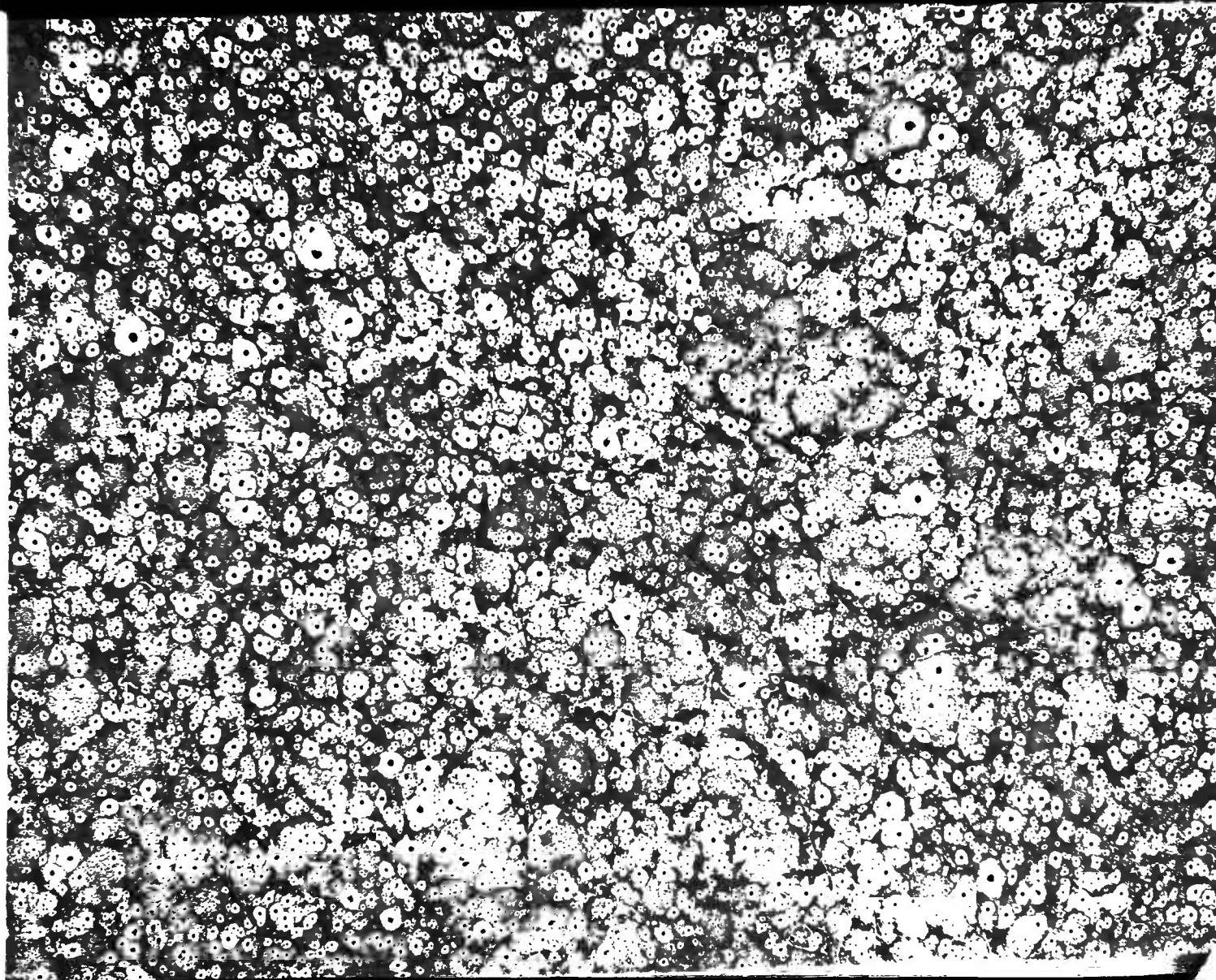




Nº 14516

REFERENCIA



Dictionnaire Iconographique

DES

Orchidées

DIRECTION & RÉDACTION PAR

A. Cogniaux



DESSINS & AQUARELLES PAR

A. Goossens

Genre Cypridium

REFERÊNCIA



Φμ

1955/24-3-1956
"Κοιμη:"
Cr* 1.750,00

κ 584.15
C676 d

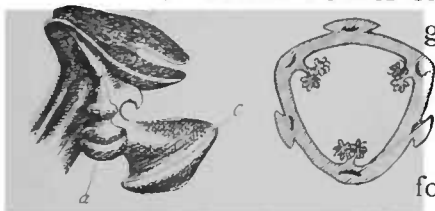
Genre Cypridium.

(Tribu des Cypripédiées.)

Etymologie — Nom dérivé des deux mots grecs *kupris*, l'un des noms de Vénus, et *podion*, qui signifie *pantoufle*, allusion à la forme particulière du labelle de ces plantes.

Historique. — Lorsque LINNÉ, le grand botaniste suédois, fonda ce genre, en 1737, on ne connaissait encore que le *C. Calceolus*, qui avait été nommé par les anciens botanistes *Calceolus Mariæ* (Petit soulier de Marie). Depuis lors, plusieurs auteurs ont proposé de changer le nom proposé par LINNÉ, mais ils n'ont pas été généralement suivis.

Caractères. — Sépales étalés, le supérieur libre, les latéraux le plus souvent soudés entre eux jusqu'au sommet, pour n'en former qu'un seul placé sous le labelle. Pétales étalés, libres, souvent plus étroits que les sépales. Labelle sessile, grand, dilaté en une poche volumineuse qui a la forme d'un sabot. Colonne courte, arrondie. Deux anthères fertiles, latérales, souvent sessiles, presque globuleuses, à deux loges parallèles; pollen granuleux; une troisième anthère est transformée en un grand staminode, placé obliquement au sommet de la colonne. Stigmate en avant du staminode, à contour souvent arrondi, trilobé, glabre ou velu. Ovaire à une seule loge, à placentation *pariétale*. Capsule à une loge,



allongée ou oblongue. — Herbes terrestres ou très rarement épiphytes, à rhizome court ou rampant. Tige dressée, simple, plus ou moins feuillée. Pédoncule terminal, simple, portant une grande fleur ou rarement deux, très rarement plusieurs.

Notre figure analytique représente à gauche, la colonne du *C. barbatum*, vue de côté (*a* une anthère, *b* le staminode, *c* le stigmate); à droite, la coupe du fruit d'un *Cypripedium*.

Distribution géographique. — On connaît environ 60 espèces de ce genre, qui habitent toutes les régions boréales, l'Asie orientale, et les îles voisines jusqu'à la Nouvelle-Guinée et l'île de Java; en Amérique, une espèce s'avance vers le sud jusqu'au Guatemala.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 1.

Cypripedium Stonei

Hort. Low.

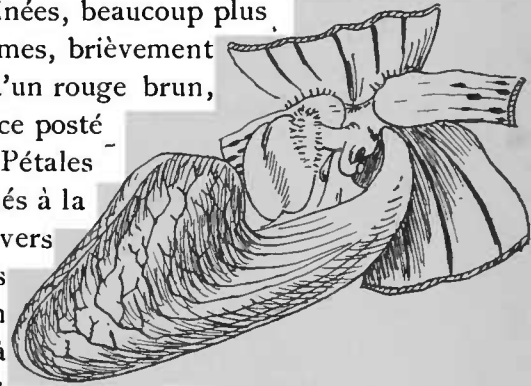
Novembre 1896.

Cypripedium Stonei, Hort. Low

CYPRIPEDIUM DE M. STONE.

Cypripedium Stonei HORT. LOW, fide Hook. in *Bot. Mag.*, tab. 5349 (1862).

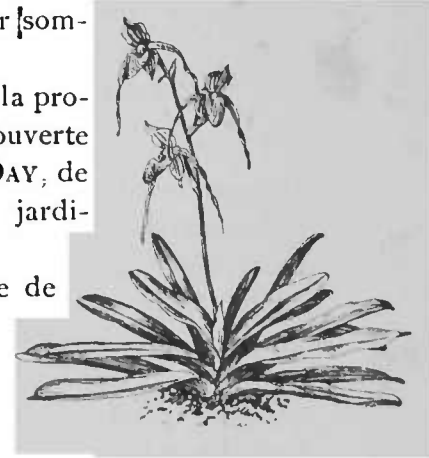
Feuilles coriaces, étroites, d'un vert brillant, longues de 30 à 40 centimètres. Hampe notablement plus longue que les feuilles, d'un vert rougeâtre, un peu poilue, portant 3 à 5 fleurs. Bractées lancéolées, acuminées, beaucoup plus courtes que l'ovaire. Sépales larges, ovales-cordiformes, brièvement acuminés, blancs avec quelques lignes longitudinales d'un rouge brun, un peu carénés et teintés de rouge vineux à la face postérieure, l'inférieur à peine plus étroit que le supérieur. Pétales linéaires, pendants, longs de 12 à 15 centimètres, ciliés à la base, d'un jaune chamois, teintés de brun et tordus vers l'extrémité, rayés de plusieurs fines lignes brunes dans toute leur longueur, et tachetés de gros points d'un brun rougeâtre. Labelle presque horizontal, tout à fait en forme de sabot, d'un beau rose en avant avec des veines et des réticulations cramoisi, blanchâtre à la face postérieure.



Staminode massif, ovale, charnu, d'un blanc jaunâtre, bordé sur les deux faces latérales de poils denses, jaunâtres, passant au brun vers leur sommet.

Cette espèce croit sur les rochers calcaires et ombragés de la province de Sarawak, dans l'île de Bornéo, où elle fut découverte en 1860 par HUGH LOW. Elle fut acquise par M. JOHN DAY, de Tottenham, chez qui elle fleurit par les soins de STONE, son jardinier, à qui elle fut dédiée.

Nous avons pris pour modèle de notre planche une plante de la collection de M. WAROCQUÉ, au château de Mariemont.



Dict icon des Orchidees.

Cypripedium Pl. 1.



E. & A. "Luz de Queiroz"
 BIBLIOTECA

A. GROSSENS. Pixt.

CYPRIPEDIUM STONEI Hort Low

Chromolith J. L. GOFFART, Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 2.

Cypripedium Curtisi

Rechb. f.

Décembre 1896.

Cypripedium Curtisii, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de M. CURTIS.

Cypripedium Curtisii RCHB. F in *Gard. Chron.*, new ser XX, p. 8 (1883).

Synonymes. — *Paphiopedilum Curtisii* STEIN, *Orchideenb.*, p. 474 (1872). — *Paphiopedilum Curtisii* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 454 (1894).

Feuilles toutes radicales, étalées ou dressées-étalées, récurvées, oblongues, aiguës, variées de vert clair et de vert foncé. Hampe robuste, plus longue que les feuilles, pubescente, uniflore d'un pourpre vineux. Bractée ovale, comprimée, pubescente, trois fois plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur relativement court, largement ovale-cordé, acuminé, glabre, d'un vert clair, passant au blanc sur les bords et un peu pourpré à la base, marqué de nombreuses veines d'un vert foncé ou pourprées convergeant vers le sommet. Sépale inférieur plus petit, ovale, acuminé. Pétales étalés, à partie supérieure un peu réfléchi et fortement récurvée, ligulés, un peu aigus, d'un pourpre blanchâtre devenant plus foncé vers le sommet et surtout à la base, veinés de vert et tout couverts de gros points rouges, bordés de poils d'un pourpre noirâtre et de petites verrucosités. Labelle grand, à bords un peu dilatés, à échancrure latérale profonde et très étroite, d'un pourpre brun, passant au



verdâtre à la face postérieure, veiné de pourpre plus foncé. Staminode grand, notablement plus large que long, largement échancré en avant avec une dent obtuse dans l'échancrure, à cornes latérales aiguës, d'un vert pâle ou blanchâtre, à partie centrale plus verte.

Cette espèce a des rapports évidents avec les *C. superbiens* et *C. ciliolare* et est plus ou moins intermédiaire entre les deux. Elle fut introduite en 1882 par le collecteur M. CURTIS, qui l'avait découverte dans l'île de Sumatra, où elle croît à quelque distance de Padang, à une altitude de plus de mille mètres.

Le modèle de notre planche nous a été fourni par M. MOENS, de Lede près d'Alost.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium Pl. 2.



A. CARASSEAS PINXIT

CYPRIPEDIUM CURTISII, Rehb. f.

Chromolith. - J. COCHART, Bruxelles

163

E. J. A. "Livr. de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 3.

Cypripedium Praestans

Rchb. f.

Janvier 1897.

Cypripedium praestans, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM DISTINGUÉ.

Cypripedium praestans RCHB. f. in *Gard. Chron.*, new ser., xxvi, p. 776 (1886).

Synonymes. — *Cypripedium glanduliferum* VEITCH, *Man. Orchid.*, part. iv, p. 25 (1889) (NON BLUME) — *Paphiopedilum glanduliferum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 468 (1892). — *Paphiopedilum praestans* PFITZ. in ENGLER, *Bot. Jahrb.*, xix, p. 41 (1894). — *Paphiopedilum glanduliferum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 54 (1894)

Feuilles allongées, équitantes, ligulées, obtuses, carénées en-dessous, coriaces, luisantes, d'un vert foncé. Pédoncule robuste, pluriflore, pubescent, d'un pourpre noirâtre moucheté de vert, plus long que les feuilles. Bractées carénées supérieurement, plus courtes que l'ovaire. Sépales presque égaux, largement ovales, aigus, un peu carénés en dehors, d'un blanc jaunâtre, striés de brun rougeâtre. Pétales linéaires-rubanés, tordus, longs de 10 à 12 cent., d'un jaune verdâtre, veinés de rouge brun et munis vers les bords, dans la partie inférieure, de huit à dix verrues glanduleuses et poilues. Labelle en forme de sabot allongé, d'un jaune pâle, un peu verdâtre et veiné de brun rougeâtre. Staminode presque quadrangulaire, de couleur chamois.

Cette remarquable espèce a été introduite en 1886, de la Nouvelle-Guinée, par l'Horticulture Internationale de Bruxelles. Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. L. FOURNIER, à Marseille.



Dict. icon. des Orchidees

Cypripedium Pl. 3



E. G. A. "Jules de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS. Pinx^t

CYPRIPEDIUM PRAESTANS. Rchb. f.

Chromolith. J. L. GOFFART Bruxelles.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 4.

Cypripedium

Spicerianum

Rehb. f.

et var. magnificum, Desb.

Avril 1897

Cypripedium spicerianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de M. SPICER.

Cypripedium Spicerianum RCHB.F. in *Gard. Chr.*, new ser., XII, p. 40, p. 74, fig. 7 et p. 363 (1880).

Synonymes. — *Paphiopedilum Spicerianum* STEEN, *Orchideenb.*, p. 485 (1892). — *Paphiopedilum Spicerianum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 455 (1894).

Feuilles distiques, étalées, linéaires-oblongues, un peu aiguës, longues de 15 à 25 centimètres, à bords un peu ondulés, d'un vert foncé, maculées de pourpre à la face inférieure vers la base. Pédoncule naissant d'une écaille basilaire oblongue et comprimée latéralement, dressé, assez grêle, pubescent, d'un pourpre noirâtre, ordinairement uniflore, un peu plus long que les feuilles. Bractée oblongue, obtuse, carénée sur le dos, d'un blanc jaunâtre et maculée de brun, plus courte que l'ovaire.



Fleur ayant 7 à 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur très largement obovale-cordiforme, un peu plié au milieu, poilu, d'un blanc pur ou parfois très légèrement lavé ou veiné de pourpre violacé, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre foncé, d'un vert jaunâtre à la base. Sépale supérieur beaucoup plus petit, ovale, aigu, d'un blanc verdâtre. Pétales à peu près aussi longs que le sépale supérieur, un peu défléchis, ligulés, un peu élargis vers le sommet, à bord supérieur for-

tement crispé, d'un vert jaunâtre, assez densément ponctués de brun pourpré dans la moitié voisine de la base, avec une ligne médiane longitudinale d'un rouge cramoisi. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, en forme de cloche, à auricules latérales arrondies, d'un brun un peu nuancé de vert, strié de brun plus foncé. Staminode presque orbiculaire, d'un pourpre mauve et marginé de blanc, à base contractée pour former deux petites oreillettes.

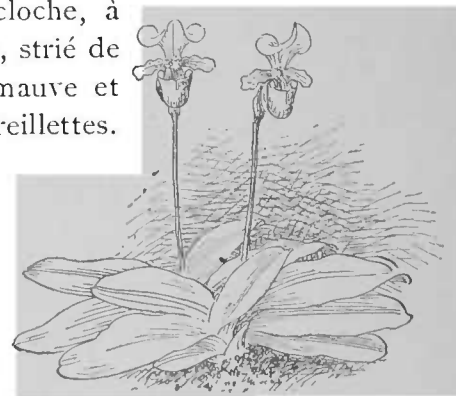
Var magnificum DESPOIS, *Monogr. Cyprip.*, p. 79 (1888)

Cette variété ne diffère du type qu'en ce que le sépale inférieur est d'un blanc pur.

Le *C. Spicerianum* est voisin des *C. insigne* et *C. hirsutissimum*. Le premier en diffère par les feuilles d'un vert plus pâle, la bractée égalant l'ovaire, le sépale supérieur plus ovale, les pétales à bord supérieur non crispé, le staminode presque quadrangulaire ; le second se distingue facilement par ses pétales notablement plus longs que le sépale dorsal, qui est ovale.

Cette espèce, originaire du royaume d'Assam, a été introduite en Angleterre par HERBERT SPICER, chez qui elle a fleuri pour la première fois en 1878. Elle fleurit surtout en novembre et décembre.

Le type et sa variété sont figurés d'après des fleurs de la collection de M. MOENS, de Lede-lesz-Moost.





A.



B.

A. GOOSSENS, Paris^t

Drawn by J. J. COFFART Bruxelles

A. CYPRIPEDIUM SPICERIANUM B. VAR. MAGNIFICUM.

E. S. A. "Lula de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 5.

Cypripedium Argus

Rchb. f.

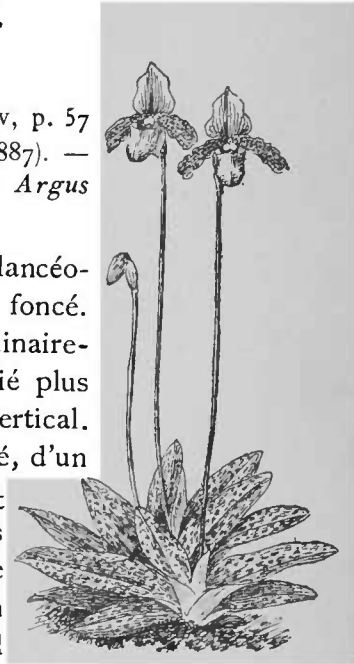
Mai 1897.

Cypripedium Argus, Rchb. f.

Cypripedium Argus RCHB. F. in *Gard. Chron.*, 1873, p. 608.

Synonymes — *Cypripedium barbatum* ARGUS HORT., *Belg. Hort.*, xxv, p. 57 (1875). — *C. Pitcherianum* W. A. MANDA in *Amer. Flor.*, III, p. 178 (1887). — *Paphiopedilum Argus* STEIN, *Orchideenb.*, p. 453 (1892). — *Paphiopedilum Argus* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 107, pl. 16 et fig. 67-69 (1894).

Feuilles toutes radicales, dressées-étalées, elliptiques ou oblongues-lancéolées, longues de 12 à 20 centimètres, d'un vert pâle marbré de vert foncé. Pédoncule dressé, assez robuste, pubescent, d'un brun pourpre, ordinairement uniflore, long de 3 à 4 décimètres. Bractée d'un vert pâle, moitié plus courte que l'ovaire. Fleurs ayant de 6 à 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale-cordé, aigu, à bord finement ciliolé, d'un blanc pur, avec de nombreuses veines longitudinales, alternativement plus longues et plus courtes, toutes vertes ou quelquefois les plus longues pourprées, souvent pointillé de pourpre foncé à la base. Sépale inférieur plus petit, blanc avec des veines vertes. Pétales étalés et un peu défléchis, légèrement ondulés, ligulés, aigus, à bords ciliés, à fond blanchâtre, avec des veines longitudinales d'un vert pâle dans les deux tiers inférieurs,



le tiers supérieur étant d'un pourpre plus ou moins violacé, entièrement marqués de nombreuses macules d'un brun noirâtre, qui deviennent plus pâles vers le sommet. Labelle large, à partie antérieure et supérieure d'un brun pourpre plus ou moins foncé, à partie inférieure et postérieure verdâtre. Staminode presque en forme de fer à cheval, avec les deux cornes antérieures incurvées, et une petite pointe jaunâtre au centre, le reste étant plus ou moins teinté de brun.

Cette espèce croît dans l'île Luçon, la principale des îles Philippines, où elle fut découverte en 1872 par GUSTAVE WALLIS ; elle fleurit pour la première fois en Europe l'année suivante, dans les serres de MM. VEITCH, à Chelsea. Sa floraison se fait ordinairement en avril et mai.

Notre planche représente une forme remarquable, tant pour la grandeur des fleurs que pour la beauté des macules, et qui fait partie des collections de M. MADOUX, à Auderghem.





E. S. L. "Pais de Queiroz"
BIBLIOTECA

A GOOSSENS, Prov.

CYPRIPEDIUM ARGUS, Rehb. f.

Chromolith. J. GOTTSCHE LOWE

166

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 6.

Cypripedium tonsum

Rchb. f.

Jun 1897

Cypripedium tonsum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM CHAUVÉ.

Cypripedium tonsum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser. xx, p. 262 (1883).

Synonymes. — *Paphiopedilum tonsum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 488 (1892). — *Paphiopedilum tonsum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 455 (1894).

Feuilles ovales-oblongues, longues de 12 à 17 centimètres, d'un vert pâle maculées de vert plus foncé à la face supérieure, souvent pointillées de pourpre vers la base de la face inférieure. Pédoncule dressé, uniflore, poilu, d'un vert pourpré, long de 2 à 4 décimètres. Fleur d'un décimètre de diamètre vertical, à surface comme vernissée. Sépale supérieur largement cordiforme, aigu, cilié, blanc, avec de nombreuses veines vertes quelquefois alternées de veines pourprées. Sépale inférieur beaucoup plus petit, elliptique-oblong, aigu. Pétales étalés, oblongs-ligulés presque spatulés, d'un vert pâle, veinés de vert plus foncé et quelquefois ombrés de vert foncé, non ciliés excepté vers le sommet où il y a quelquefois quelques poils noirs, munis de 3 à 5 verrues noirâtres le long de la nervure médiane, et de quelques autres verrues plus petites sur le bord supérieur. Labelle en forme de casque, vert foncé lavé de brun et de cramoisi, à lobes larges. Staminode d'un vert pâle en forme de rein, avec une profonde

échancrure à la base, et deux pointes incurvées au bord antérieur, entre lesquelles il y a une petite dent arrondie.

Cette espèce tire son nom de ce que les bords des pétales sont dépourvus des poils noirs que caractérisent les espèces voisines, telles que *C. venustum*, *C. Dayanum*, *C. javanicum*, etc. Elle fut découverte par CURTIS dans les montagnes de Sumatra, où elle croît en compagnie du *C. Curtisii*, avec lequel le collecteur l'avait d'abord confondue.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. MOËNS, de Lede.



Dict. icon des Orchidées.

Cypripedium Pl 6



E. S. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GUSSENE'S Pixel

Illustration by A. GUSSENE'S Pixel

CYPRIPEDIUM TONSUM, Rehb. f

167

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl 7.

Cypripedium

Lawrenceanum

Rchb. f.

Août 1897.

Cypripedium Lawrenceanum, Rchb f.

CYPRIPEDIUM de Sir TREVOR LAWRENCE.

Cypripedium Lawrenceanum RCHB F. in *Gard. Chron.*, new ser., x, p. 748 (1878).

Synonymes. — *Paphiopedilum Lawrenceanum* STEIN, *Orchideenb*, p. 473 (1892). —
Paphiopedilum Lawrenceanum KERCH. *Livre des Orch.*, p. 109, fig. 70 (1894).

Tige nulle. Feuilles étalées, distiques, coriaces, ovales-oblongues, aiguës, d'un vert pâle, élégamment marbrées de vert très foncé, longues de 15 à 25 centimètres, larges de 5 à 7 centimètres. Pédoncule dressé, robuste, cylindrique, pourpré, très brièvement et densément pubescent, uniflore ou très rarement biflore, long de 35 à 45 centimètres. Bractée engainante, ovale-oblongue, aiguë, d'un vert pâle et striée de pourpre, beaucoup plus courte que l'ovaire. Fleur atteignant 10 à 12 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur très grand, presque orbiculaire, blanc, un peu teinté de vert à la base, marqué de nombreuses lignes longitudinales épaisses, d'un rouge vineux, alternativement très longues et plus courtes. Sépale inférieur beaucoup plus petit, ovale-oblong, d'un blanc verdâtre, avec quatre lignes d'un pourpre foncé. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, droits et étalés horizontalement,

linéaires-oblongs, brusquement aigus, ciliés, d'un vert un peu olivâtre, teintés de rose pourpre vers le sommet et parfois sur les bords, qui portent plusieurs gros points noirâtres. Labelle ample, à ouverture large, d'un pourpre foncé, teinté de brun vers la base et verdâtre à la face postérieure. Staminode en forme de croissant dont les cornes sont aiguës et incurvées, avec le sinus muni de cinq dents, dont la médiane est plus grosse que les autres, varié de vert et de jaunâtre et marginé de pourpre.

Cette espèce est voisine des *C. barbatum* et *C. callosum*, mais ceux-ci s'en distinguent facilement en ce qu'ils ont les pétales plus ou moins arqués vers le bas, au lieu d'être droits et étalés horizontalement.

Le *C. Lawrenceanum* fut découvert à Bornéo en 1878, par M. F.-W BURBIDGE, voyageant pour MM. VEITCH, de Chelsea. Il croît à l'ombre des forêts, le plus souvent sur les débris de végétaux en décomposition, à une altitude de 300 à 500 mètres, sur les bords de la rivière Lawas, près de Méringit.

Il fleurit habituellement depuis le commencement d'avril jusqu'à la fin de mai.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. MADOUX, à Auderghem.

Dict. icon. des Orchidées

Cypripedium, Pl. 7.



A. GROSSBENS, Pinx.

Chromolith. J. L. GILBERT, Gravés.

CYPRIPEDIUM LAWRENCEANUM, Rehb. f.

168

E. P. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl 8.

Cypripedium

Elliottianum

O'Brien.

Septembre 1897.

Cypripedium Elliottianum, O'Brien.

CYPRIPEDIUM de M. ELLIOTT.

Cypripedium Elliottianum O'BRIEN in *Gard. Chron.*, ser. 3, IV, p. 501 (1888).

Synonymes. — *Paphiopedilum Elliottianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 466 (1892). — *Paphiopedilum Elliottianum* KERCH, *Livre des Orch.*, p. 110 et 317, fig. 219 (1894).

Fleurs distiques, dressées-étalées, ligulées, obtuses, d'un vert intense et luisantes à la face supérieure, plus pâles à la face inférieure, longues de trois à quatre décimètres, larges de 4 à 5 centimètres. Hampe dressée, robuste, d'un pourpre foncé, pubescente, portant de deux à cinq fleurs, à peu près aussi longues que les feuilles. Bractées grandes, largement lancéolées, aiguës, d'un blanc un peu teinté de vert, avec des lignes d'un brun chocolat. Sépale supérieur grand, ovale, aigu, presque plan, d'un blanc d'ivoire, parfois légèrement teinté de jaune, avec environ quinze lignes longitudinales inégales d'un brun pourpre foncé. Sépale inférieur semblable au supérieur, mais plus petit. Pétales étalés ou parfois plus ou moins réfléchis, linéaires-lancéolés, insensiblement atténués en une pointe très-longue et très-aiguë, à bords ciliés, à fond blanc un peu teinté de jaune vers la base, marqué de la base au



sommet de grosses lignes plus ou moins ponctuées d'un brun pourpré, atteignant parfois plus de onze centimètres de longueur. Labelle grand, rappelant celui du *C. Stonci* par la forme et la couleur, projeté en avant, contracté à la base, à fond d'un blanc d'ivoire, fortement teinté et réticulé de pourpre vineux. Staminode étroit, prolongé en avant en un long bec incurvé, brièvement poilu près du sommet, rougeâtre.

Cette espèce fut introduite des îles Philippines il y a une dizaine d'années, par MM. SANDER & Co, de St-Albans. Elle est dédiée à M. ELLIOTT, de la firme YOUNG & ELLIOTT, de New York. Par plusieurs de ses caractères, elle se rapproche assez du *C. Rothschildianum*, de la Nouvelle-Guinée.

Le modèle de notre planche se trouve dans les collections de M. MADOUX, à Auderghem.



169

Dict. icon des Orchidées.

Cypripedium Pl. 8

E. O. A. "Pais de Québec"

BIBLIOTHECA



A GOUSSEINS, Paris

Chromolith. J. J. GOFFERT, Bruxelles

CYPRIPEDIUM ELLIOTTIANUM, O'Brien.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 9.

Cypripedium bellatulum

Rchb f.

Novembre 1897.

Cypripedium bellatulum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM MIGNON

Cypripedium bellatulum RCHB. f. in *Gard. Chron.*, ser. 3, III, p. 648 (1888).

Synonymes — *Paphiopedilum bellatulum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 456 (1892). — *Paphiopedilum bellatulum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 217, fig. 192 (1894).

Feuilles toutes radicales, étalées, oblongues-elliptiques, obtuses ou inégalement bilobées au sommet, longues de 17 à 25 cent., larges de 6 à 7 cent., d'un vert foncé et marbrées de vert plus pâle à la face supérieure, d'un brun pourpre à la face inférieure. Hampe robuste, plus courte que les feuilles, d'un pourpre foncé, pubescente, uniflore. Bractée plus longue que la moitié de l'ovaire. Fleur large de 6 à 8 centimètres, blanche ou d'un jaune très pâle, couverte de gros points d'un brun pourpre, plus abondants vers la base des sépales et des pétales, moins nombreux et plus petits à l'extérieur du labelle. Sépale dorsal orbiculaire, caréné en dehors, finement cilié ainsi que le sépale inférieur et les pétales ; sépale inférieur plus petit, largement ovale. Pétales étalés, infléchis, largement ovales, à sommet arrondi. Labelle plus court que les pétales, largement oblong, obtus, comprimé antérieurement. Staminode allongé, rhomboïde-arrondi, muni au sommet de trois dents rapprochées.

Cette espèce rappelle beaucoup le *C. Godefroyae* ; on peut le distinguer entre autres par son labelle plus court que les pétales, au lieu de les dépasser comme dans ce dernier.

Le *C. bellatulum* fut introduit en 1888 par MM. Low & C^o de Clapton, mais on n'avait donné à cette époque aucun renseignement sur sa patrie. En 1895, M. R. MOORE (in *Gard. Chron.*, ser. 3, XVII, p. 790, et in *Orch. Review*, III, p. 170) a fait connaître qu'on le rencontre fréquemment dans l'État de Shan, situé entre la Haute Birmanie et le Siam, où il croît sur les collines peu élevées, tant à l'ombre des buissons que sur les rochers directement exposés au soleil. M. RIDLEY (in *Journ. Lin. Soc., Bot.* XXXII, p. 415 -- 1896), indique qu'on le rencontre dans le royaume de Siam, non loin des limites de la presqu'île de Malacca.

L'exemplaire que nous représentons ici fait partie des collections de M. A. MADOUX, à Auderghem.



Dict. Icon. des Orchidées.

170.

Cypripedium, pl. 9.

Herb. S. A. 'Cité de Québec'



A. GOOSSENS pinxit.

CYPRIPEDIUM BELLATULUM, Rehb. f.

Impr. ORFELFÜSSLI, Zurich.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 9^A.

Cypripedium bellatulum

var. album

O'Brien.

Décembre 1897.

Cypripedium bellatulum var. album, O'Brien.

CYPRIPEDIUM MIGNON à FLEURS BLANCHES.

Cypripedium bellatulum var. *album* O'BRIEN in *Gard. Chron.*, ser. 3, xvii, p. 748 (1895);
ROLFE in *Orch. Review*, III, p. 207.

Feuilles d'un vert pâle, maculées de vert plus foncé, sans trace de pourpre, couleur manquant également sur la hampe, la bractée et l'ovaire, qui sont entièrement de teinte verte. Fleur entièrement d'un blanc pur, montrant seulement un peu de jaune au centre du staminode.

Ce bel albinos du *C. bellatulum* est le plus complètement blanc des Cypripédium, car ainsi que M. Rolfe l'a fait remarquer, il est absolument sans tache, tandis que le *C. niveum* lui-même présente habituellement quelques macules pourpres.

La découverte en est due à M. R. MOORE, assistant-commissaire de l'Etat de Shaw. le même explorateur à qui on doit la découverte du *C. Charlesworthii*. La touffe envoyée à MM. CHARLESWORTH & C^o, fut mise dans le commerce par ceux-ci, après avoir été divisée en plusieurs plantes. La première de ces plantes qui fleurit en Angleterre faisait partie des collections de Sir FRÉDÉRIC WIGAN ; elle fut exposée le 11 juin 1895 à la Société Royale d'Horticulture de Londres, qui lui délivra un certificat de première classe.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. MADOUX, à Auderghem.

Dict. icon. des Orchidees.

171
Cypripedium Pl. 9^a



A. GOUSSENS, Pinx.

Chromolith. J. J. GOFFART, Bruxelles

CYPRIPEDIUM BELLATULUM VAR. ALBUM, O'BE.

E. J. A. "Isle de Quatro"
BREVETÉ

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 10.

Cypripedium niveum

Rchb. f.

février 1898.

Cypripedium niveum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM BLANC DE NEIGE

Cypripedium niveum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, 1869, p. 1038, et *Xenia Orchid.*, II, p. 155 (1870).

Synonymes. — *Cypripedium concolor* var. *niveum* RCHB. F., *loc. cit.* (1869). — *Paphiopedilum niveum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 478 (1892). — *Paphiopedilum niveum* KERCH., *Livre des Orchid.*, p. 455 (1894).

Feuilles toutes radicales, étalées, oblongues, longues de 10 à 15 centimètres, à face supérieure d'un vert foncé et marbrées de vert grisâtre. Hampe dressée, aussi longue que les feuilles, d'un pourpre violacé, velue, portant une ou souvent deux fleurs. Bractées ovales, aiguës, pubescentes, enveloppant la base de l'ovaire et beaucoup plus courtes que lui. Fleurs ayant environ 7 centimètres de diamètre vertical, entièrement d'un blanc pur ou souvent très finement ponctuées de pourpre violacé vers la base du sépale supérieur et des pétales ainsi que sur la partie supérieure du labelle. Sépales finement ciliés; le supérieur largement orbiculaire, assez concave; l'inférieur plus petit, ovale-arrondi. Pétales très étalés et un peu défléchis, largement elliptiques ou suborbiculaires, très obtus, à peine ciliés, plus long que le sépale supérieur. Labelle aussi long que le sépale inférieur, ovoïde, à ouverture contractée. Staminode

presque réniforme ou transversalement oblong, brusquement apiculé au sommet, très finement cilié, jaunâtre et bordé de blanc.

