

RARE BOOK
QK495
F50
C6

Dictionnaire Iconographique

DES

Orchidées

DIRECTION & RÉDACTION PAR

A. Cogniaux



DESSINS & AQUARELLES PAR

A. Goossens

Genre Miltonia

Mo. Bot. Garden.
1897.

Genre Miltonia

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

Étymologie et Historique. — Genre décrit par LINDLEY en 1837, dans le *Botanical Register* (xxiii, sub tab. 1976 et tab. 1992), et dédié au comte F. W. MILTON, orchidophile anglais.

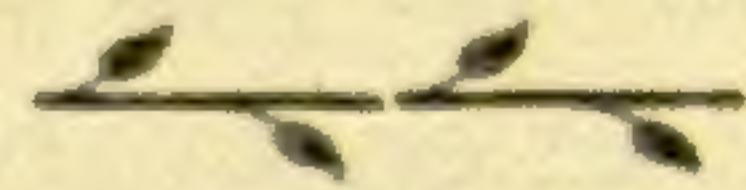
Caractères. — Sépales presque égaux, étalés, libres ou les latéraux légèrement soudés à la base. Pétales semblables aux sépales ou un peu plus larges. Labelle ample, attaché à la base de la colonne, étalé dès la base, tout à fait sessile ou parfois brièvement onguiculé, indivis ou simplement échancré au sommet, à disque nu ou muni de lamelles peu développées. Colonne courte, sans pied, épaisse, munie au sommet et en avant de deux oreillettes ou de deux ailes. Deux polinies ovoïdes, fixées à un rétinacle en forme de petite écaille par une caudicule plane, souvent linéaire et assez allongée. — Herbes épiphytes, à pseudobulbes ovoïdes-allongés, comprimés et lisses, terminés par une ou deux feuilles étroites et coriaces. Hampes radicales, simples, robustes, portant une ou plusieurs grandes fleurs.



La figure analytique représente les pollinies du *M. spectabilis*.

Distribution géographique. — On en connaît douze à quinze espèces; quelques-

unes habitent la Colombie ou le Pérou, mais la grande majorité se rencontrent dans les régions assez tempérées du Brésil, où elle croissent dans les lieux sombres et humides des forêts.



Genre Miltonia

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

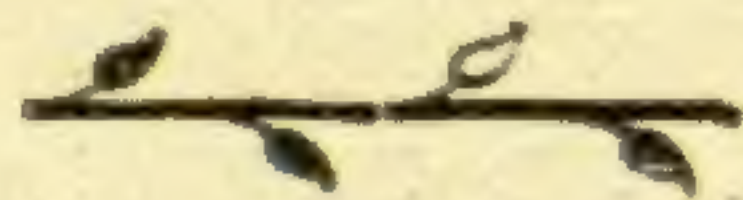
Étymologie et Historique. — Genre décrit par LINDLEY en 1837, dans le *Botanical Register* (xxiii, sub tab. 1976 et tab. 1992), et dédié au comte F. W. MILTON, orchidophile anglais.

Caractères. — Sépales presque égaux, étalés, libres ou les latéraux légèrement soudés à la base. Pétales semblables aux sépales ou un peu plus larges. Labelle ample, attaché à la base de la colonne, étalé dès la base, tout à fait sessile ou parfois brièvement onguiculé, indivis ou simplement échancré au sommet, à disque nu ou muni de lamelles peu développées. Colonne courte, sans pied, épaisse, munie au sommet et en avant de deux oreillettes ou de deux ailes. Deux pollinies ovoïdes, fixées à un rétinacle en forme de petite écaille par une caudicule plane, souvent linéaire et assez allongée. — Herbes épiphytes, à pseudobulbes ovoïdes-allongés, comprimés et lisses, terminés par une ou deux feuilles étroites et coriaces. Hampes radicales, simples, robustes, portant une ou plusieurs grandes fleurs.

La figure analytique représente les pollinies du *M. spectabilis*.

Distribution géographique. — On en connaît douze à quinze espèces; quelques-

unes habitent la Colombie ou le Pérou, mais la grande majorité se rencontrent dans les régions assez tempérées du Brésil, où elle croissent dans les lieux sombres et humides des forêts.



DICTIONNAIRE

Iconographique des Orchidées

TABLE DES PLANCHES

composant les trois premières séries

MILTONIA

Espèces.	Hybrides.
✓ Pl. 1. <i>M. vexillaria</i> , Benth.	✓ Hybr. Pl. 1. <i>M. Bleuana</i> , Hort.
✓ » 1A. » <i>superb</i> , Rehb. f.	✓ » » 1A. » <i>nobilior</i> .
✓ » 1B. » <i>radiata</i> , Hort.	✓ » » 2. <i>M. Bluntii</i> , Rehb. f.
✓ » 1C. » <i>Leopoldiana</i> H.	✓ » » 2A. » <i>Lubbersiana</i> ,
✓ » 1D. » <i>Madouxiana</i> , Cogn.	Rehb. f.
✓ » 2. <i>M. spectabilis</i> , Ldl.	✓ » » 3. <i>M. Peetersiana</i> , Rehb. f.
✓ » 2A. » <i>bicolor</i> , Hort.	✓ » » 4. <i>M. Binoti</i> , Cogn.
✓ » 2B. » <i>Moreliana</i> , Henfr.	» » 4A. » <i>var. intermedia</i> ,
✓ » 3. <i>M. Schroederiana</i> , Veitch.	Cogn.
✓ » 4. <i>M. Clowesii</i> , Ldl.	5 <i>M. Cogniauxiana</i>
✓ » 5. <i>M. candida</i> , Ldl.	
✓ » 5A. » <i>purpureo-violacea</i> ,	
Cogn.	
✓ » 6. <i>M. Roezlii</i> , Nichols.	
✓ » 6A. » <i>var. alba</i> , W. Bull.	

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia pl. 1.

Miltonia vexillaria

Benth.

Octobre 1896.



A. GOOSSENS, Pinx^t

Chromolith. J.L. GOFFART, Bruxelles.

MILTONIA VEXILLARIA, Benth.

Miltonia vexillaria, Benth.

MILTONIA PORTE-ÉTENDARD.

Miltonia vexillaria BENTH in *Journ. Lin. Soc. Lond.*, xviii, p 327 (1881).

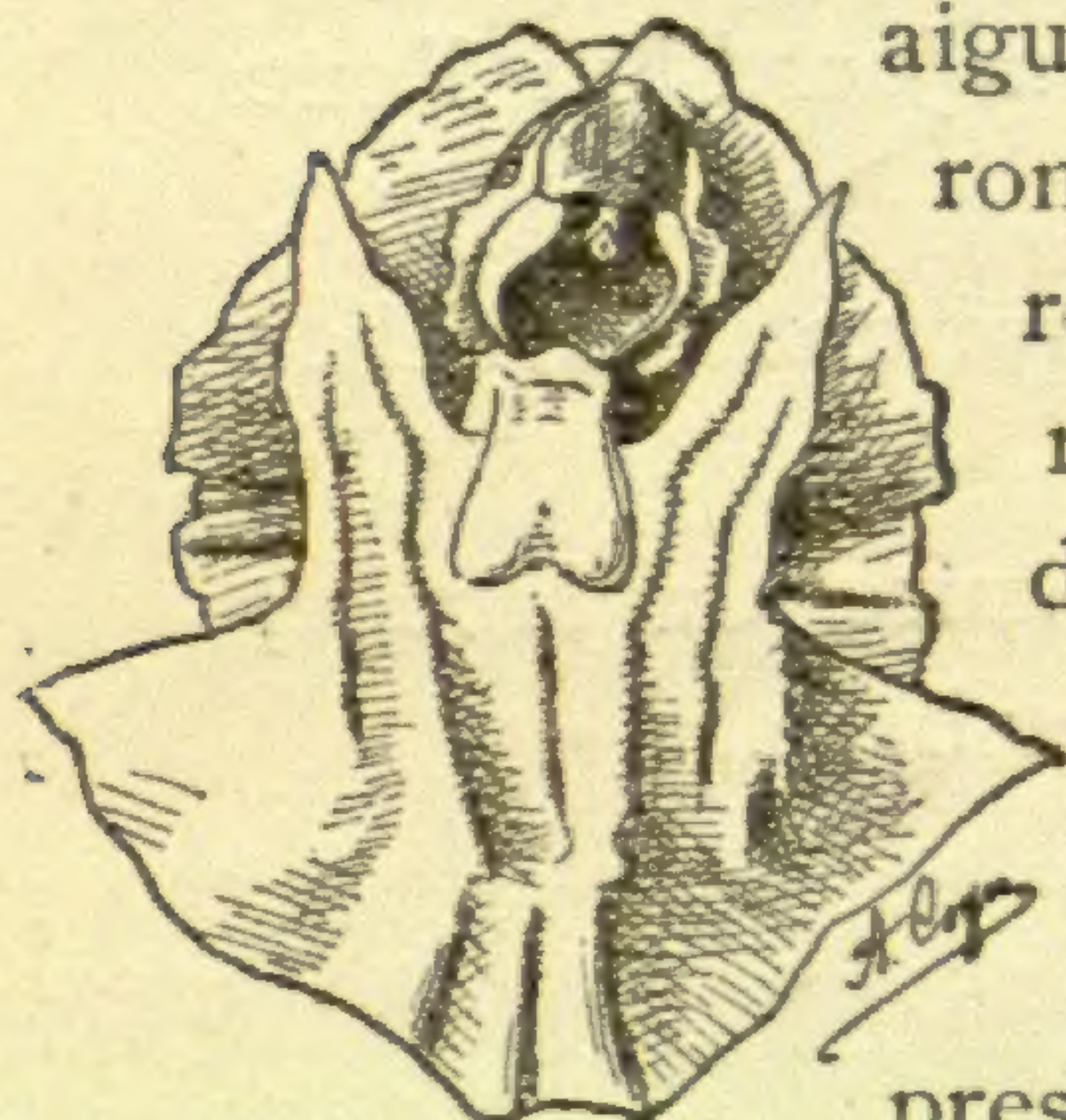
Synonyme. — *Odontoglossum vexillarium* REICHB. F. in *Gard Chron.*, 1867, p. 901.

