folio
QK495
.750
L552
1860

PESCATOREA.

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES,

PAR

J. LINDEN,

CHEVALIER DE L'ORDRE DE LÉOPOLD, DIRECTEUR DE LA PARTIE ZOOLOGIQUE ET HORTICOLE AU JARDIN ROYAL DE ZOOLOGIE DE BRUXELLES, CONSUL DE LA NOUVELLE GRENADE, ANCIEN BOTANISTE-VOYAGEUR DU GOUVERNEMENT BELGE AU BRÉSIL, AU MEXIQUE, AU VENEZUELA, A LA NOUVELLE-GRENADE, AUX INDES OCCIDENTALES, ETC., MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES ET HORTICOLES, ETC.,

AVEC LA COLLABORATION DE :

MM. **J.-E. PLANCHON**, Professeur à la Faculté des sciences et Directeur de l'École de pharmacie de Montpellier, etc.;
M.-G. REICHENBACH fils, Dr ès sciences, Professeur extraordinaire à la Faculté philosophique de Leipsick, etc.;
G. LUDDEMANN, Horticulteur, ex-Directeur des cultures de M. Pescatore, au Château de la Celle-St-Cloud, etc.

PREMIER VOLUME. (no more published)

Mo. Bot. Garden.

BRUXELLES,

M. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE.

1860.

SELENIPEDIUM CAUDATUM. Rchb. fil.

Moubert pinx.

F. Devollenaere lith.

SELENIPEDIUM CAUDATUM, Reichenb. fil.

ORCHIDEAE § CYPRIPEDIEAE.

Affine Selenipedio Warscewiczii, Reichb. fil., Stamine sterili trilobo, lobis omnibus triangulis lateralibus divaricatis.

Cypripedium caudatum, Lindl. *Gen. et Sp. Orch.* 531.—Hook. Icon. VII, tab. 658. — Lindl. in Paxt. *Fl. Gard.*, I, tab. 9. — *Fl. des serr.*, VI, t. 566.

Cypripedium Humboldtii, Warscew. in *Hortis.*

Selenipedium caudatum, Reichb. fil. in *Bonplandia*, II, 116, et *Xenia Orchidacea*, etc.

Radices adventitiæ crassæ, filiformes, paucæ, papillis densis velutinæ. *Vaginæ* infimæ, triangulæ, paucæ. *Folia* disticha, loriformia, apice oblique acutiuscula pedalia nunc longiora, duos prope pollices lata. *Pedunculus* pedalis, bipedalis v. altior, dense et pallide cinnamomeo-velutinus, apice 1-4-florus. *Bracteæ* complicatæ, ancipites, oblongæ, margine et carinâ dorsali cartilagineæ, crenulatæ. *Ovaria* teretiuscula, gracilia, cinnamomeo-velutina, anthesi paullo torta, more generis triangula, trilocularia, placentis centralibus. *Sepalum* utrumque oblongo-lanceum, longe attenuatum apice obtusiusculum, margine undulatum, viridi-flavum, flavum roseumve, nervis viridulis. *Petala* a basi oblongo-lanceolatâ in caudas lineares ultrapedales protensa, aquose purpurea atro-purpureo-nervata, breviter et spisse puberula, basi internâ dense papillosa. *Labelli* calceus oblongus antice inflatus, ostium oblongum antice acutiuscule gibbum, limbi laterales dense velutini, basis interne valde velutina; color flavidus, maculis nunc grossis nunc parvis atro-purpureis. *Stamen* sterile hastato-trilobum, lobi trianguli. *Stigmatis* lamina oblonga dense velutina. (Reichenb. fil.)

Voici qui rappelle presque de tout point le merveilleux *Uropedium Lindenii* (figuré ci-dessus, tab. II). La ressemblance entre les deux plantes est si frappante, qu'on a pu se demander, sans trop de hardiesse, si l'*Uropedium* avec son labelle linéaire et ses trois étamines fertiles, serait autre chose qu'un état particulier du *Cypripedium caudatum*, une sorte de monstruosité constante, plus rapprochée du type idéal de la fleur des Orchidées que ne le sont en général toutes les autres formes de cette riche famille.

