

F 292  
130T

# Repertorium specierum novarum regni vegetabilis.

Herausgegeben von Dr. phil. Friedrich Fedde.

Beihefte. Band 4.

## Orchideologiae Sino-Japonicae Prodromus.

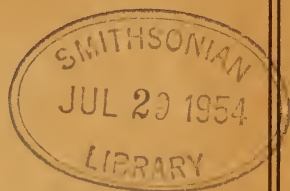
Eine kritische Besprechung der Orchideen  
Ost-Asiens

von

R. Schlechter.

---

Ausgegeben am 15. Juni 1919.



DAHLEM bei BERLIN.

VERLAG DES REPERTORIUMS, FABECKSTRASSE 49.

# **Orchideologiae Sino-Japonicae Prodromus.**

Eine kritische Besprechung der Orchideen  
Ost-Asiens

von

**R. Schlechter.**

---

Ausgegeben am 15. Juni 1919.

**DAHLEM bei BERLIN.**  
VERLAG DES REPERTORIUMS, FABECKSTRASSE 49.

## II. Beschreibung neuer Arten.

### 1. *Cyripedilum Amesianum* Schltr. n. sp.

Terrestre, erectum, 30—35 cm altum; rhizomate valde abbreviato; radicibus fasciculatis; filiformibus, flexuosis, glabris; caule simplici substricto vel subflexuoso, laxè 3-foliato, basi bivaginato, tereti, imo apice excepto glabro; unifloro; foliis erecto-patentibus, ellipticis, acuminatis, basi amplectentibus, plurinerviis, usque ad 13 cm longis, medio fere ad 4,5 cm latis, margine minute ciliatis, superne sparsim et brevissime pilosulis; floribus singulis, speciosis, c. 6 cm latis, subglabris; bractea foliacea, foliis caulinis simillima, florem paulo superante; sepalo intermedio oblongo, acuto, glabro, c. 11-nervio, 3—3,5 cm longo, medio fere c. 1 cm lato, lateralibus in laminam ellipticam, apice acute et brevissime bifidam, 2,5 cm longam, glabram connatis; petalis patentibus, oblique oblongo-lanceolatis, acutis, c. 9-nerviis, margine vix undulatis, 3—3,5 cm longis, margine sparsim ciliolatis, caeterum glabris; labello calceolari, leviter dependenti-porrecto, circuitu ovali, obtusissimo, petalis paulo breviorè, extus glaberrimo, lobis lateralibus incurvis brevissimis et latissimis, ostio oblongo, obtuso, angusto, basi intus dense piloso-setoso; staminodio elliptico-oblongo, obtusiusculo, glabro, stigma antice leviter superante, c. 1 cm longo, 3,25 mm lato; ovario cylindraceo-fusiformi, glabro, 2,5—2,8 cm longo.

China: Thickets, vire, District of Wên-chuan, Western Szechuan, 7000 ft. — E. H. Wilson n. 1753; June 1908; S. E. of Tatsien-lu, woodlands 7—10000 ft. — E. H. Wilson n. 1758, July 1908.

Diese sehr schöne Art dürfte am besten neben *C. himalaicum* Rolfe unterzubringen sein, mit dem es die Blütengröße gemein hat. Das Labellum und das Staminodium sind aber durchaus verschieden. Mit Ausnahme der wenigen Haare an den Petalen ist die Blüte kahl.

### 2. *Cyripedilum lanuginosum* Schltr. n. sp.

Terrestre, erectum, florens c. 20 cm altum; rhizomate abbreviato; radicibus fasciculatis, filiformibus, flexuosis, glabris, pro genere tenuibus; caule stricto vel substricto, dimidio inferiore trifoliato, basi vaginis 2 alte amplectentibus obsesso, dense lanuginoso, unifloro; foliis sub anthesi nondum omnino evolutis, ellipticis, acuminatis, plicatis, superne glabris, subtus et margine pilosulis, usque ad 12 cm longis, arte explanatis usque ad 5 cm latis; bractea erecta, foliacea, elliptica, acuminata, florem dimidio fere superante, puberula; flore erecto, illo *C. himalaici* Rolfe fere aequimagno; sepalo intermedio erecto, elliptico-