Pseudobulbes assez petits, oblongs, comprimés, lisses, surmontés de deux feuilles. Feuilles basilaires 6 à 8, distiques, imbriquées à la base, linéaires-lancéolées, aiguës, carénées à la face inférieure, d'un vert glauque, longues d'environ 30 centimètres. Hampes plus longues que les feuilles, grêles,

recourbées, portant de 4 à 7 fleurs d'un rose très pâle, qui atteignent une largeur de 8 à 10 centimètres, à périanthe plan.

Sépales et pétales presque égaux, largement obovales-oblongs, obtus ou un peu aigus. Labelle très ample,

presque orbiculaire, bilobé au sommet, un peu contracté et hasté à la base, qui est jaunâtre; lobes basilaires ascendants, prolongés en cornes aiguës et un peu divergentes; disque à peine calleux dans la partie inférieure. Colonne très courte, dépourvue d'ailes.



Cette espèce croît dans les Andes de la Nouvelle-Grenade, où elle fut découverte en 1867, par BOWMAN, qui en envoya des fleurs à M. LOW, mais ne réussit pas à l'introduire vivante en Europe. WALLIS, envoyé par M. LINDEN en 1871, ne fut pas plus heureux dans ses essais d'introduction de cette belle plante, quoique, le premier, il ait eu la chance de trouver l'espèce en abondance dans des localités qu'il a indiquées avec précision. CHESTERTON, profitant de ces renseignements, réussit enfin, en 1872, à en faire parvenir des pieds en bon état à MM. VEITCH, de Chelsea, chez qui ils fleurirent au printemps de l'année suivante. Depuis cette époque, on put en introduire en immense quantité, et le *M. vexillaria* est devenu aujourd'hui l'une des espèces les plus répandues dans les collections.

Notre planche a été exécutée d'après l'un des exemplaires qui ont fleuri chez Monsieur DE LAIRESSE, de Liège.

La figure analytique représente la colonne et la partie inférieure du labelle, grossies deux fois; les sépales et les pétales sont coupés près de leur base.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia pl. 1^a.

Miltonia vexillaria

var. superba, Reichb. f.

Octobre 1896.



A. GOSSENS Pinx.

Chromolith. J. L. GOFFART Bruxelles

MILTONIA VEXILLARIA

VAR. SUPERBA, Rchb

Miltonia vexillaria, var. superba, Reichb. f.

MILTONIA PORTE-ÉTENDARD, var. SUPERBE.

Miltonia vexillaria, var. superba REICHB. F. in *Gard. Chron*, new ser., xvi, p.364 (1881).


Synonymes. — *M. vexillaria* var. *Lawrenceana* HORT. in *Gard. Chron.*, new ser., xxii, p. 396 (1884).

Fleurs notablement plus petites que dans le type. Sépales et pétales d'un rose plus ou moins vif, les sépales latéraux munis inférieurement d'une bande longitudinale courte d'un pourpre foncé. Labelle d'un rose vif, portant à la base une grande macule triangulaire d'un pourpre marron foncé dont les bords antérieurs sont lobés-déchiquetés, et entourée d'une zone d'un blanc pur.

Cette variété a fait son apparition en 1881, dans les collections de Sir TREVOR LAWRENCE, de Burford Lodge, Dorking (Angleterre). Nous sommes redevables envers M. A. Peeters, de St-Gilles-Bruxelles, du modèle d'après lequel a été exécutée notre planche.

Díct. Icon. des Orch.

Miltonia pl. 1^B.

 iltonia vexillaria

var. radiata, Hort.

Octobre 1896.



Miltonia vexillaria, var. radiata, Hort.

MILTONIA PORTE-ÉTENDARD, variété RAYONNANTE.

Fleurs un peu plus grandes que dans le type. Sépales et pétales d'un rose pâle, avec cinq ou sept veines longitudinales plus foncées. Labelle largement obovale-arrondi, à échancrure du sommet profonde et assez large, portant à la base une grande macule semi-circulaire d'un pourpre très foncé, marquée de bandes rayonnantes plus foncées qui se prolongent en longues dents étroites, et entourée d'une zone blanche qui se fond insensiblement avec le rose pâle veiné de rose vif du reste du labelle; cornes basilaires très divergentes, d'un pourpre foncé, avec une bande médiane d'un blanc pur.

Notre planche a été exécutée d'après un spécimen qui a fleuri dans la collection de M. JULES HYE, de Gand.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia pl. 1^c.

Miltonia vexillaria

var. Leopoldiana

Hort.

Février 1897.



A. GOUSSENS, Pinx^t

Thromoth J. L. GOFFART Bruxelles.

MILTONIA VEXILLARIA VAR. LEOPOLDII Hort

Miltonia vexillaria var. Leopoldiana, Hort.

MILTONIA PORTE-ETENDARD, var. de S. M. LÉOPOLD II.

Miltonia vexillaria var. *Leopoldiana* HORT.; *Rev. de l'Hort. Belg.*, xvii, p. 73, tab. 7 (1891).

Synonymes. — *Miltonia Leopoldiana* RCHB. F.; *Rev. de l'Hort. Belg.*, loc. cit. p. 74 (1891).

— *M. vexillaria* var. *Leopoldii* HORT.; VEITCH, *Man. Orchid, Pl.*, part. viii, p. 111 (1892).

Fleurs grandes. Sépales et pétales fortement réfléchis dans leur moitié supérieure, d'un rose un peu pâle, teinté à la base et au sommet et veiné de rose plus vif. Labelle plus ou moins concave, rose, de teinte plus vive vers les bords, plus blanchâtre dans la partie médiane, veiné de rose plus foncé; macule de la base très grande, triangulaire, d'un pourpre cramoisi très foncé, prolongée en pointe obtuse en avant, à contours latéraux assez déchiquetés.

Cette variété, connue seulement depuis quelques années, est représentée ici d'après une plante de la collection de M. JULES HYE, de Gand. Elle fut introduite par M. F.D. PYNART-VAN GEERT, qui l'avait reçue directement de M. PATIN, consul général de Belgique à Antiquia, en Colombie. Lors de sa première floraison, elle fut exposée aux meetings organisés par la Chambre syndicale des horticulteurs belges et la Société Royale d'Agriculture et de Botanique de Gand; le jury lui décerna un certificat de mérite par acclamation.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 1^o.



Miltonia vexillaria

var. Madouxiana

Cogn.

Juin 1898.



Impr. ORELLEFÜSSLI, Zurich.

MILTONIA VENILLARIA VAR. MADOUXIANA, Cogn.

Miltonia vexillaria var. Madouxiana, Cogn.

MILTONIA PORTE-ÉTENDARD var. de M. MADOUX

Sépales et pétales d'un rose assez pâle, un peu blanchâtres vers les bords, obscurément veinés de rose plus foncé. Labelle d'un blanc pur ou à peine teinté de rose, à disque vaguement marqué près de la base de trois lignes courtes d'un pourpre marron.

Cette forme, qui rappelle un peu la variété *leucoglossa* HORT., s'est montrée dans les collections de M. MADOUX, orchidophile à Auderghem, chez qui notre planche a été peinte.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 2.

Miltonia spectabilis

Lindl.

Octobre 1896.



A. GOOSSENS, Peint.

MILTONIA SPECTABILIS, Lindl.

Chromolith. J. J. GUYART, Bruxelles

Miltonia spectabilis, Lindl.

MILTONIA REMARQUABLE.