Cette espèce se rapproche assez du *C. bellatulum* (voir pl. 9); mais celui-ci a la hampe beaucoup plus courte et uniflore, la bractée plus longue, le labelle plus étroit et moins rétréci à l'ouverture, le staminode d'une forme toute différente.

Le *C. niveum* fut introduit en 1868 par MM. VEITCH, de Chelsea, qui le reçurent alors sous le nom de *C. concolor*; ce n'est qu'à la première floraison, l'année suivante, que l'erreur fut reconnue. Cette première importation provenait de l'île de Lawkawi, située le long de la côte occidentale de la presqu'île de Malacca, où il croît sur le versant oriental de montagnes calcaires, dans des endroits peu exposés au soleil et où la température en hiver descend jusqu'à 13° C. Plus tard, M. Bull l'importa aussi de l'île Tambilan, située entre Singapore et Bornéo.

Nous sommes redevables de l'exemplaire figuré ici à M. O. DOIN, orchidophile à Paris.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, pl. 10.



A. GOOSSENS pinxit.

Litho: ORELLFÜSSELI, Zurich.

172

CYPRIPEDIUM NIVEUM, Rchb. f.

E. J. A. "Livr. de Queiroz"

BIBLIOTECA

DE QUEROZ

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. II.

Cypripedium

hirsutissimum

Lcdl.

Mai 1898.

Cypripedium hirsutissimum, Ldl.

CYPRIPEDIUM TRÈS VELU

Cypripedium hirsutissimum Ldl. ex Hook. in *Bot. Mag.*, tab. 4990 (1857)

Synonymes. — *Paphiopedilum hirsutissimum* STEIN, *Orchideeb.*, p. 470 (1892). *Paphiopedilum hirsutissimum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 454 (1894).

Feuilles linéaires-oblongues, aiguës, canaliculées, d'un vert pâle, plus ou moins étalées, longues de 20 à 30 centimètres. Pédoncule dressé, uniflore, dépassant peu les feuilles, d'un vert pâle, couvert d'assez longs poils pourpres ainsi que la bractée, l'ovaire et la face externe des fleurs. Bractée ovale, brusquement aiguë, ventrue, un peu carénée sur le dos, beaucoup plus courte que l'ovaire. Fleur large de 10 à 12 centimètres. Sépale supérieur ovale-orbulaire, un peu caréné sur le dos, à bords légèrement ondulés et révolutes, à partie centrale d'un vert pourpré, striée et ponctuée de noir, entourée d'une large bordure d'un vert pâle. Sépale inférieur un peu plus petit, ovale, obtus, d'un vert pâle un peu strié de pourpre. Pétales étalés presque horizontalement, beaucoup plus longs que le sépale supérieur, largement spathulés, arrondis au sommet, un peu tordus, à bords ondulés et densément ciliés, à partie inférieure d'un vert jaunâtre et couverte de gros points pourpres, à partie supérieure d'un

violet pourpré. Labelle plus long que le sépale inférieur, d'un vert foncé, lavé de violet et ponctué de noir. Staminode presque carré, couvert de longs poils violets vers le bord postérieur, le reste glabre et luisant, verdâtre, portant un assez gros tubercule central et deux autres plus petits et blancs près de la base; face inférieure munie d'une large crête aiguë longitudinale.

Cette espèce fut introduite en 1857 en Angleterre par un collecteur nommé SIMONS, mais sa patrie était restée inconnue. En 1868, le capitaine WILLIAMSON l'introduisit de nouveau et fit connaître qu'elle croît dans les parties assez élevées des monts Khasia, du massif de l'Himalaya.

Dans les serres, ses fleurs se montrent de mars en mai. Celle que nous figurons ici nous a été envoyée par MM. HURST ET FILS, de Hinckley (Angleterre).



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium, Pl. 11.



E. J. A. "Rita de Quiror"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS, *Finxit.*

Chromolith. J. GOFFIN Fik, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM HIRSUTISSIMUM, LDL.

143

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 12.

Cypripedium purpuratum

L^dl.

Jun 1898.

Cypripedium purpuratum, Ldl.

CYPRIPEDIUM POURPRÉ

Cypripedium purpuratum Ldl. in *Bot. Regist.*, xxiii, pl. 1998 (837)

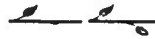
Synonymes. — *Cypripedium sinicum* HANCE, *Pl. Nov. Austro-Chin.* ex WALP. *Ann. Bot.* III, p. 602 (1852). — *Paphiopedilum purpuratum*, STEIN, *Orchideenb.*, p. 481 (1892). — *Paphiopedilum purpuratum*, KERCH. *Livre des Orch.*, p. 455 (1894).

Feuilles elliptiques-oblongues, aiguës, étalées, d'un vert pâle et plus ou moins marbrées de vert plus foncé, longues de 8 à 12 centimètres. Pédoncule dressé, uniflore, plus long que les feuilles, d'un pourpre foncé, brièvement hérissé. Bractée d'un vert pâle, égalant environ les deux tiers de l'ovaire. Fleurs ayant 7 à 8 centimètres de diamètre vertical, à segments brièvement ciliés. Sépale supérieur presque orbiculaire, brusquement aigu, canaliculé le long de la nervure médiane, à bords latéraux révolutés dans la partie inférieure, blanc et un peu lavé de vert dans la partie centrale, avec 8 à 20 grosses lignes d'un brun pourpre régulièrement arquées vers le sommet. Sépale inférieur environ trois fois plus petit, ovale, acuminé, verdâtre. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés, oblongs-subspathulés, aigus, ondulés, d'un pourpre cramoisi, quelquefois veinés de vert ou de pourpre foncé, avec

de nombreuses petites verrucosités noirâtres près de la base. Labelle presque cylindrique, d'un brun pourpre avec des veines plus foncées, à lobes internes pourpres couverts de points plus foncés. Staminode semi-lunaire, avec une petite dent médiane en avant et une légère échancrure en arrière, d'un vert foncé et nuancé de pourpre.

Cette espèce fut introduite en 1836 par *Knight*, alors horticulteur à Londres. A cette époque, on l'indiqua comme originaire de l'Archipel Malais ; mais on reconnut plus tard que ce renseignement est erroné, et qu'elle est spéciale à l'île de Hong-Kong, où elle croit sur les montagnes en face de la côte chinoise. Il paraît qu'elle y est aujourd'hui très rare. Dans les serres, ses fleurs se montrent en hiver.

Nous avons reçu de M. REGINALD YOUNG, Esq., orchidophile à Liverpool, les fleurs qui ont servi de modèle pour l'exécution de notre planche.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, pl. 12.



E. S. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM PURPURATUM, Ldl.

174

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 13.

Cypripedium exul

O' Brien.

Novembre 1898.

Cypripedium exul, O' Brien.

CYPRIPEDIUM EXILÉ.

Cypripedium exul O'BRIEN in *Gard. Chr.*, ser. 3, XI, pp. 522-523, fig. 77 (1892).

Synonymes. — *Cypripedium insigne* var. *exul* RIDLEY in *Gard. Chr.*, ser. 3, x, p. 94 (1891).
— *Paphiopedium exul* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 478 (1894); ROLFE in *Orch. Rev.*, IV, p. 364 (1896).

Plante acaule, cespiteuse. Feuilles peu nombreuses, distiques, coriaces, rigides, presque dressées, étroitement linéaires-ligulées, un peu aiguës et très brièvement bidentées au sommet, canaliculées à la face supérieure et conduplicuées à la base, carénées sur le dos, uniformément vertes, longues de 23 à 30 centimètres, larges de 2 à 2 1 2 centimètres. Pédoncule dressé, uniflore, assez robuste, arrondi, pubescent, vert ou pourpre, long de 15 à 20 centimètres. Bractée oblongue-lancéolée, obtuse, cucullée, glabre, verte, aussi longue ou plus courte que l'ovaire, qui est pubescent. Fleurs à surface luisante, atteignant 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale, obtus ou presque tronqué au sommet, à bords un peu ondulés, pubescent sur le dos et à nervure médiane un peu carénée, finement cilié, à partie inférieure et centrale d'un vert clair avec un petit nombre de macules d'un pourpre

noirâtre, à partie supérieure et une large bordure latérale d'un blanc pur. Sépale inférieur plus étroit, d'un vert clair. Pétales étalés, un peu plus longs que les sépales, oblongs-spathulés, un peu aigus au sommet, à bords ondulés et très finement ciliés, d'un jaune verdâtre, avec une ligne médiane brunâtre et près de la base quelques petites macules d'un pourpre noirâtre. Labelle notablement plus court que le sépale inférieur, luisant, d'un jaune un peu teinté de brun, avec des veines plus foncées. Staminode largement elliptique, presque tronqué en avant, finement pubescent, portant un tubercule obtus en avant du milieu.

Cette espèce, originaire de Siam, avait été prise d'abord pour une variété du *C. insigne*, dont elle diffère par ses feuilles plus courtes et plus dressées, son pédoncule plus court, ses fleurs d'un autre coloris, un peu plus petites et plus rigides, le sépale supérieur plus court et moins ondulé, le sépale inférieur notablement plus long que le labelle, les pétales plus courts, le labelle plus trapu et plus luisant, et le staminode plus petit.

Elle a été exposée à Londres le 19 avril 1892 par M. R. I. MEASURES et a obtenu un certificat de mérite. Notre planche représente un exemplaire que nous avons reçu de MM. HURST et fils, de Hinckley (Angleterre).



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, pl. 13.



E. J. A. "Luir de Queiros"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLI FUSSELLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM EXUL, O'Brien.

175

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl./4.

Cypripedium insigne

Wallich.

Décembre 1898.

Cypripedium insigne, Wallich.

CYPRIPEDIUM REMARQUABLE.

Cypripedium insigne WALLICH in LDB. *Coll. Bot.*, tab. 32 (1821-24).

Synonymes. — *Paphiopedilum insigne* PFITZ. *Morph. Stud. Orchideenbl.*, p. 11 (1836).—
Paphiopedilum insigne KERCH. *Livre des Orch.*, p. 455, fig. 14 D et 260 (1894).

Plante acaule. Feuilles distiques, formant des touffes épaisses, coriaces, étalées, linéaires-ligulées, aiguës, canaliculées à la face supérieure et conduplicquées à la base, carénées sur le dos, lisses, d'un vert pâle uniforme, longues de 20 à 30 centimètres. Pédoncule dressé, uniflore, robuste, arrondi, tomenteux, d'un pourpre noirâtre, long d'environ 30 centimètres. Bractée comprimée latéralement, verte et pourprée à la base, obtuse, lisse, aussi longue que l'ovaire, qui est tomenteux. Fleurs à surface luisante, atteignant souvent 10 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur ovale, obtus ou un peu émarginé, à bords latéraux ondulés ou légèrement révolutés, d'un vert clair avec de nombreuses macules d'un brun pourpre, largement bordé de blanc pur dans la partie supérieure. Sépale inférieur un peu plus petit et plus étroit, d'un vert pâle. Pétales étalés horizontalement, un peu plus longs que le sépale supérieur, étroitement oblongs-spathulés, arrondis au sommet, à bords ondulés et très finement

ciliés, d'un vert jaunâtre, ombrés et lignés de brun pourpré, portant quelques poils noirâtres à la base. Labelle aussi long ou un peu plus long que le sépale inférieur, d'un jaune verdâtre, plus ou moins fortement lavé et veiné de brun pourpré. Staminode obcordé, finement pubescent, jaunâtre, portant vers la partie centrale un tubercule obtus et orangé.

Cette espèce a été découverte dans l'Inde anglaise vers 1819, par WALLICH. Elle croît dans les montagnes du Silhet et du Khasia, à une altitude d'environ 2000 mètres, au milieu de la mousse et entre les rochers. On signale sa première floraison au Jardin botanique de Liverpool, à l'automne de l'année 1820.

Ses fleurs, qui durent au moins six semaines, se montrent à l'automne et en hiver. Celles que nous figurons ici font partie des collections de M. PEETERS, à St-Gilles-Bruxelles.





E. P. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 14^A

Cypripedium insigne

var nigrum

F Desbois.

Décembre 1898.

Cypripedium insigne, var. nigrum, F. Desbois.

CYPRIPEDIUM REMARQUABLE var. NOIRE.

Cypripedium insigne var. *nigrum* F. DESBOIS, *in litt.*

Sépale supérieur grand, d'un brun pourpré sombre, avec des rangées de macules d'un pourpre noirâtre et une large bordure d'un blanc pur. Sépale inférieur de teinte un peu plus sombre que dans le type. Pétales relativement larges et un peu courts, d'un jaune brunâtre, plus pâles vers les bords, avec de nombreuses lignes et réticulations d'un brun foncé. Labelle d'un brun pourpré foncé, passant au jaune verdâtre veiné de brun vers les bords latéraux. Staminode jaunâtre et un peu teinté de pourpre.

Cette curieuse forme, de teinte si différente de celle du type, a été trouvée en 1896 dans une grande importation de *C. insigne montanum*, faite par M. MADOUX, d'Auderghem, chez qui notre planche a été peinte.





E. S. A. "Luz de Queiroz"

A. GOONSEN, Paris

CYPRIPEDIUM INSIGNE var. NIGRUM, Desbois

Chromolith. J. GÖPPIN, Bruxelles.

177

Écit. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 14^B.

Cypripedium insigne

var. Sanderae

Rchb. f.

Décembre 1898.

Cypripedium insigne var. Sanderæ, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM REMARQUABLE var. SANDERÆ.

Cypripedium insigne var. *Sanderæ* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, ser. 3, IV, p. 692 (1888).

Sépales entièrement dépourvus de macules; le supérieur d'un beau jaune de primevère, avec des lignes d'un vert pâle et une large bordure blanche; l'inférieur de même couleur, mais sans bordure blanche. Pétales d'un jaune très clair, avec de nombreuses lignes d'un vert pâle. Labelle d'un jaune citron pâle, veiné et réticulé de jaune plus foncé. Staminode d'un jaune très clair, avec de gros points un peu verdâtres.

Cette variété, considérée pendant longtemps comme la plus remarquable que l'espèce ait produite, s'est montrée pour la première fois en 1888, dans une importation faite par MM. SANDER et C^{ie}, de St-Albans.

L'unique pied connu alors fut exposé en vente publique à Londres par MM. PROTHEROE et MORRIS, et acquis à un prix élevé par M. le baron SCHRÖDER. Celui que nous figurons ici fait partie des collections de M. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles.



E. J. A. "Luiz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. COUSSESSIS, Pinx.

Chronolith. J. GOFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM INSIGNE var. SANDERAE

178

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 14^c.

Cypripedium insigne

var. Sylhetense

Hort.

Mars 1899.

Cypripedium insigne, var. Sylhetense, Hort.

CYPRIPEDIUM REMARQUABLE var. du SYLHET.

Cypripedium insigne var. *Sylhetense* HORT.; *Journ. of Hort.*, XIV, p. 375 (1887).

Sépale supérieur plus grand, plus arrondi et plus coloré que dans le type. Pétales un peu plus courts, plus larges et de teinte plus brillante. Labelle de couleur plus vive.

Cette forme, qui paraît plus florifère que le type, a fait son apparition en 1887. Nous figurons un exemplaire de la collection de M. A.-A. PEETERS, de Saint-Gilles-Bruxelles.





E. P. A. "Luz de Queiroz"¹⁸

BIBLIOTECA

FOUSSEAN FINE

Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM INSIGNE var. SYLHEITENSE, Hort.

179

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 14^D

Cypripedium insigne

var. **Forstermani, Desbois**

Décembre 1903.

Cypripedium insigne

var Forstermani, Desbois.

CYPRIPEDIUM REMARQUABLE var. de M. FORSTERMAN.

Cypripedium insigne var *Forstermani* DESBOIS *Monogr. Cyprip.* p. 58 (1888), édit. 2, p. 248.

Sépale supérieur à fond vert clair, largement bordé de blanc, fortement moucheté d'hiéroglyphes d'un brun foncé, les mouchetures supérieures passant au violacé. Sépale inférieur vert olivâtre clair, moucheté de brun. Pétales à fond d'un jaune de cire, réticulés de brun olivâtre, verdâtres sur les bords. Labelle brun et très luisant, comme verni. Staminode d'un jaune d'or.

Cette belle variété a fleuri pour la première fois en 1887 dans la collection de M. JULES HYE, de Gand, qui l'avait achetée à une vente publique de MM. SANDER ET C^{ie}, de Saint-Albans.

Notre planche a été peinte dans les serres de feu LOUIS FOURNIER, à St-Barnabé, près de Marseille.



E. P. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

CYPRIPEDIUM INSIGNE var. FORSTERMANI, sbois.

A. Coissiens, pinx.

Lith. J. L. Coffart, Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium pl. 15.

Cypripedium callosum

Rehb. f.

Février 1899.

Cypripedium callosum, Rchb. f.

CYPRIPÉDIUM CALLEUX.

Cypripedium callosum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser. xxvi, p. 326.

Synonymes. — *Paphiopedilum callosum* STEIN *Orchideenb.*, p. 457 (1892). — *Paphiopedilum callosum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 454, fig. 270 (1894).

Plante acaule. Feuilles étalées, ovales-oblongues, aiguës, longues de 15 à 22 cm., d'un vert noirâtre et marbrées de vert clair à la face supérieure, d'un vert grisâtre et carénées à la face inférieure. Hampe dressée, uniflore ou rarement biflore, notablement plus longue que les feuilles, portant au sommet deux bractées assez courtes et inégales. Sépale supérieur largement ovale-cordiforme, long de 6 à 8 cm., légèrement plié le long de la nervure médiane et ondulé dans la moitié supérieure, blanc ou parfois un peu teinté de rose, portant de nombreuses veines alternativement plus longues et plus courtes vertes à la base et ensuite d'un pourpre vineux foncé. Sépale inférieur beaucoup plus petit, lancéolé, aigu, blanc avec des veines d'un vert pâle. Pétales aussi longs que le sépale supérieur, étalés et un peu réfléchis, falciformes, ligulés, un peu aigus, d'un vert pâle, fortement teintés de rose pourpre vers le sommet, assez longuement ciliés, avec le bord supérieur portant quatre ou cinq



A. GOOSSENS pinxit.

CYPRIPEDIUM

CALLOSUM, Rchb. f.

Imp. ORELLI FUSLI, Zurich

181

E. J. A. "Luis de Queiroz"

BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium. hybr. pl. 15^A.

Cypripedium callosum

var. Sanderæ

Hort.

Mars 1899.

Cypripedium callosum var. Sanderæ, Hort.

CYPRIPÉDIUM CALLEUX var. de Madame SANDER.

Cypripedium callosum var. *Sanderæ* HORT.; *Gard. Chron.*, ser. 3, xv, p. 663 (1894); *Gard. Mag.*, 1894, p. 303, cum ic.; *Journ. of Hort.*, 1894, 1, p. 422, fig. 68; *Orch. Rev.*, 1894, pp. 189 et 197.

Sépale supérieur ample, d'un blanc de neige, marqué de nombreuses lignes longitudinales d'un beau vert émeraude. Pétales blancs même sur les verrucosités, teintés et lignés de vert surtout la moitié longitudinale supérieure. Labelle d'un blanc verdâtre, veiné de vert plus vif.

Cette splendide variété est une sorte d'albinos du type, dans lequel toute trace de pourpre a complètement disparu. Elle fut présentée par MM. SANDER et Cie, de St-Albans, au « Temple Show » de Londres, les 23, 24 et 25 mai 1894, et y obtint un certificat de première classe. D'après M. ROLFE (*Orch. Rev.*, 1894, p. 195), la même forme avait déjà fleuri chez M. R. H. MEASURES, de Streatham, au mois d'octobre de l'année précédente.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. JULES HYE, à Gand.



Det. icon des Orchidées

Cypripedium, Pl. 15^o



E. J. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

AGGONSENSEIN, Paris^é

Chromolith. - J. COFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM CALLOSUM var. SANDERAE

182

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 16

Cypripedium Dayanum

Stone.

Février 1899.

Cypripedium Dayanum, Stone.

CYPRYPEDIUM de DAY.

Cypripedium Dayanum STONE in *Gard. Chron.*, 1860, p. 674; RCHB. F. in *Bot. Zeit.*, 1862, p. 214.

Synonymes. — *C. spectabile* var. *Dayanum* *Gard. Chron.* 1860, p. 693. — *C. Petri* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., XIII, p. 680 (1880). — *C. Burbidgei* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., XVI, p. 38 (1881). — *C. Peteri* HORT.; *Gard. Chron.*, ser. 3, I, p. 577, fig. 110 (1887). — *C. Petersi* et *C. Petreianum* HORT. ex PUCCL. *Cyprip.*, p. 77 (1891). — *Paphiopedilum Dayanum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 464 (1892). — *P. Burbidgei* et *P. Petri* FITZ. in *ENGL. Bot. Jahrb.*, XIX, p. 40 (1894). — *Paphiopedilum Dayanum* KERCH. *Livre des Orch.* p. 454 (1894).

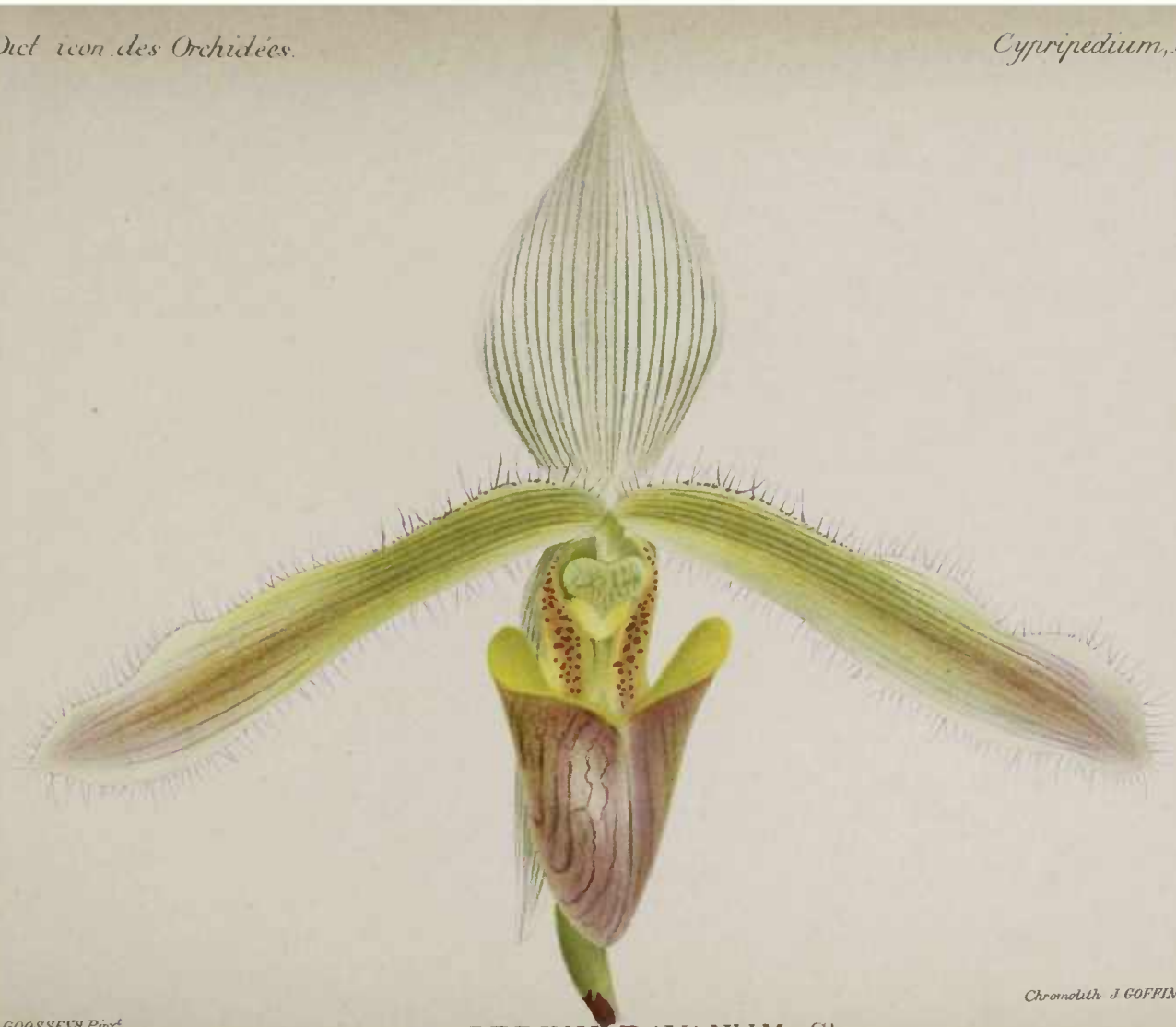
Plante acaule. Feuilles distiques, coriaces, étalées, oblongues-elliptiques, aiguës, longues de 12 à 18 cm., d'un vert pâle, maculées ou marbrées de vert foncé. Pédoncule dressé, robuste, d'un brun pourpré, pubescent, uniflore, long de 20 à 30 cm. Bractée moitié plus courte que l'ovaire. Fleurs atteignant 10 à 12 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale, acuminé, ciliolé, blanc, avec de nombreuses lignes vertes régulières. Sépale inférieur semblable, mais plus petit et plus acuminé. Pétales presque deux fois plus longs que le sépale supérieur, étalés un peu

pendants, ligulés, brusquement aigus, un peu ondulés, ciliés de longs poils noirs, d'un brun verdâtre à la base, brun plus clair au milieu et blanc rougeâtre vers le sommet. Labelle allongé, un peu conique, comprimé vers le sommet, d'un brun marron un peu veiné de vert, à lobes internes rosés et pointillés de pourpre. Staminode largement rhomboïde ou presque pentagone, vert et bordé de blanc.

Cette espèce croît sur le mont Kina Balu, dans la partie nord-est de l'île de Bornéo, où elle fut découverte par HUGH LOW, qui l'envoya à son établissement de Clapton (Angleterre). Tout le stock en fut acquis par M. DAY, chez qui elle fleurit pour la première fois pendant l'été 1860.

Ses fleurs se montrent habituellement en mai et juin. Celle que nous figurons a été peinte chez M. WAROCQUÉ, à Mariemont.





E. J. A. "Lair de Queiroz"

BIBLIOTHECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 17.

Cypripedium villosum

Ldl.

Mars 1899.

Cypripedium villosum, Ldl.

CYPRYPEDIUM VELU.

Cypripedium villosum Ldl. in *Gard. Chron.*, 1854, p. 125.

Synonymes. — *Paphiopedilum villosum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 490 (1892). — *Paphiopedilum villosum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 113, fig. 74 (1894).

Plante acaule. Feuilles distiques, épaisses, rigides, linéaires-ligulées, équitantes à la base, aiguës ou obscurément bilobées au sommet, longues de 25 à 40 centimètres, d'un vert intense uniforme et luisantes à la face supérieure, plus pâles à la face inférieure et maculées de pourpre vers la base. Hampe dressée, uniflore, presque aussi longue que les fleurs, longuement hérissée; bractée presque aussi longue que l'ovaire, à dos caréné. Fleurs atteignant 12 à 15 centimètres de diamètre vertical, à surface luisante et comme vernie. Ovaire longuement et densément velu. Sépale supérieur largement ovale, un peu en coin à la base, obtus, à bords inférieurs révolutés, densément cilié, pubescent et glanduleux en dehors, à partie basilaire et centrale d'un brun pourpré et entourée d'une zone verte, marginé de blanc. Sépale inférieur plus étroit, d'un jaune verdâtre pâle. Pétales un peu plus longs que le

sépale supérieur, étalés-défléchis, étroitement obovales-spathulés, arrondis au sommet, ciliés, à bords ondulés, portant à la base des poils pourprés, courbés en avant, à moitié longitudinale supérieure d'un jaune brunâtre, la moitié inférieure plus pâle, avec une forte veine médiane d'un brun pourpré. Labelle aussi long que le sépale inférieur, proéminent, à ouverture assez large, d'un brun jaunâtre, plus jaune vers les bords, avec les lobes internes grands, teintés de jaune. Staminode obovale-cordiforme, obtusément mucroné, pubescent vers la base, portant une protubérance en avant du centre.

Cette espèce croît dans les montagnes du Moulmein, à une altitude de 1,300 à 1,700 mètres. On en doit la découverte à THOMAS LOBB, qui l'introduisit dans les cultures en 1853.

Ses fleurs, qui durant plus d'un mois et demi, se montrent en janvier et février, parfois aussi au printemps. Celle que nous figurons a été peinte dans les collections de M. WAROCQUÉ, à Mariemont.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, pl. 17.



E. J. A. "Luir de Queiroz"

BIBLIOTECA

A GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM VILLOSUM, Ldl.

184

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 18.

Cypripedium concolor

Parish.

Avril 1899.

Cypripedium concolor, Parish.

CYPRIPEDIUM de COULEUR UNIFORME.

Cypripedium concolor PARISH, *Mscr. in Bot. Mag.*, tab. 5513 (1865).

Synonymes. — *Paphiopedilum concolor* PFITZ. in ENGL. und PRANTL, *Natürl. Pflanzenfam.*, II, 6, p. 84, fig. 83 C (1888) — *Paphiopedilum concolor* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 32, fig. 13 C (1894).

Plante acaule. Feuilles distiques, étalées presque horizontalement, oblongues, obtuses, canaliculées, d'un vert foncé et marbrées transversalement de vert blanchâtre, à face inférieure uniformément rougeâtre. Pédoncule court, robuste, uniflore ou parfois biflore, d'un rouge pourpré, couvert de poils courts et noirâtres. Bractée courte, naviculaire, rouge, brièvement velue. Fleur large de 5 à 7 centimètres, d'un jaune clair uniforme et couverte de petits points pourpres, plus abondants à la base des sépales et des pétales, ainsi que sur les lobes internes du labelle. Sépales un peu charnus et rigides, assez concaves, obtusément carénés sur le dos; le supérieur suborbiculaire, l'inférieur plus petit et ovale. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés-défléchis et un peu arqués en avant, largement elliptiques, obtus, finement ciliés ainsi que les sépales. Labelle assez petit, un peu conique, comprimé.

Staminode subrhomboid, apiculé en avant, ponctué de rouge dans la partie centrale.

Cette espèce fut découverte en 1859 par le Rév. C. PARISH, dans un endroit appelé Pya-Thonzoo (Les Trois-Pagodes), dans le Moulmein. Elle croît de préférence sur les rochers calcaires, dans les endroits où s'accumule une terre grasse et fertile. Son introduction dans les cultures d'Europe date de 1864 et est due à MM. LOW et C^{ie}, de Clapton. Elle fleurit en hiver.

Nous sommes redevables de l'exemplaire figuré ici à M. GRAIRE, de St-Fuscain, près d'Amiens.





A. GOUSSEAU, Pinct.

Chromolith. J. COPPIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM CONCOLOR, Parish *E. J. A. "Lair de Queiroz"†*

BIBLIOTÉCA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 19.

Cypripedium Boxallii

var. atratum

Hort.

Jun 1899.

Cypripedium Boxallii, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de BOXALLI.

Cypripedium Boxallii RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser. VII, p. 367 (1877) et VIII, p. 776.

Synonymes. — *C. villosum* var. *Boxallii* VEITCH, *Man. Orch.*, part. IV, p. 54 (1889). — *Paphiopedilum villosum* var. *Boxallii* STEIN, *Orchideenb.*, p. 490 (1892). — *P. Boxallii* PFITZ. in ENGLER, *Bot. Jahrb.*, XIX, p. 41 (1894). — *Paphiopedilum villosum* var. *Boxallii* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 426 (1894). — *Paphiopedilum Boxallii* ROLFE in *Orch. Rev.*, IV, p. 364 (1896).

Feuilles linéaires-ligulées, aiguës et obscurément bilobées au sommet, équitantes à la base, longues de 25 à 40 centimètres, d'un vert assez intense à la face supérieure, plus pâles à la face inférieure et maculées de pourpre vers la base. Pédoncule dressé, robuste, uniflore, d'un pourpre noirâtre, longuement velu, presque aussi long que les feuilles. Bractée un peu ventrue, ovale, obtuse, presque glabre, un peu plus courte que l'ovaire, qui est longuement et densément velu. Fleurs atteignant jusque 12 à 15 centimètres de diamètre vertical, à surface luisante et comme vernie. Sépale supérieur finement cilié, largement obovale, à partie inférieure longuement rétrécie et à bords fortement révolutés, verdâtre et couvert de petites macules noirâtres arrondies plus ou moins confluentes dans la partie médiane et vers la base, avec une large bordure

d'un blanc pur. Sépale inférieur plus petit et plus aigu, souvent bidenté au sommet, d'un vert jaunâtre pâle. Pétales un peu plus longs que le sépale dorsal, étalés, légèrement incurvés, oblongs-spathulés, arrondis au sommet, un peu ciliés, fortement rétrécis dans la partie inférieure, d'un jaune brunâtre qui est plus foncé et légèrement marbré vers la base. Labelle proéminent, d'un jaune clair ombré de brun. Staminode obovale-cordiforme, tronqué et légèrement mucroné en avant, muni d'un petit tubercule dans la partie centrale, d'un jaune brunâtre.

Var. atratum. — HORT.; *Gard. Chron.*, ser. 3, I. p. 210 (1887).

Macules du sépale supérieur plus abondantes, plus noires, plus grandes et plus confluentes que dans le type. Pétales et labelle de teinte plus foncée.

Cette espèce croît dans les montagnes du Moulmein, où elle fut découverte en 1877 par BOXALL, qui l'envoya à MM. LOW et C^{ie}. La variété *atratum*, que nous figurons d'après une plante de la collection de M. JULES HYE, de Gand, s'est montrée dans une collection anglaise en 1887. Le type et la variété fleurissent en hiver et au commencement du printemps.





A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM BOXALLII VAR. ATRATUM, Rchb. f.

186

E. S. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 19^A

Cypripedium Boxallii

var. superbum

Hort.

Jun 1899.

Cypripedium Boxallii, var. superbum, Hort.

CYPRIPEDIUM de BOXALLI, var. SUPERBE.

Cypripedium Boxallii var. *superbum* HORT ; *L'Orchidophile*, 1885 p. 55.

