QK1
.I31
1887
v.34

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 1re Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole 5
2. Bibliographie 8
3. Pseudotsuga Douglasi 11
4. Orchidées nouvelles 12
5. Varia 9, 10

TEXTES ET PLANCHES
1. Anaectochilus Lansbergiae 7
2. Impatiens Hawkeri 9
3. Phoenix rupicola fol. arg. var. 10
Fig. Abies Douglasi 11

A paru le *31 Janvier 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 50 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, à Gand.*

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

P. DE PANNEMAEKER

Chevalier du Mérite agricole

PEINTRE-LITHOGRAPHE

8, Rue de la Pacification, Ledeberg-lez-Gand

(Belgique)

SPÉCIALITÉ

DE

DESSIN ET PEINTURE DE PLANTES

FLEURS ET FRUITS

Lithographie et Chromolithographie.

SPÉCIALITÉ

DE

CONSTRUCTIONS HORTICOLES

EN BOIS

Les ateliers de G. DESSEL, architecte-constructeur, à Gentbrugge-lez-Gand (Belgique), sont installés de façon à pouvoir construire tout spécialement **Serres, Châssis, Claies à ombrager, Coffres à primeurs, Meubles en écorce de chêne liége, Ponts et Pavillons rustiques.**

Comme les principaux travaux, sciage, rabotage, etc., se font mécaniquement au moyen de machines du dernier perfectionnement, la confection se fait *rapidement, à la perfection* et à des prix *en dessous de tous les tarifs en vigueur.*

☞ Renseignements, prix et devis sur demande.

Engrais Jeannel

Boîte de 1 kilog., 4 fr. — Boîte de 300 gr., fr. 1,50

Entrepôt : Pharmacie Centrale, 7, rue de Jony, Paris

Fabrique : Chanteaud, 64, rue de Turenne, Paris

Mastic Dantin

POUR GREFFER A FROID

Grande rue de la Guillotière, 103, à Lyon

Envoi d'échantillons sur demande

GRANDE CULTURE

D'ARBRES FRUITIERS

FORESTIERS ET D'ORNEMENT

PRIX RÉDUITS

Plantations forestières à forfait et à garantie

GRANDE COLLECTION

DE

ROSIERS FRANCS DE PIED

Les 100 en 100 variétés : 20 fr. (franco)

Envoi du Catalogue sur demande

ROBERT ROZAY

PÉPINIÉRISTE

49, Faubourg Saint Antoine, à Sens (Yonne).

Grande spécialité d'outils et instruments agricoles et horticoles

DUTRY-COLSON

RUE DES CHAMPS, 12, GAND

Pompes d'arrosage et autres, porte-eau, hydronettes, seringues, arrosoirs, rouleaux et faucheuses pour pelouses, semoirs, coupe bordures, rasettes à rateau égalisateur, échenilloirs, sécateurs de toutes sortes, serpettes, greffoirs.

Spécialité des outils et sécateurs AUBERT

Soufflets pour vignes, destructeurs de chenilles, fil de fer galvanisé, tendeurs, pelles et bêches pour jardinage et drainage, rateaux, rasettes, plantoirs, etc., etc.

Quincaillerie générale, meules, machines, outils, poulies, manomètres, aciers, articles de ménage et de chauffage au charbon et au gaz, orfèvrerie argentée, bascules, clouterie, serrurerie, articles spéciaux.

Ventilateurs automatiques à vis d'Archimède pour ventilation et cheminées défectueuses

CATALOGUES ILLUSTRÉS SUR DEMANDE.

COMPAGNIE CONTINENTALE
D'HORTICULTURE
Ancienne firme J. LINDEN
GAND (Belgique)

La Compagnie Continentale d'Horticulture a l'honneur d'offrir à ses honorables clients les belles Orchidées nouvelles suivantes :

CATASETUM BUNGEROTHI N. E Brown

Voyez les portraits de cette merveilleuse nouveauté dans le *Gardeners' Chronicle* du 29 janvier 1887 et dans le *Journal of Horticulture* du 23 décembre 1886.

Opinions de la presse :

— « Il s'est produit une véritable sensation à la salle de ventes de M. Stevens, mardi dernier, lorsque la Compagnie Continentale d'Horticulture apporta trois exemplaires d'un Catasetum nouveau, ayant un caractère tout à fait remarquable.... Tous les Catasetum sont intéressants comme structure, mais le *Catasetum Bungerothi* est de beaucoup le plus beau que nous ayons vu jusqu'ici... » — (*Journal of Horticulture*, 23 décembre 1886, pages 562, 563, 564.)

— « Une brillante Orchidée nouvelle. — Une des plus belles Orchidées nouvelles qui aient paru depuis longtemps à Londres, a été vendue mardi dernier chez M. Stevens ; elle s'appelle *Catasetum Bungerothi* et est, sans aucun doute, la plus belle du genre. Trois plantes ont été vendues, dont la plus forte rapporta 50 guinées... » — (*The Garden*, 18 décembre 1886, page 575.)

— « Ceci est une des plus remarquables Orchidées d'introduction récente. Nous pouvons en toute confiance prédire qu'elle deviendra une des plus belles Orchidées-spécimens aux futures expositions. » — (*The Gardeners' Chronicle*, 18 décembre 1886.)

— « L'apparition de cette Orchidée en fleurs à la salle de ventes de Stevens, le 16 décembre passé, causa un véritable émoi parmi les amateurs d'Orchidées.

« La plante constitue une des pierres précieuses de l'admirable collection de M. Tautz... » — (*The Gardeners' Chronicle*, 29 janvier 1887, pages 139 et 140.)

Les prix seront communiqués sur demande

CYPRIPEDIUM PRAESTANS Rchb. f.

Voyez « Gardeners' Chronicle » du 18 décembre 1886, page 776

Le professeur Reichenbach, en décrivant cette remarquable Orchidée nouvelle, dit :

« Voici une surprise complètement inattendue ! J'ai devant moi une plante vivante, ayant un beau pédoncule qui supporte cinq fleurs et boutons. Les fleurs surpassent toutes celles des espèces nommées ci-dessus (Parishi, laevigatum, Robbelinii, glanduligerum) et sont presqu'aussi grandes que celles du *Cypripedium grande*. Celle-ci est tout à fait distincte.... »

Prix 75 francs, 150 francs et 200 francs suivant force

ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM Rchb. f.

Voyez « Lindenia » vol. 2, livr. 5 et « Gardeners' Chronicle » du 4 décembre 1886, page 712

Le professeur Reichenbach, en l'y décrivant, s'exprime ainsi :

« Ceci est un nouvel Odontoglossum très beau ; ce pourrait bien être un hybride entre l'*Odontoglossum naevium* et l'*Odontoglossum odoratum*.... La colonne est plus mince que celle de l'*Odontoglossum naevium* et plus grosse que celle de l'*Odontoglossum odoratum ;* elle est blanche, avec quelques dessins bruns sous le creux du stigmate et des lignes rouges à l'extérieur près des angles antérieurs. Les ailes sont très étroites, linéaires aristées.... »

Les prix seront communiqués sur demande

Les belles Orchidées nouvelles qui suivent, introduites également par la Compagnie Continentale d'Horticulture en 1886, sont aussi disponibles :

Aganisia tricolor ; Anguloa media ; Ansellia congoensis ; Dendrobium perenanthum ; D. inauditum ; D. purpureum ; D. stratiotes ; D. strebloceras ; D. bracteosum ; Epidendrum Randianum ; Cypripedium Kimballianum ; Grammatophyllum Fenzlianum ; Microstyllis bella ; Spathoglottis Augustorum ; Thrixspermum indusiatum et *Vanda Lindeni*.

☞ TOUS AUTRES DÉTAILS ET PRIX SERONT COMMUNIQUÉS SUR DEMANDE

USINE P. LUSSEAU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

57, Grande-Rue, PARIS-BOURG-LA-REINE

SERRURERIE HORTICOLE

Toisée au grand carré circonscrit

SERRES DEPUIS 11 FR. LE MÈTRE CARRÉ

JARDINS D'HIVER DEPUIS 14 FR.

CHASSIS DE COUCHE DEPUIS 7 FR.

Grilles. — Marquises. — Vérandas.

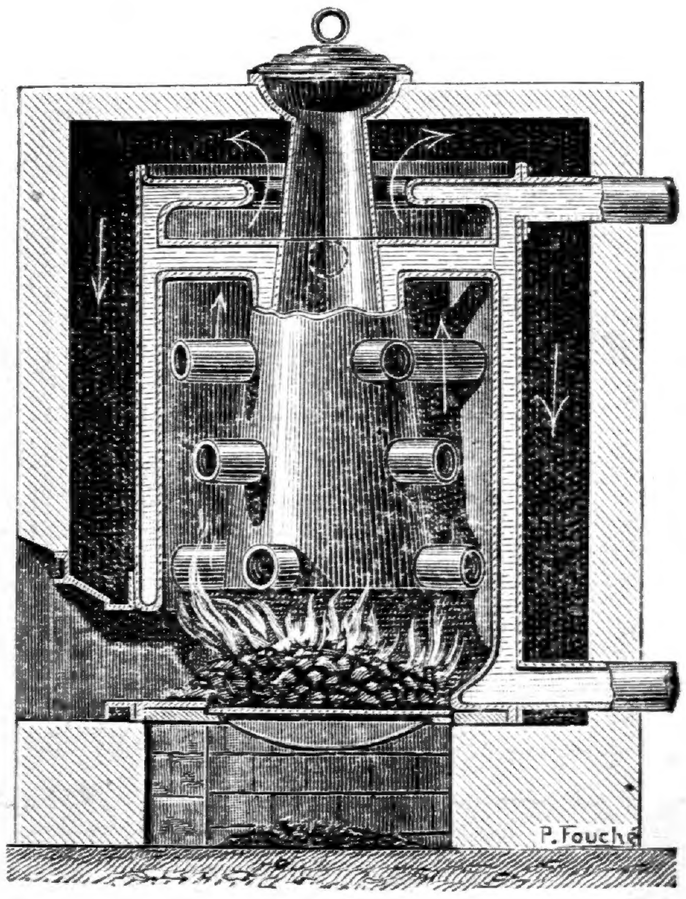
MEUBLES DE PARCS ET JARDINS

KIOSQUES ET PONTS RUSTIQUES

GRANDE SPÉCIALITÉ DE SERRES EN BOIS

CHAUFFAGE ET VENTILATION au thermosiphon et à air chaud pour les serres. — Chaudières *système P. LUSSEAU*, brevetées (s. g. d. g.) — Offrant : Solidité, grande facilité de nettoyage, énorme économie de combustible, suppression de toute surveillance de nuit.

Ayant obtenu le PREMIER PRIX au concours spécial de chauffages entre les constructeurs français, organisé par la Société nationale d'horticulture de France à Paris, en 1884.



PRIX RÉDUITS.

Place à louer

Demi-page

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

A SES LECTEURS

L'*Illustration horticole* entre dans la trente quatrième année de son existence et se présente aujourd'hui, agrandie et notablement améliorée, à ses fidèles abonnés. Tout en leur exprimant sa profonde gratitude pour le concours bienveillant qu'ils n'ont cessé de lui prêter pendant de si longues années, *l'Illustration horticole* croit devoir expliquer à ses abonnés les motifs qui l'ont guidée dans sa transformation.

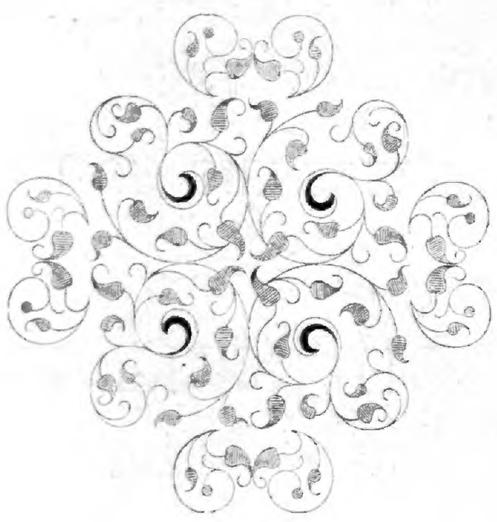
Trente trois années de succès continu attestent le rang distingué que *l'Illustration horticole* a su conquérir, et l'ont placée à la tête des organes de l'horticulture ; forte de ces succès, elle pourrait se reposer sur ses lauriers en continuant à tracer son même sillon utile, sans s'imposer des sacrifices nouveaux; mais elle croirait manquer à ses devoirs, si elle ne cherchait constamment une perfection plus grande, mieux en rapport avec la marche du progrès.

La naissance de sa sœur la *Lindenia* dont la réussite a dépassé les espérances les plus optimistes, a démontré que le format actuel est éminemment préférable à l'ancien format trop réduit. Ce nouveau format permet de donner une plus fidèle reproduction des plantes et évite de plier en deux les planches, comme c'était forcément nécessaire pour les planches doubles de l'ancien format; si elle n'a pas réalisé plus tôt ce perfectionnement, sollicité d'ailleurs par un grand nombre d'abonnés et projeté depuis longtemps, c'est que cette revue, organe d'un grand établissement commercial, créée et maintenue sans aucun esprit de spéculation, imposait déjà à ses éditeurs des sacrifices considérables.

L'Illustration horticole est heureuse d'annoncer à ses abonnés que le nombre de plus en plus élevé de ses souscripteurs lui permet d'opérer aujourd'hui cette transformation si importante, *sans augmenter le prix de l'abonnement*. Nous osons espérer qu'ils lui sauront gré de ces nouveaux sacrifices. Désormais chaque livraison contiendra, comme celle-ci, deux grandes planches chromolithographiées et une planche noire du même format; le nombre de pages de texte sera celui de ce numéro. *L'Illustration horticole* modifiée ainsi formera au bout de l'année un album magnifique, sans coûter plus cher que les précédents volumes. Propriété d'un établissement d'horticulture dont l'objet devient plus que jamais la recherche et l'importation de plantes nouvelles, *l'Illustration horticole* bénéficiera de ces introductions importantes et sera à même de reproduire avant toute autre publication le portrait des plantes nouvelles les plus remarquables, si admirablement reproduites par notre excellent artiste M. De Pannemaeker.