Miltonia spectabilis LINDL. in *Bot. Regist.*, xxiii, sub tab. 1976 et tab. 1992 (1837).

Synonymes. — *Macrochilus Fryanus* KNOWLES et WESTC., *Flor. Cab.*, II, tab. 45 (1837) —
Oncidium spectabile REICHB. F. in WALP., *Ann. Bot.*, VI, p. 759 (1863).



Pseudobulbes ovales, lisses, comprimés, surmontés de deux feuilles linéaires-ligulées, étalées, d'un vert jaunâtre, longues de 10 à 15 centimètres. Hampes aussi longues que les feuilles, ne portant chacune qu'une seule fleur large parfois de plus d'un décimètre. Sépales et pétales oblongs-lancéolés, aigus, d'un blanc crème, et parfois un peu teintés

de rose. Labelle très grand, obovale-orbiculaire, avec une large macule pourpre violacée à la base, passant presque insensiblement au rose dans la partie supérieure; disque muni inférieurement



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 2^a.

Miltonia spectabilis

var. bicolor, Hort.

Octobre 1896.



A. GOSSENS. Pinx't

Chromolith. J. L. COFFART. Bruxelles.

MILTONIA SPECTABILIS .VAR. BICOLOR .Hort

Miltonia spectabilis, var. bicolor, Hort.

MILTONIA REMARQUABLE, var. BICOLORE.

Miltonia spectabilis, var. bicolor Hort.; NICHOLS., *Dict. of Gard*, II, p. 369 (1885). — STEIN *Orchideenb.*, p. 369 (1892). — VEITCH, *Man. Orchid.*, part. VIII, p. 108 (sub var.) (1892). — *Orchid Review*, III, p. 296 (1895).

Synonyme. — *Miltonia bicolor* W. BAXT. in LONDON, *Hort. Brit.*, Suppl III, p. 589 (1839)


Labelle ayant toute sa partie inférieure, depuis la base jusqu'au delà du milieu, couverte par une grande macule d'un pourpre violacé foncé, à bords antérieurs sinueux et nettement délimités; la partie supérieure est toute d'un blanc pur. Le reste de la fleur est entièrement conforme au type.

Cette variété est apparue chez LODDIGES, horticulteur anglais, vers 1839. Elle rappelle beaucoup la variété *virginalis*, dans laquelle la partie d'un pourpre violacé du labelle est moitié moins développée et souvent divisée en deux par une étroite ligne blanche centrale.

Nous sommes redevables du modèle qui a servi à peindre notre planche, à M. le comte de Bousies, de Harvengt.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia pl. 2^B.

 iltonia spectabilis

var. Moreliana Henfrey.

Octobre 1896.



A. GROSSENS. Pina^r

Chromolith J. L. GOFFART Bruxelles

MILTONIA SPECTABILIS. VAR. MORELIANA Henfrey

Miltonia spectabilis var. Moreliana, Henfrey.

MILTONIA REMARQUABLE, var. de M. MOREL.

Miltonia spectabilis var. *Moreliana* Henfrey in *Gardeners' Mag., of Bot.*, III, p. 41. cum icon.

Synonymes. — *M. Moreliana* HORT.; *Portefeuille des Hortic.*, cum icone (1847-48). — *M. spectabilis* var. *purpureo-violacea* HOOK. in *Bot Mag.*, tab. 4425 (1849). — *Oncidium spectabile* var. *Moreliana* REICH. F. in *Walp. Ann. Bot.* VI, p. 759 (1863.)

Fleurs souvent un peu plus grandes que dans le type; sépales et pétales d'un pourpre très foncé; labelle d'un rose pourpre, avec des veines et des réticulations de teinte plus foncée.

Cette splendide variété est dédiée à M. Morel, de Saint-Mandé, près de Paris, à qui on en doit l'introduction, et qui l'avait reçue en 1846 de son collecteur au Brésil, M. Porte.

Notre planche a été peinte d'après un exemplaire qui a fleuri chez M. Jules Hye, à Gand, et dont les fleurs dépassent la grandeur moyenne de cette variété.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 3.

Miltonia Schroederiana

Veitch.

Novembre 1896.



A. GOOSSENS, Pinx.

Chromolith. J. L. GOFFART, Bruxelles.

MILTONIA SCHROEDERIANA, Veitch.

Miltonia Schroederiana, Veitch.

MILTONIA de M. le baron SCHROEDER.

Miltonia Schroederiana VEITCH, *Man. Orchid. Pl.*, part. VIII, p. 107 (1892).

Synonyme. — *Odontoglossum Schroederianum* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, ser. 3, II, p. 364 (1887).

Pseudobulbes ovoïdes-oblongs, peu comprimés, d'un vert foncé, surmontés de deux feuilles. Feuilles linéaires-oblongues, aiguës, carénées à la face inférieure, d'un vert foncé. Hampes dressées, un peu plus longues que les feuilles, portant de 7 à 9 fleurs. Fleurs très odorantes, atteignant plus de six centimètres de diamètre vertical. Sépales oblongs, aigus, carénés à la face inférieure, à bords roulés en-dessous, d'un brun clair et variés de jaune verdâtre, le dorsal dressé, les latéraux un peu plus longs et divergents. Pétales semblables au sépale dorsal et redressés vers lui. Labelle panduriforme, étalé, dressé à la base, puis faisant un angle brusque et réfléchi; moitié postérieure d'un rose pourpré; moitié antérieure blanche, presque carrée, apiculée, à bords ondulés; disque muni inférieurement d'une crête qui consiste en trois protubérances, avec une ligne peu saillante de chaque côté. Colonne assez allongée, blanche supérieurement, jaune en avant, à ailes très étroites.




Cette espèce a fleuri pour la première fois en Europe dans la collection de M. le baron SCHROEDER, du Dell, près de Staines, qui l'exposa au meeting du mois de janvier 1885 de la Société Royale d'Horticulture de Londres. Elle avait été introduite quelque temps auparavant, de l'Amérique centrale, par MM. Sander et C^{ie}. REICHENBACH la décrivit en 1887 dans le *Gardeners' Chronicle*, sous le nom d'*Odontoglossum Schroederianum*; mais MM. VEITCH font remarquer que la plante que le même auteur avait déjà décrite dans ce recueil, et sous le même nom, en 1882, est toute différente, car celle-ci est un véritable *Odontoglossum*.



La plante qui a servi de modèle pour notre planche a fleuri dans les serres de M. JULES HYE, de Gand.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 4.

 Miltonia Clowesii

Lindl.

Jun 1897.



A GOOSSENS. Pinx^t

Chromolith. J. L. GOFFART, Bruxelles.

MILTONIA CLOWESII. Lindl.

Miltonia Clowesii, Lindl.

MILTONIA de CLOWES.

Miltonia Clowesii LINDL. *Sert. Orchid*, tab. 34 (1839).