ovato, acuminato, c. 11-nervato, extus basi puberulo, caeterum glabro, 2,6 cm longo, medio fere 1,2 cm lato, lateralibus in laminam ellipticam valde acuminatam, utrinque glabram, 2,2 cm longam, medio 1 cm latam, omnino connatis; petalis patentibus, oblique lanceolatis, valde acuminatis, 3 cm longis, infra medium 9 mm latis, intus dimidio basilari pilosis (praesertim basi), caeterum glabris; labello calceolari oblongoideo, 3 cm longo, medio fere 1,5 cm alto, ostio anguste ovali, lamella pluricrenulata lateribus donato, lobis inflexis semiovatis, obtusissimis, vix 5 mm altis, extus glabro, intus basi dense lanuginoso, caeterum sparsim piloso; staminodio lanceolato-hastato, acuto, auriculis basilaribus obtusiusculis, leviter divergentibus, 1 cm longo, supra basin 4 mm lato, glabro; ovario sessili perdense lanuginoso, 1,5 cm longo.

China: Pin-fou, Kouy-tcheou — J. Esquirol, Aout 1902.

Eine sowohl durch den dicht zottig behaarten Stengel und Fruchtknoten, das innen dicht behaarte Labellum, die langzugespitzten Petalen und das lange lanzenspitzen-förmige Staminodium sehr gut gekennzeichnete Art aus der Verwandtschaft des *C. himalaicum* Rolfe.

### 3. *Cypripedium pulchrum* Ames et Schlechter n. sp.

Terrèstre, erectum, 20—25 cm altum; rhizomate valde abbreviato; radicibus filiformibus, flexuosis, elongatis, glabris; caule erecto, stricto vel substricto, tereti, glabro, medio fere bifoliato, apice unifloro, basi vaginato; foliis approximatis, erecto-patentibus ellipticis, inferiore vulgo obtuso, superiore apiculato, utrinque glabris, margine minutissime ciliatis, 6—9 cm longis, medio fere 4—5 cm latis; bractea foliacea elliptica, breviter acuminata, florem paulo superante; flore erecto, specioso, in genere mediocri; sepalo intermedio ovali, breviter acuminato, extus nervis basi papilloso-puberulo caeterum glabro, c. 17-striato, 3,3 cm longo, medio fere 2 cm lato, lateralibus in laminam ovatam, apice breviter bifidam acutam, 2,4 cm longam, medio fere 2 cm latam, nervis extus basi papillis exceptis glabram connatis; petalis patentibus, oblique oblongis, breviter acuminatis, dimidio inferiore superne papilloso-puberulis, caeterum glabris, 3,5 cm longis, medio fere 1,6 cm latis; labello calceolari, subgloboso-inflato, 3,3 cm longo, medio fere 2,5 cm alto, ostio brevi, ovali, latere utrinque carina c. 4-crenata ornato, lobo inflexo triangulo obtuso, c. 1,2 cm alto, calceo extus glabro, intus basi dense piloso, caeterum glabro; staminodio ovali-oblongo, obtuso basi breviter cordato, c. 8 mm longo, medio 5 mm lato, glabro; ovario sessili, cylindraceo, costis perdense papilloso-tomentoso, c. 2 cm longo.

China: Western Szechuan, Mupin, moist shady nooks, woodlands, 7000—8000 ft. — E. H. Wilson n. 1756; n. 1757, June 1908.

Durch die papillöse Behaarung des Ovariums und der stärkeren Nerven am Grunde der Außenseite der Sepalen, als auch durch die breiten Petalen ist diese schöne, stets nur zweiblättrige Art von dem verwandten *C. himalaicum* Rolfe leicht zu erkennen.