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE



Principales distinctions obtenues par L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLÔME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLÔME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

DIRECTEUR

J. LINDEN

Administrateur

LUCIEN LINDEN

Rédacteur

ÉMILE RODIGAS

COLLABORATION DE BOTANISTES ET HORTICULTEURS ÉMINENTS

Mo. Bot. Garden,
1893

GAND

IMPRIMERIE EUG. VANDERHAEGHEN, RUE DES CHAMPS

MDCCCLXXXVII

AL VAN DER
HAGHEN.
TCOMET

CHRONIQUE HORTICOLE

15 Janvier 1887

LE CUCUMIS MYRIOCAMPE connu dans l'Afrique australe sous le nom de Cacur, est signalé par la *Therapeutic Gazette* comme étant employé en éméthique par les Cafres. Ceux-ci font usage des fruits verts ou vert jaunâtre. Ces fruits ont le volume d'une grande groseille et sont couverts de poils courts et épars. La pulpe a un goût prononcé d'amertume.

*
* *

L'INFLUENCE DE LA LATITUDE dans les phases diverses de la vie végétale a été bien des fois l'objet des recherches des savants. Nous avons eu l'occasion de citer ici même la différence du volume et des poids des graines allant grandissant d'après la latitude. M. SCHUBELER, dans son récent ouvrage ayant pour titre *Viridarium Norvegicum,* signale ce fait qu'un grand nombre de végétaux et surtout de végétaux ligneux développent en Norvège des feuilles plus grandes que dans l'Europe centrale. M. VON HERDER de St Pétersbourg a voulu contrôler les assertions du botaniste norvégien et il a comparé les dimensions données par ce dernier avec celles que les mêmes végétaux présentent à St Pétersbourg. Le résultat final de ces comparaisons que nous rencontrons dans le n° 21 de la *Gartenflora* de 1886, page 594, confirme généralement les observations de M. SCHUBELER. Nous ferons remarquer que la différence pour la région centrale de l'Europe sera probablement plus grande; en effet, la situation de St Pétersbourg est déjà septentrionale.

*
* *

VIGNES COCHINCHINOISES. — Une des espèces de vignes à tubercules, découverte en Cochinchine, le *Vitis Martini*, a été cultivée depuis trois ans dans les environs du port de Hong-Kong. Il semble résulter de cet essai que ce cépage conviendrait parfaitement à des contrées plus chaudes, comme l'Europe méridionale. Les raisins récoltés en 1885 ont été à peu près du volume moyen des raisins d'Europe, les pepins étaient un peu plus grands et la saveur légèrement aigre douce.

*
* *

FRUITS ADOPTÉS par la Société pomologique de France dans la session tenue le 20 septembre 1886 à Nantes.

Figue de San Pietro, inscrite par erreur sous le nom de *Figue de la Dalmatie.*

Poires : *La France* et *Louise bonne Sannier.*

Pomme : *Dean Scodlin.*

Le Congrès a prononcé la radiation de l'*Abricot du Chancelier* et des pêches *Albatros*, *Dr Hogg* et *Walburton admirable.*

L'assemblée a décerné la médaille d'or de la Société pomologique de France à MM. HORTOLÈS de Montpellier et BERNÈDE de Bordeaux.

*
* *

NOMS DES PLANTES EN LANGUES GERMANIQUES ET ROMANES. — M. H. JENSSEN-FUSCH, de Copenhague, déjà connu par sa nomenclature des plantes en langues du nord, publiée de 1867 à 1871, élabore en ce moment une nomenclature en langues germaniques et romanes. Afin de rendre son travail aussi complet que possible, il fait un appel à la bienveillance des phytologistes pour qu'ils lui adressent des renseignements concernant les noms populaires des plantes. Ces renseignements peuvent être adressés à M. CARL HANSEN, 6, Swanholmsvei, Copenhague.

*
* *

MOYEN DE DÉTRUIRE LES PUCERONS. — La substance généralement usitée dans les serres pour se débarrasser des pucerons, est bien le tabac. Seulement celui-ci est employé de façons fort diverses. Un correspondant de la *Revue horticole* qui habite l'Angleterre explique le procédé suivi dans ce pays. « On prend des feuilles de papier longues de 0^m30, larges de 0^m20, gros papier gris assez spongieux et vulgairement employé pour les emballages; on laisse imbiber les feuilles de papier dans une préparation d'eau et de nicotine (environ 80 p. % de nicotine [1]). Le papier ayant séjourné un ou deux jours dans cette préparation, est devenu noirâtre, on le retire alors et on le laisse sécher. Toutefois, après ce séchage, il ne sera pas sans conserver une légère humidité.

« Voici comment on emploie ce papier : dans la serre que l'on veut enfumer on a eu soin de ne pas donner le bassinage de l'après midi, afin que les feuilles et les fleurs soient bien sèches. Le soir venu, on ferme hermétiquement toute ouverture, puis, sur un léger brasier de charbon de bois ou autre, on place quelques feuilles de ce papier. Au bout de peu de temps, une fumée blanchâtre qui devient de plus en plus épaisse, emplit toute la serre. Bien que la respiration pour un homme debout soit à peine possible, il peut, s'il reste accroupi, surveiller la combustion du papier et activer le brasier selon le besoin. » Cette opération peut impunément être répétée deux ou trois fois à peu de jours d'intervalle. Il serait utile d'envelopper de feuilles de papier les plantes délicates et les fleurs épanouies que la fumigation pourrait endommager.

*
* *

LE PTELIA TRIFOLIATA FOLIIS VARIEGATIS est un bel arbuste dont l'effet ornemental est considérable. Ses folioles se distinguent par leur coloration jaune d'or marquée surtout vers les nervures de macules vertes qui produisent un vif contraste avec la panachure jaune. Cette panachure est constante.

*
* *

M. J. H. HART a été nommé directeur du Jardin botanique de la Trinité en remplacement de M. H. Prestoe, qui a pris sa retraite. M. Hart avait succédé à M. Morris dans la direction des plantations de quinquina, appartenant à l'État.

*
* *

LA ROSE MARÉCHAL NIEL n'est pas seulement une belle rose; d'après le *Jahrbuch für Gartenkunde*, les pétales de cette rose ont un parfum tellement exquis qu'on peut les utiliser en guise d'*Asperula odorata* que les Allemands et bien d'autres emploient dans le maitrank. Ils surpassent même l'odeur de la pêche. Il suffirait de trois fleurs moyennes laissées un quart d'heure dans deux bouteilles de vin pour obtenir un boll d'un goût excellent.

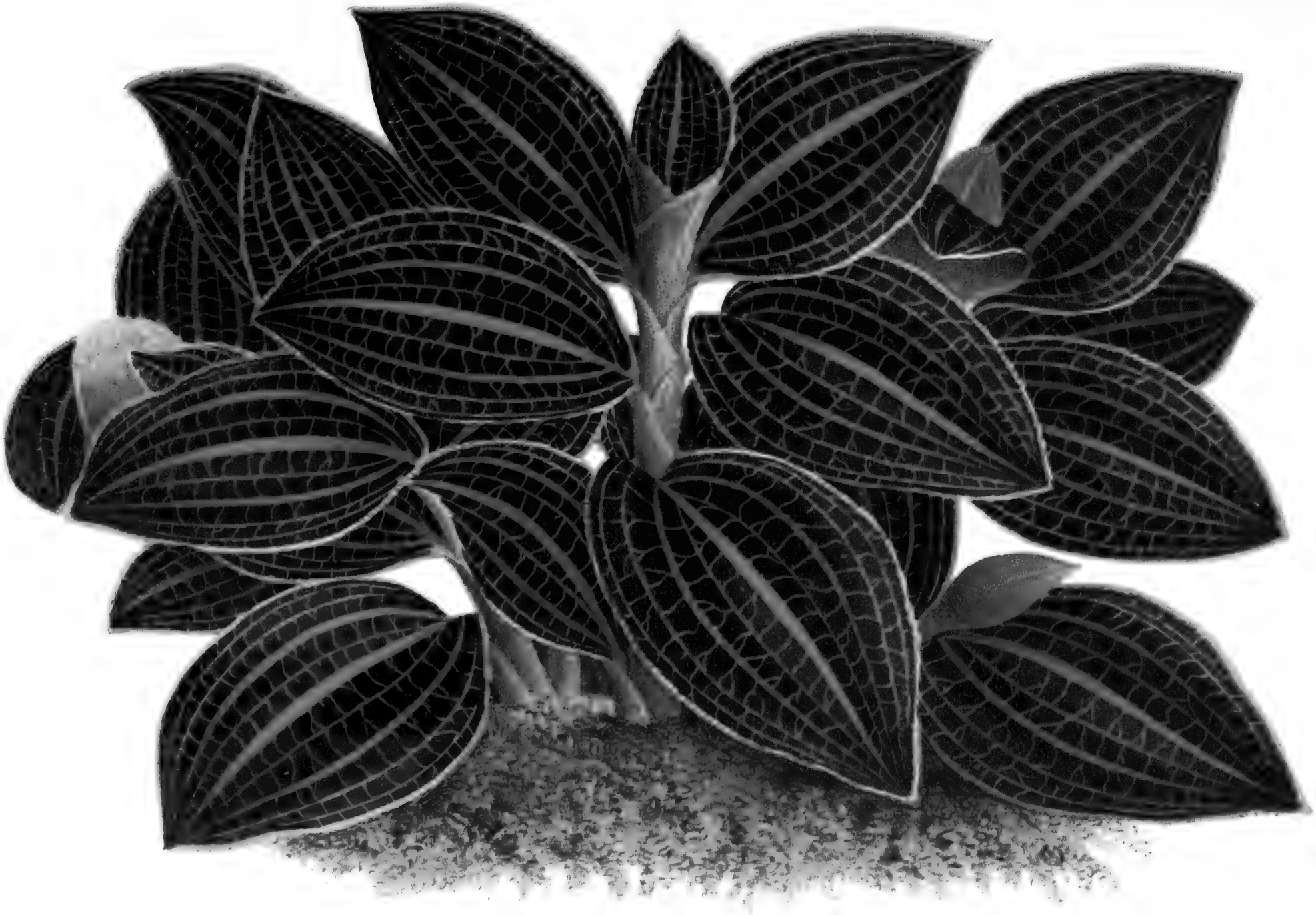
*
* *

LA GELÉE BLANCHE est souvent fort pernicieuse aux vignes en pousse. Pour prévenir les dégâts, il suffit presque toujours d'établir un auvent au-dessus des vignes palissées, ou bien de placer devant celles-ci quelques branches de sapin, ou encore d'arroser avec de l'eau pure tous les ceps blanchis par la gelée, cette opération devant se faire avant que le soleil ne vienne jaunir les jeunes pousses. Le *Journal des Viticulteurs* recommande le procédé suivant : « On fait une première taille en février ou en mars, pendant le repos de la sève; plus tard, après son arrêt, on taille les branches à fruits et à bois et l'on obtient de bons résultats. Les deux ou trois sarments laissés sur chaque souche absorberont toute la sève vers leurs extrémités, tandis que les bourgeons de la base, restant encore dans leur bourre protectrice, ne souffriront pas des gelées. On coupe ensuite les branches à fruits à une longueur déterminée, selon la vigueur de la souche, l'espèce du cépage et la fertilité du sol. »

Lucien Linden et Émile Rodigas.

---

(1) Évidemment le mot nicotine est pris ici dans son sens jardinique et signifie jus concentré de tabac.



ANAECTOCHILUS LANSBERGIAE L. LIND.

P. De Pannemaeker del.

PL. I.

ANAECTOCHILUS LANSBERGIAE L. LIND.

ANAECTOCHILE DE MADAME VAN LANSBERGE

ORCHIDÉES

CARACTÈRES : Voir *l'Illustration horticole*, tome XXX, pl. 501.

C'est une bonne fortune pour la nouvelle série de *l'Illustration horticole* que de commence-sa première livraison par une aussi précieuse perle que ce nouvel Anaectochilus, un des plus merveilleux joyaux du règne végétal.

Originaire de la Malaisie, cette nouvelle espèce est de croissance relativement vigoureuse; les feuilles dépassent en ampleur celles de *l'A. Lowi*, mais la panachure est encore bien plus riche. Sur un fond de velours marron sombre se détache une nervure médiane d'émeraude de laquelle s'éparpillent des filets également d'émeraude, tandis que la feuille entière est bordée de lignures vieil or du plus châtoyant effet; la page inférieure de la feuille est saumon clair. L'espèce n'a pas encore fleuri en Europe.

Nous sommes heureux de dédier cette mignonne et admirable Orchidée à Mme VAN LANSBERGE, la digne compagne de S. E. VAN LANSBERGE, ancien gouverneur général des Indes Néerlandaises, grand promoteur de l'horticulture. S'il est une plante qui semble capricieuse, c'est certainement l'Anaectochilus; sa culture paraît toute de chance. Tout jardinier croit savoir qu'elle doit être cultivée en serre chaude sous châssis ou sous bocal. Traitée de cette façon, elle croît les premières années d'une façon superbe, produisant des touffes énormes; puis tout à coup, avec les mêmes soins, dans le même emplacement, arrosée identiquement de même, la pourriture et la moisissure commencées par quelques points sur les feuilles, s'emparent peu à peu entièrement de celles-ci et quelque temps après, toute la plante est mangée par la décomposition. Le jardinier, tout ébahi, ne sait à quoi attribuer ce changement si radical dans l'état de sa plante. C'est la raison pour laquelle la culture des Anaectochilus est aussi délaissée aujourd'hui.

Combien avons nous vu cependant de jeunes amateurs et jardiniers venus, tout glorieux, nous déclarer qu'ils tenaient enfin cette culture réputée si difficile et qui était après tout, selon eux, fort aisée. Quelque temps après, leur mine était tout autre et ils venaient avouer que leur fameuse culture n'avait duré que peu de temps.