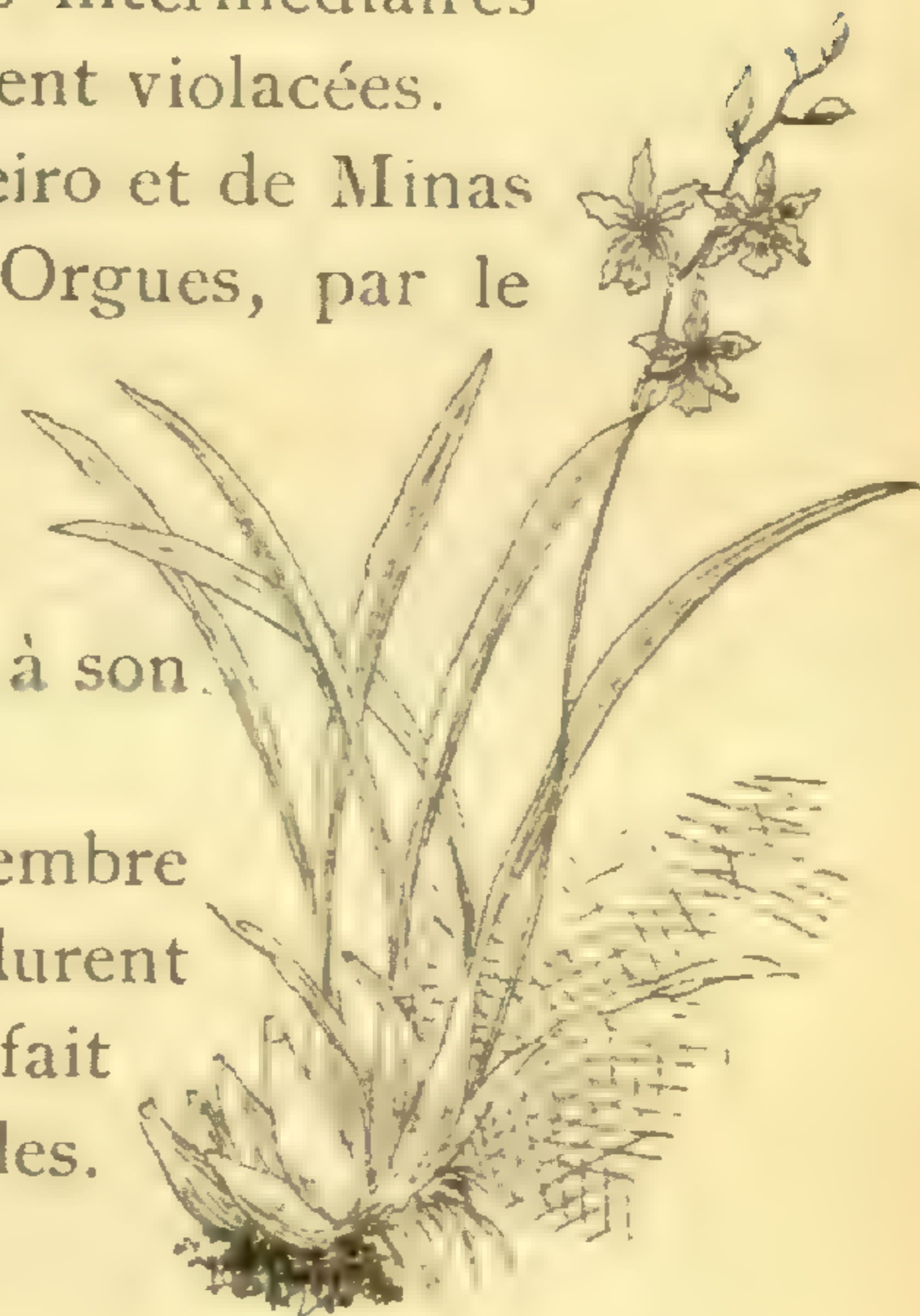
Synonymes. — *Odontoglossum Clowesii* LINDL. in *Bot. Regist.*, xxv, Misc. n. 153 (1839). — *Brassia Clowesii* LINDL. in *Bot. Regist.*, xxx, Misc. n. 15 (1844). — *Miltonia Karwinskii* Hort. numer. (non LINDL.), ex. RCHB. F. *Xenia Orch.* i, p. 130 (1856). — *Oncidium Clowesii* RCHB. F. in WALP. *Ann. Bot.*, vi, p. 760 (1863).

Pseudobulbes étroitement ovales-oblongs, comprimés, atténués supérieurement, surmontés de deux feuilles, longs de 7 à 10 centimètres. Feuilles linéaires-ligulées, d'un vert intense, longues de 30 à 45 centimètres. Pédoncule commun assez grêle, dressé, vert ou brunâtre, presque deux fois aussi long que les feuilles, portant dans sa moitié supérieure 7 à 10 fleurs qui forment une grappe lâche. Fleurs larges de 5 à 7 centimètres. Sépales et pétales semblables et presque égaux, très étalés, lancéolés-ligulés, acuminés, d'un brun chocolat, largement barrés de jaune transversalement. Labelle environ de la longueur des sépales, presque panduriforme, acuminé, à moitié supérieure d'un blanc crème, à moitié basilaire violette ou d'un violet pourpré; disque muni, dans sa partie inférieure, de cinq lignes parallèles et

inégales, tantôt jaunes tantôt blanches, la médiane plus large, les intermédiaires plus longues. Colonne jaunâtre, à ailes très étroites, entières, souvent violacées.

Cette espèce croît dans les provinces brésiliennes de Rio de Janeiro et de Minas Geraës. Elle fut découverte dans les ravins des montagnes des Orgues, par le voyageur anglais GARDNER, qui en envoya des pieds vivants au révérend JOHN CLOWES, de Broughton Hall, près de Manchester; la plante fleurit pour la première fois à l'automne de 1839, et fut immédiatement décrite et figurée par LINDLEY, qui la dédia à son possesseur.

Le *M. Clowesii* fleurit habituellement pendant les mois de septembre et octobre, et ses fleurs, qui persistent longtemps en bon état, durent parfois jusqu'en novembre et décembre. L'exemplaire figuré ici fait partie des collections de M. A.-A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 5.

Miltonia candida

Ldl.

Novembre 1897.



A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

MILTONIA CANDIDA, Ldl.

Miltonia candida, Ldl.

MILTONIA BLANC.

Miltonia candida Ldl. in *Bot. Regist.*, xxiv, Misc. n° 29 (1838) et *Sert. Orch.*, tab. 21.

Synonyme. — *Oncidium candidum* Rchb. f. in *Walp. Ann. Bot.*, vi, p. 763 (1863) (non Ldl.)



Pseudobulbes ovales-oblongs, rétrécis dans la partie supérieure, fortement comprimés-ancipités, devenant d'un jaune verdâtre en vieillissant, surmontés de deux feuilles et en produisant en outre plusieurs autres à leur base, longs de 7 à 10 centimètres. Feuilles linéaires-lancéolées, aiguës, conduplicuées à la base, d'un vert jaunâtre, longues de 20 à 40 centimètres. Pédoncule dressé, robuste, d'un brun pourpré, naissant de l'aisselle des feuilles basilaires, longs de 35 à 50 centimètres, portant de 3 à 5 fleurs. Bractées scarieuses, étroitement triangulaires, aiguës, beaucoup plus courtes que l'ovaire. Fleurs larges de 5 à 7 centimètres et quelquefois de 8 à 9 centimètres. Sépales et pétales presque semblables, très étalés, étroitement oblongs, apiculés, d'un brun marron, légèrement et irrégulièrement barrés et maculés de jaune, surtout les pétales, qui sont un peu plus larges et à base légèrement cunéiforme. Labelle obovale-arrondi, à partie inférieure enroulée autour de la colonne, le reste étalé, à bords ondulés, un peu plus courts que

les sépales latéraux, d'un blanc pur, portant vers la gorge deux macules d'un pourpre brunâtre ou violacé et parfois des veines divergentes de même couleur ; disque muni de cinq ou sept lignes saillantes faiblement divergentes et dont les deux qui se trouvent de part et d'autre de la médiane sont plus saillantes que les autres. Colonne assez courte, portant de chaque côté du stigmate une aile membraneuse assez large et à bords ondulés, qui se prolonge sur tout le pourtour du clinandre en une large membrane blanchâtre.



Cette espèce, originaire du Brésil, a fleuri pour la première fois en Europe dans les serres de LODDIGES, en 1838. Elle varie notablement, tant par la grandeur de ses fleurs que par leur coloris. La forme que nous figurons ici et que nous avons reçue au commencement du mois de septembre dernier de M. le comte JOSEPH DE HEMPTINNE, de Saint-Denis-Westrem, se rapproche beaucoup de la variété *grandiflora* DU BUYSS. *L'Orchidoph.*, p. 386 (1878); WILLIAMS, *Orch. Grow. Man.*, édit. 6, p. 410 (1885) et *Orch. Album*, v, pl. 200.

Les fleurs du *M. candida* se montrent ordinairement en automne, et durent plusieurs semaines.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 5^A.

Miltonia candida

var. purpureo-violacea

Cogn.

Septembre 1898.



AGOSTINI Pinz.

Chromolith J.GOFFIN Bruxelles.

MILTONIA CANDIDA VAR. PURPUREO-VIOLACEA, Cogn

Miltonia candida

var. purpureo-violacea, Cogn.

MILTONIA BLANC var. à LABELLE POURPRE-VIOLACÉ

Miltonia candida var. *purpureo-violacea* COGN. in *Chron. Orch.*, n° 17, p. 135 (1898).

Fleurs nombreuses, larges de 7 à 8 centimètres. Sépales et pétales d'un brun jaunâtre, bordés et irrégulièrement barrés de jaune pâle. Labelle entièrement d'un pourpre violacé vif. Colonne d'un blanc faiblement rosé dans la partie supérieure.

Cette forme curieuse a fleuri récemment chez M. A.-A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, qui l'a reçue de M. BINOT, de Petropolis (Brésil). Elle est très florifère; le pied que nous avons vu au mois de septembre dernier et dont notre planche représente un fragment, avait quatre hampes florales, portant ensemble 32 fleurs.

Par la couleur de ses fleurs, elle rappelle assez le *M. Binoti* (voir hybr. pl. 4); mais par ses caractères botaniques, elle s'en distingue très nettement. Ainsi ses sépales et ses pétales sont plus larges et beaucoup plus obtus; son labelle est enroulé autour de la colonne dans la partie inférieure; et surtout sa colonne a les ailes latérales plus grandes et le clinandre entouré d'une large membrane, caractères qui tous sont ceux du type auquel nous la rapportons, le *M. candida*.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 6^A.

Miltonia Roeslii

var. alba

V. Bull.

Novembre 1898.



MILTONIA ROEZLII VAR. ALBA, W. Bull.

A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

Miltonia Roezlii var. alba, W. Bull.