Cette belle forme, qui s'est montrée pour la première fois dans une collection française en 1885, a beaucoup d'analogie avec la variété *atratum*. Pédoncule plus long ; fleur un peu plus petite dans toutes ses parties, et de couleur un peu différente ; sépale dorsal plus foncé, avec des taches plus grandes, bordé de rose blanchâtre ; pétales plus fortement arqués en avant et plus rougeâtres.

Notre planche représente une fleur que nous a communiquée M. OTTO FROEBEL, de Zurich.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl. 19^A.



E. J. A. "Luir de Queiroz"

BIBLIOTECA

CYPRIPEDIUM BOXALLII VAR.

SUPERBUM, Hort.

187

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 20.

Cypripedium

Charlesworthii

Rolfe.

Jun 1899.

Cypripedium Charlesworthii, Rolfe.

CYPRIPEDIUM de M. CHARLESWORTH.

Cypripedium Charlesworthii ROLFE in *Gard. Chron.*, ser. 2, XIV, pp. 406 et 437, fig. 70 (1893),
in *Orch. Rev.*, 1, pp. 289, 303 et 355, cum tab. col. (1893).

Synonymes. — *Paphiopedilum Charlesworthii* PFITZ. in ENGLER, *Bot. Jahrb.* XIX, p. 40
(1894). — *Paphiopedilum Charlesworthii* ROLFE in *Orch. Rev.*, IV, p. 364 (1896).

Très voisin du *C. Spicerianum* (voir pl. 4). Feuilles étalées, linéaires-oblongues, aiguës, d'un vert intense à la face supérieure, un peu plus pâles à la face inférieure, qui est fortement mouchetée de brun, surtout vers la base. Pédoncule dressé, robuste, uniflore, d'un pourpre foncé un peu teinté de vert, brièvement velu, souvent un peu plus court que les feuilles. Fleurs atteignant 8 à 9 cent. de diamètre vertical. Sépale supérieur ample, largement orbiculaire, plan ou à la fin un peu concave, d'un beau rose plus ou moins intense marqué de veines plus foncées. Sépale inférieur beaucoup plus petit, largement ovale, d'un vert jaunâtre très pâle légèrement veiné de rouge. Pétales étalés, un peu plus courts que le sépale supérieur, linéaires-oblongs, obtus, non ondulés, d'un vert jaunâtre, plus ou moins veinés ou réticulés de brun clair ou rougeâtre. Labelle de même longueur que les pétales, et presque de même teinte

ou un peu plus brun, à ouverture assez élargie. Staminode arrondi et un peu quadrangulaire, légèrement échancré en avant, d'un blanc pur ou légèrement jaunâtre, portant dans la partie centrale une protubérance de forme conique et un peu arquée.

La patrie de cette remarquable espèce avait d'abord été désignée par l'indication vague de « Indes Orientales », mais on sait aujourd'hui qu'elle provient des environs d'Arracan, où elle croit en compagnie du *C. bellatulum*. On en doit l'introduction à MM. CHARLESWORTH, SHUTTLEWORTH et Cie, de Bradford, qui l'exposèrent le 26 septembre 1893 à la Société Royale d'Horticulture de Londres, où elle obtint un certificat de mérite de première classe.

Ses fleurs se montrent sur la fin de l'été et en automne. Nous en représentons deux formes : *A. reticulatum*, à veines du sépale supérieur nettement marquées et réticulées, qui fait partie des collections de M. MADOUX, à Auderghem ; *B. pallidum*, à sépale supérieur plus pâle, avec des veines moins marquées et moins réticulées, qui a été peinte chez M. JULES HYE, à Gand.





A.



B.

A. GOOSSENS pinxit.

P. A. "Luis de Queiroz" CYPRIPIEDUM CHARLESWORTHII, Rolfe.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

E. S. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTEC.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 21.

Cypripedium

Mastersianum

Rchb. f.

Juin 1899.

Cypripedium Mastersianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de M. le D^r M. T. MASTERS.

Cypripedium Mastersianum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., XII, p. 102 (1879).

Synonymes. — *Paphiopedilum Mastersianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 477 (1892). — *Paphiopedilum Mastersianum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 455 (1894).

Feuilles oblongues, aiguës, plus ou moins étalées, longues de 20 à 24 centimètres, d'un vert foncé et marbrées de vert jaunâtre. Pédoncule dressé, robuste, d'un pourpre foncé, assez longuement velu, uniflore, long de 30 à 40 cent. Bractée ovale, obtuse, assez velue, verte et teintée de brun à la partie inférieure, beaucoup plus courte que l'ovaire, qui est longuement velu. Fleur assez rigide et toute luisante, ayant 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale-suborbiculaire, obtus, finement cilié, très concave, velu et obtusément caréné sur la face externe, d'un vert intense passant au blanc pur sur les bords, avec des veines longitudinales d'un vert foncé. Sépale inférieur un peu plus court, ovale, un peu aigu, d'un vert pâle. Pétales étalés horizontalement, un peu plus longs que le sépale supérieur, ligulés-spathulés, arrondis au sommet et finement ciliés, d'un brun rougeâtre, un peu teintés de vert dans la moitié longitudinale inférieure, plus ou moins ponctués de pourpre noirâtre surtout

vers la base. Labelle deux fois plus long que le sépale inférieur, presque cylindrique, un peu jaunâtre au bord supérieur, à lobes internes d'un brun verdâtre et pointillés de pourpre foncé. Staminode en forme de fer à cheval, avec les pointes antérieures incurvées et aiguës et une petite dent au fond de l'échancrure, d'un jaune pâle un peu verdâtre, teinté de brun dans la partie médiane, sauf le tubercule central, qui est jaunâtre.

Cette espèce, introduite vers 1878 au Jardin botanique de Kew, est originaire de Java. Elle est dédiée au D^r MASTERS, le savant rédacteur en chef du *Gardeners' Chronicle*.

Ses fleurs se montrent ordinairement au printemps. Celle que nous avons figurée et décrite nous a été communiquée par M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, pl. 21.



A. GOOSSENS pinxit.

Imp: ORELLFÜSSELI, Zurich.

CYPRIPEDIUM MASTERSIANUM, Rchb. f.

189

E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 22.

Cypripedium

Appletonianum

Gower.

Jun 1899.

Cypripedium Appletonianum, Gower.

CYPRIPEDIUM de M. W. APPLETON.

Cypripedium Appletonianum GOWER in *Garden*, 1893, I, p. 95 ; *Orch. Rev.*, I, p. 115, III, p. 18, fig. 3.

Synonymes. — *Cypripedium Bullenianum* var. *Appletonianum* ROLFE in *Orch. Rev.* I, p. 135 (1893).
II, p. 20 ; DESBOIS, *Cyprip.* édit 2, p. 97. — *C. Poyntzianum* O'BRIEN in *Gard. Chron.*, 1894, I, p. 36 ; *Orch. Rev.* II, p. 54, III, p. 55. — *Paphiopedium Poyntzianum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 482 (1894). — *Paphiopedium Appletonianum* ROLFE in *Orch. Rev.*, IV, p. 364 (1896).

Plante rappelant beaucoup le *C. Bullenianum*, de Bornéo, dont elle diffère surtout par ses feuilles d'un vert uniforme, tandis que ce dernier les a fortement tessellées ou marbrées de vert et de blanc. Pédoncule assez grêle, très brièvement velu, uniflore ou parfois biflore. Bractée ovale, aiguë, légèrement velue, beaucoup plus courte que l'ovaire. Fleurs atteignant 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur ovale, brièvement acuminé, à base révolutée, à partie supérieure ayant les bords fortement involutés, d'un vert assez foncé à la base, puis teinté de pourpre vineux dans la moitié inférieure, à moitié supérieure d'un vert clair assez pâle avec une bordure blanche, le tout marqué de 17 lignes longitudinales d'un pourpre vineux foncé. Sépale inférieur plus petit, d'un vert blanchâtre ligné de vert plus foncé. Pétales étalés presque horizontalement, moitié plus longs que le sépale supérieur,

oblongs-spathulés, un peu aigus, à sommet d'un rose pourpre clair uniforme presque jusqu'au milieu ; moitié basilaire à partie supérieure d'un vert assez foncé teinté de brun pourpré et ligné de plus foncé avec de gros points brun foncé, le bord étant fortement crispé, à partie inférieure plus claire. Labelle beaucoup plus long que le sépale inférieur, à ouverture large, d'un pourpre vineux teinté de vert en avant et de jaune vers les bords. Staminode large seulement de 7 à 8 millimètres, arrondi, assez profondément échancré en avant et en arrière, d'un vert foncé, avec le petit tubercule central et les bords plus pâles.

Cette espèce, dont la nature avait d'abord été très controversée, est originaire du Siam, d'où elle a été introduite accidentellement en mélange avec d'autres *Cypripedium*. Elle s'est rencontrée en 1893 dans la collection de M. W. APPETON, à Weston-Super-Mare (Angleterre). La forme qui a été nommée *C. Poyntzianum* et que nous figurons d'après des exemplaires qui nous ont été communiqués par M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, a été trouvée par cet orchidophile dans une importation de *C. Hookeræ* ; c'est sans doute la plus anciennement introduite, car elle a déjà été citée en 1890 par M. OTTO BALLIF (*Lindenia*, V p. 100).

Ses fleurs se montrent en hiver et au printemps.



E. P. A. "Luis de Quirós"
BIBLIOTECA

A. GOUDON, Paris

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM APPLETONIANUM, Gower

190

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 23.

Cypripedium

Chamberlainianum

O'Brien.

Mars 1900.

Cypripedium Chamberlainianum, O'Brien.

CYPRIPEDIUM de M. Joseph CHAMBERLAIN.

Cypripedium Chamberlainianum O'BRIEN in *Gard. Chron.* ser. 3, XI, p. 241, fig. 34 (1892)
et *Journ. of Hort.*, XXIV, p. 294, fig. 49 (1892).

Synonymes. — *Paphiopedilum Chamberlainianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 461 (1892). — *Paphiopedilum Chamberlainianum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 454 (1894).

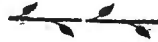
Feuilles loriformes, obtuses, entièrement vertes, longues d'environ 20 cm., larges de 2 1/2 à 3 cm. Pédoncule commun dressé, robuste, arrondi, pubescent, rougeâtre, un peu flexueux, atteignant jusque 60 cm. de longueur, portant sur toute sa longueur de 12 à 30 fleurs. Bractées distiques, étalées, ovales-oblongues, obtuses, comprimées latéralement, velues, vertes, un peu plus courtes que l'ovaire. Fleurs rapprochées, distiques, larges de 8 à 9 cm. Sépale supérieur largement ovale-orbiculaire, obtus, d'un jaune plus ou moins fortement teinté de vert, marqué de six à dix grosses lignes d'un rose pourpré confluentes vers la base. Sépale inférieur presque semblable, mais notablement plus petit. Pétales étalés horizontalement, plus longs que le sépale dorsal, linéaires-ligulés, obtus, fortement tordus, ciliés, d'un blanc jaunâtre, chargés de petites macules pourpres et brun marron foncé disposées en lignes longitudinales. Labelle ample, ventru, d'un vert jaunâtre vers la base, d'un rose foncé vers le

sommet, tout couvert de gros points d'un pourpre noirâtre. Staminode épais, luisant, obovale-arrondi, à peine échancré en avant, cilié sur le bord postérieur, dépourvu de tubercule central, luisant, d'un vert foncé.

Cette magnifique espèce est originaire de la Nouvelle-Guinée, d'où elle fut introduite en 1891 par M. SANDER, de St-Albans, qui l'avait reçue de son collecteur M. W. MICHOLITZ. Elle est dédiée à M. JOSEPH CHAMBERLAIN, le célèbre homme d'État et orchidophile anglais.

Elle est fort vigoureuse et demande un compost très substantiel. Elle réclame plus d'eau et moins de lumière que la plupart de ses congénères; on pourra donc la placer dans la partie la plus ombrée de la serre aux *Cypripedium*.

Nous figurons un exemplaire de la collection de M. H. GRAIRE, de St-Fuscien, Somme.



Dict. icon. des Orobanchées.



E. P. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A 600526X5 Fm x 4

Chromolith. J. GILFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM CHAMBERLAINIANUM, O. Brien.

191

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium. pl. 24.

Cypripedium

Haynaldianum

Rchb. f.

Mars 1903.

Cypripedium Haynaldianum, Rchb. f

CYPRIPEDIUM DU CARDINAL HAYNALD.

Cypripedium Haynaldianum RCHB. F. *Xenia Orch.* II, p. 222 (1874), III, p. 33, tab. 212.

Synonyme. — *Paphiopedilum Haynaldianum* PEITZ. in *ENGL. Bot. Jahrb.* XIX, p. 41 (1894).

Feuilles coriaces, ligulées, divisées au sommet en deux lobes courts et obtus, longuement atténuées et condupliquées à la base, concolores, longues de 25 à 35 cm., larges de 3 à 5 cm. Hampe dressée, robuste, d'un brun foncé, brièvement velue, longue de 30 à 40 cm., portant de 2 à 5 fleurs. Bractées ovales-lancéolées, aiguës, comprimées latéralement, carénées sur le dos, pubescentes, vertes et teintées de brun, moitié plus courtes que l'ovaire, qui est densément velu. Sépale supérieur ovale, aigu, brièvement atténué à la base, caréné, long de 4 à 5 cm., large de 3 cm., à moitié inférieure d'un vert jaunâtre clair maculée de brun rougeâtre, à moitié supérieure d'un blanc crème ou légèrement rosé, nuancée et bordée de violet clair. Sépale inférieur un peu plus court et plus étroit, blanchâtre et légèrement teinté de vert, avec quelques lignes ou macules brunes. Pétales environ deux fois plus longs que le sépale supérieur, étalés et légèrement défléchis, un peu tordus, largement linéaires-spathulés, aigus,

brèvement ciliés, d'un vert jaunâtre, avec le tiers supérieur rosé, et le reste portant 8 à 12 grandes macules brunes. Labelle allongé, un peu aplati, rétréci dans la partie inférieure, d'un vert pâle, teinté de brun en avant, avec les lobes internes jaunâtres. Staminode largement oblong, d'un vert clair, bilobé au sommet, muni à la base d'une corne d'un blanc d'ivoire, caréné à la face inférieure.

On doit la découverte de cette espèce à GUSTAVE WALLIS, qui l'introduisit en 1873, de San-Isidro, près de Manille, dans les îles Philippines. Elle est dédiée au cardinal HAYNALD, archevêque de Kalocza, en Hongrie, qui était un botaniste distingué. Elle fleurit habituellement de janvier à mars.

Notre planche a été peinte dans les serres de M. L. FOURNIER, à St-Barnabé, près de Marseille.





A. Coossens, pinx't

Lith. J. L. Goffart, Bruxelles.

J. A. "Luis de Quirón" CYPRIPIEDIUM HAYNALDIANUM, Rehb. f.

BIBLIOTHEQUE

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 25.

Cypripedium barbatum

Ldl.

Mars 1903.

Cypripedium barbatum Ldl.

CYPRIPEDIUM BARBU.

Cypripedium barbatum Ldl. in *Bot. Regist.* XXVII, Misc. p. 53 (1841), XXVIII, tab. 17.

Synonymes.— *C. purpuratum* WIGHT. *Ic. Pl. Ind. Orient.* V, tab. 1760 (non Ldl.). — *C. Crossii* Ed. MORREN in *Belg. Hort.* XV, p. 226, tab. 17 (1865). — *C. Warnerianum* RCHB. F. in *Gart. Zeit.* 1883, fasc. IX. — *C. orbum* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, ser. 3, II, p. 778 (1887). — *Paphiopedilum barbatum* PFITZ. in ENGL. et PRANTL. *Pflanzenfam.* II, 6 p. 84 (1888).

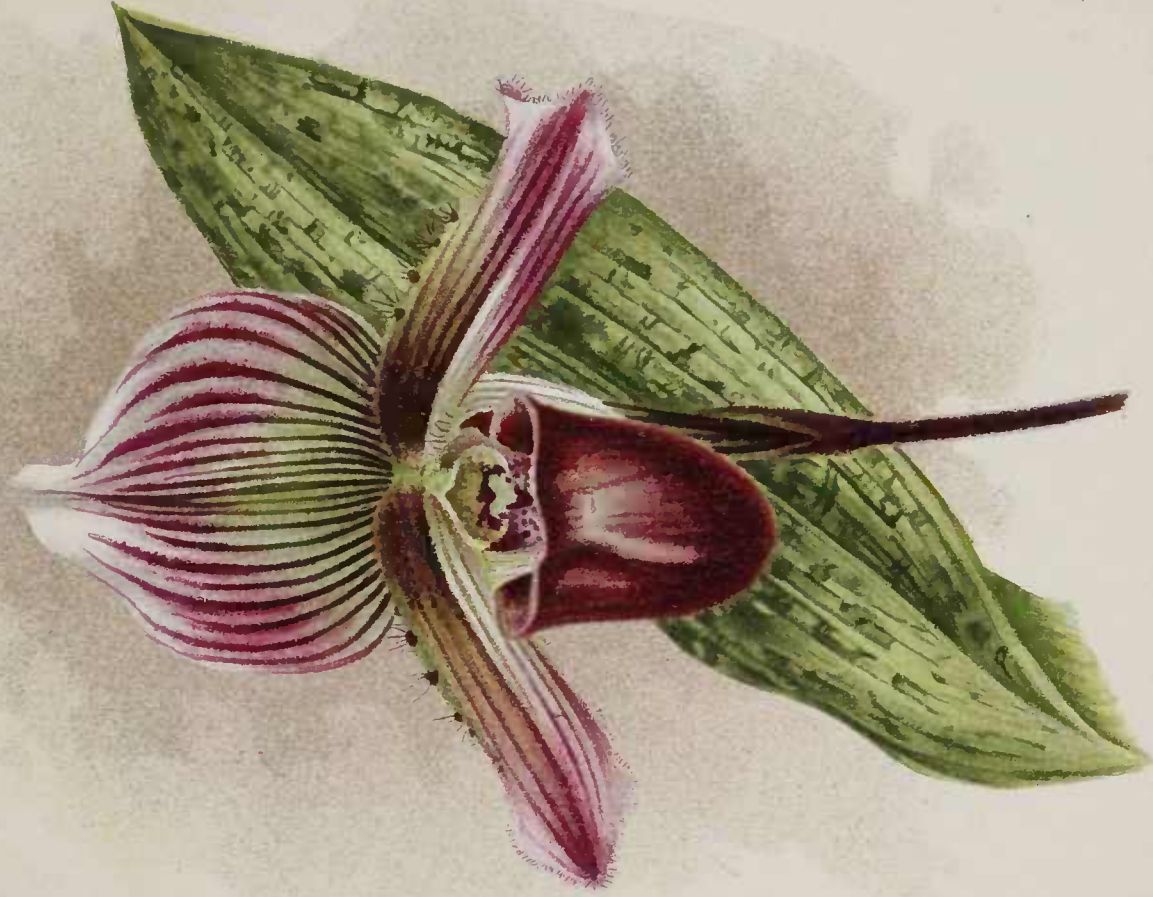
Feuilles coriaces, plus ou moins étalées, étroitement oblongues ou oblongues-lancéolées, aiguës, longues de 10 à 15 cm., tessellées de lignes d'un vert noirâtre, sur fond d'un vert plus clair. Hampe dressée, robuste, uniflore ou rarement biflore, d'un brun pourpré, brièvement velue, longue de 20 à 30 cm. Bractée ovale-lancéolée, verdâtre et fortement teintée de pourpre, environ quatre fois plus courte que l'ovaire. Fleurs atteignant 6 à 7 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale ou presque orbiculaire, obtus ou un peu aigu, légèrement caréné sur le dos, blanc pur au sommet, blanc verdâtre à la base, traversé par une bande pourpre divisant en angle ouvert les deux teintes de blanc, et marqué longitudinalement de nombreuses lignes d'un pourpre vineux. Sépale inférieur plus petit, d'un vert pâle. Pétales moitié plus longs

que le sépale supérieur, étalés presque horizontalement, linéaires-oblongs, obtus, légèrement tordus près du sommet, verdâtres dans la partie inférieure, d'un violet pourpré dans la partie supérieure, à bords ciliés, le bord supérieur portant 4 ou 5 verrues noires couvertes de poils. Labelle projeté en avant, en forme de sabot élargi, d'un brun pourpré foncé, plus pâle en dessous, à lobes internes ponctués de pourpre foncé. Staminode en forme de fer à cheval, d'un blanc rosé réticulé de vert, muni d'une fente profonde du côté convexe, et d'une dent en avant du bord concave.

Cette espèce a été découverte en 1840 par CUMING, sur le mont Orphir, près de Singapour, dans la presqu'île de Malacca. Elle croît également dans le royaume de Siam. Ses fleurs, qui se conservent fort longtemps, se montrent de janvier à juillet.

La forme que nous figurons, qui se rapproche beaucoup de la variété *grandiflorum* de VAN HOUTTE (*Fl. des Serres*, XVIII, p. 91, tab. 1879, — 1870) a été peinte dans les collections de M. L. FOURNIER, à St-Barnabé, près de Marseille.





E. P. A. "Cuir de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. Gossens pinx.

CYPRIPEDIUM BARBATUM, Ldl.

Lith. J. L. Gossart, Bruxelles.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, pl. 26.

Cypripedium superbians

Rchb. f.

Août 1903.

Cypripedium superbiens, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM SUPERBE.

Cypripedium superbiens RCHB. F. in *Bouplandia*, III, p. 227 (1855), *Xenia Orch.* II, p. 9, tab. 103. (1862).

Synonymes. — *C. barbatum Veitchii* HORT. ex VAN HOUTTE, *Fl. des Serres*, XIV, p. 161, tab. 1472 (1861). — *C. Veitchianum* HORT. ex VAN HOUTTE, *loc. cit.* (1861); LEMAIRE in *Ill. Hort.* XII, tab. 429 (1865). — *C. barbatum superbum* HORT. ex VAN HOUTTE, *loc. cit.* (1861); *Belg. Hort.* 1883, p. 97. — *Paphiopedilum superbiens* PEITZ in *ENGL. Bot. Jahrb.* XX, p. 41 (1894). — *Paphiopedilum suberbiens* KERCH. *Livre des Orch.* p. 455 (1894).

Plante voisine du *C. barbatum* (voir pl. 25), dont elle a le port et le feuillage. Feuilles 4 ou 5, elliptiques-oblongues, terminées au sommet par trois petites dents aiguës, ordinairement d'un vert jaunâtre pâle et tessellées de vert foncé, longues de 12 à 18 cm., larges de 3 à 6 cm. Pédoncule robuste, uniflore, brunâtre, velu à poils blanchâtres, environ deux fois plus long que les feuilles. Bractée courte, égalant à peine un tiers de la longueur de l'ovaire, pubescente, un peu ouverte, carénée sur le dos. Fleurs atteignant 10 cm. de diamètre vertical, à segments tous ciliolés. Sépale supérieur largement ovale, aigu, blanc, avec environ 17 nervures vertes. Sépale inférieur moitié plus court et beaucoup plus étroit, ovale-lancéolé. Pétales défléchis,

environ moitié plus longs que le sépale supérieur, ligulés, un peu obtus, légèrement ondulés sur les bords, blancs, lavés de brun rosé au sommet, rayés de vert sur un lavis brunâtre à la base, entièrement maculés de pourpre foncé. Labelle ample, un peu en forme de casque, d'un brun pourpré à la face antérieure et finement veiné de pourpre noirâtre, d'un vert pâle à la face postérieure, à lobes internes pourprés et verruqueux. Staminode poilu, largement réniforme, profondément échancré à la base, à bord antérieur présentant deux pointes incurvées, avec une petite dent intermédiaire.

Cette espèce avait été d'abord introduite en 1855 sans indication bien précise de son origine. THOMAS LOBB la recueillit de nouveau en 1857 au mont Ophir, à l'extrémité méridionale de la presqu'île de Malacca.

Ses fleurs se montrent de janvier jusqu'en mai. Nous figurons un exemplaire peint dans les collections de M. LOUIS FOURNIER, à St-Barnabé, près de Marseille.





E. J. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. Coissiens pinx.

CYPRIPEDIUM SUPERBIENS, Rehb. f.

Lith. J. L. Coffroy, Bruxelles

194

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr pl. 1.

Cypripedium Leysenianum

Hort. Jules Hye.

Décembre 1896.

Cypripedium Leysenianum, Hort. Jules Hye.

CYPRIPEDIUM DE MADAME HYE-LEYSSEN.

Cypripedium Leysenianum, HORT. JULES HYE; *Revue de l'Hort. Belg.*, xx, p. 169, tab. 15 (1894).

Synonyme. — *Cypripedium François Peeters* HORT.; *Orch. Rev.*, III, p. 354 (1895).

Feuilles étalées, ovales-oblongues, obtuses, d'un vert foncé, maculées de vert plus clair. Hampe courte, d'un brun foncé, uniflore. Bractée petite, d'un vert plus ou moins teinté de noir. Sépale supérieur assez grand, largement arrondi, brusquement et très brièvement acuminé, à bord supérieur légèrement ondulé, très finement cilié, d'un rose pourpré ou d'un pourpre violacé, plus pâle et un peu teinté de vert inférieurement, marqué de nombreuses lignes plus foncées qui convergent vers le sommet, à moitié inférieure maculée de nombreux gros points d'un pourpre violacé très foncé. Sépale inférieur petit, concave,



blanc dans la partie médiane, rubané de pourpre violacé sur les côtés. Pétales pendants, plus grands que les sépales, largement oblongs-elliptiques, arrondis au sommet, finement ciliés, d'un pourpre violacé dans la moitié supérieure, un peu blanchâtres sur les bords, à moitié inférieure fortement teintée de jaune verdâtre, vaguement marqués de lignes longitudinales d'un pourpre violacé un peu plus foncé que le reste, entièrement maculés de gros points de la même couleur que ceux du

sépale supérieur. Labelle aplati, elliptique-oblong, d'un pourpre violacé foncé et vernissé à la face antérieure, blanc sur la face postérieure, tout pointillé de pourpre-violet à l'intérieur. Stamina transversalement elliptique, obtusément apiculé au sommet, d'un blanc crème, nuancé de rose et de pourpre-violacé.

Ce bel hybride a été obtenu par M. JULES HYE-LEYSEN, de Gand, en fécondant le *C. barbatum Crossii* par le *C. bellatulum*. Il fleurit pour la première fois le 22 juin 1894 et fut présenté deux jours plus tard au meeting de la Société royale d'horticulture de Londres, qui lui décerna un certificat de première classe. Le même croisement effectué par M. A.-A. PEETERS, de Saint-Gilles (Bruxelles), fleurit l'année suivante et fut exposé à Londres, le 15 octobre, sous le nom de *C. François Peeters*, nom qui a dû être abandonné en vertu de la loi de priorité ; c'est cette plante qui a servi de modèle pour notre planche.

Les deux mêmes espèces, croisées d'une autre façon (*C. bellatulum* fécondé par *C. barbatum superbum*), avaient déjà produit en 1893 le *C. Charles Richman*, dont le port nous paraît assez différent de celui du *C. Leysonianum* ; c'est pourquoi nous croyons pouvoir conserver celui-ci sous un nom distinct.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hybrid. Pl. L.



195

Chromolith. J. L. GÖTTFRYK. Arnwien.

A. BRASSENS. Inver.
CYPRIPEDIUM LEYSENIANUM. Hort. J. Hye.

E. P. A. "Luir de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr pl. 2.

Cypripedium vexillarium

Rchb. f.

Janvier 1897.

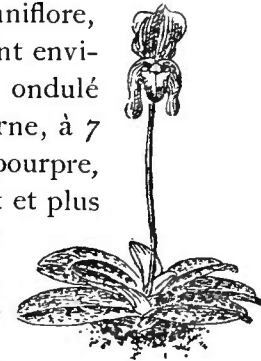
Cypripedium vexillarium, Rchb. f.

CYPRIPÉDIUM PORTE-ÉTENDARD.

Cypripedium vexillarium RCHB. F. in *Gard. Chron.*, 1870, p. 1373.

Synonymes. — *Paphiopedilum vexillarium* STEIN, *Orchideenb.*, p. 489 (1892). — *Paphiopedilum vexillarium* KERCH. *Livre des Orchid.*, p. 484 (1894).

Feuilles distiques, oblongues-ligulées, aiguës, carénées en-dessous, d'un vert sombre réticulées de vert plus pâle. Pédoncule dressé, assez robuste, uniflore, brièvement velu, d'un pourpre vineux ; bractée de même couleur, égalant environ les deux tiers de l'ovaire. Sépale supérieur largement ovale, aigu, ondulé dans sa partie supérieure, portant des poils glanduleux sur sa face externe, à 7 nervures, d'un vert pâle à la base, le reste blanc fortement lavé de pourpre, nervé-réticulé de pourpre vineux. Sépale inférieur plus court, plus étroit et plus pâle. Pétales réfléchis, un peu récurvés au sommet, oblongs-ligulés, un peu aigus, ciliés, à bord supérieur ondulé et un peu verruqueux, d'un vert clair vers la base, blanchâtres vers le sommet, largement bordés de pourpre et veinés de vert foncé, un peu plus longs que le sépale dorsal. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, assez étroit, d'un rouge brun, à lobes



vert clair pointillés de pourpre. Staminode plus large que long, rétus en avant et obtusément apiculé dans le milieu, à face supérieure réticulée, d'un brun verdâtre.

Ce bel hybride, le second en date dans le genre *Cypripedium*, fleurit pour la première fois en 1870. Il fut obtenu par DOMINY, dans l'établissement de M. VEITCH, près de Londres, en fécondant le *C. barbatum* à l'aide du pollen du *C. Fairieanum*.

Notre planche a été peinte dans les serres de M. WAROCQUÉ, au château de Mariemont.





E. J. A. "Luis de Quirós"
BIBLIOTECA

A. GROSSENS. Pinx.

Chromolith. H. G. STARK. Bruxelles.

CYPRIPEDIUM VEXILLARIUM Rehb. f.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium hybr. pl. 3.

Cypripedium Lleanum

Rchb. f.

Décembre 1903.

Cypripedium Leeantum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM DE M. LEE

Cypripedium Leeantum RCHB. F. in *Gard. Chron.* new ser. XXI, p. 50 (1884).

Synonyme. — *Paphiopedium Leeantum* KERCH. *Livre des Orch.* p. 480 (1894).

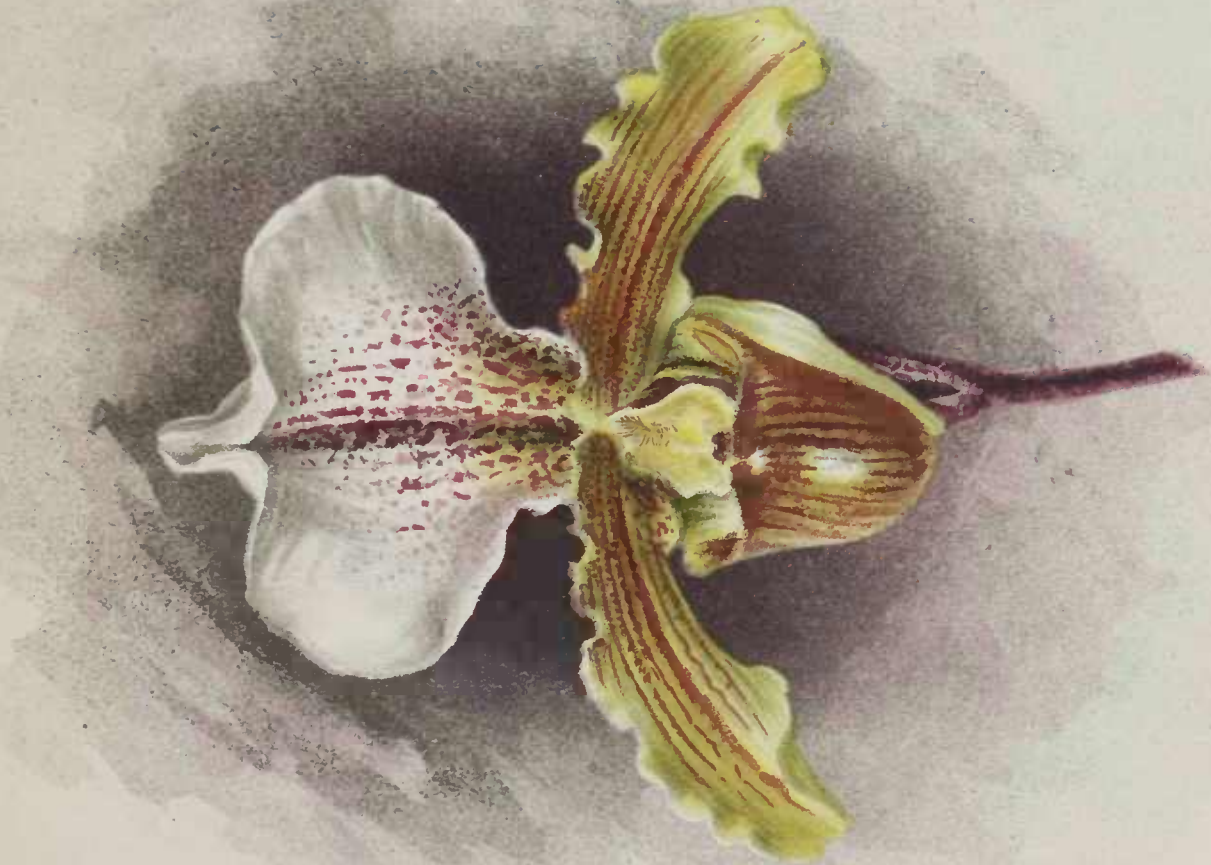
Feuilles distiques, très étalées, ligulées, aiguës, d'un vert clair, à face inférieure maculée de brun pourpré à la base. Pédoncule dressé, ordinairement uniflore, robuste, pubescent, d'un pourpre vineux foncé, plus long que les feuilles. Bractée plus courte que l'ovaire, d'un vert plus ou moins fortement teinté et maculé de pourpre foncé. Fleur grande, large d'environ 10 cm. entre les sommets des pétales. Sépale supérieur ample, largement orbiculaire, rétréci à la base, d'un beau blanc, légèrement vert jaunâtre à la base, à partie médiane traversée par des lignes de gros points irréguliers d'un mauve pourpré. Sépale inférieur plus petit, largement ovale, obtus, d'un vert pâle. Pétales étalés presque horizontalement, un peu plus longs que le sépale supérieur, oblongs-ligulés, obtus, à bords ondulés, d'un jaune

chamois verdâtre, veinés de brun pourpré. Labelle aussi long que le sépale inférieur, élargi à l'ouverture, d'un brun verdâtre et veiné de brun plus foncé. Staminode obcordé, d'un jaune chamois clair, avec une protubérance centrale jaune citron, portant vers la base une touffe de poils d'un brun pourpré.

