibus, acutis. Corollae roseae tubus 4—5 mm longus, apice ampliatus, limbus  $\pm$  5 mm latus, lobi obcordati. — Sz' tschw an: Wen tsh u an hsien, Stock des Hsüeh lung pao, auf der Spitze nordöstlich des Passes Schao tscha ping, oberhalb des Schnees, 4250 m, 28. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1329), Pē mu schan, Tschien leang schan über Heh gai wo, 4500 m, 23. April 1914 (Dr. Limpricht no. 1470).

Verwandt mit *P. muscoides* Hook. f.

10. *Primula crocifolia* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Rhizoma verticale, foliis emarcidis scariosis vestitum. Glabra. Folia 2—8 cm longa, 2—3 mm lata, linearia, revoluta, subtus albo-farinosa, rigida. Scapus 2—10 cm longus, umbellam simplicem 1—4-floram gerens; bractee lanceolatae, acuminatae, 5—8 mm longae; pedicelli 2—10 mm longi, cum calyce farinosi. Calyx 5—8 mm longus, campanulatus, lobi tubum duplo superantes, angusti, subobtusii. Corollae sulphureae tubus  $\pm$  10 mm longus, limbus  $\pm$  12 mm latus, lobi integri. — Ost-Tibet: Dawó (Ressenyi), Geröllhalden des Re ssir má oberhalb des Ssirka-Passes westlich Tschis se tsung, 4800 m, 7. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1932). Hor Tschango, Schtialá, Geröllhalden des Schao kirr bu, 4600—4800 m, 23. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 2027, 2032).

Nahe verwandt mit *P. sulphurea* Pax et K. Hoffm., aber doch wesentlich verschieden.

11. *Primula kanseana* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Humilis. Folia cum petiolo 1—2 cm longa, 2—5 mm lata, lanceolata, subacuta, basi in petiolum anguste alatum sensim attenuata, crenato-denticulata vel subintegra, subtus modice farinosa, calvescentia, membranacea. Scapus folia superans, 3—5 cm longus, umbellam 2—3-floram gerens; bractee lineares, 5—8 mm longae; pedicelli ad 3 mm longi, saepe subnulli. Calyx 8—10 mm longus, cylindricus, non ad medium fissus, lobis linearibus, acutis. Corollae roseae tubus calycem superans, 10—12 mm longus, cylindricus, limbus planus, 10—15 mm latus, lobis obcordatis vel emarginatis. — Ost-Tibet: Kanse, Tal von Tso da ku; Kalkfelsen des Tshe tse tshá, 4700 m, 27. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 2080).

Sehr nahe verwandt mit *P. sulphurea* Pax et K. Hoffm., verschieden vor allem durch den längeren, weniger tief eingeschnittenen Kelch.

12. *Primula sulphurea* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Glabra. Folia graciliter petiolata, cum petiolo, lamina paulo brevior 2½—6 cm longa, 5—7 mm lata, spathulato-lanceolata, acuta, basin versus longe attenuata, denticulata, revoluta, subtus dense albo-farinosa, membranacea. Scapus 4—11 cm longus, gracilis, umbellam simplicem, 1—5-floram gerens; bractee  $\pm$  5 mm longae, lineares; pedicelli 5—20 mm longi, cum calyce

farinosi. Calyx campanulatus, 4—6 mm longus, ad medium lobatus, lobis acuminatis. Corollae sulphureae tubus 7—12 mm longus, limbus + 12 mm diametens, lobi emarginati. — Ost-Tibet: Ta tsien lu-Dawó, Gata (Tai ling), an Felsen des Tschin tschuan ho-Tales nordwestlich des Dshará (Jarári), 3850 m, 30. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1893). Ho kou (Nya tschu ká) — Ta tsien lu, Abstieg vom Gashi lá nach Ngolo tó (Tung oló), 4000 m, 2. September 1914 (Dr. Limpricht no. 2322).

var. *rosea* Pax et K. Hoffm. — Flores rosei. — Ost-Tibet: Batang-Litang, Felsen des Passes Rossála zwischen Ta schü und Rati 5000 m, 23. August 1914 (Dr. Limpricht no. 2275).

Scheint sich an *P. Prattii* Hemsl. anzuschließen.

13. *Primula graminifolia* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Rhizoma verticale, inferne squamis brunneis, emarcidis vestitum, Folia ad 6 cm longa, ad 2 mm lata, linearia, acuta, revoluta, subintegra, chartacea, subtus leviter sulphureo-farinoso, nervus medius latus, subtus prominens. Scapus folia superans, 7—10 cm longus, apicem versus farinosus, 2—3-florus; bracteae 8—10 mm longae, lineares, basi dilatatae; pedicelli 4—7 mm longi, farinosi. Calyx + 8 mm longus, fere ad basin fissus, lobis linearibus, acutis vel acuminatis, intus farinosus. Corollae coeruleae tubus calycem superans, limbus 2—2½ cm latus, lobi oblongi, acuti vel obtusi, integri. — Ost-Tibet: Dawó, Lumpuer Tal; Grasmatten etwas unterhalb des Passes Sllhä tschem la, 4900 m, 14. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1974).