MILTONIA de ROEZLI: variété BLANCHE.

Miltonia Roezlii var. alba W. BULL: *Floral Mag.* new ser., tab. 164.

Fleurs grandes, entièrement d'un blanc pur, à l'exception de la base du labelle, qui est elle-même d'un jaune plus pâle que dans le type.

Cette belle forme s'est montrée pour la première fois il y a déjà assez longtemps, chez M. W. BULL, horticulteur à Chelsea, près de Londres. L'exemplaire qui est représenté ici fait partie des collections de M. MADOUX, à Auderghem.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia. pl. 7.

Miltonia Regnellii

Rchb.f.

Mars 1900.



A. GOUSSENS Pinx.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

MILTONIA REGNELLII, Rchb.f.

Miltonia Regnellii, Rchb.f.

MILTONIA de REGNELL.

Miltonia Regnellii RCHB. F. in *Linnaea*, XXII, p. 851 (1848), XXV, p. 252 et *Xenia Orch.*, I, p. 133, tab. 47.

Synonyme — *Oncidium Regnellii* RCHB.F. in WALP. *Ann. Bot.* VI, p. 760 (1863). — *Miltonia cereola* CH. LEMAIRE in *Ill. Hort.*, XII, tab. 446 (1865).

Pseudobulbes étroitement ovales-oblongs, comprimés, atténués au sommet, surmontés de deux feuilles, longs de 5 à 8 cm. Feuilles linéaires-ligulées, brusquement et obliquement aiguës au sommet, longues de 30 cm. ou plus. Pédoncule commun dressé, assez grêle, cylindrique, d'un beau vert ou un peu teinté de brun, souvent plus long que les feuilles, portant dans sa partie supérieure 3 à 5 fleurs qui forment une grappe lâche. Bractées triangulaires, très courtes. Fleurs larges de 6 à 7 cm., à segments très étalés et souvent un peu réfléchis au sommet. Sépales oblongs-lancéolés, brièvement acuminés, légèrement carénés sur le dos vers le sommet, d'un blanc pur ou parfois un peu jaunâtre, souvent teintés de rose dans la partie inférieure. Pétales de la couleur des sépales, plus larges, elliptiques-oblongs, aigus. Labelle aussi long que les sépales latéraux, plan, largement obcordé, entier ou parfois vaguement trilobé, légèrement échancré au sommet, d'un rose clair veiné de rose

pourpré foncé avec une assez large bordure blanchâtre; disque muni de 7 ou 9 lignes rayonnantes, d'un jaune pâle, dont les trois médianes sont plus proéminentes et plus vivement colorées. Colonne jaunâtre, à ailes étroites, entières ou finement denticulées, légèrement prolongées au sommet; clinandre tronqué, non ailé; anthère d'un brun pourpré.

Cette espèce croît dans la province brésilienne de Minas Geraës, où elle a été découverte en 1846 par le Dr REGNELL, botaniste suédois; quelques années plus tard, elle a aussi été recueillie plus au sud, dans la province de Sainte-Catherine. Ses fleurs se montrent sur la fin de l'été et en automne; sa première floraison connue en Europe date de 1855.

Nous figurons un exemplaire de la collection de M PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 7^A.

Miltonia Regnellii

var. citrina

Cogn.

Mars 1900.



A. GOOSSENS Pinx^t

MILTONIA REGNELLII var. CITRINA, Cogn.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles

Miltonia Regnellii var. citrina, Cogn.

MILTONIA de REGNELL var. COULEUR DE CITRON.


Sépales et pétales entièrement d'un beau jaune citron, les sépales légèrement teintés de vert à la face externe. Labelle d'un blanc crème, avec la base du disque jaune, entourée d'une large zone légèrement teintée de rose. Colonne d'un jaune très pâle, plus vif sur la face antérieure, à ailes blanches.

Cette forme nouvelle et remarquable s'est montrée sur la fin de l'année dernière, parmi une importation de *M. Regnellii* faite récemment du Brésil, dans les collections de M. A. A. PETERS, horticulteur à St Gilles-Bruxelles, chez qui notre plante a été peinte.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 7^B.

 Miltonia Regnellii

var. Veitchiana

Cogn.

Septembre 1900.



ACQUASSENS Pinxt.

Chromolith. J. GOFFIN. Bruxelles.

MILTONIA REGNELLII var. VEITCHIANA, Cogn.

Miltonia Regnellii var. Veitchiana, Cogn.

MILTONIA DE REGNELL VAR. DE M. HARRY VEITCH

Sépales et pétales d'un jaune pâle, légèrement teintés de rouge vineux surtout dans la partie inférieure, parfois un peu nuancés de vert. Labelle d'un pourpre cramoisi foncé et un peu violacé, plus pâle et parfois passant au blanchâtre sur les bords, avec des veines très foncées ; crête médiane du disque d'un jaune orangé, les autres blanchâtres. Colonne d'un jaune pâle, un peu teintée de pourpre violacé.

Nous avons reçu cette forme remarquable au mois de juin et sur la fin du mois d'août dernier, de M. A. A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, à qui elle a été envoyée, avec une série d'autres Miltonia nouveaux, par M. P. BINOT, de Petropolis (Brésil).

A la demande de M. PEETERS, nous la dédions à M. VEITCH, le célèbre horticulteur anglais.

Dict. Icon. des Orch.

Mittonia, pl. 8.

Miltonia Warscewiczii

Rchb f.

Juillet 1900.



Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles

A. GOUSSEAU Pinx.

MILTONIA WARSCEWICZII, Rchb f

Miltonia Warscewiczii, Rchb.f.

ONCIDIUM DE WARSCEWICZ.

Miltonia Warscewiczii RCHB.F. *Xenia Orch.*, 1, p. 132 (1854).

Synonymes — *Miltonia fuscatum* RCHB.F. in WALP. *Ann. Bot.*, vi, p. 763 (1863). — *O. Weltoni superbum* CARRIÈRE in *Rev. Hort.*, 1881, p. 450, fig. 105, cum tab.

Pseudobulbes étroitement oblongs, fortement comprimés, verts, surmontés d'une seule feuille, longs de 8 à 12 cm., larges de 2 1/2 à 3 cm. Feuilles plus ou moins étalées, linéaires-oblongues, brusquement aiguës, d'un vert pâle, longues de 12 à 18 cm. Pédoncule commun assez grêle, rigide, arqué, légèrement rameux ou rarement simple, plus long que les feuilles, multiflore, vert et plus ou moins teinté de pourpre, à partie inférieure couverte de gaines apprimées. Bractées ovales-lancéolées, concaves, environ moitié plus courtes que l'ovaire. Fleurs un peu agglomérées, assez brièvement pédicellées, atteignant 5 cm. de diamètre vertical. Sépales et pétales à peu près égaux et semblables, étalés en étoile, oblongs-spathulés, obtus, à bords fortement ondulés et roulés en dehors, d'un rouge brunâtre, avec le sommet jaune ou blanc. Labelle aussi long que les sépales latéraux, sessile, obovale-suborbiculaire ou un peu quadrangulaire, profondément émarginé au sommet, convexe, d'un rose

pourpré avec le disque rouge brun vernissé, et les bords blancs ainsi que l'extrême base, qui est munie de deux petites dents jaunes. Colonne très courte, épaisse, pourprée, à ailes antérieures arrondies ; bords du clinandre non ailés.


Cette espèce se distingue facilement de ses congénères par son inflorescence rameuse et par la forme particulière de son labelle. On en doit la découverte au botaniste-voyageur autrichien POEPPIG, qui la recueillit au mois de février 1830 aux environs de Cuchero, dans le Pérou oriental. Elle fut retrouvée plus tard dans les mêmes régions et dans la Nouvelle-Grenade par divers collecteurs, entre autres par WARSCIEWICZ, voyageur polonais dont elle porte le nom. BURKE, collecteur de MM. VEITCH, la signale dans la province d'Antioquia, à une altitude de 700 à 1000 mètres, croissant sur des arbres peu élevés et des buissons près du sol, et sur des pierres couvertes de mousse.

Ses fleurs, qui sont de longue durée, se montrent sur la fin de l'hiver et au printemps.

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

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 9.

 Miltonia cuneata

Ldl.

Juillet 1900.



A. GOOSSENS Pinxt.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

MILTONIA CUNEATA, Ldl.

Miltonia cuneata, Ldl.

MILTONIA EN COIN.

Miltonia cuneata Ldl. in *Bot. Regist.*, xxx, Misc. n. 28 (1844), xxxi, tab. 8 (1845).

Synonymes. — *Miltonia speciosa* Klotzsch in *Allgem. Gartenz.*, xvii, p. 129. — *Oncidium speciosum* Rchb.f. in *Walp. Ann. Bot.* vi, p. 761 (1863).