Cet hybride a été obtenu dans les collections de Sir TREVOR LAWRENCE, en fécondant le *C. Spicerianum* (voir pl. 4) par le *C. insigne* (pl. 14). Il est dédié à W LEE, Esq., amateur d'Orchidées à Downside. Les fleurs se montrent habituellement en décembre et janvier. Pour le port de la plante, voir *hybr* pl. 3^A.

La fleur que nous figurons nous a été envoyée par M. BOULLET, de Corbie (Somme).





E. J. A. "Cult. de Quiror"
BIBLIOTECA

197

CYPRIPEDIUM LEEANUM, Rehb. f.

A. Coissieux pinx.

Lith. J. L. Gaffort Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 3^a.

Cypripedium Leeaenum

var. Albertianum

Cogn.

février 1897

Cypripedium Leeanum

var. Albertianum, Cogn.

CYPRIPEDIUM de M. ALBERT HYE.

Synonyme. — *Cypripedium Albertianum* HORT. J. HYE; *Rev. Hort. Belge*, XVIII, p. 279 (1892), XIX, p. 3, tab. I et p. 69.

Ce bel hybride est un des nombreux gains de M. JULES HYE, de Gand, qui l'obtint en fécondant le *C. Spicerianum* au moyen du pollen du *C. insigne Waltcei*, et le dédia à son fils ALBERT. Il fit sa première apparition à l'exposition du 20 novembre 1892 de la Société Royale d'Agriculture et de Botanique de Gand, où le jury lui décerna, à l'unanimité, une médaille d'or

Conformément au principe que nous avons exposé dans la *Chronique* de janvier dernier, p. 5, nous devons le rattacher comme variété au *C. Leeanum* VEITCH (1884), le plus ancien hybride issu du croisement des deux espèces *C. insigne* et *C. Spicerianum*.

Voici les principaux caractères de cette variété : Fleurs amples. Sépale supérieur très grand, largement suborbiculaire, un peu rétréci à la base, d'un vert très clair à la base, le reste d'un beau blanc, avec les deux tiers de sa



surface, dans la partie centrale, couverts de gros points d'un pourpre violacé disposés en rangées longitudinales et une forte ligne médiane de même couleur, laissant ainsi sur tout le pourtour une très large bordure d'un blanc de neige. Sépale inférieur étroitement ovale, obtus, un peu plus long que le labelle, blanchâtre ou d'un vert jaunâtre, un peu strié-maculé de brun. Pétales un peu plus grands que le sépale supérieur, horizontaux un peu arqués vers le bas, ligulés un peu spathulés, obtus, à bord supérieur assez ondulé, d'un jaune clair au sommet et sur les bords, le reste teinté de brun et couvert de gros points d'un brun pourpre avec une grosse ligne médiane de même couleur. Labelle très ouvert, d'un brun marron doré en avant, d'un vert bronzé à la face postérieure et au sommet. Staminode d'un jaune très clair, un peu lavé de pourpre, avec le mamelon central d'un jaune un peu plus foncé.

Le modèle qui a servi pour peindre notre planche fait partie de la collection de M. A.-A. PEETERS, à St-Gilles-Bruxelles.





E. P. A. "Luis de Queiroz"

BRUXELLES

A. GONSLÈVES. Peint.

CYPRIPEDIUM LEEANUM, VAR. ALBERTIANUM

Chromolith. J. L. COPPIER. Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 4^A.

Cypripedium Zampa

var. Phidias, Cogn.

février 1897

Cypripedium Zampa, var. Phidias. Cogn.

Cypripedium Zampa var. *Phidias* COGN. *Chron. Orchid.*, n° 1, p. 6 (1897).

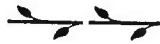
Synonyme. — *Cypripedium Phidias* VUYLSTEKE in litt. ex COGN. loc. cit.

Ce bel hybride diffère du type du *C. Zampa* DESBOIS ; *Orchid. Rev.*, 1, p. 118, — 1893 (*C. Weathersianum* L. LIND. in LINDENIA, IX, tab. 397, fig. 3, — 1894), par :

Sépale supérieur très large, ovale-orbiculaire, à partie inférieure d'un vert clair plus franc, moins jaune, beaucoup plus grande, car elle atteint les trois quarts de la hauteur, à macules d'un pourpre noir, beaucoup plus nombreuses, plus régulières et presque uniformément réparties sur toute la surface verte, avec une large bordure circulaire d'un blanc pur sans macules ; sépale inférieur d'un vert plus blanchâtre ; pétales un peu plus longs et moins spathulés, à sommet d'un pourpre vineux un peu plus pâle ; labelle d'un pourpre vineux moins foncé, passant au verdâtre à la face postérieure, où il est finement maculé de pourpre ; staminode d'un vert un peu jaunâtre, portant dans la moitié postérieure des poils courts d'un pourpre noirâtre.

Nous sommes redevables des plantes qui ont servi de modèles pour exécuter notre planche à M. VUYLSTEKE, de Loochristy, près de Gand, qui a obtenu cette nouvelle forme hybride en fécondant le *C. × Leeanum* par le *C. hirsutissimum*. La fécondation

a été effectuée en 1888, le semis en 1889, et la première floraison s'est montrée au mois de décembre 1896.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium. hybr. Pl. 4^a.



E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GRASSEMS. Pinx.

CYPRIPEDIUM ZAMPA. VAR. PHIDIAS. Cogn.

Chronolith. J. LEVEYER. Bruxelles

199

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 4^B.

Cypripedium Zampa

var. Eurydice

Cogn.

Décembre 1898.

Cypripedium Zampa var. Eurydice, Cogn.

Cypripedium Zampa var. *Eurydice* COGN. *Chron. Orch.*, no 1, p. 6 (1897).

Synonymes. — *Cypripedium hybride* de M. Ch. Vuylsteke; *Rev. Hort. Belge*, 1893, p. 70.
— *C. Eurydice* F. DESBOIS; *Gard. Chron.*, 27 janv. 1894; *Orch. Rev.*, II, p. 61 (1894); *Rev. Hort.*, 1894, p. 90; DESBOIS, *Cyprip.* édit. 2, p. 177.

Sépale supérieur ample, à partie inférieure d'un vert clair, à partie médiane d'un blanc teinté de pourpre, ces deux parties couvertes de points irréguliers d'un pourpre foncé vaguement rangés en bandes longitudinales, la partie supérieure et les bords d'un blanc pur. Sépale inférieur d'un vert très pâle, légèrement ligné de vert plus foncé. Pétales étalés presque horizontalement, distinctement spathulés, d'un vert clair, étroitement bordés de vert jaunâtre, couverts de gros points brun marron dans les deux tiers inférieurs. Labelle d'un vert fortement teinté de rouge violet. Staminode d'un vert blanchâtre teinté de pourpre violacé, à partie centrale jaunâtre.

Nous avons reçu cette forme de M. Ch. VUYLSTEKE, horticulteur à Loochristy, près de Gand, qui l'a obtenue en fécondant le *C.* × *Lecanum superbum* par le *C. hirsutissimum*. Le semis a été exécuté en 1887, et la première floraison a eu lieu en décembre 1892.

Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. Pl 4^b.



E. P. A. "Luis de Queiroz"

A. GOUSSNEUX, Paris

Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles.

200

CYPRIPEDIUM ZAMPA var EURYDICE, Cogn.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 4^e.

Cypripedium Zampa

var. Steriope

Cogn.

Juin 1899.

Cypripedium Zampa, var. Steriope, Cogn.

Cypripedium Zampa var. *Steriope* COGN. *Chron. Orch.*, n° 1. p. 6 (1896).

Synonyme. — *Cypripedium Steriope* VUYLSTEKE in litt. ex. COGN. loc. cit.

Rappelle beaucoup la variété *Phidias* (voir pl. 4a). Sépale supérieur plus étroit, plus pâle vers la base, à partie centrale beaucoup plus densément ponctuée, à bordure blanche plus étroite. Sépale inférieur plus grand, plus pâle et un peu ligné de pourpre. Pétales beaucoup plus longs, plus étroits, plus spathulés, à partie inférieure plus densément ponctuée, à sommet d'un pourpre vineux plus vif. Labelle un peu moins teinté de vert, plus ponctué de pourpre noirâtre. Staminode un peu plus étroit et plus velu.

Cette belle forme nous a été communiquée par M. CH. VUYLSTEKE, horticulteur à Loochristy, près de Gand, qui l'a obtenue en fécondant le *C. hirsutissimum* par le *C. × Leeanum* ; c'est donc le croisement inverse de celui qui a produit la variété *Phidias*. La fécondation, le semis et la première floraison ont eu lieu exactement aux mêmes époques que pour cette dernière variété.

Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl. 4^c.



E. P. A. "Luir de Queiros"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELEFFÜSSLI, Zurich.

201

CYPRIPEDIUM ZAMPA VAR. STERIOPE, Cogn.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 5.

Cypripedium Erato

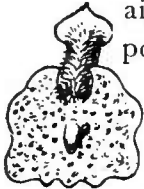
Desbois.

Mars 1897.

Cypripedium Erato. Desbois.

Cypripedium Erato DESBOIS ; *Orch. Review*, 1, p. 118 (1893).

Plante très vigoureuse, ayant le feuillage du *C. hirsutissimum*. Scape d'un pourpre noirâtre, assez brièvement et densément velu, long de 16 à 18 centimètres. Bractée beaucoup plus courte que l'ovaire, obtuse, d'un vert clair. Ovaire d'un pourpre noir, brièvement et densément velu. Sépale supérieur largement ovale-orbiculaire, un peu aigu, à bords très finement ciliés, d'un vert un peu olivâtre, couvert de très nombreux points d'un pourpre noirâtre vaguement disposés en bandes longitudinales, largement bordé de blanc un peu rosé, ayant près de six centimètres de long sur plus de cinq de large. Sépale inférieur notablement plus petit, ovale, obtus, d'un vert très pâle ligné de vert un peu plus foncé. Pétales très étalés et assez arqués vers le bas, ligulés un peu spatulés, à sommet arrondi, à bords très finement ciliés et assez fortement ondulés, d'un vert clair et chargés de nombreux gros points pourpre marron dans la moitié inférieure, passant au pourpre violacé et non ponctués dans la moitié supérieure, étroitement bordés de vert blanchâtre, garnis près de la base de poils d'un pourpre noirâtre à la face interne, plus longs d'un tiers que le sépale supérieur. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, très ouvert, luisant, d'un rouge



violacé en avant, vert pâle avec des points d'un rouge pâle à la face postérieure, abondamment marqué de gros points pourpre violacé à la face interne. Staminode obtusément quadrangulaire, avec une très faible verrucosité jaunâtre au centre, le reste d'un vert blanchâtre, teinté de pourpre et assez velu en arrière (voir fig.).

Le *C. Erato* est un hybride obtenu par M. CH. VUYLSTEKE, de Loochristy-lez-Gand, en fécondant le *C. Sallieri* par le pollen du *C. hirsutissimum*. Sa première floraison date du mois de décembre 1892. Nous avons reçu de M. VUYLSTEKE, sur la fin du mois de décembre 1896, les fleurs fraîches qui ont servi pour nos études et pour l'exécution de notre planche.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hybr. Pl. 5.



E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. COUSSENEZ, Grav.

CYPRIPEDIUM ERATO, Desbois.

Christenb. II. GEFUHR. Bandles

202

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 6.

Cypripedium triumphans

J. Hye.

Mars 1897.

Cypripedium triumphans, J Hye.

CYPRIPEDIUM TRIOMPHANT.

Cypripedium triumphans J. HYE ; *Rev. Hort. Belge*, XIX, p. 228 (1893 — *Orch. Review*, I, p. 316 (1893).

Plante robuste, à feuillage d'un vert foncé, glauque. Pédoncule robuste, d'un violet foncé, hérissé ainsi que la bractée et l'ovaire. Fleur grande. Sépale supérieur presque orbiculaire, étalé, ayant six centimètres de longueur et de largeur ; les trois quarts inférieurs ont le fond d'un jaune verdâtre, chargé de très gros points ronds d'un brun noir ; cette partie est entourée d'une zone blanche, largement veinée et lavée de rose, avec le bord d'un blanc pur. Sépale inférieur un peu plus court, ovale, obtus, d'un vert jaunâtre bordé de blanc, à nervures un peu maculées de brun noirâtre. Pétales oblongs-spathulés, arrondis au sommet, légèrement arqués pendants, longs de 7 centimètres, larges de 3 à 3 1/2 centimètres, d'un cramoisi foncé, verni et bordé de jaune d'or ; partie inférieure plus claire, légèrement pointillée de noir vers l'insertion. Labelle un peu plus court que le sépale inférieur, à ouverture assez large, d'un cramoisi brillant au-dessus, jaune nankin au-dessous, bordé de jaune de chrome à l'orifice. Staminode largement arrondi, émarginé en avant, avec une dent très obtuse dans l'échancrure, d'un jaune de miel, portant au centre un petit mamelon de couleur cuivre bronzé.

Cet hybride, dont nous avons obtenu le modèle pour notre planche de M. J. HYE, de Gand, a été obtenu par lui-même, en fécondant le *C. × Sallieri Hyeanum*, par le *C. × ananthum superbum*. Les parents étant eux-mêmes des hybrides, savoir le *C. Sallieri* des *C. villosum* et *C. insigne*, et le *C. ananthum* des *C. insigne Maulei* et *C. × Harrisianum*, et d'un autre côté ce dernier étant un produit des *C. villosum* et *C. barbatum*, il en résulte que le *C. triumphans* réunit en définitive les essences spécifiques des *C. insigne* (pour 1,2), *C. villosum* (pour 3/8) et *C. barbatum* (pour 1,8), comme le montre le tableau suivant :

$$C. triumphans = \begin{cases} 1/2 C. \times Sallieri & = \begin{cases} 1/4 C. villosum. \\ 1/4 C. insigne. \end{cases} \\ 1/2 C. \times ananthum & = \begin{cases} 1/4 C. insigne. \\ 1/4 C. \times Harrisianum = \begin{cases} 1/8 C. villosum. \\ 1/8 C. barbatum. \end{cases} \end{cases} \end{cases}$$

Le *C. triumphans*, exposé par M. JULES HYE au meeting horticole de Gand du 3 septembre 1893, y a obtenu un certificat de mérite par acclamation ; le 24 septembre 1894, il a reçu la même récompense de la Société Royale d'Horticulture de Londres.

Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hybr. Pl. 6.



E. & A. "Luis de Quirós"

PARIS 1854

A. GROSSEANS. Delin^t

Chromolaob. H. capillif. Bracteol.
CYPRIPEDIUM TRIUMPHANS, J. Hye.

203

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr, pl. 7.

Cypripedium

Godseffianum

Rchb. f.

Jun 1899.

Cypripedium Godseffianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de M. GODSEFF.

Cypripedium Godseffianum RCHB. f. in *Gard. Chron.* ser. 3, III, p. 296 (1858).

Synonymes. — *Paphiopedilum Godseffianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 469 (1892). — *Paphiopedilum Godseffianum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 479 (1894).

Feuilles raides, ligulées, obtuses, à bords cartilagineux et pellucides, d'un vert intense, longues d'environ 20 centimètres. Pédoncule dressé, robuste, uniflore, plus long que les feuilles, d'un vert pâle et couvert de longs poils rougeâtres. Bractée ovale-oblongue, obtuse, glabre, d'un vert pâle et couvert à la base de petites macules d'un brun foncé, un peu plus longue que la moitié de l'ovaire, qui est longuement velu. Fleurs atteignant au moins 10 cent. de diamètre vertical. Sépale supérieur ovale, obtus, légèrement velu en dehors, à bords ondulés et finement ciliés, d'un jaune verdâtre clair avec une bordure blanche, ayant toute la partie médiane teintée de brun et couverte de petites macules brun foncé. Sépale inférieur aussi long, mais plus étroit, ovale-oblong, obtus, d'un vert jaunâtre. Pétales un peu pendants, notablement plus longs que le sépale supérieur, oblongs-spathulés, très obtus, brièvement ciliés, à bords un peu ondulés, d'un jaune verdâtre, avec de nombreuses petites macules

brun noirâtre surtout vers la base, et la moitié longitudinale supérieure fortement teintée de mauve pourpre pâle. Labelle aussi long que le sépale inférieur, assez large, d'un brun verdâtre très clair, ponctué de pourpre jaunâtre en dessous. Staminode obovale-subquadrangulaire, d'un vert jaunâtre et teinté de pourpre, muni en avant d'une dent obtuse, et vers le milieu d'un tubercule vert.

La fleur que nous avons décrite et figurée ici nous a été communiquée par M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl. 7.



E. S. A. "Luir de Queiroz"

BIBLIOTECA

A GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSELI, Zurich

CYPRIPEDIUM GODSEFFIANUM, Rehb. f.

204

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 7^A.

Cypripedium

Godseffianum var. Jupiter

Cogn.

Avril 1897.

Cypripedium Godseffianum

var. Jupiter, Cogn.

CYPRIPEDIUM de M. GODSEFF var. JUPITER.

Cypripedium Godseffianum var. *Jupiter* COGN., *Chron. Orch.*, n° 1, p. 6 (1897).

Synonyme. — *Cypripedium Jupiter* DESBOIS in *Rev. Hort.*, 1894, p. 80: *Orch. Rev.*, II, p. 60.

Cette variété se rapproche assez du type (*C. Godseffianum* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, ser. 3, III, p. 296 — 1888 ; *Rev. de l'Hort. Belge*, 1892, p. 85, tab. 8), dont elle se distingue par :

Sépale supérieur plus étalé, largement onguiculé, entièrement d'un pourpre noirâtre, sauf qu'il est un peu verdâtre au sommet et qu'il est entouré d'une étroite bordure d'un vert blanchâtre, sans macules. Pétales plus arrondis au sommet, ayant la partie supérieure fortement teintée de pourpre foncé. Labelle à partie antérieure assez fortement nuancée de brun-pourpre, ponctué de pourpre noirâtre. Staminode d'un vert jaunâtre nuancé de pourpre, couvert d'assez nombreux poils d'un pourpre noir dans sa partie postérieure.

Nous avons reçu cette belle variété de M. VUYLSTEKE, de Loochristy, près de Gand, qui l'a obtenue en fécondant le *C. Boxalli atratum* par le *C. hirsutissimum*. Le semis a été effectué en 1888, et la première floraison s'est montrée au mois de décembre 1892.



Dict. icon des Orchidées

Cypripedium hybr. Pl 7^a



E. P. A. "Luz de Queiros"

1892

A. GODSEFF, Paris

Chromolith. M. GÖTTSCHE LOWE

CYPRIPEDIUM GODSEFFIANUM VAR. JUPITER

205

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 8.

Cypripedium

Madame Jules Hye

Hort.

Mai 1897.

Cypripedium Madame Jules Hye, Hort.

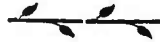
Cypripedium Madame Jules Hye HORT.; *Gard. Chron.*, ser. 3, xv, p. 198 (1894).

Feuilles oblongues, d'un vert assez clair, avec des lignes longitudinales et des bandes transversales irrégulières d'un vert plus foncé. Pédoncule d'un pourpre foncé, velu. Sépale supérieur largement suborbiculaire, obtus au sommet, à bord supérieur un peu ondulé, long de 5 1/2 centimètres, large de 6 centimètres, d'un blanc fortement teinté de pourpre, avec des lignes longitudinales irrégulières d'un pourpre violacé et une large bande centrale d'un pourpre cramoisi foncé, à bords d'un blanc pur, à base verte ponctuée de pourpre foncé. Sépale supérieur plus court que le labelle, d'un vert pâle, un peu strié de rose. Pétales étalés et un peu défléchis, largement oblongs-spathulés, à sommet arrondi, à bords un peu ondulés surtout le bord supérieur, longs d'environ 6 centimètres, larges de 2 1/2 centimètres, d'un vert teinté de brun surtout vers le sommet, un peu striés de brun, avec une large bande médiane d'un brun pourpré, légèrement ponctués de pourpre dans les deux tiers inférieurs, à bordure d'un vert jaunâtre portant près de la base d'assez longs poils pourpres. Labelle assez long et fort large, d'un vert fortement teinté de brun, strié-marbré de brun plus foncé, à bord supérieur d'un vert jaunâtre. Staminode violacé, un peu blan-

châtre au centre, où il porte un tubercule vert clair, étroitement marginé de blanc.

Notre planche a été peinte d'après une plante de la collection de M. JULES HYE-LEYSEN, de Gand, qui a obtenu cet hybride en fécondant le *C. tonsum* par le *C. Spicerianum*. La première floraison s'est montrée en 1894; une plante exposée à Londres au meeting du 15 janvier 1895, a obtenu un certificat de mérite.

Il est à remarquer que M. ROLFE a déjà décrit en 1891 un *C. × Celia* qui provient *probablement* du *C. Spicerianum* fécondé par le *C. tonsum*, qui serait donc l'inverse de celui que nous décrivons ici. Mais comme cette parenté n'est pas certaine, nous n'avons pu rattacher ce dernier comme variété au *C. Celia*.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hybr. Pl. S.



E. P. A. "Luis de Queiroz"

BIBLIOTECA

Chronolith. H. Goussier Paris

A. COUSSINS, Prov.

CYPRIPEDIUM MADAME JULES HYE, Hort.

206

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 9.

Cypripedium

Charles Canham

Rolfe.

Juin 1897.

Cypripedium Charles Canham, Rolfe.

Cypripedium Charles Canham ROLFE in *Gard. Chron.*, ser. 3, II, p. 490 (1887).

Synonymes. — *Cypripedium Canhami* OTTO BALLIF in *Lindenia*, III, p. 86 (nom seul) (1887).
— *Cypripedium Canhamianum* DESBOIS *Monogr. Cyprip.*, p. 93 (1888). — *Paphiopedilum Canhami* STEIN. *Orchideenb.*, p. 458 (1892), — *Paphiopedilum Canhami* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 477 (1894).

Feuilles marbrées de vert clair et de vert foncé, longues de 15 à 20 centimètres. Pédoncule uniflore. Fleurs à peu près de la grandeur de celles du *C. villosum*. Sépale supérieur ovale, aigu, à bords un peu ondulés, blanc, d'un rose pourpre à la base, avec une ligne médiane d'un pourpre noirâtre et de nombreuses veines longitudinales d'un brun pourpre, qui passent au vert dans la partie supérieure. Sépale inférieur ovale, aigu, plus court que le labelle, blanchâtre et veiné de vert. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés-réfléchis, oblongs-ligulés, obtus, à bords longuement ciliés et assez fortement ondulés-crispés, surtout le bord supérieur, d'un brun pourpre pâle, veinés de jaune foncé avec de nombreuses macules rouge foncé. Labelle grand, d'un brun pourpre un peu pâle avec des veines plus foncées sur la face antérieure, plus pâle à la face postérieure. Staminode semblable à celui du *C. superbium*, blanchâtre réticulé de vert.

Hybride obtenu par CHARLES CANHAM, horticulteur à Londres, en fécondant le *C. villosum* à l'aide du pollen du *C. superbiens*. Il tient du premier spécialement par les dimensions et la forme générale de la fleur ; du second surtout par le feuillage, le sépale supérieur et le staminode.

Nous devons à M. JULES HYE, de Gand, le modèle qui a servi pour l'exécution de notre planche. Le port est à peu près celui du *C. villosum* et des espèces voisines.



Dict. icon des Orchidées.

Cypripedium hybr. Pl. 9.

E. J. A. "Luis de Quelros"



A. GOUSSSEYS. Pinx.

Chronolith. J. L. COFFÉDART. Bruxelles.

CYPRIPEDIUM CHARLES CANHAM. Rolfe.

207

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 10.

Cypripedium Youngianum

Rolfe.

Novembre 1897.

Cypripedium Youngianum, Rolfe.

CYPRIPEDIUM de M. RÉGINALD YOUNG

Cypripedium Youngianum ROLFE in *Gard. Chron.*, ser. 3, VIII, p. 183 (1890) et in *Reichenbachia*, ser. 2, 1, p. 65, tab. 31.

Feuilles toutes radicales, étalées, ligulées, d'un vert clair, réticulées-veinées de vert foncé, atteignant environ 30 centimètres de longueur, sur 5 à 6 centimètres de largeur. Hampe dressée, assez robuste, d'un brun pourpré, pubescente, plus longue que les feuilles, ordinairement biflore. Bractée cucullée, ovale, aiguë, d'un vert brunâtre, plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur ovale, aigu, long de 5 à 6 centimètres, d'un vert blanchâtre, avec de nombreuses veines longitudinales d'un brun pourpré foncé, alternativement plus grosses et plus fines. Sépale supérieur un peu plus petit et plus aigu, avec des veines vertes sur fond plus clair. Pétales deux fois plus longs que le sépale supérieur, pendants, étroitement ligulés. un peu aigus, à bords un peu ondulés et légèrement ciliés de longs poils pourpres, marqués de gros points d'un brun marron foncé, sur fond clair, passant au vert jaunâtre vers le centre de la fleur. Labelle grand, égalant environ le sépale inférieur, d'un vert clair un peu brunâtre, à veines peu marquées, pointillé de pourpre à l'intérieur. Staminode

arrondi-réniforme, présentant en avant trois petites dents aiguës, dont les deux externes sont incurvées ; il est de couleur chair et réticulé de vert, un peu pubescent vers la base et sur les bords.

Le *C. Youngianum* est un hybride obtenu par MM. SANDER & Co, de St-Albans, en fécondant le *C. superbium* à l'aide du pollen du *C. Roebelenii*, qui n'est qu'une forme du *C. Philippinense*. Il est dédié à M. RÉGINALD YOUNG, de Liverpool de qui nous avons reçu, au mois de septembre dernier, l'exemplaire figuré ici. Le semis avait été effectué en 1886, et les premières fleurs se montrèrent en 1890. Il fut exposé à la Société Royale d'Horticulture de Londres, le 8 juillet de la même année, et il obtint un certificat de mérite.





E. J. A. "Luir de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich

CYPRIPEDIUM YOUNGIANUM, Rolfe.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 11.

Cypripedium Harrisianum

Rchb. f.

var. superbum

Hort. Veitch.

Février 1898

Cypripedium Harrisianum, Rchb. f

CYPRIPEDIUM du D^r HARRIS.

Cypripedium Harrisianum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, 1869, p. 108.

Ce célèbre hybride, le premier en date qui ait été obtenu dans le genre *Cypripedium*, est dû à DOMINY, de l'établissement VEITCH, de Chelsea, qui le produisit en 1864, par la fécondation du *C. villosum* au moyen du *C. barbatum*. Il fleurit pour la première fois en 1869, et fut dédié au D^r HARRIS, d'Exeter, qui avait enseigné à DOMINY les préceptes de l'hybridation.

Plusieurs hybrides résultant du croisement des mêmes espèces ont été obtenus depuis lors et ont reçu des noms distincts; mais d'après les règles généralement admises actuellement, ils doivent être rattachés au *C. Harrisianum*, soit à titre de variétés, soit comme simples synonymes. Citons entre autres les *C. Botlaerianum*, *C. Cambridgeanum*, *C. Dauthieri*, *C. hybridum* HORT. BULL, *C. Lobengula* et *C. Vervaeitianum*.

Feuilles ligulées, luisantes, vaguement maculées de vert foncé et de vert clair, un peu plus étroites que celles du *C. barbatum*, mais plus larges que celles du *C. villosum*. Pédoncule comme dans le *C. villosum*, robuste, d'un pourpre noirâtre,

velu, uniflore, plus long que les feuilles. Bractée carénée, plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur grand, largement ovale, un peu aigu, luisant, souvent replié en arrière, d'un pourpre très foncé ou d'un rouge vineux, un peu ombré de vert près du sommet, bordé de blanc, à veines nombreuses très foncées presque noires. Sépale inférieur d'un vert pâle, veiné de vert plus foncé. Pétales. à moitié longitudinale supérieure d'un beau pourpre veiné de rouge foncé, à moitié inférieure jaunâtre et veinée de vert, avec une forte veine centrale d'un pourpre très foncé. Labelle grand, de couleur marron, verdâtre en-dessous. Staminode rappelant celui du *C. barbatum*, d'un brun pâle teinté de vert, muni d'un petit callus sur le disque, divisé antérieurement en trois lobes, dont les latéraux sont obtus, l'intermédiaire plus petit et aigu.

Les fleurs se montrent en hiver ou au commencement du printemps.

La variété **superbum** HORT. VEITCH ex *Lindenia*, III, pl. 118 (1888), que nous figurons ici, d'après des fleurs que nous avons reçues de M. LIONET, est une forme plus belle que le type ordinaire, à fleurs plus grandes, plus luisantes et plus vivement colorées.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 11.



E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLF'SSLI, Zürich.

209

CYPRIPEDIUM HARRISIANUM VAR. SUPERBUM.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 12.

Cypripedium

Arthurianum

Rchb. f.

Janvier 1898.

Cypripedium Arthurianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM d'ARTHUR VEITCH.

Cypripedium Arthurianum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser. II. p. 676 (1874).

Synonymes. — *Paphiopedilum Arthurianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 454 (1892). — *Paphiopedilum Arthurianum* KERCH., *Liv. des Orchid.*, p. 476 (1894).

Feuilles étalées, étroitement ligulées, obtuses, d'un vert plus foncé, longues de 8 à 12 centimètres. Pédoncule radical, dressé, assez robuste, uniflore, légèrement pubescent, plus long que les feuilles. Bractée engainante dans la partie inférieure, obtuse, un peu carénée, presque glabre, verte et teintée de brun, plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur ample, largement ovale, obtus, à bords un peu ondulés, d'un vert jaunâtre pâle, avec une large bordure blanche vers le sommet, abondamment veiné et ponctué de brun. Sépale inférieur notablement plus petit, plus pâle et moins pointillé. Pétales à peine plus longs que le sépale supérieur, étalés-réfléchis, oblongs-ligulés, obtus, à bords ondulés et ciliés, à moitié supérieure d'un vert pourpre avec des veines d'un brun pourpre, à moitié inférieure d'un jaune pâle ponctué-veiné de cramoisi. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, large, d'un jaune verdâtre, veiné et un peu réticulé de brun. Staminode arrondi-subtriangulaire, échancré en avant et denticulé

dans l'échancrure, jaunâtre, réticulé de vert pâle dans la partie centrale, où il porte une petite côte allant vers l'échancrure.

Cet hybride a été obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, à Chelsea, en fécondant le *C. insigne* au moyen du *C. Fairicanum*. Sa première floraison remonte à l'année 1874. L'influence du *C. Fairicanum* se fait sentir surtout dans le staminode, ainsi que dans la forme et la direction des pétales; pour le reste, il tient plus du *C. insigne*.

Ses fleurs, qui durent au moins deux mois, se montrent à l'automne et au commencement de l'hiver. Nous sommes redevables de celles que nous représentons ici à M. REGINALD YOUNG, de Liverpool.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 12.



E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLI FUSSELLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM ARTHURIANUM, Rchb. f.

210

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 13.

Cypripedium Niobe

Rolfe.

Février 1898.

Cypripedium Niobe, Rolfe.

Cypripedium Niobe ROLFE in *Gard. Chron.*, ser. 3, VIII, p. 9 (1890).

Synonymes. — *Cypripedium Gaskellianum* GOWER, *The Garden*, 1890, II, p. 150. —
Cypripedium miniatum JULES HYE, ex *Rev. de l'Hort. Belge*, XIX, p. 290 (1893).

Feuilles toutes radicales, ligulées-oblongues, brusquement aiguës, d'un vert intense à la face supérieure, plus pâles en-dessous, longues de 12 à 15 centimètres, larges de 2 à 2 1/2 centimètres. Pédoncule dressé, assez grêle, pubescent, uniflore, vert ou d'un pourpre violacé, beaucoup plus long que les feuilles. Bractée ovale-oblongue, un peu aiguë, légèrement ventrue, finement ciliée, plus ou moins teintée de pourpre violacé, n'atteignant pas la moitié de la longueur de l'ovaire. Fleur atteignant 8 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur largement suborbiculaire, finement cilié, vert à la base, le reste blanc parfois un peu lavé de rose, orné de nombreuses lignes longitudinales d'un pourpre violacé, la ligne médiane notablement plus grosse que les autres. Sépale inférieur beaucoup plus petit, ovale, obtus, d'un blanc crème et ligné de vert pâle. Pétales étalés-défléchis, linéaires-oblongs, obtus, finement ciliés, un peu plus longs que le sépale supérieur, à bords assez ondulés surtout le supérieur, d'un vert un peu blanchâtre, légèrement teintés de

pourpre violacé vers le sommet, avec 7 à 9 grosses lignes d'un brun foncé, qui se résolvent en gros points vers la base. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, assez large, à ouverture un peu dilatée, d'un vert clair fortement ombré de brun pourpré en avant, bordé de blanchâtre. Staminode largement arrondi, fortement échancré en avant, vert foncé au centre, violacé en avant, largement bordé de blanc.

Cet hybride a été obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, de Chelsea, en fécondant le *C. Spicerianum* (voir pl. 4), au moyen du *C. Fairieanum*. Le semis fut effectué en 1884 et la première floraison eut lieu en décembre 1889 ; à cette occasion, la Société Royale d'Horticulture de Londres lui décerna un certificat de première classe. Un hybride reconnu identique fleurit l'année suivante dans la collection de M. HAWARD GASKELL, de Wolton Wood, près de Liverpool, et un autre dans celle de M. JULES HYE, de Gand. — Nous avons reçu les fleurs figurées ici de M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.





E. P. A. "Suiz de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impri. ORELLFÜSSLI, Zürich.

211

CYPRIPEDIUM NIOBE, Rolfe.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 14.

Cypripedium tessellatum
var. porphyreum

Rchb. f.

Mars 1898.

Cypripedium tessellatum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM MARQUETÉ.

Cypripedium tessellatum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., IV, p. 614 (875).

Synonymes.— *Paphiopedilum tessellatum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 488 (1892). — *Paphiopedilum tessellatum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 483 (1894).

Feuilles étalées, oblongues, un peu cunéiformes, marquetées de vert pâle et de vert foncé. Pédoncule dressé, assez court, d'un pourpre vineux foncé, velu, ordinairement biflore. Sépale supérieur largement ovale, obtus, pourpre, veiné de rouge vineux ; sépale inférieur plus clair, un peu plus court que le labelle. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, largement oblongs, presque arrondis au sommet, finement ciliés, à fond d'un blanc jaunâtre, ombré de rouge vineux, lignés de pourpre noirâtre. Labelle assez grand, d'un rouge brun au-dessus, d'un blanc verdâtre en-dessous, à lobes pointillés de pourpre à l'intérieur. Staminode largement réniforme, échancré en avant avec une dent obtuse dans l'échancrure, jaunâtre, lavé de rose et de vert foncé.