La culture est cependant bien simple : comme beaucoup d'autres plantes, les Anaectochilus ne s'acclimatent pas entièrement dans nos serres et il est nécessaire de les remplacer, de temps en temps, par de nouvelles introductions. Nous croyons qu'il en sera autrement pour l'espèce qui nous occupe et pour trois autres espèces nouvelles, très jolies, que possèdent les serres de la Compagnie Continentale d'Horticulture. Ces nouveaux représentants proviennent d'endroits élevés, tempérés, et seront par conséquent beaucoup plus rustiques que leurs congénères. Nous les traitons d'une façon bien simple : empotés en un petit godet dans de la terre fibreuse hachée, mélangée de sable à gros grain et de briques pilées; drainage aux trois quarts du récipient. Ce petit pot est placé ensuite dans une terrine beaucoup plus large et l'interstice entre les deux vases est rempli de sphagnum. Il n'y a jamais que ce sphagnum qui soit arrosé et nous évitons avec soin de mouiller les feuilles. La cloche, sans laquelle les anciens jardiniers n'auraient pu réussir la culture ou le bouturage d'une plante délicate, est plutôt mauvaise qu'utile à la culture des Anaectochilus. L'exagération de la température chaude est aussi nuisible ici que pour beaucoup d'autres genres de plantes.

Voilà les données, les principes de culture. Nous engageons nos lecteurs à les suivre. Ne leur aurait-elle réussi que pendant deux ou trois ans, que nous la leur conseillerions encore, car elle leur aura procuré pendant ce temps d'agréables moments!

LUCIEN LINDEN.

BIBLIOGRAPHIE

E CAFÉ. *Étude historique et commerciale, par* L. DELRUE-SCHREVENS (1). — Sous le titre qui précède, M. DELRUE, l'honorable président de la Société royale d'Horticulture, de Tournai, a écrit en 88 pages, l'histoire du Caféier, sa géographie naturelle et commerciale dans les diverses parties du monde; il y a joint tout ce qui concerne le café proprement dit, ses propriétés et ses vertus, sa préparation et, ce qui n'est pas le moins édifiant, ses succédanés, ses falsifications. Ces pages sont écrites dans un style clair et très correct. Après les avoir lues on doit mieux connaître la boisson des sages et l'apprécier à sa juste valeur.

*
* *

ALBUM BENARY. — Nous avons reçu le fascicule VIII de l'Album dont la maison ERNST BENARY d'Erfurt poursuit la publication. Il renferme les planches XXIX, XXX, XXXI et XXXII représentant les variétés les plus remarquables d'oignons, de concombres à forcer, de choux de Milan et de plantes condimentaires. Ces dernières sont des variétés de Basilic, de Sauge, de Cerfeuil et de Pourpier.

*
* *

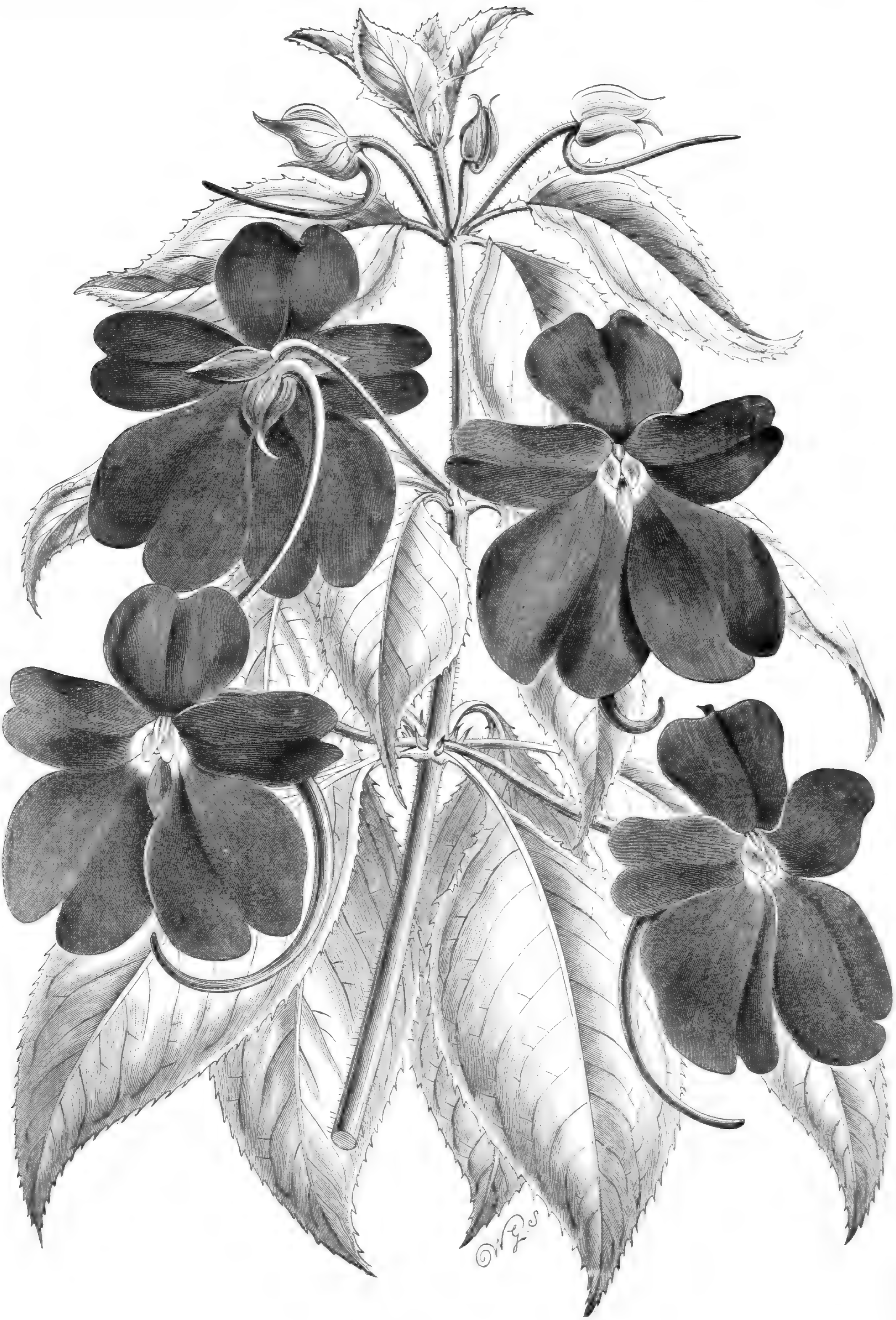
FIFTH REPORT OF THE UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY by J. W. POWELL (2). — Nous avons sous les yeux le cinquième rapport sur les travaux exécutés par la Commission nationale de géologie aux États-Unis d'Amérique en 1883-1884. Ce rapport fait encore une fois le plus grand honneur au directeur M. J. W. POWELL et à ses collaborateurs. Ce travail, dont il serait impossible de présenter une analyse succincte, jette un nouveau jour sur les origines et les richesses minérales et paléontologiques de plusieurs États de la République nord-américaine. C'est un volume grand in-8°, de 470 pages, enrichi de deux superbes cartes des États-Unis, 56 planches artistiques supérieurement gravées et 143 figures dans le texte. Les bords des lacs, les deltas, l'action des vagues, les puits artésiens, la structure géologique des états du Nord-Ouest, les mammifères géants de l'ordre des Dinocères, les glaciers de la Sierra Nevada et autres montagnes, la paléontologie botanique et les végétaux fossiles, toutes ces questions ont fait l'objet de recherches patientes dont les résultats pratiques jettent une vive lumière sur le vaste champ des sciences géologiques.

*
* *

PETITE CLIMATOLOGIE DE L'AMATEUR ET DE L'AGRICULTEUR BELGES, par M. FOLIE (3). — Le titre du petit volume de 200 pages, avec cartes et tableaux, dit assez que M. FOLIE, directeur de l'Observatoire royal de Bruxelles n'a pas voulu faire un ouvrage pour les savants. Il traite de la température, de l'humidité, de la pression de l'air, des vents, des nuages, de la pluie et des orages, des pronostics du temps et des instruments auxquels l'amateur ou le cultivateur pourrait avoir recours. Il fournit des explications sur un grand nombre de faits et de phénomènes qu'il peut être utile à chacun de connaître.

ÉM. R.

(1) Tournai, H. CASTERMAN, 1886.
(2) Washington, Government Printing Office. 1885.
(3) Bruxelles, F. HAYEZ, 1886.



IMPATIENS HAWKERI W. BULL

PL. II.

IMPATIENS HAWKERI W. BULL

BALSAMINE DU LIEUTENANT HAWKER

BALSAMINÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration horticole*, vol. XXX, 1883, p. 93.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : *Impatiens Hawkeri* foliis glabris breviter petiolatis $0^{m}12$ longis, $0^{m}05$ atis, oppositis ternatisve acutissime serratis, ovato-ellipticis, acuminatis; floribus maximis, speciosissimis, axillaribus, solitariis vel corymbosis, explanatis, puniceis, bracteis magnis, segmentorum unguibus basi albo oculatis area coerulea cinctis; sepalis petalisque latis geminatis, sepalo dorsali rotundato lobis lateralibus oblongis calcare rubro $0^{m}06$-$0^{m}10$ longo recurvato.

Ex insulis sondaicis.

ÉM. R.

La famille des Balsaminées ne se compose que d'un seul genre franchement constitué, mais celui-ci compte un nombre considérable d'espèces dont plusieurs d'une valeur ornementale très appréciée. Le genre s'est enrichi, il y a trois ou quatre ans, d'une gracieuse espèce africaine dédiée au sultan de Zanzibar, sous le nom d'*Impatiens Sultani* et qui a fait très rapidement la conquête de tous les jardins. La plante qui nous occupe est appelée à un succès peut-être plus grand encore. D'après le *Gardeners' Chronicle*, qui a eu l'obligeance de mettre à notre disposition la planche ci-jointe, il serait impossible de ne pas la trouver magnifique; or notre savant confrère ne prodigue pas les expressions laudatives. C'est en effet une fort belle plante qui captive d'emblée les regards et qui est une des nouveautés les plus marquantes introduites l'an dernier. Elle fait honneur à M. W. BULL, qui l'a reçue des îles de la Mer du Sud, où elle fut découverte par le lieutenant HAWKER dont elle porte le nom.

Si par son port elle rappelle quelque peu l'*Impatiens Sultani*, elle diffère sensiblement de cette espèce par les dimensions des feuilles et des fleurs, comme aussi par le coloris de celles-ci. Ses feuilles sont glabres, courtement pétiolées, longues d'environ $0^{m}12$ et larges de $0^{m}05$, elles sont opposées ou même disposées en verticilles, dentées en scie, ovales-elliptiques et acuminées. Les fleurs sont très grandes et brillantes, axillaires, solitaires ou réunies par deux ou trois au sommet de l'axe principal; elles sont munies de grandes bractées; leurs segments sont larges et bien étalés, carmin foncé, ayant les onglets blanc pur à la base formant au centre un œil par leur ensemble; cet œil est entouré d'une zone bleuâtre du plus bel effet; le sépale dorsal est arrondi. L'éperon est rouge, très long et gracieusement recourbé.

Le dessin ci-contre donne une excellente idée du port, des dimensions et des caractères de la plante; le lecteur se rendra compte de sa beauté en complétant le portrait par le coloris que nous venons de décrire.

Nous ignorons encore si l'*Impatiens Hawkeri* pourra servir à la décoration estivale de nos parterres; la facilité de la multiplication par voie de bouturage ou de semis permettra bientôt toutes les expériences.

ÉM. RODIGAS.

LE PACHIRA MACROCARPA, arbre fruitier originaire du Mexique, a fructifié dernièrement au Jardin fleuriste de la ville de Paris. Le fruit est assez volumineux et ses grosses graines rappellent le goût de la noisette. D'après la *Revue horticole*, cet arbre est destiné à jouer un rôle important dans nos cultures. Il se contente de la serre tempérée où il fructifie abondamment.

PL. III.

PHOENIX RUPICOLA ANDERSON var. FOLIIS ARGENTEO VARIEG.

DATTIER DES ROCHERS A FEUILLES PANACHÉES

PALMIERS

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES ET SPÉCIFIQUES : Voir *l'Illustration horticole,* tome XXV, 1878, p. 104.

ette gracieuse espèce appartient au genre peut-être le plus ornemental de la belle famille des Palmiers. Tout ce que l'on a pu dire d'élogieux quant à l'aspect général de la plante, à la noblesse de son port élancé, à l'élégance de son feuillage, a été pleinement confirmé depuis que les collections les mieux tenues se sont enrichies de quelques exemplaires d'élite qui ont eu le temps de développer leurs superbes frondes. Si cette plante rappelle le souvenir du *Phoenix reclinata,* c'est pour marquer immédiatement sa supériorité sur ce dernier qu'il dépasse de loin par sa finesse et sa grâce; il est plus délicat sous tous les rapports et possède par suite une valeur décorative plus considérable.

La variété à laquelle *l'Illustration horticole* consacre cette planche est ce gracieux Dattier embelli encore par l'inépuisable palette de la nature. Lorsque le *Phoenix rupicola* type fit son apparition dans les serres de M. Linden et dans celles de Kew, on aurait pu croire que les mérites de cette espèce ne pouvaient plus s'étendre; or, il a suffi que le hasard, cette déité étrange, ait semé dans ce riche feuillage une panachure blanche pour lui donner un regain de splendeur et de nouveauté.

On est revenu aujourd'hui de l'opinion erronée qui prétendait voir des végétaux malades dans toutes les panachures jaunes ou blanches et l'on sait fort bien que si ces végétaux panachés présentent d'ordinaire plus de délicatesse que les types verts, ils se portent aussi bien que ces derniers et se développent d'une manière normale dans des conditions identiques.

Originaire des montagnes du Sikkim et des collines de Mishmi, le *Phoenix rupicola* réussit à merveille dans nos serres tempérées chaudes, où il suffit de lui donner du bon terreau de feuilles en mélange avec de la terre franche, ainsi que des arrosements abondants durant la période active de sa végétation pour le voir prospérer admirablement.