Rhizome robuste, rampant. Pseudobulbes ovales-oblongs, comprimés, lisses, d'un vert clair, surmontés de deux feuilles, longs de 7 à 10 cm. Feuilles linéaires-ligulées, aiguës, striées, légèrement carénées à la face inférieure, d'un vert tendre, longues de 20 à 35 cm. Pédoncule dressé, assez robuste, vert ou légèrement lavé de pourpre, 5-8-flore, environ deux fois plus long que les feuilles. Bractées triangulaires-lancéolées, aiguës, très concaves, scarieuses, presque moitié plus courtes que l'ovaire. Fleurs étalées, assez brièvement pédicellées, larges de 6 à 7 cm., à segments bien étalés. Sépales et pétales oblongs-lancéolés, acuminés, à sommet récurvé et à bords fortement ondulés, atténués à la base, d'un brun marron, avec le sommet et parfois une fine bordure ainsi que la base d'un jaune verdâtre, les sépales latéraux légèrement cohérents entre eux à la base. Labelle aussi long que les sépales latéraux, blanc, muni à la base d'un onglet long et étroit légèrement soudé avec la partie inférieure

de la colonne, brusquement dilaté en un limbe largement subquadrangulaire ondulé et tronqué ou légèrement émarginé au sommet; disque muni de deux crêtes assez épaisses, un peu divergentes au sommet, parfois un peu maculées de pourpre, s'étendant depuis la partie inférieure du limbe jusqu'à la base de l'onglet. Colonne assez longue, blanchâtre, munie en avant de deux ailes assez larges, à bord ondulé ou denticulé, qui se prolongent autour du clinandre en une large membrane à bord supérieur un peu déchiqueté.

Cette espèce est originaire du Brésil austral, où elle paraît avoir été découverte aux environs de la colonie Suisse de Moro-Quémado par le voyageur français PINEL, qui l'envoya à l'établissement VERSCHAFFELT, de Gand. On signale sa première floraison en Angleterre en 1844, chez ROLLISSON, de Tooting. Elle a le port du *M. candida* (voir pl. 5), qui en diffère surtout par ses bractées beaucoup plus courtes et par le labelle non rétréci à la base.

Ses fleurs, qui durent plus d'un mois, se montrent de janvier en mars.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. A. A. PEETERS, à St-Gilles-Bruxelles.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, pl. 6.

Miltonia Roezlii

Nichols.

Novembre 1898.



A. GOUSSENS pinxit.

MILTONIA ROEZLII, Nichols.

Impr. ORELLI-FÜSSLI Zurich.

Miltonia Roezlii, Nichols.

MILTONIA de ROEZLI.

Miltonia Roezlii NICHOLS. *Dict. of Gard.*, II, p. 369 (1886).

Synonyme. — *Odontoglossum Roezlii* RCHB. F. in *Gard. Chron.*, 1873, p. 1303, cum icon.

Pseudobulbes ovales-oblongs, comprimés, à côtes un peu saillantes, d'un vert pâle, surmontés d'une seule feuille, longs de 5 à 7 cm. Feuilles linéaires-ligulées, aiguës, carénées à la face inférieure, qui est marquée de nervures brunâtres, d'un vert pâle, longues de 25 à 30 cm. Hampe grêle, de la longueur des feuilles ou plus courte, portant deux ou trois fleurs. Bractées lancéolées-subulées, plus courtes que les pédicelles. Fleurs larges de 8 à 10 cm., à périanthe plan, exhalant une odeur suave, entièrement d'un blanc de lait, à l'exception d'une macule d'un pourpre violacé vif à la base de chaque pétale, et de la base du labelle, qui est d'un jaune pâle et un peu strié de brun. Sépales obovales-oblongs, très aigus, à peu près égaux. Pétales un peu plus larges que les sépales et plus brusquement aigus. Labelle très ample, largement obcordé, distinctement émarginé au sommet avec un petit mucron dans le sinus, prolongé à la base en deux cornes étroites et aiguës, presque parallèles et dirigées vers le haut; disque muni près de la base de



trois lignes roses saillantes, et en avant de celles-ci de deux petits tubercules de même couleur. Colonne courte, blanche, un peu arquée, dépourvue d'ailes.

Cette espèce ressemble beaucoup, pour l'aspect général, au *M. vexillaria* (voir pl. I), mais elle en diffère par de nombreux caractères qu'il sera facile de reconnaître en comparant les deux descriptions données. Elle est originaire de la Nouvelle-Grenade, où elle fut découverte en 1873 par BÉNÉDICT ROEZL. On la rencontre principalement dans la province d'Antioca, sur les versants des montagnes voisines de la rivière Atrato, un affluent de la Cauca, où elle croît sur les arbres et les rochers moussus à une altitude de 350 à 700 mètres.

Ses fleurs, qui durent plus d'un mois, se montrent en hiver. Celles que nous figurons se trouvaient dans la collection de M. MADOUX, orchidophile à Auderghem, près de Bruxelles.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 1.

Miltonia Bleuana

Hort.

Mars 1897.



A. COUSSEY DEL.

Gravé par G. Goussier

MILTONIA BLEUANA Hort.

Miltonia Bleuana, Hort.

MILTONIA de M. BLEU.

Miltonia Bleuana HORT.; *Gard. Chron.*, ser. 3, v, p. 203 (févr. 1889).

Synonymes. — *Miltonia Bleui* GODEFROY, *L'Orchidoph.*, 1889, p. 45 (février). — *Miltoniopsis Bleui* GODEFROY, *loc. cit.*, p. 145, cum tab. col. (1889). — *Miltonia Bleuana* var. *splendens* BLEU ex WILLIAMS, *Orch. Alb.*, ix, tab. 412 (1890).



Organes de végétation à peu près comme dans le *M. vexillaria* (voir pl. 1). Hampe dressée, portant trois ou quatre fleurs, plus courte que les feuilles ou parfois un peu plus longue. Fleurs très grandes, atteignant jusque 8 à 11 centimètres de diamètre vertical. Sépales ovales-oblongs, obtus, les latéraux bien étalés, d'un blanc pur ou un peu lavés de rose, surtout vers la base. Labelle ample, mais relativement un peu moins grand que dans le *M. vexillaria*, largement obcordé, échancré au sommet, mais un peu moins profondément que dans le *M. vexillaria* et avec un petit mucron dans l'échancrure, comme dans le *M. Roeslii*, à lobes basilaires ascendants et prolongés en cornes aiguës plus ou moins divergentes ; il est muni à la base d'une large macule d'un jaune très pâle, traversée par des bandes brunes ou un peu rosées, disposées en éventail ; le reste est

d'un blanc pur ou parfois finement veiné de rose très pâle. Colonne très courte, blanche.

Ce bel hybride a été obtenu par M. ALFRED BLEU, de Paris, en fécondant le *M. vexillaria* au moyen du pollen du *M. Roeslii*. La fécondation fut pratiquée en juin 1883 ; le semis fut effectué en avril 1884, et les premières fleurs de celui-ci se montrèrent au mois de janvier 1889. Ces fleurs, d'abord de dimensions moindres, avaient les sépales et les pétales entièrement blancs ; mais plus tard les pieds devenus plus forts et soumis aux meilleurs soins, donnèrent des fleurs plus ou moins teintées de rose et atteignant la taille de celles que nous figurons ici. C'est cette belle forme, qui n'est en quelque sorte que le développement parfait du type lui-même, qui a reçu le nom de variété *splendens*.

Une plante de la collection de M. A.-A. PEETERS, de Saint-Gilles-Bruxelles, a servi de modèle pour l'exécution de notre planche.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 1^A.

Miltonia Bleuana

var. nobilior

Hort.

Juillet 1898.



Imp. GHELLUSSI Zanted.

MILTONIA BLEUANA VAR. NOBILIOR, Hort.

A. GUSSENS del.

Miltonia Bleuana var. nobilior, Hort.

MILTONIA de M. BLEU, var. PLUS NOBLE

Miltonia Bleuana var. nobilior HORT.; O'BRIEN in *Gard. Chron.*, 1894, I, p. 366.

Synonyme. — *Milioniopsis Bleuana var. nobilior* HORT.; *Journ. Soc. Nat. d'Hort. de Fr.*, 1898, p. 161.


Fleurs amples. Sépales d'un blanc pur ou faiblement teintés de jaune dans leur moitié inférieure. Pétales blancs, teintés de rose pourpré surtout à la base. Labelle à partie inférieure d'un jaune de chrome avec de nombreuses lignes rayonnantes d'un brun foncé, le reste d'un blanc pur et ligné de rose.

Cette belle forme s'est montrée en premier lieu au commencement de l'année 1894 chez M. A.-A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, dont les collections ont fourni le modèle pour notre planche.



Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 2.

 Miltonia Bluntii

Rchb. f.

Octobre 1897.



A. GOOSSENS. F. 1221

MILTONIA BLUNTII Rehb. f.