### 4. *Paphiopedilum Esquirolei* Schltr. n. sp.

Terrestre, erectum, 30—35 cm altum; rhizomate valde abbreviato; radicibus crassis, villosis; foliis radicalibus 5—6, ligulato-linearibus,



obtusis, erecto-patentibus, coriaceis, glabris, usque ad 35 cm longis, medio fere c. 2 cm latis, apice ipso bidentatis cum apiculo interjecto; scapo erecto, substricto vel subflexuoso, unifloro, tereti, dense violaceo-villoso, usque ad 30 cm longo; bractea ovato-cucullata, obtuse apiculata, violaceo-villosa, ovario fere 6—7-plo breviore, flore specioso, illo *P. hirsutissimi* Pfitz. simili, c. 14 cm lato; sepalo intermedio ovali vel ovali-elliptico, obtuso, extus puberulo, margine minute ciliolato, intus glabro, c. 13-nervi, c. 5 cm longo, infra medium 3,5 cm lato, lateralibus usque ad apicem in laminam extus puberulam, ovatam, obtusam, 4 cm longam connatis; petalis patentibus, bene undulatis, e basi angustiore sensim paulo dilatatis, ligulatis, obtusis, c. 7,5 cm longis, infra apicem 1,8 cm latis, margine utrinque sparsim pilosis, margine densius ciliatis, intus basin versus densius pilosis; labello calceolari, extus glabro, calceolo leviter dependente, 4,5 cm longo, antice 2,3 cm alto, lobis inflexis oblique triangulis, obtusis, satis magnis, auriculis erectis concavo-triangulis, obtusis, 7—8 mm altis in medio margine ostii, intus basi perdense setoso; staminodio subquadrato, antice brevissime et obtusissime trilobulato, basi superne setoso antice glabro, gibbis 2 obscuris infra medium ornato, basi biauriculato, c. 7 mm longo et lato; ovario obtuse triquetro, rostrato, perdense violaceo-piloso, c. 4,5 cm longo.

China: Nord-est Sa-lô-fou. sur les roches, 800 m alt. (Kouy-cheou) — J. Esquirol n. 3277, fl. juin 1912.

Die Art gehört zur Sektion *Stictopetalum* und ist mit *P. hirsutissimum* (Ldl.) Pfitz am nächsten verwandt, aber durch die Blüten gut unterschieden.

Über die Färbung schreibt der Entdecker: „couleur lie de vin clair, striée de blanc, sac plus foncé“.

Hoffentlich wird diese prächtige Art auch bald lebend nach Europa eingeführt.

##### 5. *Orchis exilis* Ames et Schltr. n. sp.

Terrestris, erecta, exilis, 20—35 cm alta; tuberibus oblongoideis; caule gracillimo, dimidio inferiore laxe 2—3-foliato, dimidio superiore vaginulis 1—2 acuminatis dissitis obsesso, tereti, glabro, c. 2—3 mm diametiente; foliis erecto-patentibus vel suberectis, linearibus vel lineariligulatis, acutis, 5—10 cm longis, medio fere 5—8 mm latis; racemo erecto, laxe 5—12-floro, usque ad 10 cm longo; bracteis suberectis, lanceolatis, acuminatis, ovarium fere aequantibus; floribus illis *O. Chusua* D. Don similibus et fere aequimagnis; sepalo intermedio erecto, elliptico, obtuso, glabro, 4 mm longo, lateralibus reflexis, oblique elliptico-oblongis, obtusis, glabris, c. 5 mm longis; petalis erectis, sepalo intermedio paulo brevioribus, oblique subovato-oblongis, obtusis, margine manifeste papilloso-ciliatis; labello e basi late cuneata supra medium trilobato, superne minute papilloso, lobis lateralibus oblique rhombeis, obtusis, intermedio antico ovato-triangulo obtuso, laterales bene excedente, subintegro, labello toto 6,5 mm longo, supra medium 6 mm lato, calcare retrorso, subrecto, cylindraceo, obtuso, 8 mm longo, c. 1,5 mm diametiente; anthera erecta, basi attenuata; ovario leviter curvato, glabro, cylindraceo, c. 8 mm longo, i. e. calcaris longitudine.

China: Yunnan-sen. — E. Maire.