Dans son ouvrage sur les Palmiers, M. le Comte de Kerchove de Denterghem cite en premier lieu les Phoenix [1], après les Palmiers croissant à l'air libre dans la France méridionale, comme méritant d'être admis dans nos salons.

Ém. Rodigas.

LE CHAMAECERASUS ALBERTI (Spaeth) est signalé par M. E. A. Carrière, comme un arbuste très élégant à rameaux effilés, ténus. Il a les feuilles linéaires, à peine pétiolées, molles, d'un vert cendré, glauques en dessous. Ses fleurs sont d'un beau rose. A première vue, il rappelle le *Kalmia angustifolia.*

(1) Les Palmiers. *Histoire iconographique,* etc., p. 297.

PHOENIX RUPICOLA ANDERSON var. FOLIIS ARGENTEO VARIEG.

P. De Pannemacker del.

PSEUDOTSUGA (ABIES) DOUGLASI CARR.

Peu d'arbres parmi les Conifères dont un grand nombre cependant peuvent décorer nos jardins, ont un cachet ornemental aussi puissant que le *Pseudotsuga Douglasi* CARR.; il joint à sa vigueur et à sa rapide croissance, égale au moins à celle du *Sequoia gigantea*, la précieuse

Abies Douglasi

qualité d'être parfaitement rustique sous nos climats où il a résisté aux rigoureux hivers de 1879-80 et 1880-1881. Il n'a souffert alors que dans les terrains trop bas et trop sablonneux, de même qu'une quantité d'autres arbres de toute essence. Dans les vallées des Montagnes Rocheuses, sur les confins de la Californie, le long des fleuves, il existe de vastes forêts de cette majestueuse espèce couvrant des milliers d'hectares.

L'arbre que nous figurons, d''après un dessin publié dans le *Gardeners' Chronicle* et dans la *Revue de l'Horticulture* de 1883, fut semé en 1828 à Dropmore, célèbre désormais par l'indicible beauté de ses Conifères. Jamais nous n'oublierons l'impression que nous a faite la vue de ces admirables *Araucaria imbricata*, *Tsuga canadensis*, *Cedrus deodara*, *Abies Pinsapo* et autres, aux dimensions colossales. Ce *Pseudotsuga* a maintenant plus de 30 mètres de hauteur et ses branches occupent sur la pelouse un circuit de 68 mètres.

La hauteur moyenne que l'espèce atteint dans sa patrie est de 50 mètres. Mais il n'est pas rare de voir des exemplaires isolés parvenir à 100 mètres de hauteur. Dans nos régions, la végétation peut être puissamment secondée par la culture; en effet, ce sont les soins intelligents donnés par un jardinier expérimenté, W. Frost, qui ont produit les monuments végétaux qu'on admire au domaine de Dropmore. La plantation fut faite dans les meilleures conditions et plus tard les arbres ont reçu chaque année une nourriture nouvelle dans le riche terreau qu'on leur prodigua sans marchander. Ceux qui attribueraient au climat leur prodigieux et beau développement, verseraient donc dans une complète erreur; chaque plante, chaque arbre a besoin de nourriture.

Ém. R.

ORCHIDÉES NOUVELLES

INTRODUITES PAR LA COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

ATASETUM GALERITUM Rchb. f. — J'ai sous les yeux une inflorescence de sept fleurs qui, encore une fois, sont presque de moitié plus grandes que celles du *Catasetum atratum* Lindl. Le sépale central et les pétales sont connivents, ligulés-aigus, vert pâle, maculés de nombreuses taches pourpre brun disposées transversalement. Les pétales latéraux sont réfléchis en arrière, plus larges et couverts de nombreuses taches arrondies de même couleur. Ces taches sont très nettement marquées et d'un coloris réellement charmant sur la face intérieure; ainsi que cela a lieu d'ordinaire, elles sont bien moins remarquables sur la face externe.

Le labelle est long, étroit et très étrange. L'hypochile est muni de bords presque dressés, offrant de part et d'autre un angle en face de la base et conduisant à un éperon émoussé conique et comprimé sous l'épichile, qui est allongé aigu et très solide, avec des marges réfléchies, comme on le voit dans l'éperon du groupe des *Aerides affine*.

Le limbe antérieur, épichile, est de couleur ocre, la partie restante est verte avec un espace brun tout contre la marge qui est jaune; quelques taches brunes sont disséminées à l'extérieur sous ces aires brunes; à l'intérieur, il y a des lignes brunes marquées sur un fond jaune. Les soies qui garnissent la colonne sont extraordinairement fortes; la colonne est pourpre.

L'espèce a de l'affinité avec le *Catasetum atratum;* elle en diffère notablement par le labelle. Les fleurs aussi sont bien plus remarquables par le coloris brillant des sépales et des pétales; elles sont plus belles que celles que le genre présente le plus souvent.

(*Sera continué.*) H. G. Rchb.

FABRIQUE D'ÉTIQUETTES EN MÉTAL

GRAVURE MÉCANIQUE INALTÉRABLE

MÉDAILLES : Argent, bronze

ÉTIQUETTES SPÉCIALES

POUR

HORTICULTEURS ET PÉPINIÉRISTES

avec leur nom et adresse à un prix très modéré

ÉTIQUETTES DE TROIS FAÇONS DIFFÉRENTES

1° Zinc ordinaire fort ; 2° Zinc nickelé français

Ces étiquettes sont garanties, elles défient toute concurrence et résistent à la pluie sans jamais s'altérer

ENVOI FRANCO D'ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

Paul CHAUVIN, Graveur-Estampeur, 10, rue des Gravilliers, 10, Paris.

---

40 Médailles, Or, Argent et Bronze

EXPOSITION 1878. SEULE MÉDAILLE ACCORDÉE A CETTE INDUSTRIE

Mastic LHOMME-LEFORT

Reconnu le meilleur par tous les Horticulteurs pour greffer à froid et cicatriser les plaies des arbres et arbustes

S'applique avec un couteau ou une spatule. Employé dans les pépinières nationales de la France et de l'Étranger. — Le seul recommandé par les principaux profes^s et instituts agric. de France et de l'Étranger.

Fabrique, 40, rue des Solitaires, à Paris

Se méfier des nombreuses imitations et exiger sur chaque boîte le nom de **Mastic Lhomme-Lefort**, ainsi que la signature de l'inventeur.

Se vend chez les principaux Marchands grainiers, Épiciers et Quincailliers de France et de l'étranger. — En boîtes de **0,50** *c.,* **1** *fr. et* **2** *fr.*

---

67 Médailles. Or, Argent, Vermeil, Bronze

et plusieurs rappels de médailles d'or

HECTOR MOUQUET

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

Fournisseur des chauffages de la grande rotonde vitrée du Palais-Rameau et des serres du Jardin Botanique de la ville de Lille

LILLE. — 161, Rue de Paris. — LILLE

Chauffage des serres, jardins d'hiver et vérandas par le thermosiphon

CE SYSTÈME D'APPAREIL A OBTENU LES

1^rs Prix, Médailles d'or, aux expositions internationales d'horticulture de **Lille en 1874 1877 et 1880**, comme chauffage le plus pratique, le plus économique et consommant le moins de combustible.

1^rs Prix aux expositions de Hambourg, Amsterdam, Bruxelles, Gand, Tournai et Mons.

1er Prix, Médaille d'or grand module de l'Académie nationale, agricole, manufacturière et commerciale, pour l'ensemble de ses appareils figurant à l'Exposition universelle de **Paris** en **1878**.

1er Prix, Concours de Thermosiphons portatifs, exposition d'horticulture de **Lille, 1880.**

1er Prix, Médaille de vermeil grand module, à la 1re exposition de la Société Régionale d'horticulture du Nord de la France en **1882**.

TUYAUX DE CHAUFFAGE A AILETTES

Installation de chauffage à eau chaude (thermosiphons) pour établissements publics et industriels, habitations, musées, etc.

Construction de chaudronnerie et d'appareils à vapeur en tous genres. — Salles de bains et d'hydrothérapie. — 568 applications de chauffages. — Références de 1er ordre.

Envoi de circulaires, plans et devis sur demande. Tous les appareils sont garantis.

Place à louer

1/8 de page

PORT DE GAND

NAVIGATION A VAPEUR DIRECTE ET RÉGULIÈRE ENTRE

GAND ET LONDRES

ET VICE-VERSA

par les steamers neufs de toute 1re classe AZALÉA, 600 tons, cap. Lumley ; LOBELIA, 500 tons, cap. Bury. — Départs réguliers tant de **Gand** que de **Londres**, les Mercredis et les Samedis

Pour fret et tous renseignements s'adresser à

MM. LEACH & Ce

Armateurs et Propriétaires

du Mark Browns Wharf Tooley Street, London, S. E.

AUX AGENTS :

L. DE BRABANT ou E MINNE, Dock. 72, Gand

GAND, NEW-YORK, BOSTON ET HALIFAX

(viâ LONDRES)

Départs hebdomadaires par les steamers de 1re classe de la « Monarch Line, » de la « Allan Line, » de la « Anchor Line, » de la « National Steamship C^o Limited, » de la « Furness Line. »

Connaissements directs signés à Gand

AGENT **L. DE BRABANT** Dock, 72, Gand

AGENT **E. MINNE** Dock, 72, Gand

GAND-ROTTERDAM-AMSTERDAM & LA HOLLANDE

Départs par Steamers tous les Samedis.

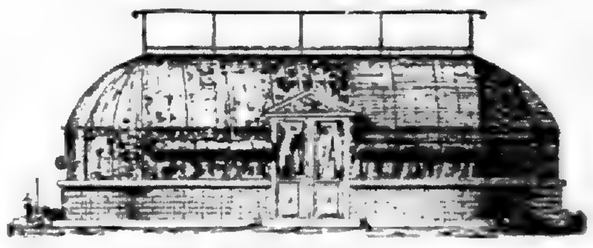
PAILLASSONS ET CLAIES

COUVERTURE ÉCONOMIQUE DES SERRES ET CHASSIS

E. DORLÉANS

Fournisseur du Jardin d'Acclimatation

13, Rue Landy, a Clichy (Seine)



Prière de dire dans quel journal on a lu l'annonce. Paillassons dep. fr 1,20 le mètre carré. — Envoi franco de prospectus illustrés

CONSTRUCTIONS RUSTIQUES.

VASTES PÉPINIÈRES

DE VIGNES AMÉRICAINES ET FRANCO-AMÉRICAINES

SPÉCIALITÉ DE PLANTS GREFFÉS, SOUDÉS

JULES BLANC, à Saint-Hippolyte du-Fort (Gard)

Envoi du prix-courant franco sur demande.

Création et entreprise de Parcs et Jardins, Rochers, Rivières. — Constructions rustiques

COMBAZ

13, Boulevard Flandrin, Paris-Passy.

PRINCIPAUX TRAVAUX EXÉCUTÉS

A PARIS. — Grand aquarium d'eau douce, Grottes, Rochers et Rivières de l'Exposition universelle de 1878. Grande cascade du Bois de Boulogne et Grotte du Bois de Vincennes. Rochers et Grotte du Parc Monceaux. Rochers et Grottes du Parc des Buttes-Chaumont. Aquarium, Ruines et Rochers de l'Exposition universelle de 1867.

A L'ÉTRANGER. — Aquarium du Jardin Zoologique de Bruxelles. Rochers, Grottes et Jardins de Sa Majesté le Roi des Belges. Aquariums, Grottes et Jardins pour leurs Altesses le Vice-Roi et les princes d'Egypte. Cascades et Rochers du Parc Sefton, à Liverpool.

Expositions universelles { **1867. Médailles d'argent et de bronze** / **1878. Diplômes d'honn. et Médailles d'or.**

Exposition internationale d'Horticulture de France 1885. Médaille d'or.

Médailles d'or, d'argent et de bronze à différentes expositions en France et à l'étranger.

Maison E. ERRARD

34, Rue de la Folie-Méricourt, Paris

MEUBLES VARIÉS POUR JARDINS

Chaises, Bancs, Tabourets, etc., etc.

Envoi franco du Catalogue sur demande.

Place à louer

1/3 de page

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878 : *MÉDAILLE D'OR*

La plus haute récomp. décernée aux fabricants de tuiles de Bourgogne

Union centrale des Arts décoratifs ; Exposition de 1884 ;

HORS CONCOURS

Exposition de Moulins, 1885 : DIPLOME D'HONNEUR

—

GRANDES TUILERIES MÉCANIQUES

PERRUSSON père et fils et Marius DESFONTAINES

Administration et bureau central à la IXe Ecluse, commune d'Ecuisses (Saône-et-Loire)

MAISON FONDÉE EN 1860

Succursales : **Saint-Léger-sur-Dheune** (Saône-et-Loire), **Sancoins** (Cher) **Fontafie**, (Charente)

—

Fabrique de tuiles mécaniques à emboitement de tous modèles ; Faitières ordinaires et fleuronnées ; tuiles de rives. — Briques creuses et pleines ; briques pressées ; carreaux ordinaires. — Tuyaux de drainage et à emboitement pour conduites d'eau ; aqueducs. — Boisseaux ronds et ovales pour cheminées.

—

Nouvelles Tuiles spéciales, brevetées s. g. d. g.

Tuiles à panneton, à tenaille, simple ou double emboîtement, supprimant l'attachage au lattis tout en donnant aux toitures une solidité à toute épreuve

—

Carreaux mosaïques en grès vitrifié, de toutes nuances

CARREAUX CÉRAMIQUES PERFECTIONNÉS

—

Poterie artistique et de bâtiment ; produits vernissés

—

Produits réfractaires de première qualité

—

Fabrique de plâtre à bâtir à St-Léger-sur-Deune (Saône-et-Loire)

—

CARREAUX ROUGES UNIS, D'UNE DURETÉ TELLE QUE L'ACIER LE MIEUX TREMPÉ N'A PAS DE PRISE SUR EUX

Prix : 6 francs le mètre carré

—

ENVOI FRANCO DE L'ALBUM SUR DEMANDE AFFRANCHIE

MASTIC DORNIER

NORWÉGIEN PERFECTIONNÉ

Ce mastic est employé avec beaucoup de succès depuis plusieurs années dans les plantations de la ville de Paris. Il est le plus salutaire, il s'emploie à froid avec un couteau pour la greffe, la cicatrisation des plaies des arbres et des plantes de serre. Il permet à la sève d'avancer successivement et d'achever complètement la guérison ; il résiste aux influences de la température.