Sehr nahe verwandt mit *P. lancifolia* Pax et K. Hoffm., verschieden besonders durch die schmalen grasähnlichen Blätter.

14. *Primula lancifolia* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia cum petiolo 4—7 cm longa, 3—8 mm lata, lanceolata, acuta, basi in petiolum alatum attenuata, denticulata, revoluta, subtus leviter sulphureo-farinoso, chartacea. Scapus 7—9 cm longus, 2-florus. Bracteae 5—10 mm longae, lineares, pedicellos aequantes vel superantes. Flores nuntantes. Calyx + 8 mm longus, anguste campanulatus, atroviridis, efarinosus, ultra medium fissus, lobis linearibus, obtusiusculis. Corollae roseae tubus calycem aequans, limbus 1½—2 cm latus, lobi rotundato-obtusi, integri. — Ost-Tibet: Bejü-Batang, Südhänge des Mä la-Passes, Felsen vor der Blockhütte Rum tung, 4000 m, 13. August 1914 (Dr. Limpricht no. 2125).

Habituell sehr ähnlich der *P. sulphurea* Pax et K. Hoffm., von ihr verschieden durch den Kelch und die ganzen Blumenkronzipfel, im System einzuschalten bei *P. secundiflora* Franch.

15. *Primula ionantha* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Glabra. Folia cum petiolo 15—22 cm longa, 3—4 cm lata, oblonga, acuta, in petiolum alatum, ad 1 cm latum, basi vaginato-ampliatum attenuata, irregulariter serrato-dentata, juvenilia albo-farinoso et revoluta, membranacea. Scapus 20—27 cm altus, umbellam 3—6-floram, secundifloram gerens; bracteae 1—1½ cm longae, lineares, acuminatae; pedicelli 1—2½ cm longi, farinosi. Calyx ultra medium lobatus, 8—12 mm longus, intus

farinosus, lobis oblongis, acutis; corollae coeruleae tubus 12—14 mm longus, limbus 2—2½ cm diametens, lobi anguste oblongi, obtusi, integri Capsula ovoidea, + 10 mm longa. — Ost-Tibet: Kanse, Tal von Tso da ku, am Fuße der Felsen des Tshe tse tshá, 4800 m, 27. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 2088).

Verwandt mit *P. pulchella* Franch. und *P. secundiflora* Franch.

16. *Primula longipetiolata* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Glabra. Folia 4—8 cm longa, 12—18 mm lata, oblonga vel obovato-oblonga, acuta, exteriora minora, orbiculari-oblonga, obtusa, omnia distincte petiolata, exteriora in petiolum alatum, vaginantem attenuata, interiora graciliter petiolata, omnia denticulata, membranacea, leviter farinosa, mox calvescentia. Scapus 10—13 cm longus, umbellam 2—8-floram gerens; bractee + 5 mm longae, subulatae, basi dilatatae; pedicelli ½—1 cm longi, farinosi. Calyx vix ad medium fissus, intus farinosus, lobi oblongi, acuti. Corollae dilute violaceae vel dilute coeruleae tubus 10—13 mm longus, ampliatus, limbus ad 17 mm diametens, lobi oblongi, obtusi. Capsula cylindrica. — Ost-Tibet: Ta tsien lu, unter Zwergwacholder am Passe La ni bá südwestlich She to 4450 m, 20. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1730).

Nahe verwandt mit *P. coerulea* Pax et K. Hoffm.

17. *Primula silenantha* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia cum petiolo laminam aequante, alato 1½—3 cm longa, 5—8 mm lata, oblonga vel obovata, obtusa vel subacuta, basin versus attenuata, argute serrata, membranacea, glabra. Scapus folia multoties superans, 6—18 cm altus, apice minute puberulus, umbellam simplicem, 2—6-floram gerens; bractee triangulares, acuminatae, 5—7 mm longae; pedicelli ½—1 cm longi, cum calyce minute puberuli. Flores nutantes. Calyx 7—10 mm longus, fere ad medium lobatus, cylindricus, lobis lanceolatis, acutis. Corollae brunneo-rubrae tubus 9—13 mm longus, limbus + 1—1½ cm latus, lobi lineares, subacuti, reflexi vel subreflexi. — Ost-Tibet: Ta tsien lu-Dawó, Dshungku, Kette des Dshara (Jara ri), Grasmatten der Vorberge östlich Dshung ku, 4500 m, 26. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1773).