Cet hybride a été obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. Veitch, de Chelsea, en fécondant le *C. barbatum* par le *C. concolor*

La variété *porphyreum* RCHB. F. (in *Gard. Chron.* new ser., xv, p. 41, — 1881), que nous figurons ici, n'est qu'une forme du type plus vigoureuse et à fleurs plus vivement colorées.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. A.-A. PEETERS, de Saint-Gilles-Bruxelles.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 14.



E. S. A. "Eduardo Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSELI, Zürich

CYPRIPEDIUM TESSELLATUM PORPHYREUM, Rchb. f.

212

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 15.

Cypripedium Parksianum

Hort.

Avril 1898.

Cypripedium Parksianum, Hort.

Cypripedium Parksianum HORT.; *Royal Horticultural Society*, exposition du 15 janvier 1892 ;
Orch. Rev., 1, p. 359.

Synonymes. — *Cypripedium Sénateur Montéfiore* HORT. PEETERS; *Gard. Chron.*, 13 février
1892. — *Cypripedium marmorophyllum superbum* HORT.; *Royal Horticultural Society*,
exposition du 13 décembre 1893.

Cet hybride provient de la fécondation du *C. Spicerianum* (voir pl. 4) par le *C. marmorophyllum*, ce dernier étant lui-même un hybride des *C. Hookerae* et *C. barbatum*. Il fleurit presque simultanément au commencement de l'année 1892 dans la collection de M. POLLETT, Esq., à Fernside, Kent (Angleterre), qui lui donna le nom de *C. Parksianum*, et dans celle de M. A.-A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles, qui le nomma *C. Sénateur Montéfiore*; mais le premier de ces noms, ayant une priorité de quelques jours sur le second, est celui qui doit être adopté. Un troisième nom lui fut donné par M. BOND, jardinier de M. INGRAM, à Godalming (Angleterre), qui l'exposa le 13 décembre de la même année comme variété du *C. marmorophyllum*.

Feuilles étalées, oblongues, brusquement aiguës, luisantes, d'un vert sombre

légèrement maculées de vert plus foncé. Pédoncule dressé, assez grêle, d'un pourpre vineux foncé, uniflore. Bractée oblongue, carénée sur le dos, d'un vert clair, fortement teintée de pourpre noirâtre surtout à la base. Fleur ayant 9 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur très largement obovale-cordiforme, d'un blanc pur et vaguement veiné de rose, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre violacé foncé, à base vert pâle lignée de vert plus foncé et ponctuée de brun. Sépale inférieur beaucoup plus petit, d'un vert jaunâtre. Pétales à peine plus longs que le sépale supérieur, étalés et un peu défléchis, oblongs-spathulés, presque arrondis au sommet, à bords assez ondulés, d'un vert jaunâtre, fortement lavés et ponctués de brun, avec une grosse ligne médiane d'un brun foncé. Labelle largement oblong, d'un brun sombre un peu nuancé de vert, à bord blanchâtre, d'un pourpre violacé à la face interne. Staminode presque réniforme, d'un pourpre mauve foncé, bordé de jaune, un peu verdâtre au centre, à base contractée pour former deux petites oreillettes.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. MADOUX, à Auderghem.





E. P. A. "Luis de Queiros"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich

CYPRIPEDIUM PARKSIANUM, Hort.

213

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 16.

Cypripedium

Annie Measures

Hort.

Avril 1898.

Cypripedium Annie Measures, Hort.

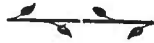
Cypripedium Annie Measures HORT.; *Journ. of Hort.*, 3 mai 1894, p. 337, fig. 55 ; *Gard. Mag.*, 19 mai 1894, p. 278, avec fig ; *Gard. Chron.*, 26 mai 1894, p. 657, fig. 81.

Hybride obtenu par M. SANDER, de St-Albans, en fécondant le *C. bellatulum* au moyen du pollen du *C. Dayanum*. Il fut acquis par M. R.-I. MEASURES, de Camberwell (Angleterre), et exposé le 24 avril 1894 à la Société Royale d'Horticulture de Londres, qui lui décerna un certificat de première classe. Le même hybride fut exposé à Gand au mois d'avril de cette année par M. J. MOENS de Lede, sous le nom de *C. Anna Measures*, et il obtint le premier prix dans le concours réservé *au plus beau Cypripedium* (voir *Chron. Orch.*, n° 16, p. 123); ses parents étaient alors renseignés comme étant *C. Swaniannm* et *C. concolor*

Feuilles étalées, allongées, d'un vert blanchâtre, finement marbrées-réticulées de vert foncé. Pédoncule dressé, assez grêle, d'un pourpre vineux très foncé, uniflore. Fleur ayant un décimètre de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale, aigu, d'un blanc un peu teinté de jaune, lavé de pourpre dans la moitié inférieure où il porte de nombreuses lignes ponctuées d'un pourpre vineux foncé. Sépale inférieur notablement plus petit, verdâtre inférieurement, blanc vers le sommet. Pétales plus

longs que le sépale supérieur, étalés-défléchis, largement oblongs, obtus, ciliés, d'un blanc crème, verdâtres à la base, couverts d'une foule de gros points d'un pourpre vineux. Labelle à peine plus long que le sépale inférieur, assez étroit, d'un vert pâle veiné de vert un peu plus foncé, teinté de pourpre vineux en avant. Staminode largement réniforme, échancré en avant, blanc, ponctué de rose pourpré, teinté de jaune verdâtre dans la partie médiane.

L'exemplaire que représente notre planche fait partie des collections de M. JULES HYE, de Gand.





E. J. A. "Luiz de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSELI, Zurich

CYPRIPEDIUM ANNIE MEASURES.

214

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 17.

Cypripedium microchilum

Rchb. f.

Mai 1898.

Cypripedium microchilum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM à PETIT LABELLE

Cypripedium microchilum RCHB. F. in *Gard. C. ron.*, new ser., XVII, p. 77 (1882).

Synonymes. — *Paphiopedilum microchilum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 477 (1892) — *Paphiopedilum microchilum* KERCH., *Liv. des Orch.*, p. 481 (1894).

Hybride obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, de Chelsea, en fécondant le *C. niveum* au moyen du *C. Druryi*, et qui a fleuri pour la première fois au mois de janvier 1882.

Feuilles étalées, oblongues, obtuses, marbrées et presque zonées transversalement de vert pâle et de vert très foncé, longues de 8 à 12 centimètres. Pédoncule un peu plus court que les feuilles, dressé, robuste, uniflore, d'un pourpre foncé, assez densément et brièvement hérissé, ainsi que la bractée, l'ovaire et la face extérieure des sépales. Bractée ovale, obtuse, un peu carénée sur le dos, d'un vert pourpre, beaucoup plus courte que l'ovaire. Fleur large d'environ 7 centimètres. Sépale supérieur largement arrondi, un peu apiculé, un peu concave à sommet incurvé, blanc, un peu verdâtre vers la base, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre foncé, légèrement lavé ou veiné de rose dans la partie centrale. Sépale inférieur un peu plus petit, large-

ment ovale, obtus, d'un vert blanchâtre. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, étalés, légèrement concaves, largement elliptiques, à sommet arrondi et un peu incurvé, presque de la même couleur que le sépale supérieur, sauf qu'ils sont finement maculés de pourpre dans leur moitié inférieure. Labelle petit, comprimé latéralement, blanc et légèrement veiné de jaune verdâtre pâle. Staminode largement obcordé, obtusément apiculé en avant, légèrement pubescent dans la partie postérieure, faiblement tuberculé un peu en avant du milieu, blanc avec une large macule centrale d'un vert jaunâtre.

Cet hybride fleurit en hiver et au printemps. Nous avons reçu les fleurs figurées ici de M. RÉGINALD YOUNG, Esq., notre dévoué collaborateur de Liverpool.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, lybr., pl. 17.

E. P. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA



215

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zürich

CYPRIPEDIUM MICROCHILUM, Rchb. f.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 18.

Cypripedium

Winnianum

Rchb. f.

Mai 1898.

Cypripedium Winnianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de M. CHARLES WINN

Cypripedium Winnianum RCHB. F. in *Gard. Chron* new ser., xxv, p. 362 (1886).

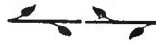
Synonymes — *Cypripedium Wynnianum*, *L'Orchidoph.*, 1889, p. 186. — *Paphiopedilum Winnianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 491 (1892). — *Paphiopedilum Winnianum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 485 (1894).

Hybride obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, de Chelsea, par la fécondation du *C. villosum* au moyen du *C. Druryi*. Il est dédié à M. CH. WINN, orchidophile à Selly Hill, près de Birmingham, et il paraît avoir fleuri pour la première fois en 1885.

Feuilles ligulées, aiguës ou parfois légèrement bilobées au sommet, d'un vert foncé et glauque, marquées de brun à la base. Pédoncule plus long que les feuilles, dressé, robuste, uniflore, d'une pourpre noirâtre, assez longuement et densément velu, ainsi que l'ovaire. Bractée ovale-oblongue, un peu obtuse, carénée sur le dos, un peu velue à la base, le reste glabre, presque moitié plus courte que l'ovaire. Fleur large d'environ 11 centimètres. Sépale supérieur ovale, obtus ou à peine émarginé au sommet, à bords latéraux révolutés dans la partie inférieure, à face interne, glabre et luisante, à

face externe brièvement pubescente, d'un vert jaunâtre et marginé de blanc, avec une large ligne médiane d'un pourpre noirâtre un peu lavée de brun de chaque côté. Sépale inférieur un peu plus court et plus étroit, d'un vert jaunâtre. Pétales étalés horizontalement, plus longs que le sépale dorsal, oblongs-ligulés et un peu spathulés, arrondis au sommet, à peine ciliés, le reste glabre, luisants sur les deux faces, d'un jaune brunâtre, avec une ligne médiane pourpre foncé. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, assez large, d'un jaune brunâtre, plus pâle à la face postérieure. Staminode obcordé, à peine émarginé en avant, avec un petit mucron obtus au milieu de l'échancrure, jaunâtre, avec une assez forte protubérance un peu en avant de la partie centrale.

Nous avons reçu de M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, au mois de janvier dernier, la fleur que représente notre planche.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 18.



E. J. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinati.

Impr. OBELEFÜSSLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM WINNIANUM, Rchb. f.

216

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 19.

Cypripedium

Charles Richman

Port.

Jun 1898.

Cypripedium Charles Richman, Hort.

Cypripedium Charles Richman HORT.: *Journ. of Hort.*, 1893, I, p. 517, fig. 92.

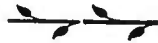
Synonymes — *Paphiopedium Charles Richman* KERCH. *Liv. des Orch.*, p. 477 (1894). — *Cypripedium Meteor* HORT. J. HYE; *Journ. of Hort.*, 1894, II, p. 535, fig. 84.

Hybride obtenu en fécondant le *C. barbatum* par le *C. bellatulum*. Il fleurit d'abord chez M. G. H. PALMER, de Springfield, Trowbridge (Angleterre) et fut exposé par son jardinier, M. CH. RICHMAN, à la Société Royale d'Horticulture de Londres, le 9 mai 1893. L'année suivante, il fleurit également à Gand, chez M. JULES HYE-LEYSEN, qui l'exposa aussi à Londres, sous le nom de *C. Meteor*. On reconnut alors l'identité des deux plantes ; mais on constata en même temps que la seconde était une forme supérieure à la première, et on lui décerna un certificat de mérite de première classe.

Feuilles étalées, oblongues, obtuses ou un peu émarginées au sommet, d'un vert pâle et maculées de vert foncé, longues de 10 à 12 centimètres. Pédoncule assez court, robuste, dressé, uniflore ou parfois biflore, d'un brun pourpré, assez densément et brièvement hérissé, ainsi que la bractée et l'ovaire. Bractée largement ovale, obtuse, ventrue, beaucoup plus courte que l'ovaire. Fleur large d'environ un déci-

mètre. Sépale supérieur très largement suborbiculaire, un peu caréné en dehors, finement cilié est très brièvement pubescent sur la face externe, ainsi que le sépale inférieur et les pétales, blanchâtre, fortement lavé de rose pourpré et orné de nombreuses veines de teinte plus foncée, sauf sur les bords. Sépale inférieur beaucoup plus petit, ovale, obtus, verdâtre un peu teinté de rose. Pétales étalés, plus longs que le sépale dorsal, largement oblongs-elliptiques, un peu spathulés, arrondis au sommet, roses, teintés de vert dans la partie inférieure, densément couverts de gros points d'un pourpre foncé. Labelle plus court que les pétales, comprimé latéralement, à ouverture très large, d'un brun pourpre très foncé, à face postérieure teintée de vert. Staminode obtusément triangulaire, avec une étroite échancrure en avant et une petite dent au milieu de l'échancrure, glabre, d'un pourpre foncé.

Nous avons décrit et figuré ce bel hybride d'après un exemplaire que M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, nous a envoyé au mois de décembre dernier.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 19.



E. P. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinati.

Impr. ORELLFÜSSELI, Zurich.

217

CYPRIPEDIUM CHARLES RICHMAN, Hort.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 20.

Cypripedium politum

Rchb. f.

Juillet 1898.

Cypripedium politum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM POLI

Cypripedium politum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., XIV, p. 525 (1880).

Synonymes. — *Paphiopedilum politum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 480 (1892) — *Paphiopedilum politum* KERCH., *Livre des Orch.*, p. 482 (1894).

Hybride obtenu par ROBERT WARNER, de Broomfield (Angleterre), et qui a fleuri pour la première fois en 1880. L'indication de ses parents ayant été perdue, on ne sait pas exactement de quelles espèces il provient, mais on suppose généralement qu'il est le résultat du croisement des *C. barbatum* et *C. venustum*. Dans ce cas, les *C. calophyllum*, *C. chloroneurum*, *C. discolor*, *C. mcirax* et *C. melanophthalmum*, tous décrits par REICHENBACH dans le *Gardeners' Chronicle* en 1880 et 1881, pourraient bien n'en être que des synonymes ou des variétés.

Feuilles coriaces, étalées, oblongues, aiguës, longues de 10 à 18 centimètres, à face supérieure d'un vert pâle et marbrée d'un vert très foncé, à face inférieure d'un rouge pourpré sombre. Pédoncule plus long que les feuilles, assez robuste, dressé, uniflore, pourpre, brièvement et densément pubescent, ainsi que l'ovaire. Bractée ovale-oblongue, aiguë, carénée, brièvement ciliée, le reste presque glabre, un peu plus

courte que l'ovaire. Fleur large de 11 à 12 centimètres. Sépale supérieur ovale, aigu, luisant, plus ou moins fortement teinté de pourpre dans la partie inférieure, blanc vers le sommet, marqué de nombreuses lignes vertes arquées vers le sommet et alternativement plus longues et plus courtes. Sépale inférieur un peu plus court et deux fois plus étroit, d'un blanc verdâtre avec des lignes vertes. Pétales étalés, plus longs que le sépale supérieur, oblongs-ligulés, brusquement aigus, ciliés de poils noirs surtout dans la moitié inférieure, à partie inférieure teintée de vert avec des verrucosités noirâtres, à partie supérieure d'un pourpre sombre. Labelle assez large, un peu plus long que le sépale inférieur, luisant, d'un brun pourpré avec des veines plus foncées, à lobes internes vert pâle maculé de pourpre. Staminode réniforme, échancré en avant avec un petit mucron obtus dans l'échancrure, verdâtre et un peu lavé de rose.

Cet hybride fleurit en janvier et février. Nous sommes redevables des fleurs figurées ci à M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.





E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 21.

Cypripedium Lachesis

Reg. Young.

Moût 1898.

Cypripedium Lachesis, Reg. Young.

Cypripedium Lachesis REG. YOUNG; *Orch. Rev.*, IV, p. 104 (1896).

Plante ayant à peu près le port du *C. × marmorophyllum*. Pédoncule dressé, uniflore, assez robuste, d'un pourpre noirâtre, brièvement et densément velu. Bractée ventrue, obtuse, finement ciliée le reste glabre, beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur largement ovale-arrondi, un peu aigu, long et large de 4 1/2 à 5 centimètres, d'un vert clair avec 17 à 19 lignes d'un vert brunâtre et une large bordure blanche. Sépale inférieur beaucoup plus petit, d'un vert blanchâtre et ligné de vert clair. Pétales étalés, oblongs-spathulés, presque arrondis au sommet, à bords très finement ciliés, un peu poilus à la base sur la face interne, longs de six centimètres et larges de deux, d'un brun rougeâtre ligné de plus foncé, plus pâles au sommet, fortement teintés de vert à la base. Labelle large, beaucoup plus long que le sépale inférieur, d'un brun rougeâtre avec des veines de teinte plus foncée, finement bordé de jaunâtre. Staminode subréniforme, échancré en avant avec un petit mucron obtus dans l'échancre, très finement papilleux, d'un vert jaunâtre, un peu teinté et marbré de brun, avec une bande médiane plus pâle.

Hybride secondaire obtenu dans les collections de M. REGINALD YOUNG, Esq.,

de Liverpool, par son jardinier, M. THOS. POYNTZ, en fécondant le *C. × crossianum* au moyen du pollen du *C. × marmorophyllum*. Comme ses parents sont eux-mêmes des hybrides, savoir le premier entre les *C. insigne* et *C. venustum*, et le second entre les *C. Hookerae* et *C. barbatum*, il en résulte que c'est en réalité le produit de quatre espèces légitimes différentes.

Le croisement fut effectué au mois de janvier 1891 ; le fruit parvint à maturité en janvier 1892, et les graines furent semées immédiatement ; le 8 juin 1893, M. POYNTZ découvrit dans le sphagnum une seule petite plante en voie de développement, plante dont la première fleur était partiellement ouverte le 1^{er} mars 1896. Actuellement la floraison est plus précoce, car c'est au mois de janvier de cette année que nous avons reçu de M. YOUNG la fleur qui est figurée ici.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 21.



E. J. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich

CYPRIPEDIUM LACHESIS, Reg. Young.

219

Dic. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 22.

Cypripedium nitens

var. superbum

Hort.

Août 1898.

Cypripedium nitens, Rchb. f.

CYPRIPÉDIUM BRILLANT

Cypripedium nitens RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., IX, p. 308 (1878)

Synonymes. — *Paphiopedilum nitens* STEIN, *Orchideenb.*, p. 478 (1892). — *Paphiopedilum nitens* KERCH *Livre des Orch.*, p. 480 (1894).

Hybride obtenu par SEDEN dans l'établissement de MM. VEITCH et fils, à Chelsea, en fécondant le *C. villosum* par le *C. insigne Maulei*, et qui a fleuri pour la première fois en 1878.

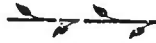
Feuilles d'un vert intense, à peu près semblables à celles du *C. villosum*, ainsi que la bractée. Villosité du pédoncule et de l'ovaire intermédiaire entre celle des deux parents. Sépales semblables à ceux du *C. insigne Maulei* mais plus grands. Pétales étalés horizontalement, étroitement oblongs-spathulés, arrondis au sommet, à bords ondulés et à peine ciliés, d'un jaune d'ocre, veinés et réticulés de brun rougeâtre, très luisants. Labelle large, à peine plus long que le sépale inférieur, d'un jaune verdâtre et teinté de brun, très luisant, à ouverture munie de chaque côté d'une longue corne obtuse, comme dans le *C. villosum*. Staminode comme dans ce dernier, obovale, un peu cordé à la base, obtusément apiculé au sommet, finement

papilleux, d'un jaune de cuir pâle, avec un tubercule d'un jaune clair près du centre.

Var superbum, HORT.: *Monit. d'Hort.*, 1889, p. 127, avec pl. col.

Cette variété ne diffère du type que par un coloris plus clair et plus beau.

Notre planche, qui représente cette dernière forme, a été peinte d'après des fleurs qui nous ont été envoyées au commencement du mois de janvier dernier, par M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 22^A.

Cypripedium nitens

var. Sallieri

Hansen

Mai 1900.

Cypripedium nitens, var. Sallieri, Hansen

CYPRIPEDIUM BRILLANT var. de M. SALLIER.

Cypripedium nitens, var. *Sallieri* HANSEN, *Orch. Hybr.*, p. 166 (1895).

Synonymes. — *C. Sallieri* GODEFROID in *L'Orchidoph.*, 1884, p. 147, 1887, p. 33 ; *Rev. Hort.*, 1885, p. 476. — *Paphiopedilum Sallieri* STEIN, *Orchideenb.*, p. 482 (1892). — *Paphiopedilum Sallieri* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 483 (1894).

Fleurs grandes. Sépale supérieur ample, d'un jaune verdâtre, fortement maculé de brun marron et bordé de blanc pur. Sépale inférieur allongé, jaune verdâtre, ligné de vert. Pétales assez élargis vers le sommet, d'un jaune assez fortement teinté et ligné de rouge. Labelle égalant le sépale inférieur, de couleur acajou clair, jaunâtre en dessous, à orifice largement bordé de jaune d'or. Staminode d'un jaune de cuir, avec le tubercule orangé.

Le *C. Sallieri* s'est montré en 1884 dans les collections de Madame FOULD, au château du Val, près de St-Germain (France) et il fut dédié à son jardinier, M. SALLIER. On n'en connaissait pas bien l'origine, mais on le considéra comme un hybride entre les *C. villosum* et *C. insigne*, opinion qui fut confirmée peu de temps après par M. BOWRING, de Windsor, qui reproduisit le même hybride en croisant ces

deux espèces. C'est donc une forme du *C. nitens*, obtenu plusieurs années auparavant. Ses fleurs se montrent en hiver et au printemps.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. JULES HYE, à Gand.





E. P. A. "Luis de Queiroz"

BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 23.

Cypripedium Prewetti

Hort.

Septembre 1898.

Cypripedium Perwetti, Hort.

CYPRIPÉDIUM de M. PREWETT

Hybride ayant fleuri pour la première fois, probablement il y a déjà quelques années, chez M. A. J. HOLLINGTON, d'Enfield Angleterre), qui l'a dédié à M. PREWETT, pépiniériste et fleuriste à Hammersmith, ce dernier l'ayant élevé de semis. Malheureusement on ne connaît rien de positif sur les espèces qui ont servi à l'obtenir. M. REGINALD YOUNG, de Liverpool, nous informe que dans une lettre en date du 12 novembre 1894, MM. HUGH LOW et C^{ie}, de Clapton, près de Londres, lui renseignaient comme parents le *C. villosum*, fécondé *peut-être* par le *C. Lawrenceanum*; mais M. YOUNG considère l'intervention de cette dernière espèce comme très douteuse. D'ailleurs dans une nouvelle lettre du 18 janvier 1898, MM. Low disent seulement : « les parents sont incertains, mais il n'y a pas de doute que l'un d'eux est le *C. villosum*. »

Plante robuste. Feuilles semblables à celles du *C. villosum*, mais un peu plus rondes et faiblement tessellées. Pédoncule uniflore, d'un pourpre noirâtre, brièvement velu. Bractées comme celles du *C. villosum*. Sépale supérieur largement suborbiculaire, long de 5 1/2 centimètres sur six de largeur, d'un vert clair, avec 18 à 20 lignes marquées de gros points noirâtres et une large bordure blanche. Sépale infé-

rieur plus petit, ovale, blanchâtre avec de nombreuses lignes d'un vert clair. Pétales étalés et un peu infléchis, oblongs-spathulés, arrondis au sommet, très finement ciliés, longs de 6 1/2 centimètres, brunâtres, bordés de vert jaunâtre pâle, à moitié longitudinale inférieure ponctuée de brun rougeâtre dans la partie basilaire, à moitié supérieure teintée de brun rougeâtre foncé et avec de grosses lignes de même couleur. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, large, muni de chaque côté d'un lobe triangulaire et obtus, luisant, d'un brun rougeâtre veiné de brun foncé, finement bordé de jaune pâle, un peu teinté de vert au sommet. Staminode largement obcordé, profondément émarginé au sommet avec une petite dent au milieu de l'échancrure, muni d'un petit tubercule dans sa partie centrale, très finement papilleux, jaunâtre et faiblement teinté de rouge.

Nous avons reçu de M. REGINALD YOUNG, au commencement du mois de janvier dernier, les fleurs qui ont servi pour notre description et pour l'exécution de notre planche.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 24.

Cypripedium aureum

J Hye

Octobre 1898.

Cypripedium aureum. J Hye

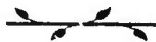
CYPRIPEDIUM DORÉ.

Cypripedium aureum J. HYE; *Rev. de l'Hort. Belg.*, 1894, p. 70; DESBOIS, *Les Cyrip.*,
édit. 2, p. 68.

Hybride obtenu par M. JULES HYE, l'orchidophile gantois bien connu, et provenant de la fécondation du *C. Spicerianum*, par le *C. nitens* var. *Sallieri Hyeannum*.

Pédoncule d'un vert clair, haut d'environ 20 centimètres; bractée petite, brune. Sépale supérieur allongé, ample, largement obovale, légèrement incurvé, à bords un peu ondulés, le tiers inférieur d'un vert pâle un peu jaunâtre et marqué de nombreuses lignes d'un vert plus foncé, le reste d'un blanc pur. Sépale inférieur ovale, obtus, d'un vert jaunâtre très clair un peu ligné de vert plus foncé. Pétales assez grands, étalés-réfléchis, un peu concaves, oblongs-spathulés, arrondis au sommet, à bord supérieur fortement ondulé, d'un vert jaunâtre pâle, avec de nombreuses lignes longitudinales d'un vert clair ou un peu brunâtres, portant à la base des poils pourpres épars. Labelle égalant environ le sépale inférieur, d'un jaune verdâtre pâle, légèrement ligné de brunâtre, pointillé de brun à l'intérieur. Staminode presque demi-circulaire, un peu allongé, tronqué et obtusément apiculé en avant, d'un jaune clair un peu verdâtre, avec un petit tubercule central d'un vert clair.

Le croisement d'où est résulté cet hybride a produit des formes nombreuses, dont plusieurs ont reçu des noms spéciaux, tels que *C. Augusta*, *C. Étéocle*, *C. Hébé*, *C. Hermode*, *C. Hermione*, *C. Ixion*, *C. Madame Marguerite Hye*, *C. Mellona*, *C. Oedipe*, *C. Olympia*, *C. Polynice*, *C. Surprise*, *C. Terpsichore*, *C. Vertunne*, *C. Zéphire*. Notre planche, qui a été peinte à Gand dans les collections de M. JULES HYE, représente la forme nommée *C. Surprise* (*Illustr. Hort.*, 1895, p. 62 et 63 ; *Rev. de l'Hort. Belg.*, 1895, p. 83 ; DESBOIS, *Cyprip.*, édit. 2, p. 443). Cette forme a obtenu un certificat de mérite par acclamation, au meeting de la Société Royale d'Agriculture et de Botanique de Gand du 3 février 1895.



Dict. icon. des Orchidées

Cypripedium nyct. L. n. 7.



E. S. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

223

A GOOSSENS' Pins. f.

Cimonomidi u GUFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM AUREUM, J. Hye.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 24^A.

Cypripedium aureum

var. virginalis

Cogn

Janvier 1899.

Cypripedium aureum var. virginalis, Cogn.

CYPRIPEDIUM DORÉ var. VIRGINALE

Synonyme. — *C. virginalis* HORT. JULES HYE.

Nous avons déjà figuré la forme nommée *C. Surprise*, de l'hybride obtenu par M. JULES HYE, de Gand, en fécondant le *C. Spicerianum* par le *C. nitens* var. *Sallieri Hyeantum*. Nous représentons ici une forme qui en diffère beaucoup, quoiqu'elle provienne du même croisement. L'éminent orchidophile gantois, chez qui elle a été peinte, l'avait nommée *C. virginalis*.

Feuilles d'un vert très foncé et luisantes. Pédoncule d'un pourpre noirâtre. Sépale supérieur à base d'un jaune d'ocre et un peu striée de rouge brunâtre surtout dans la partie médiane, le reste entièrement d'un blanc pur. Sépale inférieur d'un jaune un peu verdâtre. Pétales d'un jaune d'ocre, lignés longitudinalement de rouge, à sommet blanc vers le bord supérieur. Labelle d'un jaune d'ocre, lavé et veiné de rouge. Staminode d'un blanc un peu maculé de jaune verdâtre.





E. J. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM AUREUM VAR. VIRGINALIS, Cogn.

224

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 24^B.

Cypripedium aureum

var. Hébé

Cogn.

Février 1899.

Cypripedium aureum, var. Hébé, Cogn.

Synonyme. — *Cypripedium Hébé* HORT. J. HYE; DESBOIS, *Cyprip.*, édit. 2, p. 223.

Hybride obtenu par M. JULES HYE, de Gand, et provenant du *C. nitens* var. *Sallieri Hyceanum* fécondé par le *C. Spicerianum*, c'est-à-dire du croisement inverse de celui qui a produit le type *C. aureum*.

Sépale supérieur à partie inférieure d'un vert clair et densément maculée de pourpre noirâtre; le reste fond blanc, couvert de très petites macules d'un pourpre violacé allant en se transformant en points dans la partie supérieure, qui est blanc pur; macules assez distinctement disposées en lignes, la ligne médiane étant plus forte et plus longue que les autres. Sépale inférieur d'un vert clair, bordé de blanc latéralement, ponctué de pourpre violacé. Pétales d'un vert clair un peu olivâtre surtout dans la moitié longitudinale supérieure, couverts de gros points d'un brun foncé. Labelle d'un pourpre vineux, un peu nuancé de jaune verdâtre, surtout vers les bords latéraux. Staminode jaune verdâtre, teinté de pourpre surtout vers la base, à tubercule d'un vert clair.

Cette forme a été exposée par M. JULES HYE au meeting de la chambre syndicale des horticulteurs belges, le 2 décembre 1894, et elle a obtenu un certificat de mérite. Notre planche représente une plante de la collection de M. A.-A. PEETERS, de Saint-Gilles-Bruxelles.

Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 24^B.



E. P. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLIFÜSSLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM AUREUM

VAR. HÉBÉ, Cogn.

225

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 24^c.

Cypripedium aureum

var Oedipe

Cogn.

Mars 1800.

Cypripedium aureum, var. Oedipe, Cogn.

Synonyme. — *C. Oedipe* HORT. JULES HYE; *Rev. de l'Hort. Belge*, 1895, p. 84 (nomen); DESBOIS, *Cyprip.*, édit. 2, p. 370 (1898).

Ce remarquable hybride est l'une des nombreuses formes obtenues par M. JULES HYE, de Gand, en fécondant le *C. Spicerianum* par le *C. nitens* var. *Sallieri Hyeaanum*, et qui ont obtenu un si vif succès au meeting du 3 février 1895 de la Société Royale d'Agriculture et de Botanique de Gand.

Fleur grande. Sépale supérieur à base d'un vert clair, avec de gros points d'un brun pourpré disposés en lignes; le reste pourpré, marqué de grosses lignes longitudinales d'un brun pourpré, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre noirâtre et une large bordure blanche. Sépale inférieur d'un vert clair, légèrement ligné de brun. Pétales d'un jaune clair, un peu verdâtre, un peu teintés de brun et chargés de gros points de même couleur disposés en lignes longitudinales. Labelle brun clair, avec des lignes plus foncées et un peu teinté de jaune, surtout sur le bord. Staminode d'un jaune très clair un peu teinté de brun, avec le tubercule central d'un jaune de chrome.

Notre planche a été peinte dans les serres de M. JULES HYE, à Gand.





E. P. A. "Casa de Queiros"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 24^D.

Cypripedium aureum

var. Cyrus

Cogn.

Septembre 1900.

Cypripedium aureum var. Cyrus, Cogn.

Synonyme. — *Cypripedium Cyrus* Hort.

Voici encore l'une des innombrables formes provenant du *C. Spicerianum* fécondé par le *C. nitens* var. *Sallieri Hycanum*, qui avaient reçu des noms spécifiques distincts, et qui à notre avis doivent toutes être rapportées à un hybride unique, sous peine de tomber dans le chaos.

Sépale supérieur ample, d'un blanc pur, passant au vert à la base, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre très foncé, la moitié inférieure marquée de quelques lignes et de nombreux petits points de même couleur. Sépale inférieur vert jaunâtre, un peu plus long que le labelle. Pétales moins spathulés que dans les autres formes, d'un jaune clair teinté de vert, avec la moitié longitudinale supérieure lavée de rouge, une ligne médiane d'un pourpre noirâtre et la moitié basilaire couverte de petits points de même couleur. Labelle vert jaunâtre, légèrement teinté et ligné de rouge et finement bordé de jaune clair. Staminode jaune clair varié de pourpre et ponctué de pourpre noirâtre, avec le tubercule central vert.

Notre planche a été peinte dans les serres de M. A. A. PEBTERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles.

Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium Hybr Pl 244



E. S. A. "Lata de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOUSSEAU Paris

Chamuelsh. J. COFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM AUREUM. var. Cyrus, Hort.

227

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 25.

Cypripedium T W. Bond

Hort.

Octobre 1898.

Cypripedium T W. Bond, Hort.

Cypripedium: T W Bond HORT.; *Orch. Review*, 1, p. 158 (1893);
Gard. Chron., ser. 3, XIII, p. 396 (1893).

Hybride obtenu chez M. C. L. N. INGRAM, de Godalming (Angleterre), par son jardinier, M. T. W. BOND, en fécondant le *C. Swanianum* (qui est lui-même hybride des *C. Dayanum* et *C. barbatum*), par le *C. hirsutissimum*.

Plante rappelant un peu le *C. Curtisii*. Pédoncule robuste, cylindrique, uniflore, hérissé, d'un pourpre noirâtre. Bractée engainante, ovale, obtuse, carénée sur le dos, un peu velue, beaucoup plus courte que l'ovaire, qui est un peu arqué et brièvement velu. Sépale supérieur largement ovale, un peu aigu, presque plan, long de 5 centimètres, d'un rose pourpré, avec de nombreuses bandes longitudinales d'un pourpre foncé surtout la médiane et chargé de gros points d'un pourpre noirâtre, largement bordé de vert dans le tiers inférieur et de blanc dans la partie supérieure. Sépale inférieur beaucoup plus petit, ovale-elliptique, obtus, d'un jaune verdâtre, avec des lignes de points brun foncé. Pétales étalés un peu réfléchis, moitié plus longs que le sépale supérieur, oblongs-ligulés, obtus, un peu atténués dans la partie supérieure, à bords longuement ciliés et assez ondulés, d'un rose pourpré, lignés et teintés de pour-

pre foncé surtout dans la partie médiane et vers la base, chargés de gros points d'un pourpre noirâtre, largement bordés de vert dans les deux tiers inférieurs. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, à ouverture un peu élargie, d'un vert jaunâtre fortement teinté de brun et finement ponctué de pourpre noirâtre. Staminode d'un vert clair veiné de vert plus foncé, largement réniforme, à bord antérieur tridenté, les dents extérieures obtuses, la dent intermédiaire un peu plus longue et très aiguë.