Chronolith. J. I. GUYOT. Bruxelles

Miltonia Bluntii, Rchb. f.

MILTONIA de BLUNT.

Miltonia Bluntii RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser., XII, p. 489 (1879).

Synonyme. — *Oncidium Bluntii* HORT. ex WILLIAMS., *Orch. Grow. Man.*, édit. 6, p. 409 (1885).



Organes de végétation à peu près comme dans le *M. spectabilis* (voir pl. 2), sauf que les deux feuilles qui surmontent les pseudobulbes sont ordinairement plus grandes. Hampe souvent plus longue que les feuilles, assez grêle, dressée ou un peu penchée, terminée en grappe pauciflore, portant plusieurs gaines assez longues, pâles, ovales-oblongues, aiguës ou acuminées. Fleurs à peu près de la grandeur de celles du *M. spectabilis*. Sépales et pétales presque semblables, oblongs-lancéolés, d'un blanc un peu teinté de jaune verdâtre vers le sommet, chargés dans la partie médiane de grosses macules d'un pourpre un peu violacé, les pétales un peu plus larges et moins aigus. Labelle très grand, rappelant beaucoup celui du *M. Clowesii* (voir pl. 4), obcordé, un peu rétréci vers le milieu des deux côtés latéraux, à partie antérieure fortement ondulée et blanche, à partie basilaire d'un pourpre cramoisi ; disque muni de cinq lamelles plus larges à

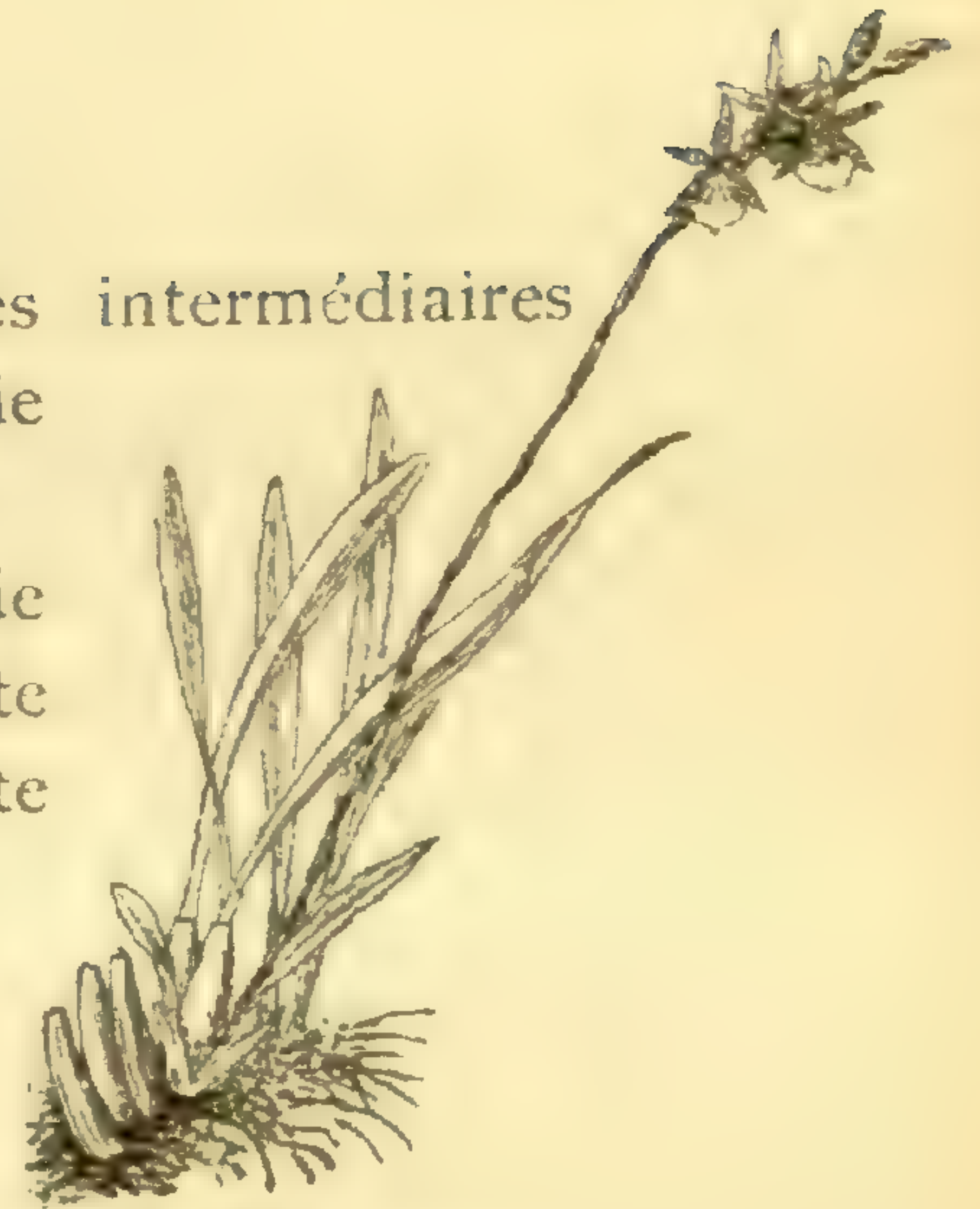
leur partie antérieure, la médiane et les externes plus courtes, les intermédiaires plus longues. Colonne à ailes du sommet larges et ondulées, munie antérieurement de deux gros renflements à sa base.

Cette plante est généralement considérée comme un hybride naturel entre les *M. spectabilis* et *M. Clowesii*. Elle a été découverte dans la province de Rio-de-Janeiro en 1879, par BLUNT, qui à cette époque était collecteur de MM. Low & Co.

Sa floraison a lieu ordinairement en automne.

Notre planche représente une forme à très grandes fleurs, qui fait partie des collections de Monsieur le Comte DE BOUSIES, à

Harvengt (Hainaut).



Dic. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 2^A.

Miltonia Bluntii

var. Lubbersiana

Rchb. f.

Jun 1898.



A. GOOSSENS pinxit.

*Impr.
ORELLFÜSSLI,
Zurich.*

MILTONIA BLUNTII VAR. LUBBERSIANA, Rchb. f.

Miltonia Bluntii var. Lubbersiana Rchb. f.

MILTONIA de BLUNT, var. de M. LOUIS LUBBERS

Miltonia Bluntii var. *Lubbersiana* RCHB. F. in *Gard. Chron.* ser. 3, II, p. 649 (1887).

Fleurs de grande taille. Sépales et pétales d'un vert jaunâtre ou parfois jaunes, couverts de macules d'un pourpre marron très foncé, la plupart confluentes dans la partie médiane, teintés de pourpre à la base. Labelle à moitié inférieure pourpre veinée de rouge-brun, à moitié supérieure de teinte beaucoup plus claire.

Notre planche a été peinte dans les collections de M. A.-A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles, chez qui cette variété s'est montrée en 1887, parmi des plantes importées par M. BINOT, de Petropolis (Brésil). En la décrivant à cette époque, REICHENBACH ajoutait : « Elle est dédiée, selon le désir de M. PEETERS, et avec grand plaisir de ma part, à M. LUBBERS, du Jardin botanique de Bruxelles, que j'ai le plaisir de connaître depuis près d'un tiers de siècle comme l'un des plus intelligents et des plus enthousiastes cultivateurs et amateurs des plantes, spécialement des Orchidées ».

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 3.

Miltonia Peetersiana

Rchb. f.

Janvier 1898.



A. GOOSSENS pinxit.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

MILTONIA PEETERSIANA, Rchb. f.

Miltonia Peetersiana, Rchb. f.

MILTONIA de M. A.-A. PEETERS.

Miltonia Peetersiana RCHB. F. in *Gard. Chron.*, new ser, xxvi, p. 326 (1886).

Pseudobulbes étroitement ovales-oblongs, comprimés, peu atténués supérieurement et surmontés de deux feuilles. Feuilles linéaires-ligulées, d'un vert jaunâtre.

Pédoncule commun robuste, dressé, presque arrondi, formant dans sa partie supérieure une grappe lâche, pluriflore. Bractées triangulaires-lancéolées, ancipitées, d'un vert jaunâtre et lavées de brun, presque aussi longues que l'ovaire. Fleurs atteignant 7 à 8 centimètres dans le sens vertical, rappelant assez par la forme celles du *M. spectabilis* var. *Moreliana*. Sépales et pétales semblables et presque égaux, très étalés, lancéolés-ligulés, aigus ou brièvement acuminés, à bords assez ondulés, d'un pourpre marron fortement teinté de violet, irrégulièrement barrés de lignes plus pâles. Labelle dépassant légèrement les sépales latéraux, un peu panduriforme, à partie supérieure très dilatée, à bord antérieur largement arrondi et ondulé, d'un beau pourpre, plus ou moins marqué de lignes longitudinales plus vives, maculé à la base de pourpre très foncé, chaque macule étant bordée de blanc; disque muni près de la base de cinq crêtes jaunes, assez courtes et inégales. Colonne blanche à la base, pourpre dans la



partie supérieure, à bords du clinandre non membraneux, à ailes antérieures courtes et bilobées, à face antérieure portant une grande macule jaune à la base.