Verwandt mit *P. setschwanica* Pax, *P. tanguica* Pax und *P. reflexa* Petitm.

18. *Primula laciniata* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Glabra. Folia graciliter petiolata; petiolum 3—6 cm longus; limbus 5—14 cm longus, 7—20 mm latus, lanceolatus vel lineari-lanceolatus, acutus, basin versus angustatus, inciso-dentatus, dentibus patenter denticulatis, membranaceus, efarinosus. Scapus 20—35 cm longus, folia longe superans, umbellam simplicem 3—9-floram vel umbellam superpositas 2 gerens; bractee lineares, acuminatae, 6—7 mm longae; pedicelli 1—4 cm longi, farinosi. Calyx 5—7 mm longus, campanulatus, ad medium fere lobatus, lobis anguste triangularibus, acutis, margine et intus farinosus. Corollae roseae tubus calycem duplo superans, cylindricus, limbus planus, 14—16 mm diametens, lobi profunde bilobi. — Ost-Tibet: Ta tsien lu-Dawó, Dshung ku, quellige Stellen beim Lamatempel, 3900 m, 25. Juni

1914 (Dr. Limpricht no. 1799). Dawó, feuchte Plätze unterhalb des Lamatempels Belo retscho westlich Tschisung, 3900 m, 6. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1958).

Gehört vielleicht in die Sektion *Nivales* und ist als ein Zwischenglied zwischen diesen und *P. incisa* Franch. aufzufassen.

19. *Primula ochracea* Pax et K. Hoffm., spec. nov. — Folia exteriora cujusvis rosulae squamiformia, praesertim subtus albo-farinoso, interiora multo majora efarinosa, brevissime pubescentia, 4—17 cm longa, 1½—3½ cm lata, elongato-spathulata, acuta vel subobtusata, in petiolum alatum, vaginantem attenuata, undulato-denticulata, membranacea, nervo medio lato percursa. Scapus 20—45 cm longus, satis robustus, superne brevissime pilosus, umbellam simplicem, multifloram gerens; bracteae ½—1 cm longae, e basi dilatata longe acuminatae; pedicelli sub anthesi 1—2 cm longi, demum longiores et ± nutantes, cum calyce et corolla brevissime pubescentes. Calyx cylindrico-campanulatus, multinerviis, ad medium lobatus, lobis acuminatis, efarinosus. Corollae ochraceae tubus calycem paulo tantum superans, lobi oblongi, integri. Capsula immatura globosa. — Ost-Tibet: Ta tsien lu-Dawó, Dshung ku, unter Sorbus und Rhododendron westlich des Dshará, 4500 m, 26. Juni 1914 (Dr. Limpricht no. 1810); Gata (Tai ling); unter Gebüsch auf der Paßalm Dshaschi la ká (Hai tse schan) am Dshará (Jará ri) 4350 m, 2. Juli 1914 (Dr. Limpricht no. 1908).

Gehört in die Sektion *Cankrienia*, ohne sich einer bekannten Art nahe anzuschließen.

### XXXI. Orchidaceae Ténianae Yunnanenses<sup>1)</sup>.

Von Fr. Kränzlin (Wolfenbüttel).

Arbejder fra den botaniske Have i København. Nr. 95.

Herr Dr. C. Christensen in Kopenhagen hatte die Freundlichkeit, mir die Orchidaceen anzuvertrauen, welche Herr Siméon Tén gesammelt hat. Es sind im ganzen 41 Arten, von denen 13 neu sind; leider sind wieder 6 davon Habenarien. Die im vorigen Jahre erschienene Arbeit des Herrn Dr. R. Schlechter über die Orchideenflora des japanisch-chinesischen Florengebietes, welche in Feddes Repertorium Beiheft IV veröffentlicht ist, war in erster Linie zu berücksichtigen, sodann die Flora of Hongkong and Kwantung von Dunn and Tutchet. Das erstgenannte Werk mußte ich wegen einer ganzen Anzahl Meinungsverschiedenheiten stärker berücksichtigen. Der Verf. hat geglaubt, in Arbeiten, die ich vor 20—25 Jahren geschrieben habe und denen zum großen Teil sehr dürftiges Material zugrunde lag, eine Anzahl Fehler aufdecken zu müssen, was an und für sich berechtigt, löblich und für die Wissenschaft nur förderlich ist. Obgleich ich Kontroversen dieser Art grundsätzlich aus dem Wege gehe.

<sup>1)</sup> Alle hier aufgezählten Exemplare sind Originale des Bot. Mus. Kopenhagen.