M. Jolibois, jardinier en chef, professeur d'arboriculture au jardin du Luxembourg, qui en connaît l'efficacité, le fait employer et le recommande dans ses cours.

M. Chouvet, jardinier en chef au jardin des Tuileries, le fit employer également pour les orangers.

Prix des boîtes : **50** centimes, **1** fr. et **3** fr. le kilo. — En liquide, pour les grandes plaies des arbres, **2** fr. le kilo. Il s'emploie au pinceau.

DORNIER, jardinier, boulevard Garibaldi, 54, Paris, (Vaugirard).

EUGÈNE COCHU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

19, Rue d'Aubervilliers, à Saint-Denis (Seine)

SERRES EN PITCHPIN

PERFECTIONNÉES

CONSTRUITES SANS AUGMENTATION DE PRIX

Et pouvant recevoir un nouveau système de double vitrage mobile, se trouvant posé à l'intérieur de la serre.

Pour le nettoyage du dit vitrage, il est des plus faciles ; sa pose et sa dépose s'exécutent de l'extérieur, sans pour cela enlever le vitrage supérieur qui est fixe ; il peut être exécuté par toute personne n'ayant aucune connaissance dans la vitrerie.

Par l'emploi de ce système, la condensation de la buée se trouve rejetée à l'extérieur ; la couverture des serres pendant l'hiver devient inutile, et l'économie de combustible est énorme.

GRANDE FABRICATION DE CHASSIS DE COUCHES

A quatre côtés en chêne ou pitchpin, et petits bois en fer, ou à trois côtés en chêne ou pitchpin, la traverse basse et petits bois en fer, et tout en fer (peints et vitrés, ou coupés expédiés).

Coffres ou Bâches de toutes dimensions. — Demander le prix-courant.

Place à louer

1/6 de page

Place à louer

1/20 de page

PÉPINIÈRES DE LIEUSAINT
RÉUNIES

Créées depuis près de deux siècles par un de mes ancêtres C. T. Alfroy

AUSSEUR-SERTIER

HORTICULTEUR

Succr d'ALFROY Neveu à **LIEUSAINT** (Seine-et-Marne)

Gare et bureau télégraphique à une heure de Paris

Culture générale d'arbres fruitiers, forestiers et d'ornement de premier choix, Arbustes à feuilles caduques et à feuilles persistantes, Plantes de terre de bruyère, Rosiers tiges et nains, sur une superficie de 30 hectares.

Plantes forestières et Arbres verts pour reboisements.

Culture spéciale d'Arbres fruitiers formés et replantés pouvant donner des fruits de suite.

Grande culture de Poiriers et Pommiers à cidre de toutes grosseurs.

Plantes fortes et Conifères pouvant être livrés en bacs et au chariot.

Médaille d'or à l'Exposition universelle de 1878
Médaille d'or et grande médaille de vermeil en 1884 et 1885

des Sociétés d'Horticulture de Paris et de Corbeil, pour bonne culture et bonne tenue de pépinières

J'engage les amateurs à venir visiter mes cultures

Envoi franco du Catalogue.

Place à louer

1/10me de page

R. GARIEL

2ter, Quai de la Mégisserie, Paris

Fournisseur des Ministères de l'Agriculture, du Commerce, Travaux publics, Forêts de l'État, Arts et Metiers, etc.

Grillages à triple torsion. — Grillages à simple torsion. — Grillages à la main. — Grilles, Serres, Volières. — Chenils. Contre-Espaliers. — Fils de fer galvanisés. — Raidisseurs, Feuillards. — Ronces artificielles et Cordes en fer. — Supports sans scellements pour cordons de pommiers, vignes et arbres fruitiers.— Sécateurs et Greffoirs. — Sacs à raisins, toile-abris. — Claies à ombres, Paillassons.— Porte-Bouteilles, égouttoirs. — Fruitiers pliants fer et bois. — Porte-Fûts, Bouche-Bouteilles. — Chaises, Bancs et Tables de jardin. — Jardinières et Étagères pour fleurs. — Pompes rotatives. — Tondeuses de Gazon.— Grilles gratte-pieds, etc.

Vignes Américaines

Albert GOURDIN, Pépiniériste

SAINT-HIPPOLYTE-DU-FORT (Gard)

ENVOI FRANCO DU CATALOGUE GÉNÉRAL ILLUSTRÉ.

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise).

VITRERIE SPÉCIALE DE SERRES

ET DE

JARDINS D'HIVER

Nouveau système, breveté s. g. d. g.

supprimant complètement la buée provenant du vitrage

Système supérieur à tous ceux annoncés jusqu'à ce jour.

RÉSULTATS GARANTIS

1r Prix, Médaille d'argent. Exposition Paris, 1886

POLITO Frères, membres de la Société nationale d'Horticulture
131, rue St Dominique, Paris

Envoi gratuit d'échantillons sur demande.

FL. VAN HOECKE

Rue de Bruxelles, 120, Gand.

Constructeur breveté pour appareils de chauffage à eau chaude et de tous systèmes. Entreprise générale de jardins d'hiver, serres, grilles, treillages pour espaliers, etc.

PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE.

Place à louer

1/4 de page

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

---

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

La 7e livraison parait au commencement de février

☞ *Prière d'adresser tous les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

5me SÉRIE — TOME XXXIV — ANNÉE 1887
1er Volume — 2me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 13
2. Jardin potager 18
3. Liste des Cypripedium, cultivés par M. Wm S. Kimball, à Rochester, U. S. A. 19
4. Orchidées nouvelles. 20
5. Varia 17

TEXTES ET PLANCHES

1. Amaraboya princeps J. Lind. 15
2. Cypripedium Morganae × Hort. Veitch 16
3. Schizocasia Regnieri L. Lind. et Em. Rodigas . . 17

A paru le *28 Février 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, à Gand.*

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

P. DE PANNEMAEKER

Chevalier du Mérite agricole

PEINTRE-LITHOGRAPHE

8, Rue de la Pacification, Ledeberg-lez-Gand

(Belgique)

SPÉCIALITÉ

DE

DESSIN ET PEINTURE DE PLANTES

FLEURS ET FRUITS

Lithographie et Chromolithographie.

SPÉCIALITÉ

DE

CONSTRUCTIONS HORTICOLES

EN BOIS

Les ateliers de G. DESSEL, architecte-constructeur, à Gentbrugge-lez-Gand (Belgique), sont installés de façon à pouvoir construire tout spécialement **Serres, Châssis, Claies à ombrager, Coffres à primeurs, Meubles en écorce de chêne liége, Ponts et Pavillons rustiques.**

Comme les principaux travaux, sciage, rabotage, etc., se font mécaniquement au moyen de machines du dernier perfectionnement, la confection se fait *rapidement, à la perfection* et à des prix *en dessous de tous les tarifs en vigueur.*

☞ Renseignements, prix et devis sur demande.

Engrais Jeannel

Boîte de 1 kilog., 4 fr. — Boîte de 300 gr., fr. 1,50

Entrepôt : Pharmacie Centrale, 7, rue de Jony, Paris

Fabrique : Chanteaud, 64, rue de Turenne, Paris

Mastic Dantin

POUR GREFFER A FROID

Grande rue de la Guillotière, 103, à Lyon

Envoi d'échantillons sur demande

GRANDE CULTURE

D'ARBRES FRUITIERS

FORESTIERS ET D'ORNEMENT

PRIX RÉDUITS

Plantations forestières à forfait et à garantie

GRANDE COLLECTION

DE

ROSIERS FRANCS DE PIED

Les 100 en 100 variétés : 20 fr. (franco)

Envoi du Catalogue sur demande

ROBERT ROZAY

PÉPINIÉRISTE

49, Faubourg Saint Antoine, à Sens (Yonne).

Grande spécialité d'outils et instruments agricoles et horticoles

DUTRY-COLSON

RUE DES CHAMPS, 12, GAND

Pompes d'arrosage et autres, porte-eau, hydronettes, seringues, arrosoirs, rouleaux et faucheuses pour pelouses, semoirs, coupe bordures, rasettes à rateau égalisateur, échenilloirs, sécateurs de toutes sortes, serpettes, greffoirs.

Spécialité des outils et sécateurs AUBERT

Soufflets pour vignes, destructeurs de chenilles, fil de fer galvanisé, tendeurs, pelles et bêches pour jardinage et drainage, rateaux, rasettes, plantoirs, etc., etc.

Quincaillerie générale, meules, machines, outils, poulies, manomètres, aciers, articles de ménage et de chauffage au charbon et au gaz, orfèvrerie argentée, bascules, clouterie, serrurerie, articles spéciaux.

Ventilateurs automatiques à vis d'Archimède pour ventilation et cheminées défectueuses

CATALOGUES ILLUSTRÉS SUR DEMANDE.

COMPAGNIE CONTINENTALE
D'HORTICULTURE
Ancienne firme J. LINDEN
GAND (Belgique)

La Compagnie Continentale d'Horticulture a l'honneur d'offrir à ses honorables clients les belles Orchidées nouvelles suivantes :

CATASETUM BUNGEROTHI N. E Brown

Voyez les portraits de cette merveilleuse nouveauté dans le *Gardeners' Chronicle* du 29 janvier 1887 et dans le *Journal of Horticulture* du 23 décembre 1886.

Opinions de la presse :

— « Il s'est produit une véritable sensation à la salle de ventes de M. Stevens, mardi dernier, lorsque la Compagnie Continentale d'Horticulture apporta trois exemplaires d'un Catasetum nouveau, ayant un caractère tout à fait remarquable.... Tous les Catasetum sont intéressants comme structure, mais le *Catasetum Bungerothi* est de beaucoup le plus beau que nous ayons vu jusqu'ici... » — (*Journal of Horticulture*, 23 décembre 1886, pages 562, 563, 564.)

— « Une brillante Orchidée nouvelle. — Une des plus belles Orchidées nouvelles qui aient paru depuis longtemps à Londres, a été vendue mardi dernier chez M. Stevens ; elle s'appelle *Catasetum Bungerothi* et est, sans aucun doute, la plus belle du genre. Trois plantes ont été vendues, dont la plus forte rapporta 50 guinées... » — (*The Garden*, 18 décembre 1886, page 575.)

— « Ceci est une des plus remarquables Orchidées d'introduction récente. Nous pouvons en toute confiance prédire qu'elle deviendra une des plus belles Orchidées-spécimens aux futures expositions. » — (*The Gardeners' Chronicle*, 18 décembre 1886.)

— « L'apparition de cette Orchidée en fleurs à la salle de ventes de Stevens, le 16 décembre passé, causa un véritable émoi parmi les amateurs d'Orchidées.

« La plante constitue une des pierres précieuses de l'admirable collection de M. Tautz... » — (*The Gardeners' Chronicle*, 29 janvier 1887, pages 139 et 140.)

Les prix seront communiqués sur demande

CYPRIPEDIUM PRAESTANS Rchb. f.

Voyez « Gardeners' Chronicle » du 18 décembre 1886, page 776

Le professeur Reichenbach, en décrivant cette remarquable Orchidée nouvelle, dit :

« Voici une surprise complètement inattendue ! J'ai devant moi une plante vivante, ayant un beau pédoncule qui supporte cinq fleurs et boutons. Les fleurs surpassent toutes celles des espèces nommées ci-dessus (Parishi, laevigatum, Robbelinii, glanduligerum) et sont presqu'aussi grandes que celles du *Cypripedium grande*. Celle-ci est tout à fait distincte.... »

Prix 75 francs, 150 francs et 200 francs suivant force

ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM Rchb. f.

Voyez « Lindenia » vol. 2, livr. 5 et « Gardeners' Chronicle » du 4 décembre 1886, page 712

Le professeur Reichenbach, en l'y décrivant, s'exprime ainsi :

« Ceci est un nouvel Odontoglossum très beau ; ce pourrait bien être un hybride entre l'*Odontoglossum naevium* et l'*Odontoglossum odoratum*.... La colonne est plus mince que celle de l'*Odontoglossum naevium* et plus grosse que celle de l'*Odontoglossum odoratum ;* elle est blanche, avec quelques dessins bruns sous le creux du stigmate et des lignes rouges à l'extérieur près des angles antérieurs. Les ailes sont très étroites, linéaires aristées.... »

Les prix seront communiqués sur demande

Les belles Orchidées nouvelles qui suivent, introduites également par la Compagnie Continentale d'Horticulture en 1886, sont aussi disponibles :

Aganisia tricolor ; Anguloa media ; Ansellia congoensis ; Dendrobium perenanthum ; D. inauditum ; D. purpureum ; D. stratiotes ; D. strebloceras ; D. bracteosum ; Epidendrum Randianum ; Cypripedium Kimballianum ; Grammatophyllum Fenzlianum ; Microstyllis bella ; Spathoglottis Augustorum ; Thrixspermum indusiatum et *Vanda Lindeni*.