Cet hybride a fleuri pour la première fois en 1893; exposé à Londres par M. INGRAM le 28 mars de la même année, il a obtenu un certificat de mérite. La fleur que nous figurons nous a été communiquée au mois de mai dernier, par M. REGINALD YOUNG, Esq., Sefton Park, à Liverpool.





Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium hybr., pl. 26.

Cypripedium Calypso

Hort.

Octobre 1898.

Cypripedium Calypso, Hort.

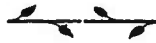
Cypripedium Calypso HORT. : *Lindenia*, v, p. 100 (1890, — nomen tantum); *Gard. Chron.*, ser. 3, ix, p. 86 (1891).

Hybride obtenu par MM. VEITCH, de Chelsea, et provenant de la fécondation du *C. Spicerianum* par le *C. Boxallii*. Il combine à peu près les caractères des deux parents. Feuillage du *C. Spicerianum* (voir pl. 4), mais un peu plus large et plus court. Pédoncule uniflore, plus long que les feuilles, dressé, assez robuste, d'un brun foncé, brièvement velu. Bractée engainante, obtuse, un peu ventrue, carénée sur le dos, glabre, verte, notablement plus courte que l'ovaire. Fleur toute vernissée. Sépale supérieur ample, largement ovale, plus ou moins ondulé, vert à la base, d'un pourpre clair au centre, avec le tiers supérieur bordé de blanc pur, et les deux tiers inférieurs constellés de petits points noir-sépie. Sépale inférieur plus petit, ovale, d'un blanc verdâtre. Pétales étalés, plus longs que le sépale dorsal, oblongs-spathulés, à sommet arrondi, à bords un peu ondulés et très finement ciliés, à moitié supérieure d'un jaune paille et chargée de petits points noirs, à moitié inférieure d'un jaune verdâtre, avec une large bande médiane brune. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, assez élargi à l'ouverture, d'un jaune verdâtre

et ombré de brun clair. Staminode obscurément triangulaire, à bord antérieur tronqué et un peu ondulé, d'un rose très clair, avec un petit tubercule central jaune.

Cet hybride a été exposé une première fois à la Société Royale d'Horticulture de Londres, le 15 février 1890, puis de nouveau le 17 janvier de l'année suivante. Il a beaucoup de ressemblance avec le *C. Lathamianum*, et ce n'est pas surprenant, car ce dernier est aussi un produit du *C. Spicerianum*, mais dans lequel le *C. villosum* a remplacé le *C. Boxallii* comme second parent. Certains auteurs ne considérant le *C. Boxallii* que comme une variété du *C. villosum*, doivent alors rapporter le *C. Calypso* en variété au *C. Lathamianum*.

Notre planche a été peinte d'après une plante de la collection de M. DE LAIRESSE, horticulteur à Liège.





E. J. A. "Luis de Quirós"

BIBLIOTECA

229

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 26^A.

Cypripedium Calypso
Oakwood variety

Décembre 1898.

Cypripedium Calypso, Oakwood variety

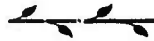
CYPRIPEDIUM CALYPSO, Oakwood variety.

Cypripedium Calypso, Oakwood variety; Gard. Chron., ser. 3, xi, p. 88 (1892).

Hybride obtenu en fécondant le *C. Boxallii atratum* au moyen du *C. Spicerianum*, c'est-à-dire par le croisement inverse de celui qui a produit le *C. Calypso* type. Il diffère surtout de celui-ci par sa teinte générale plus foncée; en outre le sépale supérieur est plus vert à la base, a la partie blanche du sommet plus large et est muni d'une grosse ligne médiane d'un pourpre noirâtre.

M. NORMAN C. COOKSON, d'Oakwood, Wylam-on-Tyne (Angleterre), qui a obtenu cette forme, l'a exposée le 22 janvier 1892 à la Société Royale d'Horticulture de Londres, et elle a obtenu un certificat de mérite de première classe.

Notre planche a été peinte d'après des fleurs qui nous ont été envoyées par M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., Pl. 26^a.



E. S. A. "Livr. de Quirós"
BIBLIOTECA

A. GODSSEW, Pinx^t

Charbonnière J. COFFIN, Bruxelles.

230

CYPRIPEDIUM LATHAMIANUM CALYPSO, OAKWOOD Var.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 26^B.

Cypripedium Calypso

var. Flamingo

Cogn.

Juin 1899.

Cypripedium Calypso, var. Flamingo, Cogn.

Synonyme. — *Cypripedium Flamingo* HORT. JULES HYE ; *Rev. de l'Hort. Belg.*, XXI, p. 84 (1895);
L'Illust. Hort., 1895, p. 63.

Hybride obtenu par M. JULES HYE, de Gand, en fécondant le *C. Spicerianum* par le *C. Boxallii atratum*, et exposé par lui le 3 février 1895 à la Chambre syndicale des Horticulteurs belges à Gand, qui lui a décerné un certificat de mérite.

Sépale supérieur plus large et plus rhomboïde que dans le type, d'un jaune verdâtre près de la base, le reste blanc avec de nombreuses bandes irrégulières carmin violacé, la bande médiane étant plus nette, plus large et d'un pourpre noirâtre. Sépale inférieur d'un vert jaunâtre pâle. Pétales larges, à bord supérieur très ondulé, d'un rouge acajou foncé bordé de jaune, la moitié longitudinale inférieure d'un jaune clair, fortement pointillés de brun rougeâtre, avec une ligne médiane noir sépia. Labelle d'un jaune cuivré à reflet bronzé. Staminode large, d'un blanc jaunâtre, avec le tubercule central d'un jaune de chrome.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. JULES HYE, à Gand.

Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl. 26^B.



E. P. A. "Lute de Queiroz"

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.
CYPRIPEDIUM CALYPSO VAR. FLAMINGO, Cogn.

231

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium hybr., pl. 27.

Cypripedium Morganiae

Rchb. f.

Novembre 1898.

Cypripedium Morganiae, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM de Madame MORGAN.

Cypripedium Morganiae (lapsu calami *Morganianum*) RCHB. F. in *Gard. Chron.*,
new ser., XIV, p. 134 (1880).

Synonymes — *Paphiopedilum Morganiae* STEIN, *Orchideenb.*, p. 478 (1892) — *Paphiopedilum
Morganiae* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 481 (1894).

Plante acaule, très robuste. Feuilles distiques, coriaces, étalées, ligulées, obtuses, d'un vert clair, veinées-réticulées de vert foncé, longues de 18 à 30 centimètres. Pédoncule robuste, dressé, d'un brun pourpre, finement hérissé, plus long que les feuilles, portant trois ou quatre fleurs de très grande dimension. Sépale supérieur largement ovale-elliptique, long de 6 centimètres, blanc et souvent ombré de rose clair vers les bords latéraux, avec sept à dix lignes longitudinales d'un pourpre foncé, alternant avec des lignes plus fines d'un vert jaunâtre. Sépale inférieur semblable mais plus petit, avec des lignes pourpres moins nombreuses. Pétales pendants, au moins deux fois plus longs que le sépale supérieur, ligulés, aigus, plus ou moins tordus, ciliés, d'un blanc jaunâtre, chargés de petites macules d'un brun noirâtre, qui deviennent plus grandes et plus nombreuses vers le sommet. Labelle

ample, préminent, notablement plus long que le sépale inférieur, d'un rose pourpré, veiné et réticulé de cramoisi, avec les lobes internes jaunâtres, portant quelques points pourpres vers les bords. Staminode d'un jaune très pâle, largement arrondi-lanulé, avec le sinus antérieur peu profond et les deux pointes incurvées.

Cet hybride, souvent cité comme le plus beau qui soit connu jusqu'ici, a été obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, de Chelsea. Il provient de la fécondation du *C. superbiens* par le *C. Stonei*, et il fleurit pour la première fois au commencement de l'année 1880. Il rappelle beaucoup le célèbre *C. Stonei platytacnium*, et il porte le nom de feu Madame MORGAN, orchidophile à New-York.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. FOURNIER, orchidophile à Marseille.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., pl. 27.



A GOOSSENS pinxit.

Impr. OBELFFÜSSELI, Zürich.

CYPRIPEDIUM MORGANIAE, Rchb. f.

232

E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium. hybr. pl. 28.

Cypripedium

Lathamianum

Rchb. f.

Janvier 1899.

Cypripedium Lathamianum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM DE M. W.-B. LATHAM

Cypripedium Lathamianum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, sér. 3, III. p. 360 (1888).

Synonymes. — *Cypripedium Spicero-villosum* BLEU ; *Journ. Soc. Nat. d'Hort. de Fr.*, avril 1891. — *Paphiopedilum Lathamianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 473 (1892). — *Paphiopedilum Lathamianum* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 480 (1894).

Feuilles semblables à celles du *C. Spicerianum* (voir pl. 4). Pédoncule d'un vert jaunâtre ou d'un pourpre foncé, couvert de poils fins et courts. Bractée verte, ordinairement maculée de brun à la base, plus courte que l'ovaire, qui est velu et d'un jaune verdâtre. Fleurs presque identiques à celles du *C. villosum*, avec le sépale dorsal du *C. Spicerianum*. Sépale supérieur largement obcordé-cunéiforme, à bords ondulés, d'un blanc pur, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre foncé, et la base verdâtre lignée de brun. Sépale inférieur ovale-oblong, verdâtre, plus court que le labelle. Pétales notablement plus longs que le sépale supérieur, étalés, ligulés-spathulés, arrondis au sommet, à bord supérieur fortement ondulé, d'un beau jaune luisant fortement teinté de brun surtout dans la moitié longitudinale supérieure, avec une grosse ligne médiane d'un brun foncé. Labelle de même forme que dans le

C. villosum, luisant, d'un jaune teinté de brun. Staminode identique à celui du *C. villosum*.

Hybride obtenu par M. W. B. LATHAM, chef des cultures au Jardin botanique de Birmingham, en fécondant le *C. Spicerianum* par le *C. villosum*. Il a fleuri pour la première fois sur la fin de l'hiver de 1888.

Le même croisement, effectué par M. BLEU, a été exposé à Paris au mois d'avril 1891, sous le nom de *C. Spicero-villosum*.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. WAROCQUÉ, à Mariemont.





E. V. A. "Luis de Queiroz"

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 29.

Cypripedium

Williamsianum

Rchb. f.

Février 1899.

Cypripedium Williamsianum, Rchb f.

CYPRIPEDIUM de B. S. WILLIAMS.

Cypripedium Williamsianum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., xvii, p. 218 (1882).

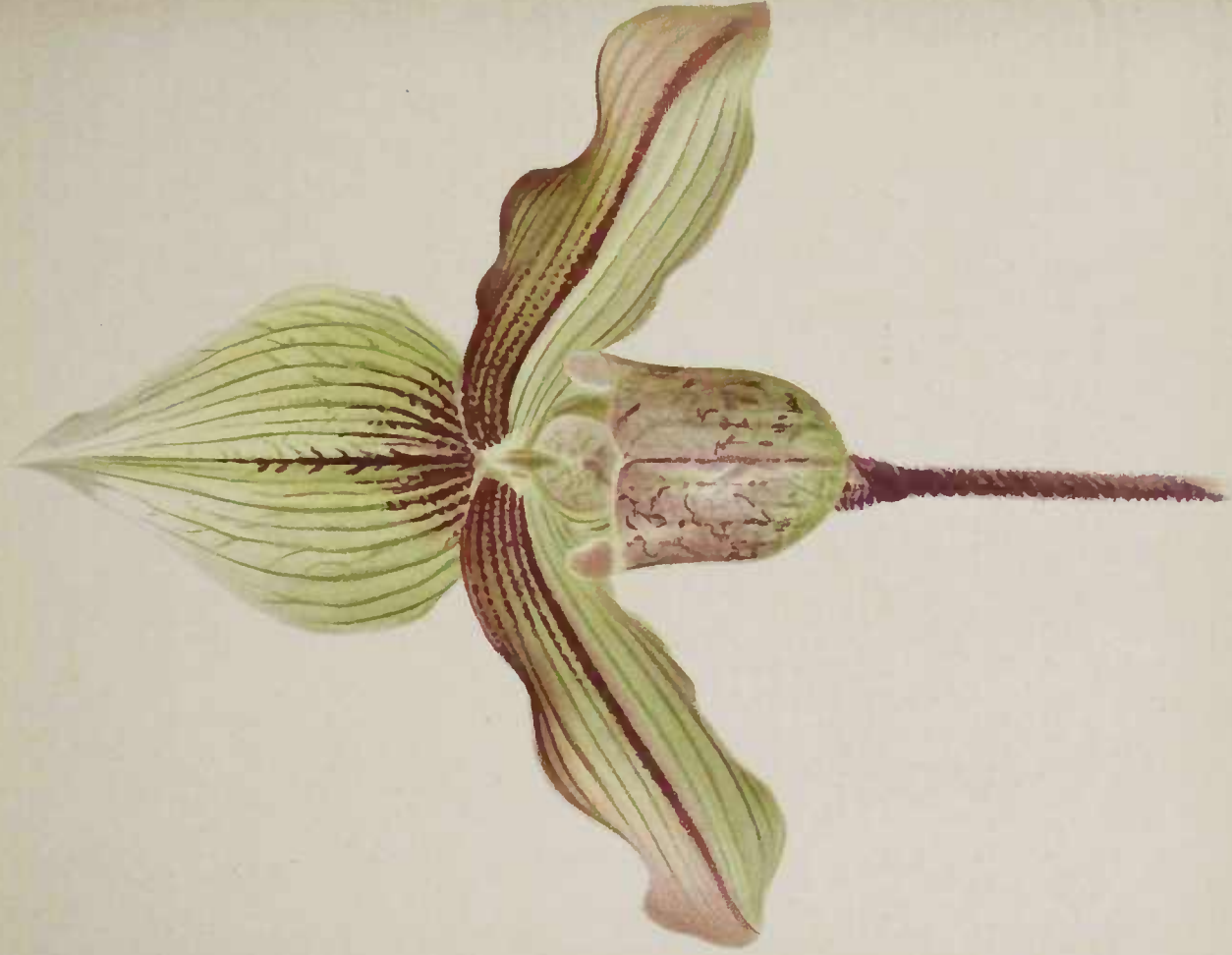
Synonymes — *Paphiopedilum Williamsianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 491 (1892).—*Paphiopedilum Williamsianum* KERCH. *Livre des Orch.* p. 484 (1894).

Plante acaule. Feuilles distiques, assez étalées, oblongues-ligulées, aiguës, à face supérieure d'un vert clair et marbrée de vert foncé, à face inférieure un peu plus pâle et fortement maculée de brun. Pédoncule dressé, uniflore, brièvement velu, d'un pourpre violacé foncé, un peu plus long que les feuilles. Bractée ovale-oblongue, obtuse, ciliée le reste glabre, d'un vert pâle et maculée de brun, moitié plus courte que l'ovaire, qui est brièvement et densément velu. Fleurs atteignant 10 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale, aigu, d'un vert très pâle et bordé de blanc, avec la nervure médiane brune et les autres nervures d'un vert assez foncé. Sépale inférieur semblable au supérieur mais plus petit. Pétales plus longs que le sépale supérieur, assez étalés, oblongs-ligulés, aigus, rétrécis vers la base, un peu ciliés, portant vers la base de nombreux points d'un brun noirâtre disposés en lignes, à moitié longitudinale supérieure, d'un vert fortement teinté de brun rougeâtre, à

moitié inférieure d'un vert pâle, avec la nervure médiane d'un brun pourpre foncé. Labelle grand, d'un jaune brun teinté de pourpre, verdâtre dans la partie inférieure. Staminode lunulé, présentant en avant trois dents obtuses dont la médiane est plus petite, légèrement pubescent, cuivré avec des nervures vertes.

Cette plante est un hybride obtenu par ROBERT WARNER, de Broomfield, en fécondant le *C. villosum* par le *C. Harrisianum*. Sa première floraison date de 1882. M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, nous en a transmis des fleurs au commencement du mois d'avril 1899.





E. P. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 30.

Cypripedium

chloroneurum

Rchb. f.

Mars 1899.

Cypripedium chloroneurum, Rchb. f.

CYPRIPÉDIUM A NERVURES VERTES.

Cypripedium chloroneurum RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., LIV, p. 525 (1880).

Hybride obtenu dans la collection de ROBERT WARNER, de Broomfield (Angleterre), et qui a fleuri pour la première fois en 1880. On n'en connaît pas les parents avec certitude, mais on suppose que ce sont les *C. barbatum* et *C. venustum*. Dans ce cas, le *C. calophyllum*, RCHB. F. (1881) n'en serait qu'une forme, et il est très probable que l'on doit y rapporter aussi les *C. meirax* (1880), *C. melanophthalmum* (1880), *C. politum* (1880) et *C. discolor* (1882), apparus tous chez ROBERT WARNER et provenant vraisemblablement du même semis.

Plante acaule. Feuilles distiques, carénées, assez étalées, oblongues, aiguës, d'un vert pâle à la face supérieure et toutes marbrées de lignes hiéroglyphiques d'un vert très foncé, à face inférieure pourprée. Pédoncule dressé, solitaire, uniflore, brièvement pubescent, d'un brun pourpré, plus long que les feuilles; bractée courte, ovale. Fleurs grandes, à surface luisante. Sépale supérieur largement ovale, aigu, d'un vert clair un peu jaunâtre, bordé de blanc, à nervures d'un vert foncé, sauf la médiane qui est rouge. Sépale inférieur plus petit et plus pâle. Pétales plus longs que le sépale

supérieur, étalés, oblongs un peu spathulés, divisés en deux par une ligne longitudinale rougeâtre, à moitié supérieure d'un brun rougeâtre avec des points noirâtres vers la base, la moitié inférieure verte. Labelle assez grand, d'un brun verdâtre, veiné de plus foncé, ombré de rouge dans la partie antérieure, jaune sur le bord de l'ouverture. Staminode largement réniforme, presque tronqué et avec trois dents obtuses en avant, d'un vert clair veiné de vert foncé.

Notre planche représente une fleur reçue de M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl. 30.



E. P. A. "Luis de Queiroz"

BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

CYPRIPEDIUM CHLORONEURUM,

Rchb. f.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zürich.

235

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 31.

Cypripedium Belus

Reg. Young.

Avril 1899.

Cypripedium Belus, Reg. Young.

Cypripedium Belus REG. YOUNG : *Gard. Chron.*, ser. 3, xxiii, p. 302 (1898); *Orch. Rev.*, vi, p. 185; F. DESBOIS, *Cyprid.*, edit. 2, p. 89.

Hybride obtenu par M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool (jardinier M. T. POYNTZ), au moyen du *C. Harrisianum nigrum* fécondé par le *C. Mastersianum*. La fécondation fut effectuée en mars 1891 ; les graines furent semées en janvier 1892 ; les jeunes semis en voie de développement se montrèrent au mois d'août de la même année ; la première floraison eut lieu en avril 1898, et les plantes encore fleuries furent exposées le 10 mai suivant à la Société Royale d'Horticulture de Londres. Lors de la seconde floraison, au commencement d'avril 1899, M. Young a bien voulu nous envoyer les fleurs qui ont servi pour rédiger notre description et pour peindre notre planche.

Plante ressemblant beaucoup au *C. Mastersianum*. Pédoncule dressé, uniflore, brièvement velu, d'un rouge brunâtre. Bractée oblongue, obtuse, densément velue, fortement carénée sur le dos, moitié plus courte que l'ovaire, qui est très velu. Fleurs atteignant 9 centimètres de diamètre vertical. Sépales assez épais et rigides, densément velus sur la face externe ; le supérieur largement ovale-suborbiculaire, à dos obtusément caréné, d'un vert clair avec une large bordure d'un blanc rosé,

et marqué de nombreuses veines vert foncé qui deviennent d'un rouge brun vers leur sommet; l'inférieur un peu plus petit, d'un vert pâle avec des veines de teinte plus foncée. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés presque horizontalement, un peu rigides, luisants, oblongs-spathulés, arrondis au sommet, longuement ciliés, d'un brun jaunâtre, plus foncé dans la moitié longitudinale supérieure, teinté de vert dans la moitié inférieure, ponctués de brun foncé vers la base. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, luisant, d'un jaune verdâtre teinté et veiné de brun, avec les lobes internes jaune pâle chargés de gros points bruns. Staminode obovale-cordiforme, luisant, couvert de poils très courts à base tuberculeuse, d'un vert un peu jaunâtre.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hobbsii 31



E. J. A. "Luz de Queiroz"

BIBLIOTECA

ALCANTARA, Pinet

CYPRIPEDIUM BELUS, R. Young

Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles

236

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 32.

Cypripedium Clotho

Reg. Young.

Jun 1899.

Cypripedium Clotho, Reg Young.

Cypripedium Clotho REG. YOUNG ; *Orch Rev.*, III, p. 374 (1895, — nomen tantum).

Synonyme. — *C. Pluto* var. *Clotho* HANSEN, *Orch. Hybr.*, second suppl., p. 306 (1897) (nomen).

Hybride obtenu dans la collection de M. REGINALD YOUNG, Esq., Sefton Park, à Liverpool (jardinier en chef M. POYNTZ), en fécondant une fleur du *C. × politum* voir *hybr* pl. 20 avec le pollen du *C. Boxallii atratum* (voir pl. 19).

Le croisement a été effectué en février 1891 ; les graines sont arrivées à leur complet développement et ont été semées en janvier 1892 ; la première apparition du semis a été constatée au mois de juin suivant ; enfin c'est le 29 octobre 1895 que la plante fleurie a été exposée par M. REG. YOUNG à la Société Royale d'Horticulture de Londres.

Feuillage très variable, présentant tous les intermédiaires possibles entre celui des deux parents. Pédoncule pourpre noirâtre, assez brièvement velu. Bractée presque glabre, obtuse, un peu plus courte que l'ovaire, fortement teintée de pourpre vineux dans la partie inférieure. Fleurs toutes très luisantes, surtout les pétales et le labelle, ayant 10 à 11 centimètres de diamètre vertical. Ovaire densément velu. Sépale supe-

rieur ovale, obtus, presque glabre, à partie inférieure et centrale d'un pourpre violacé marquée de nombreuses veines d'un pourpre noirâtre, passant au verdâtre dans son contour, avec une large bordure blanche. Sépale inférieur plus étroit et plus pâle, Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, étalés horizontalement, oblongs-spathulés, brusquement obtus, faiblement ciliés, à moitié longitudinale supérieure d'un pourpre violacé très foncé, à moitié inférieure plus pâle, teintés de jaune sur les bords près du sommet. Labelle égalant à peu près le sépale inférieur, assez large, d'un pourpre vineux pâle ligné de plus foncé, un peu teinté de jaune en avant, plus jaune et ponctué de pourpre sur les oreillettes latérales. Staminode obcordé-subdeltôide, un peu émarginé en avant avec une dent triangulaire dans l'échancrure, à surface luisante et finement granuleuse, d'un blanc un peu teinté de rougeâtre, avec le tubercule central d'un beau vert.

Nous avons reçu de M. REGINALD YOUNG, sur la fin de janvier 1898, l'exemplaire qui nous a servi pour notre description et pour l'exécution de notre planche.





E. J. A. "Luz de Queiroz"

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM CLOTHO, Reg. Young.

237

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 33.

Cypripedium Endymion

Reg. Young.

Jun 1899.

Cypripedium Endymion, Reg. Young.

Cypripedium Endymion REG. YOUNG in litt.

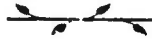
Synonyme. — *Paphiopedilum Endymion* ROLFE in *Orch. Rev.* VII, p. 47 (1899).

Hybride obtenu par M. TH. POYNTZ, jardinier de M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, en fécondant une fleur de *C. barbatum grandiflorum*, à l'aide du pollen du *C. Mastersianum*. La fécondation fut effectuée le 20 mars 1893 et les graines furent sémées le 27 novembre suivant. Le 17 août 1895, on put apercevoir trois petites plantes en voie de développement, mais l'une d'elles périt plus tard.

Plante bien intermédiaire entre les deux parents, surtout pour tous les détails de la fleur. Pédoncule assez grêle, d'un pourpre noirâtre, assez longuement velu. Bractée ovale, obtuse, comprimée latéralement, ciliée, assez densément velue dans la partie inférieure, beaucoup plus courte que l'ovaire, qui est brièvement velu. Fleur toute luisante, ayant 8 à 9 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale-suborbiculaire, un peu aigu au sommet, finement cilié, velu en dehors, d'un vert clair dans la moitié inférieure, à partie supérieure d'un blanc pur, orné de nombreuses lignes, alternativement plus longues et plus courtes, d'un vert foncé un peu pourpré, qui deviennent d'un pourpre vif sur la partie latérale blanche et teintée

de rose. Sépale inférieur un peu plus court, étroitement ovale, aigu, d'un vert très pâle, légèrement ligné de teinte plus foncée. Pétales étalés presque horizontalement, moitié plus longs que le sépale dorsal, ligulés, obtus, assez longuement ciliés, verts à la base, puis fortement teintés de brun, rosés près du sommet, lignés de brun rougeâtre, à bord supérieur portant six ou sept verrues d'un pourpre noirâtre. Labelle notablement plus long que le sépale dorsal, à ouverture assez large, d'un brun pourpre, à lobes intérieurs plus pâles et ponctués de brun foncé. Staminode assez petit, très brièvement hérissé, en forme de fer à cheval, à cornes antérieures incurvées et aiguës, d'un blanc verdâtre teinté et marbré de brun noirâtre, avec un tubercule central plus pâle et plus proéminent.

M. REGINALD YOUNG nous a envoyé, au commencement de mai 1899, la fleur qui a servi pour rédiger notre description et pour peindre notre planche.



Dict. Icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. pl 33.



E. J. A. "Luis de Queiroz"

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSELI, Zurich.

CYPRIPEDIUM ENDYMION, R. Young.

238

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 34.

Cypripedium

Eyermanianum

var. Hermione

Rolfe.

Jun 1899.

Cypripedium Eyermanianum, Rolfe.

CYPRIPEDIUM de M. J. EYERMAN.

Cypripedium Eyermanianum ROLFE in *Gard. Chron.*, 1890, II, p. 747.

Synonymes. — *C. De Bosscherianum* F. DESBOIS in *Rev. Hort. Belg.*, 1892, p. 6. — *C. Diana* HORT; *Orch. Rev.*, I, pp. 309 et 319 (1893) — *Paphiopedilum Eyermanianum* STEIN, *Orchideenb.* p. 467 (1892). — *Paphiopedilum Bosscherianum*, *P. Diana* et *P. Eyermanianum* KERCH *Livre des Orch.*, pp. 476 et 478 (1894).

Hybride qui a fleuri pour la première fois en 1890, obtenu dans l'établissement de MM. SANDER et C^{ie}, à St-Albans, en fécondant le *C. barbatum grandiflorum* au moyen du *C. Spicerianum*. Un hybride provenant du même croisement, sauf que la variété *superbum* du *C. barbatum* y a remplacé la variété *grandiflorum*, a fleuri pour la première fois chez M. VUYLSTEKE en décembre 1891 et chez M. MEASURES en septembre 1893.

Var. Hermione. — ROLFE in *Orch. Rev.*, II, p. 22 (1894).

Synonymes — *Cypripedium Hermione* O'BRIEN in *Gard. Chron.* 1893, II, p. 682. — *Paphiopedilum Hermione* KERCH, *Livre des Orch.*, p. 479 (1894)

Hybride provenant du *C. Spicerianum* fécondé par le *C. barbatum Warneri*, c'est-à-dire qu'il est l'inverse du type. Il a été obtenu par M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool, et a fleuri pour la première fois au mois de novembre 1893.

Feuilles d'un vert pâle, légèrement marbrées de vert plus foncé. Pédoncule uniflore, plus long que les feuilles, d'un pourpre violacé foncé. Fleur atteignant 8 à 9 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur beaucoup plus large que long, à sommet incurvé, vert à la base, puis d'un beau blanc, avec des veines roses pourprées et une grosse ligne médiane pourpre noirâtre jusqu'au-delà du milieu. Sépale inférieur beaucoup plus petit, vert ligné de plus foncé. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés, oblongs, obtus, un peu ondulés, ciliés, verts, teintés de pourpre violacé et un peu de blanc, surtout vers le sommet, ponctués de brun foncé vers la base. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, d'un brun pourpré veiné de plus foncé, teinté de blanc verdâtre en avant et vers les bords. Staminode large, anguleux, blanc et teinté de rose pourpré.

Notre planche représente un exemplaire de la collection de M. REGINALD YOUNG.





E. J. A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM EYERMANIANUM VAR HERMIONE.

239

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 35.

Cypripedium

Pollettianum

Rolfe.

Juin 1899.

Cypripedium Pollettianum, Rolfe.

CYPRIPEDIUM de M. POLLETT.

Cypripedium Pollettianum ROLFE in *Gard. Chron.*, ser. 3. VIII, p. 702 (1890).

Synonymes. — *Paphiopedilum Pollettianum* STEIN, *Orchideenb.*, p. 481 (1892). — *Paphiopedilum Pollettianum* KERCH. *Livre des Orchid.*, p. 482 (1894).

Cet hybride a été obtenu dans l'établissement de MM. SANDER et Cie, à St-Albans, en fécondant le *C. × calophyllum* par le *C. × ænanthum superbum*. Comme ses parents sont eux-mêmes des hybrides, — savoir le *C. calophyllum* des *C. barbatum* et *C. venustum*, et le *C. ænanthum superbum* des *C. Harrisianum* et *C. insigne Maulei*, — et que le *C. Harrisianum* est encore le produit du *C. villosum* fécondé par le *C. barbatum*, — il en résulte que notre hybride actuel est en définitive le produit de quatre espèces, savoir : *C. barbatum* (pour 3/8), *C. venustum* (pour 1/4), *C. villosum* (pour 1/8) et *C. insigne Maulei* (pour 1/4). C'est ce que résume le tableau suivant :

$$C. Pollettianum = \begin{cases} 1/2 C. calophyllum = \begin{cases} 1/4 C. barbatum. \\ 1/4 C. venustum. \end{cases} \\ 1/2 C. ænanthum superbum = \begin{cases} 1/4 C. Harrisianum = \begin{cases} 1/8 C. villosum. \\ 1/8 C. barbatum. \end{cases} \\ 1/4 C. insigne Maulei \end{cases} \end{cases}$$

Il est surtout voisin du *C. ananthum superbum*. Pédoncule dressé, uniflore, robuste, d'un pourpre noirâtre, plus long que les feuilles, brièvement velu. Bractée velue dans la partie inférieure, beaucoup plus courte que l'ovaire, qui est brièvement et densément velu. Fleur toute luisante, ayant environ 10 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur suborbiculaire, d'un vert jaunâtre, largement marginé de blanc, veiné de pourpre cramoisi sauf la veine médiane qui est brune, avec de nombreux gros points brun chocolat sur les nervures de la base et de la partie médiane. Sépale inférieur un peu plus court, ovale, obtus, d'un vert pâle, un peu ligné de brun à la base. Pétales notablement plus longs que le sépale supérieur, étalés, ligulés, presque aigus, d'un brun pourpre clair, avec des lignes plus foncées et la nervure médiane d'un brun foncé, portant quelques gros points d'un brun noirâtre sur le bord supérieur et vers la base. Labelle plus long que le sépale inférieur, gros, largement ouvert, d'un brun pourpre, marbré de teinte plus foncée. Staminode presque orbiculaire, muni en avant de trois larges dents arrondies, d'un vert brunâtre avec une protubérance centrale plus foncée.

Exposé à Londres le 9 décembre 1890, lors de sa première floraison, le *C. Pollettianum* a obtenu un certificat de mérite de première classe. Nous figurons une fleur que nous avons reçue de M. REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool



E. J. A. "Luis de Queiroz"

A. GOOSSENS pinxit.

Imp. ORELLFÜSSLI, Zürich.

CYPRIPEDIUM POLLETTIANUM, Rolfe.

240

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 36.

Cypripedium Souvenir
de Roch Jolibois

Opoix.

Juin 1899.

Cypripedium

Souvenir de Roch Jolibois, Opoix.

Cypripedium Souvenir de Roch Jolibois OPOIX in *Journ. Soc. Nat. d'Hort. de Fr.* 1893,
p. 661 (sine descr.).

Hybride obtenu par M. OPOIX, jardinier en chef du palais du Luxembourg, à Paris, en fécondant le *C. Lowii* avec le pollen du *C. Curtisii* (voir pl. 2). Nous n'avons pas connaissance qu'il ait été décrit ; mais il a été exposé par M. OPOIX à la Société Nationale d'Horticulture de France le 26 octobre 1893, et il a obtenu une prime de première classe.

Ses caractères sont à peu près intermédiaires entre ceux des deux parents, en se rapprochant peut-être un peu plus du *C. Curtisii* ; mais sa fleur a une teinte plus vive, plus violacée que l'un et l'autre. Hampe assez robuste, pubescente, d'un pourpre vineux, plus longue que les feuilles, uniflore ou parfois pluriflore. Fleurs grandes. Sépale supérieur largement obovale, acuminé, à bords un peu ondulés, glabre, d'un pourpre violacé à la base, le reste blanc, avec toute la partie médiane un peu teintée de vert et marquée d'environ quinze lignes d'un vert foncé ou les extérieures pourprées. Sépale inférieur plus petit, blanc et ligné de vert foncé. Pétales un peu étalés et

défléchis, presque deux fois plus longs que le sépale supérieur, ligulés, atténués vers le sommet et un peu aigus, à bords légèrement ondulés et assez longuement ciliés, d'un violet pourpre vif, lignés et teintés de plus pâle, surtout vers le sommet, à partie inférieure ponctuée de plus foncé. Labelle plus grand que le sépale inférieur, assez large, d'un pourpre violacé clair un peu veiné de plus foncé, teinté de vert au sommet, avec une fine bordure blanchâtre. Staminode réniforme, légèrement trilobé en avant, d'un rose pâle, légèrement marbré de vert brunâtre dans la partie médiane.

Notre planche représente une fleur de la collection de M. DE LAIRESSE, de Liège.





E. & A. "Luis de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

CYPRIPEDIUM SOUVENIR DE ROCH JOLIBOIS.

241

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 37.

Cypripedium selligerum

Rchb. f.

Moût 1899.

Cypripedium selligerum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM PORTE-SELLE.