Cette belle forme de *Miltonia* s'est montrée en 1886 dans une importation de plantes brésiliennes faite par M. A.-A. PEETERS, horticulteur à St-Gilles-Bruxelles ; elle s'est rencontrée également vers cette époque dans les collections de M. W. BULL, et depuis lors dans quelques autres collections. REICHENBACH la considérait comme un hybride naturel entre le *M. spectabilis* var. *Moreliana* (voir pl. 2B) et le *M. Clowesii* (voir pl. 4), ce qui a suffi à M. HANSEN (*The Orchid Hybrids*, p. 212 — 1895) pour en faire un simple synonyme du *M. Bluntii* (voir *M. hybr.* pl. 2). Une plante exposée à Londres le 21 septembre de l'année dernière par M. R. I. MEASURES, a paru aux connaisseurs qui l'ont vue, un hybride entre *M. spectabilis* var. *Moreliana* et *M. Regnellii* (voir *Gard. Chron.*, 1897, II, p. 222 ; *The Garden*, 1897, II, p. 249).

Notre planche a été peinte dans les collections de M. A.-A. PEETERS, d'après un spécimen authentique.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 4.

Miltonia Binoti

Cogn.

Février 1898.



A. GOOSSENS pinxit.

MILTONIA BINOTI, Cogn.

Impr. ORELLFÜSSLI, Zurich.

Miltonia Binoti, Cogn.

MILTONIA de M. P. BINOT.

Miltonia Binoti COGN. in *Gard. Chron.*, ser. 3, xxii, p. 393 (1897); *Chron. Orchid.*, n° 11, p. 85.

Pseudobulbes allongés-oblongs, très comprimés, lisses, d'un vert clair, surmontés de deux feuilles, longs de 8 à 10 centimètres. Feuilles linéaires-ligulées, aiguës, d'un beau vert, conduplicuées dans leur partie inférieure, longues de 30 à 40 centimètres. Pédoncule commun grêle, dressé, arrondi, vert, pluriflore, plus court que les feuilles.



Bractées linéaires-lancéolées, aiguës, plus courtes que les pédicelles.

Fleurs assez longuement pédicellées, larges de 7 centimètres. Sépales étalés, étroitement oblongs, acuminés, à bords un peu ondulés, d'un brun cannelle, finement bordés de jaune verdâtre pâle, à sommet de cette dernière couleur, ainsi qu'une ou deux bandes transversales imparfaites sous le sommet. Pétales semblables aux sépales

mais un peu plus larges, surtout vers le sommet, où il y a plus de jaune verdâtre, présentant aussi une bande transversale de même couleur près de la base. Labelle à peine plus court que les sépales latéraux, étalé, à base non soudée avec la colonne, assez concave mais non convoluté, largement

obovale, à sommet arrondi-subtronqué et apiculé, à bords latéraux ondulés et obscurément bi-trilobés, d'un pourpre violacé vif veiné de lignes plus foncées; disque présentant cinq crêtes pâles, les externes plus courtes ainsi que la médiane, qui est épaissie au sommet. Colonne longue d'un centimètre, droite, presque demi-cylindrique, blanchâtre teintée de lilas; ailes étroites, à bord antérieur ondulé-denticulé, à sommet acuminé; bords du clinandre très étroits, non membraneux. Anthère d'un rouge verdâtre, finement papilleuse.

Le *M. Binoti* fut envoyé du Brésil par M. BINOT, de Pétropolis, à M. A.-A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles, de qui nous l'avons reçu en fleurs pour en faire l'étude, le 21 novembre dernier. Il nous paraît être un hybride naturel entre le *M. candida* et le *M. Regnellii purpurea*. Il se rapproche surtout du *M. candida*, tant par le port que par la grandeur et la forme des fleurs, ainsi que par la couleur des sépales et des pétales; il en diffère principalement par le labelle à peine concave, au lieu d'être enroulé en cornet autour de la colonne, et par les ailes de la colonne d'une autre forme, ne se prolongeant pas autour du clinandre en une large bordure membraneuse. Ces caractères du labelle et de la colonne le rapprochent au contraire du *M. Regnellii*.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 4^A.

Miltonia Binoti

var. intermedia

Cogn.

Décembre 1898.



A. GOOSSEYS, Pinx^t.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

MILTONIA BINOTI var **INTERMEDIA**, Cogn.

Miltonia Binoti var. intermedia, Cogn.

MILTONIA de M. BINOT var. INTERMÉDIAIRE.

Sépales et pétales largement oblongs, brusquement aigus, d'un brun pâle un peu jaunâtre uniforme, passant au vert jaunâtre au sommet, à face externe assez fortement teintée de vert. Labelle assez fortement concave dans sa partie inférieure, mais cependant n'embrassant pas la colonne comme celui du *M. candida*, d'un pourpre mauve un peu pâle, nuancé ou vaguement ligné de teinte plus vive. Colonne blanche, à ailes plus larges que dans le type, prolongées en longue pointe au sommet, se continuant en une large membrane dentée sur les côtés du clinandre, mais non dans la partie postérieure de celui-ci.

Cette curieuse forme, qui s'est montrée récemment dans les collections de M. PEETERS, à St-Gilles-Bruxelles, se rapproche beaucoup plus que le type *M. Binoti*, du *M. candida*, et surtout de sa variété *purpureo-violacea* (voir pl. 5^a). Ce rapprochement se manifeste surtout par la forme des sépales et des pétales, par la concavité du labelle, et par la largeur des ailes de la colonne, qui atteignent les bords latéraux du clinandre.

Dict. Icon. des Orch.

Miltonia, hybr. pl. 5.

Miltonia Cogniauxiae

Fr. Peeters.

Mars 1900.



A. GOUSSEIX Pinx.

Chromolith. J. GOFFIN, Bruxelles.

MILTONIA COGNIAUXIAE Fr. Peeters.

Miltonia Cogniauxiae, Fr. Peeters.

MILTONIA de Madame Alfred COGNIAUX.

Pseudobulbes et feuilles à peu près comme dans le *M. Regnellii*. Pédoncule commun dressé, assez robuste, fortement comprimé, d'un beau vert, portant dans sa partie inférieure quelques écailles membraneuses, aiguës, longuement engainantes, et à son sommet deux ou plus rarement trois fleurs, un peu plus long que les feuilles. Bractées lancéolées, très aiguës, engainantes inférieurement, d'un vert pâle, comprimées latéralement, carénées sur le dos dans leur partie supérieure. Fleurs atteignant jusque 8 cm. de diamètre vertical, à segments très étalés, légèrement récurvés au sommet. Sépales lancéolés, acuminés, légèrement ondulés, brièvement carénés sur le dos au sommet, d'un pourpre violacé intense, un peu plus pâles au sommet et à la base, les latéraux notablement plus étroits. Pétales semblables aux sépales, sauf qu'ils sont moins acuminés, à peine carénés au sommet, un peu plus courts et plus larges que le sépale dorsal. Labelle à peu près aussi long que les sépales, plan, obovale-triangulaire, légèrement émarginé sur les côtés, presque tronqué et apiculé au sommet, d'un rose pourpré vif, avec des veines rayonnantes plus foncées; disque d'un jaune clair, muni de sept côtes très peu saillantes, sauf les trois intermédiaires, qui sont épaissies vers leur sommet. Colonne comprimée latéralement, d'un blanc jaunâtre;

ailes assez larges, pourprées, tronquées en avant, légèrement ondulées, prolongées au sommet et à la base en un lobe arrondi; clinandre presque tronqué; anthère d'un blanc un peu verdâtre.

Ce *Miltonia* remarquable a été introduit récemment du Brésil par M. A. A. PEETERS, de St-Gilles-Bruxelles, qui nous en a communiqué des spécimens bien fleuris au mois de décembre dernier, et chez qui notre planche a été peinte. Il n'y a pas de doute pour nous que ce soit un hybride naturel, ayant pour parents les *M. Regnellii* (pl. 7) et *M. spectabilis* var. *Moreliana* (pl. 2^B), entre lesquels il est incontestablement intermédiaire. Cependant nous ne pouvons le rattacher au *M. Peetersiana* (voir hybr. pl. 3), parce que, après une nouvelle étude, nous sommes persuadés que ce n'est pas le *M. Regnellii* qui est intervenu dans la production de celui-ci, mais bien le *M. Clowesii*, comme on l'avait indiqué d'abord, et par suite il doit être nommé *M. Bluntii* var. *Peetersiana*.