☞ TOUS AUTRES DÉTAILS ET PRIX SERONT COMMUNIQUÉS SUR DEMANDE

USINE P. LUSSEAU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

57, Grande-Rue, PARIS-BOURG-LA-REINE

SERRURERIE HORTICOLE

Toisée au grand carré circonscrit

SERRES DEPUIS 11 FR. LE MÈTRE CARRÉ

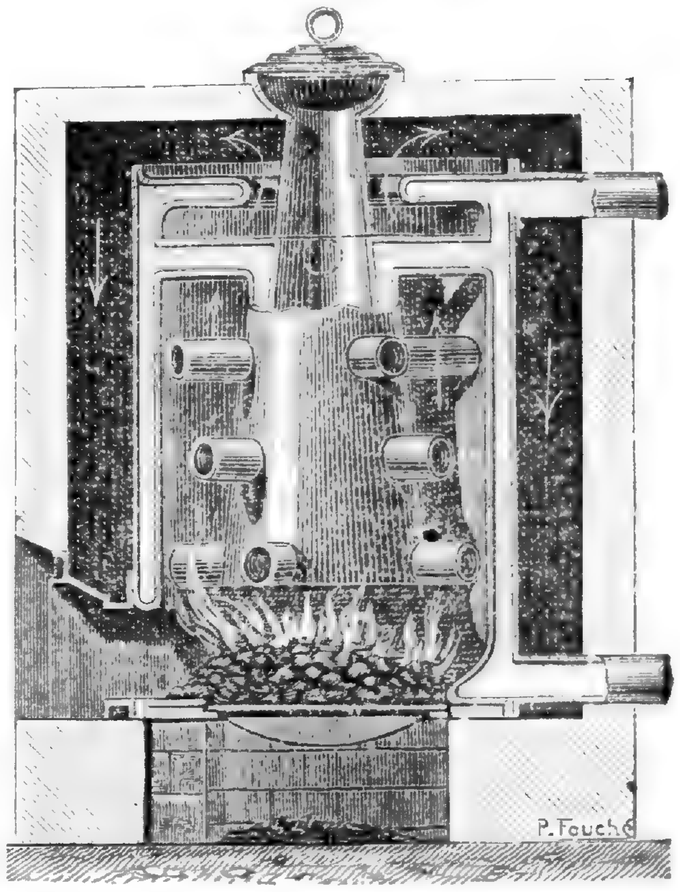
JARDINS D'HIVER DEPUIS 14 FR.

CHASSIS DE COUCHE DEPUIS 7 FR.

Grilles. — Marquises. — Vérandas.

MEUBLES DE PARCS ET JARDINS

KIOSQUES ET PONTS RUSTIQUES



GRANDE SPÉCIALITÉ DE SERRES EN BOIS

Chauffage et Ventilation au thermosiphon et à air chaud pour les serres. — Chaudières *système P. LUSSEAU*, brevetées (s. g. d. g.) — Offrant : Solidité, grande facilité de nettoyage, énorme économie de combustible, suppression de toute surveillance de nuit.

Ayant obtenu le Premier Prix au concours spécial de chauffages entre les constructeurs français, organisé par la Société nationale d'horticulture de France à Paris, en 1884.

PRIX RÉDUITS.

Place à louer

Demi-page

que l'horticulture intéresse voudront s'associer à une dernière manifestation de reconnaissance pour les services signalés que le défunt Directeur de l'Agriculture a rendus à l'industrie horticole. Les souscriptions peuvent être adressées à M. Ph. Janssens, trésorier du Comité, Avenue de la Reine, 114, Schaerbeek (Bruxelles).

*
* *

LE MOUTON VÉGÉTAL ou *Raoulia eximia* est une Composée assez abondante dans les montagnes élevées de la Nouvelle Zélande. De loin on dirait le pâturage où la plante s'est développée, couvert d'un troupeau de moutons. La dernière exposition des colonies à Londres en a montré quelques touffes dont l'aspect a fait surgir l'idée que cette plante pourrait être utilisée dans les bouquets Mackart.

*
* *

UNE BONNE ROSE NOUVELLE est la variété Mme Raoul Chandon, appartenant au groupe des rosiers hybrides remontants. C'est un arbuste gracieux et vigoureux, à rameaux bien dressés, aiguillons moyens, violacés, pétioles glabres, glandulifères, feuilles ayant 5 à 7 folioles, courtement pétiolées, légèrement glaucescentes à la page inférieure. Fleurs portées sur des pédoncules glanduleux, disposées par trois ou quatre lors de la première période de floraison et généralement solitaires en remontant. Elles sont grandes, bien pleines, à pétales imbriqués, arrondis, d'un rose légèrement carminé vers le centre, d'un blanc rosé sur les bords. Ce sera une bonne acquisition pour les corbeilles et les bouquets.

*
* *

LA FLORE DU CONGO. — Deux plantes nouvelles appartenant à des genres entièrement nouveaux sont décrites dans un des derniers bulletins de la Société Linnéenne de Paris. Ce sont : le *Brazzaea congoensis* et le *Makokoa congolana*.

Le *Brazzaea congoensis* est un bel arbuste « haut de 4 mètres, à feuilles alternes, à fleurs régulières et hermaphrodites, à étamines nombreuses, libres, à ovaire généralement quadriloculaire, surmonté d'un style long et grêle à extrémité stigmatifère. » D'après M. Baillon, ce genre appartiendra à la famille des Tiliacées. Il est dédié à M. S. de Brazza.

Le *Makokoa congolana* dédié au roi Makoko « établit un lien curieux entre des familles dont quelques-unes sont actuellement placées loin les unes des autres; c'est un arbre de 7 à 8 mètres de haut, très joli, à fleurs blanches, petites, solitaires ou plus ordinairement disposées en courtes cymes pauciflores dans l'aisselle des feuilles. » M. Baillon n'a pu encore assigner une place définitive à cette curieuse espèce.

*
* *

LE « MUSA ENSETE » EN SUISSE. — Un de nos correspondants qui habite St-Aubin, près de Neufchâtel, nous signale la floraison et la fructification d'un *Musa Ensete* dans cette localité située entre les Alpes et le Jura, à une altitude de 480 mètres. Au commencement d'octobre 1885, Mme Hedwige de Rougemont fit rentrer en serre tempérée un *Musa Ensete* de trois ans ayant $5^{m}30$ au-dessus du sol. La plante passa parfaitement l'hiver. Remise en pleine terre au mois de mai 1886, elle sembla s'arrêter dans sa croissance, mais bientôt elle émit des petites feuilles à nervure plus large et plus colorée que celle des grandes feuilles ordinaires et, dès les premiers jours de juillet, on vit poindre l'inflorescence avec ses magnifiques bractées d'un rouge brun violacé. En novembre, lors des premières gelées, le régime avait atteint $0^{m}85$ de longueur, et plusieurs centaines de bananes étaient parfaitement conformées. Les plus grosses étaient arrivées à la moitié de leur taille ordinaire.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

AMARABOYA PRINCEPS J. LIND.

P. De Pannemaeker del.

PL. IV.

AMARABOYA PRINCEPS J. LIND.

AMARABOYA PRINCE

MÉLASTOMACÉES

ÉTYMOLOGIE. — D'après le nom que la plante porte dans son pays d'origine.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES ET SPÉCIFIQUES. — **AMARABOYA**. Genus novum floribus maximis paeoniaeformibus distinctum. — Frutices erecti, glabri, ramis crassis, digitali fere crassitudine, admodum tetragonis, angulis obtusis ; folia maxima, opposita, sessilia, ovato-oblonga, apiculata, nervis tribus valde notatis, supra viridia, infra puniceo-rubentia, $0^{m}18$ ad $0^{m}25$ longa, $0^{m}08$ ad $0^{m}12$ lata. Flores in cymis trifloris (an semper ?) dispositi, pedunculis validis. Petala vulgo six, lata, cordata, stellata, colore speciocissima. Stamina alba numero 12 ad 15 ovarium cingentia.

Sec. cl. NAUDIN in litt.

Patria Nova Granata.

ous donnons ci-contre le portrait d'une admirable Mélastomacée, fait d'après une aquarelle du collecteur et une photographie que nous a remise récemment M. CHARLES PATIN. Nous publierons prochainement le portrait de deux autres espèces tout aussi remarquables du même genre.

Nous avons communiqué à M. CHARLES NAUDIN, directeur du laboratoire de l'enseignement supérieur à Antibes, et bien connu comme monographe des Mélastomacées, les aquarelles et la photographie en question. En même temps nous avons proposé au savant botaniste de donner à la plante le nom d'Amaraboya en souvenir du nom vernaculaire « Amaraboye, » qu'elle porte dans la Nouvelle-Grenade, son pays d'origine.

M. NAUDIN a eu l'extrême obligeance de nous adresser la description suivante :

« **AMARABOYA**. — Genre nouveau de Mélastomacées, tout-à-fait exceptionnelles, du moins jusqu'ici, par la grandeur de leurs fleurs, qu'on ne peut mieux comparer qu'à celles des Pivoines simples, dont elles ont aussi le coloris.

« Ce sont des sous-arbrisseaux dressés, glabres, à rameaux épais, presque de la grosseur du doigt, sensiblement tétragones, à angles mousses, à très grandes feuilles opposées, sessiles, ovales-oblongues, apiculées au sommet, à trois grosses nervures, vertes en dessus, d'un rougeâtre carminé en dessous. Leur longueur est de 18 à 25 centimètres sur une largeur de 8 à 12 centimètres.

« Les fleurs sont en cymes triflores (toujours??), portées sur de robustes pédoncules communément à six larges pétales en forme de cœur et disposés en rosace, dont le coloris contraste avec la teinte blanche des étamines rangées en cercle autour de l'ovaire, au nombre de 12 à 15. »

Nous connaissons trois espèces de ce genre remarquable, l'une est l'*Amaraboya princeps* dont les corolles, qui n'ont guère moins de 10 centimètres de diamètre, sont d'un rouge carmin uniforme ; l'*Amaraboya splendida* à corolles d'un tiers plus larges, d'un carmin moins vif, qui passe au rose et presque au blanc autour du centre, et l'*Amaraboya amabilis* à corolles beaucoup plus petites, blanches bordées de rose.

Le fruit de ces trois plantes, probablement capsulaire, ne nous est pas encore connu.

Toutes trois sont de serre tempérée.

Malgré le nouveau format de l'*Illustration Horticole*, il a fallu réduire de moitié, sur la planche coloriée ci-jointe, les feuilles et les fleurs. On peut cependant se rendre compte aisément de la valeur ornementale et de la surprenante beauté des bouquets de fleurs de cette nouvelle Mélastomacée dont le port et les feuilles rappellent quelque peu le *Medinilla amabilis*, mais en étant bien autrement décoratifs.

LUCIEN LINDEN.

PL. V.

CYPRIPEDIUM MORGANAE × HORT. VEITCH

CYPRIPÈDE DE Mme MORGAN

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *l'Illustration Horticole,* tome II, tab. 64.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES du *Cypripedium Stonei* : Voir *l'Illustration Horticole,* tome X, tab. 355 et du *Cypripedium Veitchi,* l. c. tome XII, tab. 429.

CARACTÈRES PARTICULIERS : *Cypripedium hybridum* artefactum fecundatione *Cypripedii Veitchiani* et *Cypripedii Stonei* in horto Veitchiano ortum atque parentibus invicem proparte simile.

On est généralement d'accord pour admettre aujourd'hui qu'un des caractères inhérents aux hybrides est un grand développement des organes de végétation, au détriment des organes de reproduction. Cependant cette règle ne saurait être considérée comme absolue et dans bien des cas, surtout chez les Orchidées, on a constaté que le développement anormal des organes de végétation coïncide avec une floraison plus abondante et la production de fleurs plus grandes dans toutes leurs parties. Disons même que les exceptions sont ici tellement fréquentes que la règle en est fortement ébranlée. Notre confrère le *Gardeners' Chronicle*, n° du 21 août 1886, p. 243, nous fournit une preuve à l'appui de notre dire; en effet, il soutient que, bien souvent, les produits de la fécondation artificielle sont d'une culture beaucoup plus facile que les plantes importées; or par culture il entend évidemment la mise à fleur. Il suffit, dit-il, de passer en revue la liste déjà longue des hybrides connus, pour être convaincu de cet heureux résultat. Comme exemple il cite le *C. Arthurianum* issu du croisement du *C. Fairieanum* avec *C. insigne*, le *C. vexillarium* provenu du *C. barbatum* fécondé avec le *C. Fairieanum*, le *C. Sedeni* obtenu de la fécondation du *C. Schlimi* avec le *C. longifolium*, enfin le *C. grande*, qui est le produit hybride du *C. Roezli* et du *C. caudatum*. Or, parmi les parens, le *C. caudatum*, le *C. Schlimi*, le *C. Fairieanum* ne brillent ni par la facilité, ni par l'abondance de leur fleuraison, tandis que les hybrides vont sous ce rapport jusqu'à la prodigalité.