Cypripedium selligerum RCHB. F. in litt. ex VEITCH, *Cat. of New Pl.*, 1878, p. 13, cum icon.; *Gard. Chron.*, new ser., XIX, p. 776, fig. 133 (1880).

Synonymes. — *Paphiopedilum selligerum* Stein, *Orchideenb* p. 485 (1892). — *Paphiopedilum selligerum* Kerch. *Livre des Orch.* p. 483 (1894).

Hybride obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, à Chelsea, et provenant de la fécondation du *C. barbatum* par le *C. Philippinense*.

Tige nulle. Feuilles étalées, épaisses, luisantes, oblongues-ligulées, obtuses, carénées à la face inférieure, d'un vert grisâtre, légèrement réticulées de vert plus foncé. Pédoncule commun dressé, assez robuste, arrondi, légèrement pubescent, brun pourpré, beaucoup plus long que les feuilles, portant deux ou trois fleurs espacées. Bractées ovales, aiguës, carénées sur le dos, légèrement pubescentes, d'un vert pâle ou blanchâtres, plusieurs fois plus courtes que l'ovaire. Fleurs grandes, dressées. Sépale supérieur largement ovale, aigu, blanc, portant de nombreuses veines d'un pourpre noirâtre alternativement plus longues et plus courtes. Sépale inférieur semblable au supérieur, mais plus petit et plus pâle. Pétales étalés-réfléchis,

linéaires-ligulés, atténués au sommet, légèrement ciliés surtout dans la partie inférieure, luisants, un peu verdâtres à la partie inférieure avec quelques gros points noirâtres surtout vers le bord supérieur, qui est finement crispé, le reste d'un rose pourpré, plus pâle vers le sommet, longs de 7 à 10 cent. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, d'un brun pourpré, avec des veines de teinte plus foncée. Staminode obovale, assez profondément échancré au sommet avec les lobes latéraux aigus et incurvés, velu vers le bord postérieur, d'un jaune très pâle un peu lavé de pourpre et réticulé de vert.

Cet hybride fleurit en été ; sa première floraison date de 1878.

L'inflorescence que nous figurons nous a été communiquée par M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr. Pl. 37.



E. J. A. "Luz de Queiroz"

A. GOSSELÉ Pinx^t

CYPRIPEDIUM SELLIGERUM, Rehb. f.

Chromolith. J. GOTTSTAY Brasiles

242

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 38.

Cypripedium superciliare

Rchb. f.

Août 1899.

Cypripedium superciliare, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM FORTEMENT CILIÉ.

Cypripedium superciliare RCHB F. in *Gard. Chron.* new ser., v, p. 795 (1876).

Synonymes. — *C. barbato-Veitchianum* A. BLEU in *Lindenia*, V, tab. 228 (1890). — *C. Warnero-superbiens* HORT.; *Gard. Chron.* 1892, II, p. 361 — *Paphiopedilum superciliare* STEIN, *Orchideenb.*, p. 488 (1892). — *Paphiopedilum barbato-Veitchianum*, *P. superciliare* et *P. Warneri-superbiens* KERCH. *Livre des Orch.*, pp. 476, 483 et 484 (1894). — *Cypripedium Boucardi* HORT.; *Gard. Chron.*, 1896, II, p. 534.

Hybride obtenu par SEDEN, dans l'établissement de MM. VEITCH, de Chelsea, en fécondant le *C. Barbatum* au moyen du *C. superbiens*.

Feuilles étalées, étroitement oblongues, obtuses, d'un vert pâle, réticulées-marbrées de vert foncé, longues de 10 à 15 cent. ou plus. Pédoncule dressé, robuste, uniflore, cylindrique, d'un brun foncé, brièvement velu, plus long que les feuilles. Bractée ovale, obtuse, légèrement carénée sur le dos, à bords et à carène ciliés, brune à la base le reste pâle, beaucoup plus courte que l'ovaire, qui est brièvement velu. Fleur atteignant 10 cent. de diamètre vertical. Sépale supérieur largement ovale-arrondi, apiculé, d'un blanc teinté de rose, marqué de nombreuses veines d'un vert

foncé alternativement plus longues et plus courtes. Sépale inférieur beaucoup plus petit, étroitement ovale, blanc et ligné de vert. Pétales moitié plus longs que le sépale dorsal, étalés-réfléchis, un peu arqués en arrière, ligulés, brusquement aigus, d'un rose pourpré pâle le long de la partie médiane et vers le sommet, le reste d'un vert pâle, fortement ciliés de longs poils noirs et marqués de gros points de même couleur, à base pointillée de brun foncé. Labelle gros, moitié plus long que le sépale inférieur, d'un brun pourpré foncé. Staminode en forme de croissant, à pointes externes courtes et un peu incurvées, à sinus présentant trois petites dents obtuses, entièrement d'un jaune blanchâtre, avec la partie centrale réticulée de vert.

Cet hybride a fleuri pour la première fois en 1876. Ses fleurs se montrent de juin en août. Celle que figurons nous a été envoyée par M. RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. p. 39.

Cypripedium Druryo-

Hookerae

Veitch.

Septembre 1899.

Cypripedium Druryo-Hookerae, Veitch.

Cypripedium Druryo-Hookerae VEITCH; *Gard. Chron.*, 1896, 1. p. 580; *Orch. Rev.*, IV, p. 160 et 187
(nomen tantum).

Hybride dont les parents sont indiqués par le nom, obtenu par MM. VEITCH, de Chelsea, qui l'ont exposé à la Société Royale d'Horticulture de Londres le 21 avril 1896.

Plante à peu près intermédiaire entre le *C. Druryi* et le *C. Hookerae*. Pédoncule dressé, robuste, uniflore, brièvement velu, d'un pourpre violacé très foncé. Bractée étroitement ovale, obtuse, brièvement et densément velue, d'un vert fortement teinté de pourpre violacé foncé surtout vers la base, trois fois plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur assez rigide, très largement ovale-orbiculaire, concave le long de la nervure médiane, à bords un peu révolutés, d'un vert pâle passant au blanc pur sur les bords, muni d'une grosse côte médiane d'un brun noirâtre et de nombreuses lignes très fines de même couleur. Sépale inférieur un peu plus court et beaucoup plus étroit, ovale, obtus, assez concave à bords légèrement révolutés, blanc et ligné de vert pâle. Pétales moitié plus longs que le sépale supérieur, étalés, un peu charnus et rigides, luisants, largement oblongs-subspathulés, brusquement terminés en pointe obtuse, d'un vert clair fortement teinté de rouge lilas surtout vers les

bords, blanc verdâtre au sommet, avec une large bande de pourpre très foncé le long de la nervure médiane et de nombreux points de même couleur dans la moitié basilaire, dont les bords sont fortement ondulés. Labelle plus long que le sépale inférieur, un peu comprimé latéralement, d'un vert jaunâtre, fortement teinté et veiné de rouge en avant, ponctué de rouge sur les côtés et sur les lobes internes. Staminode largement obcordé-arrondi, légèrement échancré en avant, avec les lobes latéraux obtus et une petite dent obtuse dans l'échancrure, d'un jaune clair fortement teinté de rouge, plus jaune au centre, blanchâtre sur les bords.

Cet hybride nous a été communiqué au mois de mai dernier par M. RÉGINALD YOUNG, de Liverpool.



Dict icon des Orchidées.

Cypripedium, hybr. Pl. 39



E. S. A. "Lair de Queiroz"
BIBLIOTECA

A GOOSSEERS PINT*

Chromolith. J. GUFFEL, Bruxelles

CYPRIPEDIUM DRURIO-HOOKERAE, Veitch.

244

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 40.

Cypripedium

conco-villosum

Hort.

Septembre 1899.

Cypripedium conco-villosum, Hort.

Hybride des *C. concolor* et *C. villosum* (voir pl. 17 et 18), exposé à Manchester le 17 avril dernier, par M. CHARLESWORTH et Cie, de Bradford. Son nom seul, sans indication d'aucun caractère ou autre renseignement a été cité par l'*Orchid Review*, VII, p. 155 (mai 1899); mais une fleur, accompagnée de notes, que nous avons reçue de M. C. C. HURST, de Burbage, Hinckley, nous permet d'en donner ici la figure et la description.

Plante vigoureuse, presque dressée. Feuilles coriaces, oblongues, obtuses, longues de 10 à 12 centimètres, larges d'environ 3 cent. à face supérieure d'un vert clair densément marbré de vert foncé, à face inférieure d'un vert blanchâtre avec la base densément ponctuée de pourpre foncé. Pédoncule assez grêle, cylindrique, uniflore, brièvement hérissé, d'un vert clair et couvert de très petites macules d'un brun noirâtre. Bractée assez coriace, ovale, obtuse, brièvement ciliée sur les bords le reste glabre, carénée sur le dos surtout dans la partie supérieure, d'un vert clair et ponctuée de brun foncé dans la partie inférieure, presque moitié plus courte que l'ovaire, qui est assez densément velu. Fleur ayant à peu près la forme de celle du *C. concolor* et un peu plus grande, atteignant 8 1/2 centimètres de diamètre vertical. Sépale supérieur ovale-elliptique, obtus, conduplicqué dans la partie supérieure, à bords un peu

révoluté près de la base, brièvement cilié, légèrement velu en dehors, luisant, d'un pourpre lilas foncé, avec de petites macules blanchâtres disposées presque en lignes longitudinales, une bordure irrégulière de même couleur et le sommet blanc jaunâtre. Sépale inférieure presque aussi long mais plus étroit, blanc jaunâtre, un peu teinté ou strié de pourpre lilas. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, étalés-réfléchis, oblongs un peu spathulés, arrondis au sommet, assez ondulés, luisants, d'un blanc jaunâtre fortement teinté et ponctué de pourpre lilas, surtout dans la moitié longitudinale supérieure. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, comprimé latéralement, d'un jaune pâle légèrement teinté et ponctué de pourpre lilacé surtout sur les lobes internes. Staminode très convexe, largement obovale-arrondi, légèrement émarginé avec trois petites dents obtuses en avant, d'un blanc jaunâtre très légèrement teinté de pourpre, muni dans la partie centrale d'un petit tubercule jaune verdâtre.





E. J. A. "L'île de Guéras"

A. BOUSSÉ, Paris.

Chromolith. J. GUFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM CONCO-VILLOSUM, Charlesw.

245

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 41.

Cypripedium

A. de Lairesse

Hort.

Janvier 1900.

Cypripedium A. de Lairesse, Hort.

Cypripedium A. de Lairesse HORT.; *Orch. Rev.*, III, p. 223 (1895); *Sem. Hort.*, 1897, p. 418
(*C. A. de Larisse*); DESBOIS, *Cyprip.* édit. 2, p. 158.

Synonyme. — *C. M. Georges Magne* HORT. PEETERS; *Journ. Soc. Nat. d'Hort. de Fr.*, 1899,
p. 497; *Rev. Hort.*, 1899, p. 341; *Le Jardin*, 1899, p. 208.

Hybride provenant du *C. Curtisii* (voir pl. 2) fécondé par le *C. Rothschildianum*. Plante vigoureuse et très florifère. Feuilles ligulées, brusquement apiculées, légèrement carénées à la face inférieure, d'un vert pâle et maculées de vert plus foncé, longues de 15 à 20 cm. Pédoncule dressé, robuste, allongé, d'un pourpre vineux foncé, portant ordinairement trois fleurs, qui atteignent 12 à 13 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur grand, ovale-orbiculaire, légèrement apiculé, faiblement ondulé, d'un blanc verdâtre, orné de nombreuses stries inégales et d'un pourpre noirâtre. Sépale inférieur plus petit, un peu plus verdâtre et moins strié. Pétales deux fois plus longs que le sépale supérieur, étalés et un peu réfléchis, étroitement ligulés, atténués au sommet, à bords fortement ondulés et munis de longs cils d'un rouge foncé, entièrement d'un blanc verdâtre, couverts de gros points d'un brun marron foncé. Labelle ample, notablement plus long que le sépale inférieur, d'un rouge brun,

un peu teinté de vert sur les bords. Staminode grand, subquadrangulaire, d'un vert jaunâtre, portant des poils épars d'un brun pourpré.

Cet hybride a d'abord été obtenu par MM. SANDER, de St-Albans, qui l'exposèrent à Londres le 11 juin 1895. Produit également dans l'établissement de M. A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles, celui-ci le présenta le 22 juin 1899 à la Société Nationale d'Horticulture de France, qui lui décerna un certificat de mérite de 1^{re} classe.

Notre planche représente la plante obtenue par M. PEETERS et qu'il a exposée sous le nom de *C. M. Georges Magné*.



246



A. COISSIER, Pinx.

Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles

CYPRIPEDIUM A. DE LAIRESSE, Hort. *Ex. P. A. "L'air de Québec"*

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 42.

Cypripedium Mahlerae
var. D^r Clinge Doorenbos

Cogn.

Jan vier 1900.

Cypripedium Mahlerae, Desbois.

Cypripedium Mahlerae (sphalm. *Malherae*) DESBOIS, *Cyprip.* edit. 2, p. 329 (1898).

Synonymes.— *Paphiopedium Mahlerae* ROLFE in *Orch. Rev.*, VI, p. 271 (sept. 1898).— *Cypripedium Wiertzianum* L. LIND. in *Sem. Hort.*, II, p. 425 (8 octobre 1898); DESBOIS, *loc. cit.*, p. 481.

Hybride obtenu par M. R. H. MEASURES, de Streatham (Angleterre), en fécondant le *C. Rothschildianum* au moyen du pollen du *C. Lawrenceanum*, et qui a fleuri pour la première fois pendant l'été 1898. Le même croisement, effectué dans les serres de L'HORTICULTURE INTERNATIONALE de Bruxelles, a produit un hybride qui a fleuri presque en même temps que le précédent.

Var. D^r Clinge Doorenbos COGN. in *Journ. Soc. Nat. d'Hort. de Fr.*, 1899, p. 751.

L'hybride que représente notre planche est le produit inverse du précédent, c'est-à-dire qu'il a été obtenu en fécondant le *C. Lawrenceanum* par le *C. Rothschildianum*. A la demande de son obtenteur, M. A. A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, nous l'avons dédié à M. le D^r CLINGE DOORENBOS, orchidophile à Bussum, près d'Amsterdam.

Feuilles coriaces, ligulées, obtuses, d'un vert pâle, élégamment et finement marbrées de vert très foncé, longues de 20 à 25 cm. Hampe dressée, triflore, d'un

pourpre vineux foncé, atteignant 75 cm. de hauteur. Bractées ovales, beaucoup plus courtes que l'ovaire, d'un vert clair, avec de grosses lignes longitudinales d'un pourpre vineux foncé. Fleurs atteignant 10 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur plus large que long, d'un vert clair un peu jaunâtre passant au blanc sur les bords, avec de nombreuses lignes longitudinales d'un brun très foncé. Sépale inférieur de même couleur que le supérieur, mais plus petit et relativement plus étroit. Pétales droits, étalés et légèrement défléchis, presque deux fois plus longs que le sépale supérieur, linéaires-ligulés, longuement atténués et obtus au sommet, longuement ciliés, d'un vert clair, teintés de blanc dans la moitié longitudinale inférieure et de rose près du sommet, couverts de nombreuses petites macules d'un brun foncé disposées en lignes longitudinales. Labelle plus long que le sépale inférieur, large et arrondi au sommet, rétréci vers la base, d'un pourpre vineux sombre veiné de plus foncé. Staminode d'un pourpre vineux, plus clair vers le centre.

Cet hybride, exposé à Paris le 13 juillet 1899 par M. PEETERS, a obtenu un certificat de mérite de première classe.



Dict. icon. des Orchidées

Cypripedium hybr. Pl. 42.

247



A. GOUSSEAU Pinx.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM MAHLERAE var. DE CLINGE DOORENBOS

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 43.

Cypripedium Helvetia

O'Brien.

Mai 1900.

Cypripedium Helvetia, O'Brien.

Cypripedium Helvetia O'BRIEN in *Gard. Chron.*, 1899, II, p. 273.

Synonyme. — *Paphiopedilum Helvetia* ROLFE in *Orch. Rev.* VII, p. 336 (1899).

Hybride considéré comme provenant du croisement des *C. Chamberlainianum* (voir pl. 23) et *C. Philippinense*. Pédoncule commun allongé, assez robuste, arrondi, brièvement velu, d'un pourpre noirâtre, pluriflore. Bractées assez coriaces, dressées-étalées, moitié plus courtes que l'ovaire, concaves, suborbiculaires, légèrement émarginées au sommet, carénées sur le dos, légèrement velues dans la partie inférieure, ciliées sur les bords et sur la carène, teintées et obscurément lignées de brun. Fleurs presque sessiles, dressées-étalées. Ovaire brièvement velu, verdâtre, avec six larges côtes d'un brun pourpré. Sépale supérieur un peu rigide, largement ovale-orbiculaire, brusquement aigu, à bords latéraux faiblement révolutes, velu en dehors, long de 4 1/2 cm., large de 4 cm., d'un vert jaunâtre, légèrement blanchâtre vers les bords, avec de grosses lignes d'un brun pourpré foncé, irrégulières, inégales et ponctuées. Sépale inférieur un peu plus court, plus ovale, plus aigu, à sommet bidenté, d'un vert jaunâtre et légèrement ligné de brun. Pétales presque deux fois plus longs que le sépale supérieur, étalés-réfléchis, linéaires-ligulés, aigus,

assez fortement tordus, à bords finement crispés et longuement ciliés, d'un vert jaunâtre plus ou moins lavé de brun, chargés de gros points d'un brun pourpré. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, à poche courte et large, jaune à la base et sur les bords, d'un pourpre brunâtre vers le sommet. Staminode petit, fortement convexe, arrondi, légèrement échancré et vaguement trilobé en avant, assez longuement velu, d'un vert olivâtre sombre, plus pâle vers la base.

Nous avons décrit et figuré ce superbe hybride d'après une belle inflorescence que nous a communiquée son obtenteur, M. OTTO FROEBEL, de Zurich, à la fin du mois de janvier dernier. Il est connu depuis le 21 septembre 1899, jour où M. JOHN LEMANN, de Heaton Mersey, en a exposé au meeting de l'Orchid Society de Manchester, un pied qu'il avait acquis chez M. FROEBEL.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium hybrid. Pl. 43



Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles.

248

CYPRIPEDIUM HELVETIA, O. Brien

A. BOUVIER Pinx.

E. P. A. "Cité de Quilès"¹⁴
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium. hybr. pl. 44.

Cypripedium Adrastus

var. Mariae

Cogn.

Juillet 1900.

Cypripedium Adrastus, Hort.

Cypripedium Adrastus HORT. VEITCH ; *Gard. Chron.*, 1892, 1, p. 343.

Synonymes. — *Cypripedium Euryades* HORT. VEITCH ; *Gard. Chron.*, nov. 1893 ; *Orch. Rev.* 1. 375 (1893). — *C. Hera* HORT. VEITCH (1892 : — non *C. Hera* ROFLE, 1890). — *Paphiopedium Adrastus* et *P. Euryades* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 475 et 478 (1894). — *Cypripedium Gillianum* HORT. : *Orch. Rev.*, VII, p. 61 (1899).

Hybride obtenu par MM. VEITCH. de Chelsea, en fécondant le *C. Leeatum* (voir *hybr.* pl. 3) par le *C. Boxallii* (voir pl. 19), et exposé pour la première fois à Londres le 9 février 1892.

Var. MARIAE COGN.

Synonyme. — *C. Mariae* HORT. PEETERS (NON PAGE, 1899)

Hybride inverse du type, ayant été produit par M. A. A. PEETERS, de St-Gi les-Bruxelles, en fécondant le *C. Boxallii atratum* par le *C. Leeatum Albertianum*. Le semis a été effectué le 30 mars 1896, et c'est lors de la première floraison, en décembre 1899, que notre planche a pu être peinte chez M. PEETERS.

Pédoncule robuste, d'un pourpre noirâtre, assez longuement velu. Fleur atteignant 11 cm. de diamètre vertical et transversal. Sépale supérieur grand, largement obovale, à bords ondulés et un peu récurvés, le tiers inférieur d'un jaune clair, le reste d'un blanc pur, avec une grosse ligne médiane d'un pourpre foncé et de nombreuses macules d'un pourpre noirâtre. Pétales étalés presque horizontalement, légèrement

incurvés, un peu plus longs que le sépale supérieur, largement ligulés-spathulés, arrondis au sommet, à bords fortement ondulés, d'un jaune verdâtre, maculés de brun foncé excepté au sommet, avec une grosse ligne médiane d'un brun pourpré, et la moitié longitudinale supérieure teintée de brun. Labelle un peu plus court que le sépale inférieur, à ouverture large, d'un brun foncé strié de brun plus clair, et passant au jaune-verdâtre sur les bords et vers le sommet. Staminode jaune-verdâtre, teinté de brun vers les bords, avec le tubercule central d'un vert intense.





A. COSSERON'S Paris.

Chromolith. J. GAFFIN. Bruxelles.

CYPRIPEDIUM ADRASTUS var. MARIAE, Cogn.

249

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 44^A.

Cypripedium Adrastus

var Hurstii

Cogn.

Septembre 1900.

Cypripedium Adrastus, var. Hurstii, Cogn.

CYPRIPEDIUM D'ADRASTE var. DE M. C. C. HURST.

Cypripedium Adrastus var. *Hurstii* COGN. *Chron. Orch.* n° 36, p. 283 (1900).

Pédoncule vert clair, finement et densément maculé de brun foncé. Sépale supérieur ample, d'un vert clair avec une large bordure d'un blanc pur, portant une longue ligne médiane et des lignes latérales courtes irrégulières et inégales d'un pourpre noirâtre. Sépale inférieur vert pâle. Pétales avec la moitié longitudinale supérieure d'un brun acajou clair et à moitié inférieure d'un jaune clair, séparées par une ligne médiane brun foncé. Labelle ample, profondément échancré latéralement, d'un jaune pâle un peu verdâtre, fortement teinté de brun rougeâtre en avant, bordé de jaune clair. Staminode verruculeux, velu vers la base, d'un jaune légèrement teinté de rouge, avec le tubercule central d'un vert un peu jaunâtre.

A la fin du mois de février dernier, M. C. C. HURST, de Hinckley (Angleterre), nous a envoyé cette forme nouvelle, qu'il a obtenue en fécondant le *C. Boxallii* par le *C. × Leeanum*. Il avait à cette époque 12 plantes en fleurs issues de ce croisement et provenant de graines extraites de la même capsule. Ces plantes présentaient tous les degrés de variation, les unes rappelant le *C. × Calypso*,

d'autres le *C. × Lathamianum* ou le *C. × Lecanum*, l'une était très voisine du *C. Boxallii* et une autre était presque un *C. villosum*.

En pesant minutieusement tous les caractères de la forme qu'il nous a envoyée, M. HURST estime qu'elle participe du *C. Boxallii* pour 67 ‰, du *C. Spicerianum* pour 18 ‰ et du *C. insigne* pour 15 ‰.





Ex. S. de "Cair de Quirós"
BIBLIOTECA

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 45.

Cypripedium Pryorianaum

var inversum

Cogn.

Juillet 1900.

Cypripedium Pryorianum, Hort. Sander.

CYPRIPEDIUM DE M. PRYOR.

Cypripedium Pryorianum HORT. SANDER; *Gard. Chron.*, 1893, II, p. 692.

Cet hybride, exposé le 28 novembre 1893 à la Société Royale d'Horticulture de Londres, par M. SANDER, de Saint-Albans, a été obtenu en fécondant le *C. × Lathamianum* par le *C. × Harrisianum*. C'est donc un hybride de seconde génération, dans lequel le *C. villosum* est intervenu pour 1/2, le *C. Spicerianum* pour 1/4 et le *C. barbatum* pour 1/4, comme le montre le tableau suivant :

$$C. \text{ Pryorianum} = \left\{ \begin{array}{l} C. \text{ Lathamianum} = \left\{ \begin{array}{l} 1/4 \text{ } C. \text{ Spicerianum.} \\ 1/4 \text{ } C. \text{ villosum.} \end{array} \right. \\ C. \text{ Harrisianum} = \left\{ \begin{array}{l} 1/4 \text{ } C. \text{ villosum.} \\ 1/4 \text{ } C. \text{ barbatum.} \end{array} \right. \end{array} \right.$$

Var. INVERSUM COGN. *Chron. Orch.*, n° 36, p. 283 (mars 1900).

Hybride inverse du type, c'est-à-dire qu'il provient du *C. Harrisianum* fécondé par le *C. Lathamianum*. Il a été obtenu par M. C. CHAMBERLAIN HURST, qui nous l'a communiqué dans la seconde moitié du mois de janvier dernier.

Plante au port dressé et rigide. Feuilles très belles, longues d'environ 15 cm., oblongues, obtuses, imbriquées à la base, à face supérieure d'un vert clair délicatement marquée de vert foncé, à face inférieure d'un vert argenté avec quelques macules d'un pourpre vineux vers la base. Pédoncule robuste, velu, d'un vert fortement teinté de pourpre noirâtre, de même que la bractée, qui est ovale, obtuse, presque glabre, moitié plus courte que l'ovaire. Fleurs larges de 11 cm. Sépale supérieur obovale, à bords incurvés près du sommet et récurvés sur les côtés, d'un blanc pur, avec la base d'un pourpre très foncé, une grosse ligne médiane de même couleur et plusieurs lignes longitudinales assez courtes d'un vert pâle. Sépale inférieur ovale, vert-pâle. Pétales plus longs que le sépale supérieur, oblongs-spathulés, étalés, incurvés, un peu ondulés, à moitié longitudinale inférieure d'un jaune verdâtre, la supérieure d'un pourpre vineux noirâtre vers la base passant au vert jaunâtre au sommet. Labelle plus long que le sépale inférieur, d'un jaune fortement teinté de pourpre vineux. Staminode obovale-triangulaire, à sommet trilobé avec le lobe médian plus petit, concave, finement chagriné, d'un jaune verdâtre, avec le mammelon central vert clair.





E. J. S. "L'Art de Jardiner"

A. GOUSSEAU Pinxt

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM PRYORIANUM INVERSUM

251

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 46.

Cypripedium

Cardosoanum

Fr Peeters.

Septembre 1900.

Cypripedium Cardosoanum, Fr. Peeters

CYPRIPEDIUM DE M. EDOUARD CARDOSO

Hybride obtenu par M. A. A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, en fécondant le *C. barbatum* var. *Warnerianum* par le *C. × Leeanum* var. *Albertianum* (voir *hybr*, pl. 3A). A part les pétales, qui sont à peu près intermédiaires entre ceux des deux parents, il se rapproche plus du second par la forme de ses fleurs, et du premier par leur couleur.

Pédoncule et bractée d'un pourpre vineux foncé. Fleurs solitaires, grandes. Sépale supérieur ample, largement suborbiculaire, d'un pourpre vineux foncé, marqué de nombreuses lignes d'un pourpre noirâtre et de gros points de même couleur dans la partie inférieure, bordé de blanc pur et jaune verdâtre à la base. Sépale inférieur assez petit, verdâtre, un peu ligné de rouge. Pétales étalés, plus longs que le sépale supérieur, ligulés, un peu élargis vers le tiers supérieur, puis atténués au sommet, qui est obtus, à bords assez ondulés, d'un vert jaunâtre fortement teinté de pourpre vineux, portant de nombreuses lignes pourpre très foncé et vers la base de gros points de même couleur. Labelle plus long

que le sépale inférieur, assez large, d'un pourpre vineux vif ligné de plus foncé.
Staminode d'un pourpre lilaciné vif, avec le tubercule central vert clair.

M. PEETERS, chez qui notre planche a été peinte, a dédié son nouvel hybride à M. CARDOSO, l'amateur parisien de *Cypripedium* bien connu.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium, Hybr. Pl. 46



E. J. A. "Luis de Queiroz"

ALOUSSEUX Emx^t

Chromolith. J. GILFFIN, Bruxelles.

CYPRIPEDIUM CARDOSOLANUM, Fr. Peeters

252

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 47.

Cypripedium Minos

var. Youngii.

Hort.

Mars 1901.

Cypripedium Minos, Veitch.

Cypripedium Minos VEITCH ; *Gard. Chron.*, 2 décembre 1893 ; *Orch. Rev.*, II, p. 30 (1894)
(non *C. Minos* HORT. JULES HYE ; F. DESBOIS, *Monogr. Cyprip.*, édit. 2, p. 342).

Hybride obtenu d'abord par MM. VEITCH, de Chelsea, et présenté à la Société Royale d'Horticulture de Londres le 28 novembre 1893. Il a été produit en fécondant le *C. Spicerianum* (voir pl. 4, fig. A) par le *C. Arthurianum* (voir *hybr.* pl. 12). Sa généalogie peut donc être résumée comme suit :

$$C \times \text{Minos} = \left\{ \begin{array}{l} 1/2 \text{ C. Spicerianum} \\ 1/2 \text{ C. Arthurianum} \end{array} \right. = \left\{ \begin{array}{l} 1/4 \text{ C. insigne.} \\ 1/4 \text{ C. Fairrianum.} \end{array} \right.$$

Le même croisement a été effectué dans les collections de REGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool (jardinier M. THOS. J. POYNTZ), avec cette seule différence que le porte-graine était le *C. Spicerianum* var. *magnificum* (voir pl. 4, fig. B), au lieu du type. Le produit obtenu constitue une variété dont voici les principaux caractères :

Var. YOUNGII HORT.

Bractée et pédoncule brun pourpré. Fleur ample. Sépale supérieur très large, d'un blanc légèrement teinté de vert, avec de nombreuses lignes de points irréguliers et une large bordure d'un blanc pur. Sépale inférieur d'un vert blanchâtre. Pétales assez fortement arqués vers le bas, largement ligulés-spathulés, à bord supérieur fortement ondulé, d'un vert légèrement brunâtre et criblés de points d'un brun pourpré plus ou moins confluent. Labelle grand et largement ouvert, d'un brun pourpré ligné de brun foncé, avec une fine bordure jaunâtre. Staminode rappelant celui du *C. Arthurianum*, mais un peu plus pâle et à bords plus ondulés.

M. YOUNG, qui nous a communiqué ce bel hybride, nous donne comme date de la fécondation le 4 novembre 1892, du semis le 27 octobre 1893, et de la première apparition des jeunes plantes le 18 juin 1894.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 48

Cypripedium

Swinburnei

O'Brien.

Mai 1901.

Cypripedium Swinburnei, O'Brien.

CYPRIPEDIUM de M. SWINBURNE.

Cypripedium Swinburnei O'BRIEN in *Gard. Chron.* ser. 3, XI, p. 136 (1892).

Synonyme. — *Paphiopedium Swinburnei* KERCH. *Livre des Orch.*, p. 483 (1894).

Hybride obtenu par MM. HEATH ET FILS, de Cheltenham, en fécondant le *C. insigne Maulei* au moyen du *C. Argus Moensii* (voir pl. 5 et 14). Le croisement a été fait en 1887, le semis en juin 1888, et la première floraison a eu lieu en 1892.

Pédoncule uniflore, brièvement velu, d'un pourpre vineux. Bractée carénée, pubescente, fortement teintée de pourpre, moitié plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur grand, ovale, d'un blanc verdâtre, muni de nombreuses lignes de gros points confluent d'un brun pourpré, avec une large bordure d'un blanc pur. Sépale inférieur presque moitié plus étroit, d'un blanc légèrement pourpré et ligné de vert. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, étalés-défléchis, oblongs-spathulés, arrondis au sommet, légèrement ondulés sur les bords, d'un blanc verdâtre dans leur moitié inférieure, fortement teintés de rouge vers leur sommet, portant de nombreuses

petites macules arrondies d'un brun sombre. Labelle un peu plus court que le sépale inférieur, arrondi, vert, teinté et réticulé de brun rougeâtre. Staminode légèrement velu, réniforme-arrondi, assez fortement échancré en avant, avec une petite dent au milieu de l'échancrure et les lobes latéraux aigus et incurvés, d'un jaune verdâtre, veiné de vert dans la partie centrale.

L'exemplaire que nous figurons nous a été communiqué par RÉGINALD YOUNG, Esq., de Liverpool.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium. Hybr. Pl. 48.



E. J. A. "Luz de Queiros"

E. Gossens Pin. 5

Lith. J. Goffin Fls. Brux.

CYPRIPEDIUM SWINBURNEI, O Brien.

254

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 49.

Cypripedium Youngiae

Hort.

Septembre 1901.

Cypripedium Youngiae, Hort.

CYPRIPEDIUM de Madame REGINALD YOUNG.

Cypripedium Youngiae HORT. ; *Journ. of Hort.* 23 may 1901, p. 432 ;

Gard. Chron. 25 may 1901, suppl. p. 1.

Ce bel hybride a été obtenu dans la collection de REGINALD YOUNG Esq., Sefton Park, à Liverpool (jardnier M. THOS. J. POYNTZ), en fécondant le *C. bellatulum* (voir pl. 9) par le *C. Hookerae* var. *Volonteanum*. Le croisement a été effectué le 4 juin 1894, le semis le 21 février 1895, les premières jeunes plantules ont été observées le 30 juillet 1896, et les premières fleurs se sont montrées en mai 1901.

Le feuillage est d'un beau vert, tout maculé d'un blanc d'ivoire, presque exactement comme celui du *C. Hookerae*. Pédoncule uniflore, assez grêle, brièvement velu, vert et densément ponctué-maculé de brun noirâtre. Bractée de même couleur, beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur largement obovale-rhomboidé, à bords inférieurs révolutés, long de 3 1/2 cm., blanc, les trois quarts inférieurs lavés ponctué et lignés de pourpre violacé foncé. Sépale inférieur plus étroit, un peu plus court et plus pâle. Pétales étalés-réfléchis, longs de 5 1/2 cm., obovales-oblongs, à sommet un peu récurvé, légèrement ondulés sur les bords, fond blanc crème, chargés d'innombrables petites macules d'un pourpre vineux foncé. Labelle moitié plus long

que le sépale inférieur, elliptique, luisant, d'un blanc verdâtre, très fortement lavé de pourpre violacé foncé, surtout vers les bords. Staminode largement arrondi-rhomborde, légèrement échancré en avant avec les deux lobules aigus, d'un blanc jaunâtre et maculé de pourpre vineux.

Cet hybride remarquable a été présenté, de la part de M. YOUNG, par MM. HUGH LOW et C^{ie}, au Temple Show de Londres, les 22, 23 et 24 mai dernier. Nous l'avons reçu de M. YOUNG le mois suivant.



Dict. Icon. das Orch.

Cypripedium, hybr. Pl. 49.



E. S. A. "Luir de Queiroz"

BIBLIOTECA

J. Gossens Pinx

Lith. A. Goulin Fils. Bruxelles (Belg.)
CYPRIPEDIUM YOUNGLAE, Hort.