A l'époque où M. A. Brongniart exprimait, sous toutes réserves, le doute auquel nous faisons allusion, et dévoilait le premier la remarquable structure de l'appareil reproducteur chez l'*Uropedium Lindenii*, on supposait, chez tous les *Cypripedium* des auteurs, un ovaire uniloculaire avec des placentas pariétaux, circonstance qui contrastait singulièrement avec l'ovaire triloculaire du genre *Uropedium*. Mais depuis lors, cette différence s'est en partie effacée; car l'un de nous (M. Reichenbach), en soumettant à l'examen direct les *Cypripedium* de l'Amérique, a retrouvé chez toutes les espèces qui viennent plus au sud que le Mexique, un ovaire distinctement triloculaire. C'est sur ce fait important qu'est établie la séparation générique de ces espèces sous le nom de *Selenipedium*.

Ce nouveau genre comprend donc les anciens *Cypripedium* de l'Amérique méridionale et une partie de ceux de l'Amérique centrale. On en connaît actuellement une douzaine. Dans ce nombre, il en est un (*Selenipedium Chica*, Reichb. fil., *Xenia Orch.*, tab. II) à feuilles de *Sobralia*, à tiges hautes de 4 à 5 mètres, à fleurs petites, à fruit aromatique, comme celui de la Vanille; on le connaît à Panama sous le nom de *Vanilla en arbol* (Vanille en arbre), et son fruit sous le nom de *Vanilla Chica*.

Quant au *Selenipedium caudatum*, la perle du genre, il fut primitivement découvert dans la seconde moitié du siècle dernier, par les auteurs de la *Flore du Pérou*, Ruiz et Pavon. C'est d'après une fleur de leur herbier que le décrivit d'abord le Dr Lindley. Bien plus récemment, le collecteur William Lobb retrouva la plante dans les Andes péruviennes et, le premier, eut l'insigne bonheur de l'introduire vivante chez ses patrons, MM. Veitch.

De son côté, le voyageur Von Warscewicz importait la même plante de la Nouvelle-Grenade et en observait deux espèces très-voisines, l'une (*Selenipedium Warscewiczii*, Reichb. fil.) dans les montagnes de Chiriqui (Amérique centrale), l'autre (*Selenipedium Czerwiakowianum*, Reichb. fil.) dans les Andes du Pérou. Mentionnons encore parmi les formes analogues le *Selenipedium Boissierianum*, Reichb. fil., récolté au Pérou par Ruiz et Pavon, et conservé dans l'herbier de M. Boissier, et le *Selenipedium Hartwegii*, Reichb. fil., découvert par le voyageur Hartweg dans les Andes de Quito.

C'est vers 1849 que fleurit d'abord, en Angleterre, chez Mad. Lawrence et chez M. C.-B. Warner, le *Selenipedium caudatum*. Peu de temps après, pareil succès couronnait les soins dont la plante était l'objet dans la collection Pescatore, où cette bonne fortune s'est depuis lors répétée toutes les années.

Plus forte dans toutes ses proportions que l'*Uropedium Lindenii*, notre plante cultivée reste pourtant inférieure aux exemplaires spontanés. Elle donne, en effet, quatre fleurs au plus sur une hampe d'environ $0^m,45$ et six fleurs sur une hampe de $0^m,60$.

PESCATOREA.

L'élongation si remarquable des pétales se fait à peu près comme chez l'*Uropedium Lindenii*. Voici les chiffres notés sur ce point, pendant les sept premiers jours d'une floraison, dans la collection de la Celle :

1er jour	0m,21	5me jour	0m,45
2me —	0m,24	6me —	0m,48
3me —	0m,30	7me —	0m,50
4me —	0m,37		

CULTURE.

Exactement celle de l'*Uropedium Lindenii* (ci-dessus, nº 2). La floraison dure d'ordinaire trois à quatre semaines et tombe généralement dans les mois de mars et d'avril.