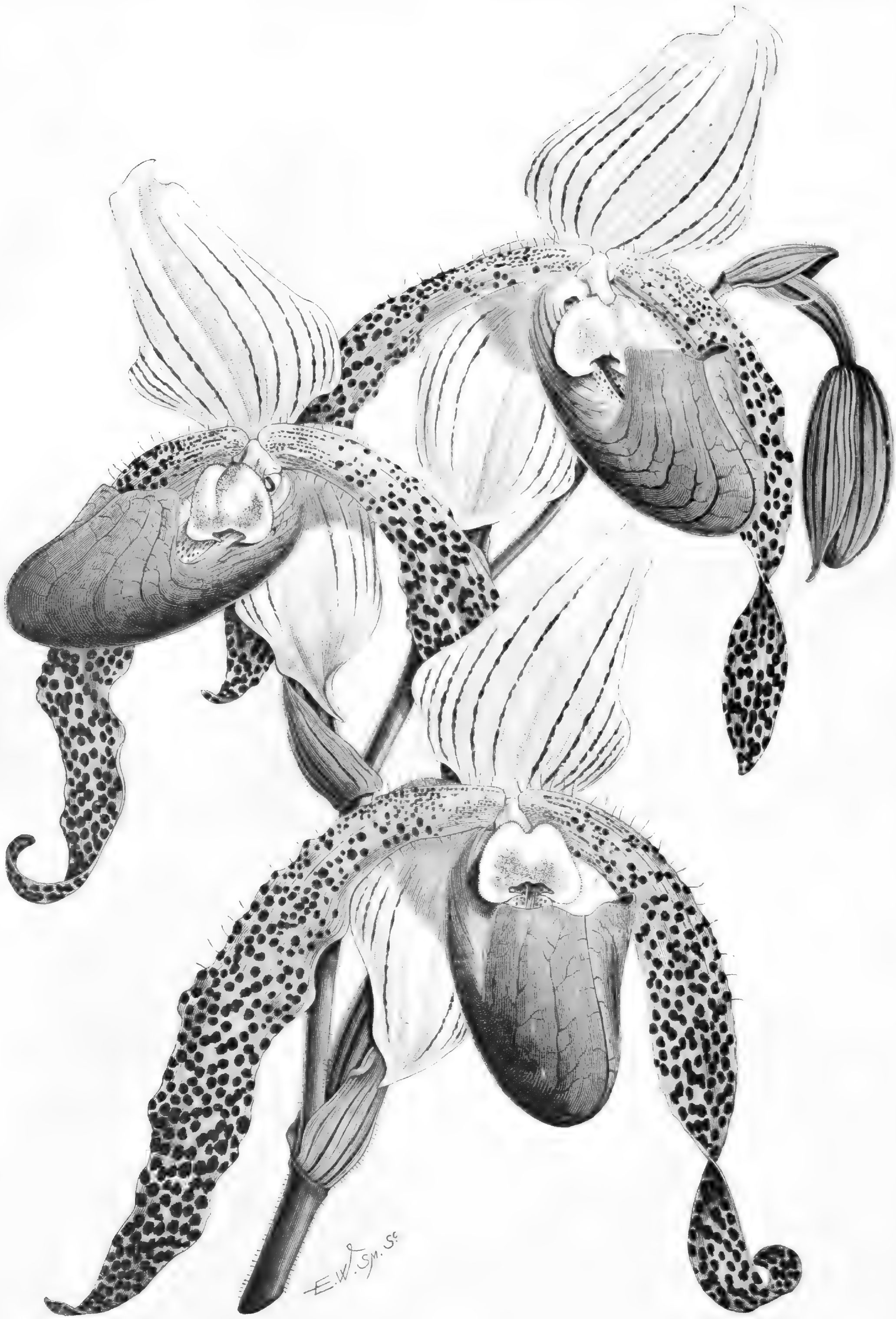
Il en sera de même du *C. Morganae* dont le portrait est présenté par la planche ci-contre obligeamment mise à notre disposition par le *Gardeners' Chronicle*. C'est un produit du *C. Veitchi* croisé par le *C. Stonei*, et il est hautement remarquable autant par son vigoureux développement que par sa réelle beauté. Les larges pétales qui rappellent ceux du rare *C. Stonei platytaenium* sont blanc légèrement nuancé de soufre et parsemés d'abondantes macules brun pourpre; le sépale impair est blanc nuancé de rose et veiné de rouge; le labelle est également blanc teinté et veiné de rose.

La plante vient le mieux en serre chaude.

Elle fut dédiée à feue Mme C. Morgan, de New-York, dont la collection naguère une des plus riches du monde a été dispersée, l'année dernière, après le décès de ce célèbre amateur.

La *Lindenia* a donné les portraits de quelques ravissantes formes de Cypripedium, notamment des *Cypripedium Druryi*, *oenanthum superbum*, *tessellatum porphyreum*, *Hyeanum*, *selligerum majus*, *reticulatum*, *michrochylum*, *Schröderae splendens*. La vogue de ce beau genre n'est pas près de finir, au contraire.

Ém. Rodigas.



CYPRIPEDIUM MORGANAE × HORT. VEITCH

SCHIZOCASIA REGNIERI L. LIND. et ÉM. ROD.

P. De Pannemaeker del.

PL. VI

SCHIZOCASIA REGNIERI L. LIND. et EM. ROD.

ALOCASIA DE REGNIER

AROIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *l'Illustration Horticole,* vol. VIII, t. 305.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Nova species *Schizocasiae Portei* affinis. Petiolus $0^{m}50$ longus, basi $0^{m}02$-$0^{m}025$ crassus valde vaginatus, teres, luteolus maculis hieroglyphicis roseis badiisque omnino pulchre notatus; folia maxima pinnatifida, pinnis costatis apice mucronatis cordato-lanceolatis; lamina peltata $0^{m}25$-$0^{m}30$ longa, $0^{m}10$ lata, repanda, supra atroviridis costa et nervis primariis albidis prominentibus, infra glaucescens, margine undulata; lobus anticus lanceolatus acuminatus, lobi postici dimidio minores ovato-lanceolati apice rotundati. Flores non vidi.

Patria Siam. EM. ROD.

ncore une Aroïdée qui fera sensation. Introduite de Siam par M. REGNIER de Fontenay-sous-Bois, cette brillante espèce a été acquise par la Compagnie Continentale d'Horticulture et dédiée à l'introducteur.

La plante, par son mode de végétation, montre de l'affinité avec le *Schizocasia Portei*, tout en rappelant par la forme des feuilles celles de l'*Alocasia Sanderiana*, et l'*Alocasia Augustiana* par la marbrure de ses pétioles. Elle est d'une rare élégance; son port élancé et son feuillage distingué lui assurent une place parmi les bonnes plantes d'ornement.

Les pétioles largement engaînants à la base, longs et dressés, sont à fond jaunâtre, entièrement marqués de marbrures irrégulières, allant du rose au brun châtaigne et contrastant d'une manière agréable avec le coloris du limbe vert foncé à la face supérieure, glaucescent en dessous avec la côte médiane et les veines primaires très saillantes et blanchâtres. Les feuilles sont grandes et pinnatifides, pinnules à veine centrale et lancéolées obcordées, acuminées au sommet. Le lobe antérieur est très allongé, étroit et terminé en pointe; les lobes postérieurs, écartés par un sinus assez aigu, ont à peu près la moitié de la longueur du lobe impair et sont souvent eux-mêmes pinnatifides. Bien que sur notre planche, les feuilles soient un peu déjetées, celle-ci donne une idée assez nette de l'ensemble de cette charmante Aroïdée.

ÉM. RODIGAS.

PLANTES ET FLEURS D'APPARTEMENT. C'est le moment de la grande revue de l'appartement. Les plantes et les fleurs sont plus à la mode que jamais.

Pour les plantes, un conseil préalable : Si vous avez la malechance d'habiter un appartement bas de plafond ou insuffisamment aéré, mieux vaut n'y pas introduire le moindre Palmier ou le plus mince Araucaria. A la rigueur, on peut risquer le Ficus (vulgo caoutchouc) ou l'Aspidistra qui sont de nature assez résistante; mais même dans ce cas, on est contraint à de fréquents renouvellements de plantes.

Autre conseil, celui-là général, pour l'entretien : Se méfier des arrosages multipliés, ne pas se servir d'eau toute fraîche tirée, bannir soigneusement les grains de poussière qui bouchent les pores des feuilles, placer les plantes près des fenêtres. Elles ont autant besoin de lumière que de chaleur. Quant à la chaleur même, se garer de l'excès et ne pas mettre son Dracaena favori à côté du calorifère.

JARDIN POTAGER

VARIÉTES AMÉRICAINES DE LÉGUMES. — L'Amérique nous a depuis longtemps habitués à de nombreux progrès et elle nous étonne souvent par la modicité du prix des produits de son sol. Cependant l'usage relativement restreint que font des légumes les peuples d'origine anglaise permettait de faire croire que, au point de vue des produits maraîchers, le Nouveau Monde ne devait guère offrir de nouveautés bien remarquables à la vieille Europe. Ce n'est donc pas sans une certaine surprise que nous trouvons dans la *Wiener Illustrirte Gartenzeitung* toute une série de nouveautés reproduite d'après le *Bulletin de la Société d'Horticulture de Genève*. Ces légumes ont été soumis à l'essai par une commission spéciale de la société genevoise.

Voici l'énumération de ces produits :

Aubergine : *Improved Large Purple* D. M. Ferry et Cie. Fruit ovale, très grand, chair tendre et blanche.

Betterave a salade : *Eclips*. Variété précoce, chair et peau rouge foncé avec zone plus pâle, douce, tendre et croquante.

Céleri : *Boston Market*. Très recherché à Boston et recommandable surtout pour les sols légers.

Choux : *Henderson Early Summer*, *Newark Early Flat Dutch*, *Premium Flat Dutch*, *Premium Drumhead*. Ces derniers forment de très grosses têtes, sont excellents pour l'automne et l'hiver et se recommandent par leur saveur.

Courge : *Perfection Pickling*. La meilleure pour la confiture et pour la table; très précoce, vert foncé; chair très tendre et croquante.

Haricots nains : *Golden Wax*, *Pod Wax*, *Yellow Kidney Six Weeks*, *Red Valentine*. La première et la dernière variété sont très hâtives et de première qualité, tandis que les deux autres se distinguent par leur finesse.

Haricots a rames : *White Crease Back*, *Rhode Island Crease Back*, *Kentucky Wonder*. Toutes variétés très productives et excellentes pour l'usage en cosses vertes.

Laitues : *Hanson*, *Large Drumhead*, *Brown Dutch*. Se distinguent par leurs têtes grandes, un peu aplaties, très tendres et d'un bon goût. Les feuilles de la dernière variété sont vert clair tacheté de brun.

Oignons : *Large Red Wethersfield*, *Round White Silverskin*. La première variété est cultivée en masse pour l'exportation; c'est un grand oignon rouge et de bon goût, excellent à conserver. La dernière variété convient surtout pour être mise au vinaigre.

Pois nains : *Extra Early*, *Bliss Everbearing*, *Extra Early Philadelphia*. La première et la dernière variété conviennent particulièrement à être forcées en première saison, tandis que le Pois *Bliss Everbearing* donne en plein champ un produit extraordinaire.

Pommes de terre : *Great Eastern*, *Lee's Favourite*. Les deux variétés se recommandent par leur rapport extraordinaire et leurs bonnes qualités en font un produit du marché.

Tomates : *Early Conqueror*, *Canada Victor Hateway's Excelsior*, *Early Improved Large Smooth Red*, *Livingstone's Perfection*. Variétés très productives, de très belle forme et d'un coloris magnifique.

Plusieurs de ces légumes, tels que les Pois, sont déjà connus chez nous; d'autres probablement sont d'origine européenne et n'auront fait que changer de nom. Néanmoins il sera intéressant d'en essayer la culture.

Liste des Cypripedium

Cultivés par M. Wm S. Kimball, *à Rochester, U. S. A.*

Albo-purpureum . . . Schlimi × Dominianum.
Argus . . . Philippine Islands.
Arthurianum Fairieanum × insigne.
Ashburtoniae barbatum × insigne.
Ashburtoniae expansum . » »
Barbatum . . . . . Mt. Ophir.
» biflorum . . . . . » »
» glumosum . . . . . » »
» grandiflorum . . . . . » »
» Hendersoni . . . . . » »
» majus . . . . . » »
» nanum . . . . . » »
» nigrum . . . . . » »
» O'Brien's variety . . . » »
» pictum . . . . . » »
» pulcherrimum . . . . . » »
» superbum . . . . . » »
» violaceum . . . . . » »
» Warnerianum . . . . . » »
Barteti . . . insigne Chantini × barbatum.
Binoti (vittatum) . . . . . Brésil.
Boissierianum . . . . . Pérou.
Boxalli . . . . . Burmah.
» atratum . . . . . »
» roseo-marginatum. . . . »
» superbum . . . . . »
Calanthum . . . . Warnerianum × Lowi.
Calophyllum . . . barbatum × venustum.
Callosum . . . . . Siam.
Calurum . . . . . longifolium × Sedeni.
Cardinale . . . Sedeni × Schlimi album.
Caricinum (Pearcei) . . . . . Pérou.
Caudatum . . . . . Chiriqui.
» roseum . . . . . Panama.
» Wallisi. . . . . Ecuador.
Chloroneurum . . . venustum × unknown.
Ciliolare . . . . . Philippine Islands.
Conchiferum . . . . caricinum × Roezli.
Concolor . . . . . Cochin China.
» Augusti Regnieri . . » »
» chlorophyllum . . . » »
Cooksoni . . . . . Hybride.
Crossianum . . . . . insigne × venustum.
Curtisi . . . . . Sumatra.
Dauthieri . . . . . barbatum × villosum.
Dayanum . . . . . Borneo.
» superbum . . . . . »
Dominianum . . . caricinum × caudatum.
Druryi . . . . . Travancore Mountains.
Euryandrum . . . . barbatum × Stonei.
Fairieanum . . . . . Bhotan.
Gemmiferum . . . Dayanum × Hookerae.
Germinyanum . . . villosum × hirsutissimum.
Godefroyæ . . . . . Siam.
Gracile . . . . . South America.
Grande . . . . . Roezli × caudatum.
Harrisianum . . . . barbatum × villosum.
» nigrum . . » »
» superbum . » »
Hartwegi . . . . . Ecuador.
Haynaldianum . . . . . Luzon.
Hincksianum . . . . . Pérou.
Hirsutissimum . . . . . Bhotan.
Hookeræ . . . . . Borneo.
» Bullenianum . . . . »
Hybridum . . . . . Stonei × barbatum.
Insigne . . . . . Nepaul.
» albo-marginatum . . . . »
» biflorum . . . . . »
» Chantini . . . . . »
» fuscatum . . . . . »
» Kimballianum . . . . . Khasya.
» Nilsoni . . . . . »
» maculatum . . . . . Nepaul.
» Maulei . . . . . »
» maximum . . . . . »
» picturatum . . . . . »
» punctatum violaceum . . . . »
Imperiale . . . . . Hybride.
Io . . . . . Argus × Lawrenceanum.
Irapeanum . . . . . Upper Mexico.
Javanico-superbiens . . . . . Hybrid.
Javanicum . . . . . Java.
» majus . . . . . »
» virens . . . . . Borneo.
Kimballianum . . . . . New Guinea.
Laforcadei . . insigne Chantini × barbatum.
Lawrenceanum . . . . . Borneo.
» majus. . . . . »
Leeanum . . . . Spicerianum × insigne.
Leucorrhodum . . . Roezli × Schlimi album.
Lindleyanum . . . . . British Guiana.
Longifolium (Reichenbachianum) . . Chiriqui.
» Roezli . . . . New Grenada.
Lowi . . . . . Borneo.
Macropterum . . . . Lowi × Veitchianum.
Marmorophyllum . . . Hookeræ × barbatum.
Mastersianum . . . . . Java.
Meirax . . . . . venustum × unknown.
Melanophtalmum . . . . . Hybride.
Microchilum . . . . . niveum × Druryi.
Morganianum . . . . superbiens × Stonei.
Nitens . . . . villosum × insigne Maulei.
Niveum . . . . . Lancavi Islands.
» punctatum . . . . » »
Œnanthum . . Harrisianum × insigne Maulei.
» superbum » » »
Parishi . . . . Hills of Martaban.
Petri . . . . . Borneo.
Philippinense (Laevigatum) Philippine Islands.
Politum. . . barbatum superbum × venustum.
Porphyropilum . . . Lowi × Hookeræ.
Praestans . . . . . Indes Néerlandaises.
Purpuratum. . . . . Hong Kong.
Pyenopterum . . . . . venustum × Lowi.
Radiosum . . Lawrenceanum × Spicerianum.
Reticulatum . . . . . Ecuador.
Roebbelini (Philippinense) Philippine Islands.
Sallieri . . . . . insigne × villosum.
Sanderianum . . . . . Malay Archipelago.
Schlimi . . . . . Ocanna.
» album . . . . . U. S. Colombia.
Schroderæ . . . . . caudatum × Sedeni.
Sedeni . . . . . Schlimi × longifolium
» candidulum. Schlimi album × longifol.
» porphyreum . . . Roezli × Schlimi.
Selligerum . . . . barbatum × laevigatum.
» majus . . » »
Species . . . . . Siam.
Spicerianum . . . . . Assam.
» grandiflorum biflorum . »
» magnificum . . . . »
» nigrescens . . . . . »
» virescens . . . . . »
Stenophyllum . . . . Schlimi × caricinum.
Stonei . . . . . Borneo
Superbiens (Veitchianum) . . . . Java.
» Prince Demidoff's variety . »
Superciliare . . . barbatum × superbiens.
Swanianum . . . . Dayanum × barbatum.
Tessellatum. . . . . barbatum × concolor.
Thibautianum . insigne Maulei × Harrisianum.
Tonsum . . . . . Sumatra.
Turpe . . . . . barbatum × Argus.
Unnamed . . . Warneri × Lawrenceanum.
Uropedium Lindeni . . . . U. S. Colombia.
Venustum . . . . . Sylhet.
» spectabile . . . . . »
» Pardinum . . . . . Assam.
Vernixium . . . . . Argus × villosum.
Vexillarium . . . . barbatum × Fairieanum.
» superbum » »
Villosum . . . . . Tonghoo Mountains.
» aureum . . . . . Moulmein.
Williamsianum . . villosum × Harrisianum.
Wynnianum. . . . . villosum × Druryi.