255

Diet. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 50.

Cypripedium Kubele

Reg. Young.

Novembre 1901.

Cypripedium Kubele, Reg. Young.

CYPRIPEDIUM CYBÈLE.

Cypripedium Kubele REG. YOUNG; *Gard. Chron.* 1901. II. p. 172; *The Garden.* 1901. II. p. 155.

Synonyme. — *Paphiopedilum Kukele* ROLFE in *Orch. Rev.* IX. p. 271 (1901).

Hybride obtenu par REGINALD YOUNG, Esq., Sefton Park, à Liverpool (jardinier M. THOS. J. POYNTZ), en fécondant le *C. oenanthum superbum* par le *C. Youngianum* (voir *hybr.* pl. 10), qui sont eux-mêmes des hybrides. Sa généalogie peut être résumée comme suit :

$$C. Kubele = \left\{ \begin{array}{l} 1/2 C. oenanthum superbum = \\ 1/2 C. Youngianum \end{array} \right. = \left\{ \begin{array}{l} 1/4 C. Harrisianum = \\ 1/4 C. insigne Maulei \\ 1/4 C. Philippinense Roebelenii \\ 1/4 C. superbiens \end{array} \right. = \left\{ \begin{array}{l} 1/8 C. villosum \\ 1/8 C. barbatum \end{array} \right.$$

C'est probablement le premier hybride qui réunit ainsi les éléments de cinq espèces distinctes. La fécondation a été opérée le 8 août 1894; semis, le 13 juin 1895; premières jeunes plantes découvertes le 20 août 1895; première floraison, juillet 1901.

La fleur ressemble beaucoup pour l'aspect général au *C. Youngianum*, mais avec

le coloris intense et les nombreuses macules du *C. oenanthum*. Pédoncule brièvement velu, d'un pourpre vineux très foncé. Bractée beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur ample, largement ovale-arrondi, obtus et apiculé, presque plan, à bords un peu révolutés près de la base, à face interne luisante comme toute la fleur, fond blanc, avec de grosses lignes ponctuées d'un pourpre noirâtre et des veines rameuses vert pâle. Sépale inférieur plus court, ovale, aigu. Pétales moitié plus longs que le sépale dorsal, étalés-réfléchis, étroitement ligulés, obtus, falciformes, à bords ondulés, ciliés surtout dans la moitié inférieure, d'un pourpre vineux assez pâle un peu nuancé de vert et ligné de plus foncé, avec de gros points pourpre foncé dans le tiers inférieur. Labelle large et aussi long que le sépale supérieur, d'un vert jaunâtre pâle, à partie antérieure teintée-marbrée de rouge, l'intérieur ponctué de pourpre. Staminode largement réniforme, un peu échancré en avant, avec les lobes latéraux obtus et une petite dent dans l'échancrure, brièvement poilu, d'un vert pâle réticulé de vert plus foncé.

M. YOUNG, qui nous avait communiqué ce remarquable hybride dans les premiers jours du mois d'octobre dernier, l'a présenté le 27 du même mois à la Société Royale d'Horticulture de Londres.



Dict. icon. des Orchidées.

Cypripedium, hybr., Pl. 50.



E. S. A. "Luz de Queiroz"
BIBLIOTECA

A. COSSA del. P. PAUL sculp.

CYPRIPEDIUM KUBELE, Reg. Young.

Chromolith. of G. R. W. B. Brackbill

256

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 51

Cypripedium Rhodopsis

Reg. Young.

Jun 1902.

Cypripedium Rhodopsis, Reg. Young.

CYPRIPEDIUM ROSÉ

Nouvel hybride obtenu dans la collection de REGINALD YOUNG Esq., Sefton Park, à Liverpool (jardinier M. THOS. J. POYNTZ), en fécondant le *C. Charlesworthii* (voir pl. 20) par le *C. × Enfieldense* (*C. Lawrenceanum* × *C. Hookerae*). La fécondation de la plante mère date du 10 octobre 1895, et le semis du 31 octobre 1896; le premier développement des jeunes plantules a été remarqué le 18 août 1897, et la première floraison date de janvier 1902.

Les feuilles sont beaucoup plus larges que celles du *C. Charlesworthii*, avec la réticulation du *C. Enfieldense* mais notablement modifiée par suite de l'influence de la plante mère. Pédoncule assez robuste, uniflore, brièvement velu, d'un brun violacé noirâtre. Bractée fortement carénée sur le dos, variée de vert et de pourpre noir, beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur largement arrondi, long de 5 cm., large de 5 1/2 cm., d'un blanc teinté de rose violacé, avec la partie inférieure nuancée d'olivâtre, et de nombreuses veines plus foncées. Sépale inférieur plus court, étroitement ovale, d'un vert pâle. Pétales étalés presque horizontalement, ligulés, arrondis au sommet, à bords légèrement ondulés et très finement ciliés, velus à la

base, d'un blanc verdâtre fortement teinté de rouge violacé, un peu plus longs que le sépale supérieur. Labelle plus long que le sépale inférieur, à ouverture assez large, rougeâtre et légèrement teinté de vert jaunâtre. Stamina médiocres, obtusément triangulaire, faiblement échancré en avant, portant un léger tubercule près de l'échancrure, luisant, très brièvement hérissé, d'un rose lilas, un peu olivâtre vers le tubercule; face inférieure très glabre et luisante, munie d'une forte côte longitudinale hérissée.

L'unique plante provenant du semis, encore très chétive, n'a produit jusqu'ici qu'une fleur, que M. YOUNG a bien voulu nous envoyer au commencement du mois de février dernier



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, Hybr. Pl. 51.



E. & A. "Luis de Queiroz"

A Goossens. Pin.^x.

Lith., J. Goffin, Fils
CYPRIPEDIUM RHODOPSIS, Reg. Young.

257

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 52.

Cypripedium

Germinyanum

Rchb. f

Juin 1902.

Cypripedium Germinyanum, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM DE M. LE COMTE DE GERMINY.

Cypripedium Germinyanum RCHB. F. in *Gard. Chron.* new ser. XXV, p. 200 (1886).

Hybride provenant d'un croisement opéré entre le *C. villosum* (voir pl. 17), et le *C. hirsutissimum* (pl. 11), dédié au comte DE GERMINY, de Gouville, près de Rouen.

Feuilles étroitement ligulées, un peu aiguës, marquées d'une réticulation à peine perceptible. Pédoncule uniflore, vert, chargé d'assez longs poils raides d'un pourpre violacé. Bractée grande, portant de petites macules d'un pourpre noirâtre plus ou moins nombreuses. Fleurs rappelant assez pour l'aspect général celles du *C. hirsutissimum*, mais de dimensions plus grandes. Sépale supérieur largement oblong, ondulé, d'un beau vert avec une bordure blanchâtre, à disque amplement teinté de couleur sépia et très brillant. Sépale inférieur plus étroit, oblong, d'un beau vert clair. Pétales étalés-défléchis, plus longs que le sépale supérieur, largement ligulés-oblongs, un peu dilatés et arrondis au sommet, à bords assez ondulés, à base verte et munie de nombreux gros points bruns, le reste fortement teinté de pourpre. Labelle à peu

près de même forme que celui du *C. villosum*, d'un jaune verdâtre, sur lequel tranche la couleur brun sépia. Staminode poilu, teinté de rouge avec le tubercule vert, presque de même forme que celui du *C. hirsutissimum*.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. FOURNIER, à La Cavalière-St-Barnabé, près de Marseille.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium Hybr. Pl. 52.



E. J. A. "Luz de Queros"
BIBLIOTECA

A Goossens. Pin^x.

CYPRIPEDIUM GERMINYANUM, Rehb. f.

Lith. J. Goffin, Filis.

258

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 53.

Cypripedium Eucharis

var. Fournierianum

Cogn.

Juin 1902.

Cypripedium Eucharis, Desbois.

Cypripedium Eucharis DESBOIS in *Gard. Chron.* ser. 3. XIII, p. 195 (18 févr. 1893); *Orch. Rev.* I, p. 87.

Synonymes.— *Cypripedium Umlaufianum* HORT. SANDER; *Gard. Chron.* ser. 3. XIV, p. 70 (1893).—
C. Acis HORT.

Le type de cet hybride a été obtenu par M. CHARLES VUYLSTEKE, horticulteur à Loochristy, près de Gand, en fécondant le *C. insigne Chantini* par le *C. Lawrenceanum*, et il a fleuri pour la première fois au commencement de l'année 1893. Feuilles d'un vert clair, fortement tessellées de vert foncé noirâtre. Sépale dorsal à partie centrale d'un jaune clair ponctuée de brun et teintée de violet, avec une large bordure blanche. Sépale inférieur blanc verdâtre, veiné de vert clair. Pétales pendants, d'un rouge acajou brun, marqués de deux pustules sur chacun d'eux. Labelle d'un rouge cramoyi. Staminode couleur d'ambre, légèrement marqué d'hiéroglyphes et vert au centre.

La variété *Fournierianum* (*C. Fournierianum* HORT. SANDER), que nous figurons ici, provient du *C. insigne Maulei*, fécondé par le *C. Lawrenceanum*. Sépale supérieur vert clair, avec une large bordure blanche, le tout couvert de nombreuses lignes

de gros points d'un brun noirâtre un peu violacé. Sépale inférieur vert blanchâtre, teinté et ligné de brun. Pétales étalés, plus longs que le sépale supérieur, étroitement ligulés, à bords fortement ondulés et ciliés, d'un vert fortement teinté de brun acajou, avec la moitié inférieure marquée de gros points brun noirâtre. Labelle d'un rouge acajou brunâtre. Staminode d'un vert jaunâtre, fortement teinté de brun.

Notre planche a été peinte au mois de février dernier, dans les serres de M. LOUIS FOURNIER, à La Cavalière-St-Barnabé, près de Marseille.





Ex. Pl. de "L'air de Québec"
MONTREAL

A Goossens. Pin.^x.

Lith. J. Goffin, Fils.

259

CYPRIPEDIUM EUCHARIS var. FOURNIERIANUM, Cogn.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 54.

Cypripedium
Ashburtoniae

var Bartetii

Cogn.

Septembre 1902.

Cypripedium Ashburtoniae, Rchb. f.

CYPRIPEDIUM DE LADY ASHBURTON.

Cypripedium Ashburtoniae RCHB. F. in *Gard. Chron.* 1871, p. 1647.

Synonymes. — *C. obscurum* RCHB. F. in *Gard. Chron.* ser. 3. I, p. 8 (1887). — *C. Laucheanum* HORT. : *Gard. Chron.* ser. 3. VIII, p. 570 (1890).

Hybride provenant du *C. barbatum* fécondé par le *C. insigne*, et obtenu d'abord par CROSS, jardinier de Lady ASHBURTON, à Melchet-Court, près de Romsey (Angleterre), où il a fleuri pour la première fois en 1871. Le même croisement effectué chez MM. VEITCH, à Chelsea, a fleuri sur la fin de 1886 et a reçu le nom de *C. obscurum*. Le *C. Laucheanum*, qui provient du *C. barbatum* var. *Warneri* fécondé par le *C. insigne* var. *amabile*, a fleuri chez M. SANDER, à St-Albans, en 1890, et doit être rapporté au même type que les précédents.

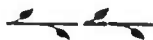
VAR. BARTETII Cogn. — Variété de M. Bartet.

Synonymes. — *C. Pardeti* GODEFROID in *L'Orchidoph.* 1885, p. 376. — *C. Bartetii* CARRIÈRE in *Rev. Hort.* 1886, p. 84. — *C. Laforcadei* HORT. BAUER ; *L'Orchidoph.* 1886, p. 121 cum tab. col. — *C. Laforcadei* var. *Bartet's* VEITCH, *Man. Orch.* pl. IV, p. 87 (1889).

Cette forme, qui a fleuri pour la première fois en 1884, a été obtenue par M. BAUER, chef multiplicateur à l'établissement de la Muette, près de Paris, en fécondant le

C. barbatum par le *C. insigne* var. *Chantinii*. Feuilles luisantes, d'un vert très clair, légèrement réticulé de vert plus foncé. Fleurs assez grandes. Sépale dorsal large, à bords assez ondulés, avec une large bordure d'un blanc pur ou parfois un peu rosé, et toute la partie centrale d'un vert clair, traversée de nombreuses lignes de points d'un brun pourpré. Sépale inférieur assez petit et étroit, vert et ponctué de brun à la base, brun au sommet. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés-infléchis, ligulés-spathulés, obtus, à bords assez ondulés, poilus à la base, d'un brun violacé, teinté de jaune surtout dans la partie inférieure, et ligné de teinte plus foncée. Labelle assez grand, d'un brun marron, vaguement ligné de jaune verdâtre. Staminode rappelant celui du *C. insigne*, jaunâtre.

L'exemplaire que nous figurons nous a été communiqué par M. BOULLET, de Corbie (Somme).



Inct. Icon. des Orch.

Cypripedium Hybr. Pl. 54



E. G. M. "L'air de Quirao"

A. Goossens Pin. X.

Lith. J. Coffin. Fils.
CYPRIPEDIUM ASHBURTONIAE var. BARTETII

260

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 55.

Cypripedium Syrinx

Reg. Young

Décembre 1902.

Cypripedium Syrinx, Reg. Young.

CYPRIPEDIUM DE LA NYMPHE SYRINX.

Hybride obtenu par REGINALD YOUNG, Esq., Sefton Park, à Liverpool (jardinier M. THOS. J. POYNTZ), en fécondant le *C. tonsum* (voyez pl. 6) par le *C. Youngianum* (voyez hybr. pl. 10). La fécondation date du 15 août 1896; le semis a été effectué le 24 mars 1897; les premiers germes ont été découverts le 12 octobre 1897; et la première floraison a eu lieu en mai 1902.

Plante bien intermédiaire entre ses deux parents. Feuilles coriaces, étalées, oblongues-ligulées, obtuses, d'un vert pâle et tessellées de vert foncé. Pédoncule dressé, assez robuste, uniflore, d'un pourpre noirâtre, brièvement velu, notablement plus long que les feuilles. Bractée cucullée, ovale, aiguë, fortement carénée sur le dos, d'un blanc verdâtre, légèrement lignée de brun noirâtre, beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur ovale-arrondi, aigu, presque plan, à bords latéraux légèrement réfléchis, long de 6 cm., large de 5 1/2 cm., blanc, avec de nombreuses veines longitudinales inégales, alternativement vertes et d'un pourpre plus ou moins foncé. Sépale inférieur un peu plus court, ovale, aigu, blanchâtre et ligné de vert. Pétales étalés-défléchis, presque deux fois plus long que le sépale supérieur, ligulés, aigus, légèrement ondulés-tordus, ciliés, d'un blanc teinté et ligné de vert dans la partie

inférieure, fortement teinté de rose vers le sommet, parsemés de petites macules d'un brun noirâtre. Labelle un peu plus long que le sépale inférieur, large, d'un blanc légèrement verdâtre teinté et veiné de rose, avec les lobes internes ponctués de pourpre foncé. Staminode de même forme que celui du *C. tonsum*, d'un blanc légèrement verdâtre, finement veiné-réticulé de vert clair, très brièvement velu, à tubercule presque nul.

La plante que nous figurons nous a été communiquée par M. YOUNG, sur la fin du mois de mai dernier.





E. S. A. "Luis de Quirós"
BIBLIOTECA

A. Coosseris, pinx't

CYPRIPEDIUM SYRIACUM, Reg. Young

Lith. J. L. Costart, Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 56.

Cypripedium Gaudianum

Cogn.

Mai 1903.

Cypripedium Gaudianum, Cogn.

CYPRIPEDIUM de M. LOUIS GAUD

Hybride obtenu par M. L. GAUD, jardinier en chef chez M. L. FOURNIER, à St Barnabé, près de Marseille, en fécondant le *C. Curtisii* Rchb. f. (voir pl. 2), au moyen du *C. Harrisianum superbum* (voir *hybr.* pl. 11).

La comparaison avec les planches citées montre qu'il est assez intermédiaire entre ses deux parents. Feuilles dressées-étalées, oblongues-ligulées, aiguës, nettement marbrées-tessellées de vert clair et de vert foncé. Hampe robuste, pubescente, uniflore, d'un pourpre vineux, plus longue que les feuilles. Bractée ovale-oblongue, carénée, fortement teintée de pourpre vineux, plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur très ample, largement ovale, acuminé, caréné dans la partie supérieure, brièvement cilié, d'un vert jaunâtre et largement marginé de blanc, marqué de nombreuses veines d'un pourpre violacé légèrement ramifiées qui convergent vers le sommet, à partie inférieure ponctuée de brun pourpre foncé. Sépale inférieur plus petit, plus pâle et relativement plus étroit. Pétales étalés presque horizontalement, aussi longs que le sépale supérieur, étroitement ligulés, aigus, légèrement ondulés, distinctement ciliés, d'un vert jaunâtre, fortement teintés et lignés de pourpre vineux surtout

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 56

Ex. B. A. "Bois de Quercus"



262

A. Goussier, pin. 1

Lab. et. C. Goussier, Bruxelles

CYPRIPEDIUM GAUDIANUM Cass.

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 57.

Cypripedium Chapmanii

Hort.

Mai 1903.

Cypripedium Chapmanii, Hort.

CYPRIPEDIUM de M. CHAPMAN.

Cypripedium Chapmanii HORT.; *The Garden*, 1896, II, p. 262 et 443;

Gard. Chron. ser. 3, XX, p. 667 (1896).

Hybride obtenu d'abord dans la collection de M. R. I. MEASURES, de Camberwell (Angleterre), par son jardinier M. H. J. CHAPMAN, en fécondant le *C. Curtisii* (voir pl. 2) par le *C. bellatulum* (voir pl. 9). Il fut exposé la première fois à la Société Royale d'Horticulture de Londres, le 24 novembre 1896, par M. NORMAN C. COOKSON, de Wylam-on-Tyne.

Plante assez intermédiaire entre les deux parents. Hampe robuste, assez courte, d'un pourpre vineux, uniflore ou parfois biflore. Bractée ovale-oblongue, obtuse, carénée, fortement teintée de pourpre violacé, beaucoup plus courte que l'ovaire. Sépale supérieur grand, presque plan, largement ovale-arrondi, obtus, très brièvement cilié, d'un pourpre violacé avec de nombreuses lignes et des points plus foncés, et une large bordure d'un blanc pur. Sépale inférieur beaucoup plus petit, ovale, d'un blanc verdâtre. Pétales plus longs que le sépale supérieur, étalés-défléchis, récurvés au

sommet, oblongs-ligulés, obtus, à bords légèrement ondulés et brièvement ciliés, blanchâtres, densément ponctués et fortement teintés de pourpre violacé, surtout dans la moitié inférieure. Labelle notablement plus long que le sépale inférieur, assez large, à base rétrécie fort allongée, d'un pourpre vineux foncé. Staminode largement demi-arrondi, denticulé en avant, très brièvement velu-papilleux, d'un pourpre vineux très foncé, avec une fine bordure blanchâtre.

L'exemplaire que nous figurons fait partie des collections de M. LOUIS FOURNIER, à St-Barnabé près de Marseille, et a été obtenu par son chef-jardinier, M. L. GAUD.





Ex. Br. A. "Luis de Quintero"
BIBLIOTHECA

263

A. Coassens pinx.

CYPRIPEDIUM CHAPMANII Hort

Lith. J.L. Coffart. Bruxelles

Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 60.

Cypripedium

Memoria-Fournieri

Cogn.

Mai 1904.

Cypripedium Memoria-Fournieri, Cogn.

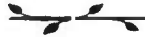
CYPRIPEDIUM SOUVENIR DE LOUIS FOURNIER.

Hybride obtenu dans la collection de feu LOUIS FOURNIER, à Saint-Barnabé, près de Marseille, en fécondant le *C. Exul* (pl. 13) par le *C. Boxalli* (pl. 19). Sous le rapport de la forme comme des teintes de ses fleurs, il est bien intermédiaire entre ses parents, comme on le verra facilement, en comparant notre planche actuelle avec les deux planches citées plus haut.

Pédoncule dressé, uniflore, assez robuste, pubescent, vert et fortement maculé ou teinté de pourpre noirâtre. Fleur ayant 9 cm. de diamètre vertical. Sépale supérieur largement obovale, à bords assez fortement ondulés, légèrement révolutés dans la partie inférieure, d'un vert très clair ligné de vert foncé, avec une bordure d'un blanc pur très étroite dans la moitié inférieure beaucoup plus large dans la partie supérieure, densément couvert de grosses macules d'un pourpre violacé vif. Sépale inférieur plus court, ovale, vert clair, avec quelques petites macules brun foncé. Pétales un peu plus longs que le sépale supérieur, étalés, ligulés-spathulés, presque arrondis au sommet, fortement rétrécis vers la base, à bords légèrement ondulés, d'un jaune verdâtre, lignés et teintés de brun marron surtout dans la partie inférieure et près du

sommet. Labelle un peu plus court que le sépale inférieur, assez élargi à l'ouverture, d'un jaune verdâtre clair, fortement ombré et vaguement veiné de brun pourpré. Staminode obovale-elliptique, muni d'un petit tubercule dans la partie centrale, d'un jaune verdâtre légèrement ombré de brun, portant quelques poils pourprés vers le bord près de la base.

Notre planche a été peinte à Saint-Barnabé au commencement de l'année dernière.



Dict. Icon. des Orch.

Cypripedium, hybr. pl. 60.



Ex. G. L. "L'Art de Cultiver"

264

A. Coissans, pinx.

Lith. J. L. Coffet, Bruxelles

CYPRIPEDIUM MEMORIA - FOURNIERI, Cogn.

Dictionnaire Iconographique

DES

Orchidées

DIRECTION & RÉDACTION PAR

A. Cogniaux



DESSINS & AQUARELLES PAR

A. Goossens

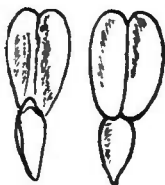
Genre Cyrtopodium

Genre Cyrtopodium.

(Tribu des Vandées. — Sous-tribu des Cyrtopodiées).

Etymologie. — Le nom *Cyrtopodium* est formé des mots grecs *kurtos*, qui veut dire *courbé*, et *pous* (*podos*), qui signifie *ped*, allusion à la forme du pied de la colonne.

Historique — Genre établi en 1813 par le botaniste anglais ROBERT BROWN, et décrit dans le 5^{me} volume de l'*Hortus Kewensis* de AITON (2^{me} édition). BENTHAM y a réuni en 1881 les *Tylochilus* NÉES et *Cyrtopera* DL.; mais il est connu aujourd'hui que ce dernier genre est beaucoup plus voisin des *Eulophia*, auxquels plusieurs botanistes le réunissent.



Caractères. — Sépales libres, étalés, presque égaux, les latéraux à base brièvement prolongée sur le pied de la colonne. Pétales semblables au sépale dorsal ou un peu plus larges et plus courts. Labelle inséré sur le pied de la colonne, avec laquelle il forme un menton plus ou moins proéminent, trilobé; lobes latéraux larges, dressés ou étalés; lobe médian arrondi, étalé, entier bilobé ou crispé-denté. Colonne dressée, prolongée à la base en pied très court, demi-cylindrique, à angles antérieurs aigus mais non ailés. Anthère terminale, à deux loges imparfaites; deux pollinies, ou quatre plus ou moins soudées par paires, largement ovoïdes ou globuleuses, attachées directement au rétinacle large et presque membraneux, ou reliées à celui-ci par un pédicelle large et court. Capsule oblongue ou

allongée, réfléchi, à côtes souvent aiguës et proéminentes. — Herbes terrestres, à tiges peu renflées en pseudobulbes allongés et fusiformes. Feuilles terminant la tige, peu nombreuses, allongées, plissées-veinées, rétrécies en pétiole. Hampe naissant du rhizome, dressée, élevée, non feuillée. Fleurs grandes ou médiocres, brièvement pédicellées, en grappe simple ou rameuse.

Distribution géographique. — Ce genre comprend environ une vingtaine d'espèces, toutes propres aux régions très chaudes de l'Amérique, et dont la majorité croissent au Brésil.



Diet. Icon. des Orch.

Cyrtopodium, pl. 1.

Cyrtopodium punctatum

Ldl.

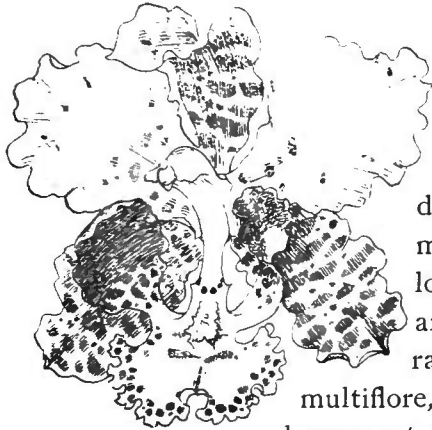
Septembre 1898.

Cyrtopodium punctatum, Ldl.

CYRTOPODIUM PONCTUÉ

Cyrtopodium punctatum Ldl., *Gen. and Spec. Orch.*, p. 188 (1832) et *Sert. Orch.*, tab. 12.

Synonymes. — *Helleborine ramossima cauliculis et floribus maculosis* PLUMIER, *Nov. Pl. Gen.* p. 9 (1703), *Pl. Americ. Icon.*, tab. 187. — *Epidendrum punctatum* LINN. *Spec. Pl.*, édit. 2, p. 1349 (1763.) — *Cyrtopodium Saintlegerianum* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser. xxiii, p. 756 (1835) et ser. 3, iv, p. 180, fig. 20 (1888).



Pseudobulbes fusiformes-allongés ou presque cylindriques, légèrement comprimés, couverts de gaines membraneuses, longs de 60 centimètres à un mètre ou quelquefois plus, épais de 3 à 4 centimètres. Feuilles au nombre de six à huit, fortement récurvées, linéaires-lancéolées, longuement acuminées, longues de 35 à 60 centimètres. Hampe dressée, robuste, arrondie, d'un vert fauve pâle, haute de 1 mètre à 1 m. 50, ramifiée dans sa partie supérieure et formant un panicule ample, multiflore, presque corymbiforme. Bractées membraneuses, étalées, largement lancéolées, acuminées, ondulées, d'un vert jaunâtre, densément maculées et barrées transversalement de brun rougeâtre, surtout dans leur moitié inférieure, celles de la base des rameaux longues de 8 à 12 centimètres,

celles de la base des fleurs longues de 3 à 5 centimètres. Fleurs larges de 4 à 5 centimètres. Sépales ovales-oblongs, un peu aigus, ondulés, d'un jaune verdâtre, densément maculés et barrés transversalement de brun marron. Pétales obovales-oblongs, obtus, ondulés, d'un jaune clair, portant quelques petites macules rouges dans la partie centrale et à la base, parfois immaculés. Labelle un peu plus court que les sépales latéraux, un peu charnu, profondément trilobé; lobes latéraux obovales-cunéiformes, incurvés, d'un rouge vif; lobe antérieur largement obcordé, émarginé, d'un jaune citron, à bords rouges finement crispés; crête du disque formant un plateau oblong, tuberculeux, blanchâtre et ponctué de rouge. Colonne un peu trigone, légèrement incurvée, d'un vert jaunâtre.

Cette espèce, découverte vers la fin du dix-septième siècle par le Père PLUMIER, est très largement répandue dans l'Amérique tropicale, depuis les Antilles et le Mexique, jusqu'au sud du Brésil et au Paraguay. Elle fut introduite du Brésil en 1835; elle fleurit dans les serres d'avril en juin.

L'exemplaire que nous figurons fait partie des collections de M. A.-A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles.



Dict. Icon. des Orchidées.

265

Cyrtopodium pl. 1.



A. GOOSSENS pinxit.

CYRTOPODIUM PUNCTATUM, Ldl.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

Dict. Icon. des Orch.

Cyrtopodium, pl. 2.

Cyrtopodium Andersonii

R. Br.

Février 1899.

Cyrtopodium Andersonii, R. Br.

CYRTOPODIUM d'ANDERSON.

Cyrtopodium Andersonii R. Br. in AITON, *Hort. Kew.*, édit. 2, v, p. 216 (1813).

Synonymes. — *Cymbidium Andersonii* LAMBERT in ANDR. *Bot. Repos.*, x, tab. 651 (1811).
— *Tylochilus flavus* NEES in *Verhandl. des Vereins zur Bef. des Gartenb.*, VIII, p. 191, tab. 3 (1831). — *Cyrtopodium flavum* MUTEL, *Mém. Orch. Nouv.*, part. 1, p. 28 (1840), part. II, p. 14 (1842). — *Cyrtopodium cardiochilum* LDL. in *Journ. Hort. Soc. Lond.*, IV, p. 266 (1849).



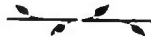
Pseudobulbes robustes, fusiformes ou presque cylindriques, plus ou moins arqués, longs de 6 à 10 dm., épais de 3 à 4 cm., articulés, les entre-nœuds étant recouverts par les bases engaunantes membraneuses et persistantes des feuilles tombées. Feuilles assez nombreuses, distiques, plissées, linéaires-lancéolées, un peu acuminées, d'un vert intense, longues de 35 à 60 cm. Hampe robuste, dressée, cylindrique, d'un vert pâle un peu teinté de brun, portant quelques bractées espacées, longue de 10 à 16 dm., terminée en grappe un peu rameuse et multiflore. Bractées caulinaires ovales, acuminées, un peu ventruées, longues de 3 à 4 cm., les florales semblables mais plus petites et plus étalées. Fleurs odorantes, larges de 4 à 5 cm. Sépales et pétales étalés, membraneux, largement ovales,

obtus et un peu apiculés, d'un jaune de chrome, souvent un peu teintés de vert surtout dans la partie supérieure, les pétales un peu plus longs et plus obovales. Labelle dépassant légèrement les sépales latéraux, un peu rigide, trilobé, d'un jaune un peu plus vif que le reste de la fleur ; lobes latéraux obovales et dressés, le terminal plus large, défléchi et incurvé, concave, cordiforme-arrondi, à bords très entiers ; disque épaissi en plateau sillonné longitudinalement et ponctué de rouge. Colonne courte, demi-cylindrique, d'un vert jaunâtre pâle un peu teinté de brun.

Cette espèce croit dans l'Amérique tropicale, depuis les Antilles jusqu'à la Guyane et au nord du Brésil. C'est l'une des plus anciennes Orchidées cultivées, car ALEXANDRE ANDERSON, explorateur des Antilles, l'ayant découverte dans l'île St-Vincent, en envoya des pieds vivants à THOMAS EVANS, dès les premières années de ce siècle.

Ses fleurs, qui durent fort longtemps, se montrent au printemps.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. MADOUX, à Auderghem, près de Bruxelles.



Deel icon des Orchideë's

Cyrtopodium, Pl. 2.



E. J. A. "Luis de Queiroz"

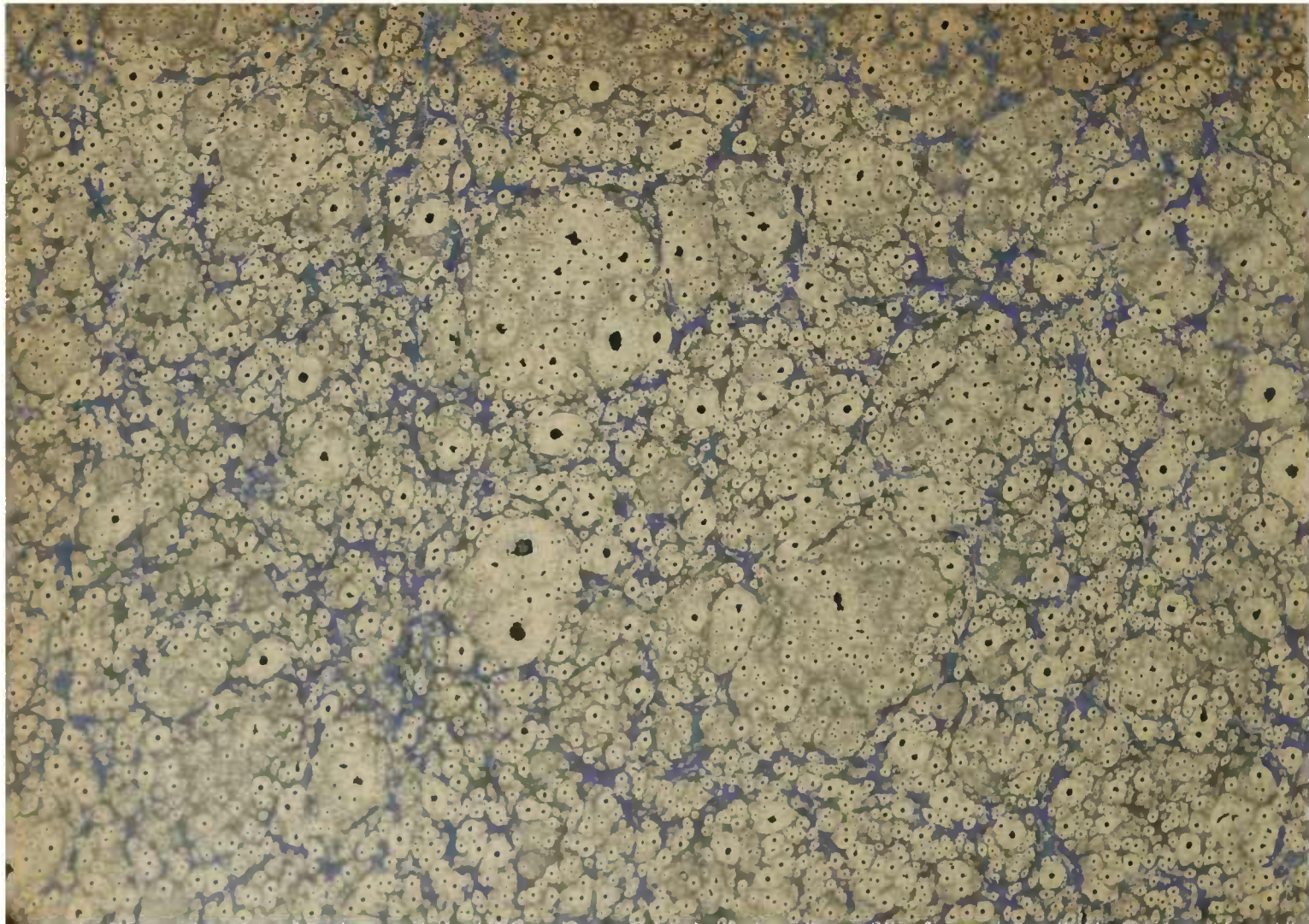
ERBOTENKA

266

A. COUSSEYS, Peux^t

Chromolith. J. COFFIN, Bruxelles

CYRTOPODIUM ANDERSONII, R.Br.



19210¹¹