Nous croyons que la collection de M. Kimball est une des plus complètes connues. Le même amateur possède également presque toutes les espèces et variétés de Vanda, de Renanthera et de Phalaenopsis.

La 7me livraison de la *Lindenia* de cette année publie une liste des cinquante meilleurs Cypripedium. Les amateurs y trouveront des renseignements très utiles.

ORCHIDÉES NOUVELLES

INTRODUITES PAR LA COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

(Suite, voir page 12.)

DENDROBIUM INAUDITUM Rchb. f. — Nous ne connaissions jusqu'aujourd'hui que deux espèces de Dendrobium à tiges allongées et minces auxquelles il était possible de comparer cette nouveauté, notamment le *Dendrobium longicolle* Lindl., originaire de Singapore, et le *Dendrobium tipuloideum* Rchb. f. des îles Fidji. Il y a bien encore le *Dendrobium* (*Diplocaulobium*) *nitidissimum* Rchb f. recueilli à la fois et dans les îles de l'Amirauté et aux îles Fidji, qui pourrait également lui être comparé, s'il n'était caractérisé de prime abord par des pseudobulbes raides et courts, munis d'une seule feuille et ne donnant jamais de fleurs. C'est même en raison de ces caractères que j'ai nommé cette espèce Diplocaulobium.

Le *Dendrobium inauditum* est une des Orchidées les plus curieuses que j'aie jamais eues sous les yeux. Elle a été introduite de la Papouasie par les collecteurs de M. Linden. J'ai devant moi une photographie que M. Lucien Linden a eu l'obligeance de m'envoyer. Elle représente une touffe compacte de singuliers bulbes tuméfiés, fusiformes, sillonnés, gonflés à la base et s'allongeant en une tige longue, brusquement et étroitement comprimée vers le sommet où elle s'élargit en un corps très court en forme de cupule, qui supporte une feuille oblongue, quelque peu cunéiforme à la base, presque aiguë au sommet. Le limbe est entièrement révoluté sur la marge, tandis que la suture est bien appliquée et entoure les cupules quand le limbe est complètement ouvert. Les sommets de toutes les tiges sont couronnés par les vestiges des spathes lorsque les limbes des feuilles sont tombés.

C'est précisément le bout d'une de ces tiges que je viens de recevoir avec deux bonnes fleurs. La tige est de couleur marron noirâtre; elle est verte à l'endroit où elle s'élargit en un corps bref et comprimé ayant la forme d'une cupule. La base de la feuille tombée demeure attachée, de sorte qu'il lui reste un vestige circulaire, comme c'est le cas dans les corolles de Datura.

Sur les vieilles spathes qui sont froissées et dont se détachent des fibres, se dressent deux jolies fleurs fraîches portées sur des pédicelles de trois pouces de longueur. Ces fleurs ressemblent beaucoup à celles de l'espèce citée plus haut; ou si l'on préfère les comparer à celles de l'espèce connue, on peut les rapporter à celles du *Dendrobium tetragonum*, bien que les sépales et les tépales soient beaucoup plus étroits dans la nouvelle venue. Le mentum est obtus. Les sépales sont longs, lancéolés linéaires, acuminés; les sépales latéraux sont naturellement plus larges à la base. Les pétales sont à peu près de la même forme.

Le labelle est trifide, à lacinies latérales presque carrément obtuses; la lacinie du milieu est ligulée, brusquement acuminée au sommet et très ondulée sur les bords. Entre les deux lacinies latérales il y a deux carènes parallèles obtuses.

Le colonne est épaisse, triangulaire, légèrement trifide au sommet. Les sépales et les pétales, longs d'environ un pouce et demi, sont de couleur soufre. Le labelle et la colonne sont d'une teinte ocre pâle avec des taches et des marbrures d'un brun intense.

C'est la première espèce de ce genre qui ait fleuri en Europe depuis bientôt un demi siècle, le *Dendrobium longicolle* ayant donné ses fleurs en 1840.

(*Sera continué.*)

H. G. Rchb. f.

FABRIQUE D'ÉTIQUETTES EN MÉTAL

GRAVURE MÉCANIQUE INALTÉRABLE

MÉDAILLES : Argent, bronze

ÉTIQUETTES SPÉCIALES

POUR

HORTICULTEURS ET PÉPINIÉRISTES

avec leur nom et adresse à un prix très modéré

ÉTIQUETTES DE TROIS FAÇONS DIFFÉRENTES

1° Zinc ordinaire fort ; 2° Zinc nickelé français

Ces étiquettes sont garanties, elles défient toute concurrence et résistent à la pluie sans jamais s'altérer

ENVOI FRANCO D'ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

Paul CHAUVIN, Graveur-Estampeur, 10, rue des Gravilliers, 10, Paris.

---

40 Médailles. Or, Argent et Bronze

EXPOSITION 1878. SEULE MÉDAILLE ACCORDÉE A CETTE INDUSTRIE

Mastic LHOMME-LEFORT

Reconnu le meilleur par tous les Horticulteurs pour greffer à froid et cicatriser les plaies des arbres et arbustes

S'applique avec un couteau ou une spatule. Employé dans les pépinières nationales de la France et de l'Étranger. — Le seul recommandé par les principaux profes^s et instituts agric. de France et de l'Étranger.

Fabrique. 40. rue des Solitaires. à Paris

Se méfier des nombreuses imitations et exiger sur chaque boîte le nom de **Mastic Lhomme-Lefort**, ainsi que la signature de l'inventeur.

Se vend chez les principaux Marchands grainiers, Épiciers et Quincailliers de France et de l'étranger. — En boîtes de **0,50 c., 1 fr. et 2 fr.**

---

67 Médailles. Or, Argent, Vermeil, Bronze

et plusieurs rappels de médailles d'or

HECTOR MOUQUET

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

Fournisseur des chauffages de la grande rotonde vitrée du Palais-Rameau et des serres du Jardin Botanique de la ville de Lille

LILLE. — 161, Rue de Paris. — LILLE

Chauffage des serres, jardins d'hiver et vérandas par le thermosiphon

CE SYSTÈME D'APPAREIL A OBTENU LES

1^rs Prix, Médailles d'or, aux expositions internationales d'horticulture de **Lille en 1874 1877 et 1880**, comme chauffage le plus pratique, le plus économique et consommant le moins de combustible.

1^rs Prix aux expositions de Hambourg, Amsterdam, Bruxelles, Gand, Tournai et Mons.

1er Prix, Médaille d'or grand module de l'Académie nationale, agricole, manufacturière et commerciale, pour l'ensemble de ses appareils figurant à l'Exposition universelle de **Paris en 1878.**

1er Prix. Concours de Thermosiphons portatifs, exposition d'horticulture de **Lille, 1880.**

1er Prix, Médaille de vermeil grand module, à la 1re exposition de la Société Régionale d'horticulture du Nord de la France en **1882.**

TUYAUX DE CHAUFFAGE A AILETTES

Installation de chauffage à eau chaude (thermosiphons) pour établissements publics et industriels, habitations, musées, etc.

Construction de chaudronnerie et d'appareils à vapeur en tous genres. — Salles de bains et d'hydrothérapie. — 568 applications de chauffages. — Références de 1er ordre.

Envoi de circulaires, plans et devis sur demande. Tous les appareils sont garantis.

Place à louer

1/8 de page

PORT DE GAND

NAVIGATION A VAPEUR DIRECTE ET RÉGULIÈRE ENTRE

GAND ET LONDRES

ET VICE-VERSA

par les steamers neufs de toute 1re classe AZALÉA, 600 tons, cap. Lumley ; LOBELIA, 500 tons, cap. Bury. — Départs réguliers tant de **Gand** que de **Londres**, les Mercredis et les Samedis

Pour fret et tous renseignements s'adresser à

MM. LEACH & Ce

Armateurs et Propriétaires

du Mark Browns Wharf Tooley Street, London, S. E.

AUX AGENTS :

L. DE BRABANT ou E. MINNE, Dock. 72, Gand

GAND, NEW-YORK, BOSTON ET HALIFAX

(via LONDRES)

Départs hebdomadaires par les steamers de 1re classe de la « Monarch Line, » de la « Allan Line, » de la « Anchor Line, » de la « National Steamship C^e Limited, » de la « Furness Line. »

Connaissements directs signés à Gand

AGENT **L. DE BRABANT** Dock, 72, Gand

AGENT **E. MINNE** Dock, 72, Gand

GAND-ROTTERDAM-AMSTERDAM & LA HOLLANDE

Départs par Steamers tous les Samedis.

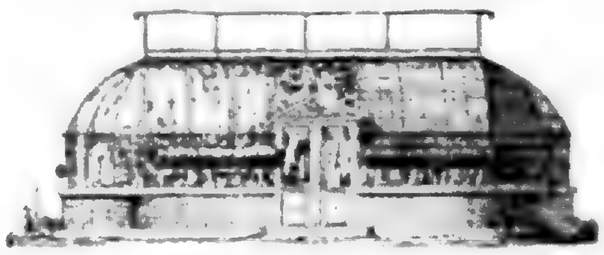
PAILLASSONS ET CLAIES

COUVERTURE ÉCONOMIQUE DES SERRES ET CHASSIS

E. DORLÉANS

Fournisseur du Jardin d'Acclimatation

13, RUE LANDY, A CLICHY (SEINE)



Prière de dire dans quel journal on a lu l'annonce. Paillassons dep. fr. 1,20 le mètre carré. — Envoi franco de prospectus illustrés

CONSTRUCTIONS RUSTIQUES.

VASTES PÉPINIÈRES

DE VIGNES AMÉRICAINES ET FRANCO-AMÉRICAINES

SPÉCIALITÉ DE PLANTS GREFFÉS, SOUDÉS

JULES BLANC, à Saint-Hippolyte du-Fort (Gard)

Envoi du prix-courant franco sur demande.

Création et entreprise de Parcs et Jardins, Rochers, Rivières. — Constructions rustiques

COMBAZ

135, Boulevard Flandrin, Paris-Passy.

PRINCIPAUX TRAVAUX EXÉCUTÉS

A PARIS. — Grand aquarium d'eau douce, Grottes, Rochers et Rivières de l'Exposition universelle de 1878. Grande cascade du Bois de Boulogne et Grotte du Bois de Vincennes. Rochers et Grotte du Parc Monceaux. Rochers et Grottes du Parc des Buttes-Chaumont. Aquarium, Ruines et Rochers de l'Exposition universelle de 1867.

A L'ÉTRANGER. — Aquarium du Jardin Zoologique de Bruxelles. Rochers, Grottes et Jardins de Sa Majesté le Roi des Belges. Aquariums, Grottes et Jardins pour leurs Altesses le Vice-Roi et les princes d'Egypte. Cascades et Rochers du Parc Sefton, à Liverpool.

Expositions universelles { **1867. Médailles d'argent et de bronze**
1878. Diplômes d'honn. et Médailles d'or.

Exposition internationale d'Horticulture de France 1885. Médaille d'or.

Médailles d'or, d'argent et de bronze à différentes expositions en France et à l'étranger.

Maison E. ERRARD

34, Rue de la Folie-Méricourt, Paris

MEUBLES VARIÉS POUR JARDINS

Chaises, Bancs, Tabourets, etc., etc.

Envoi franco du Catalogue sur demande.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878 : *MÉDAILLE D'OR*
La plus haute récomp. décernée aux fabricants de tuiles de Bourgogne
Union centrale des Arts décoratifs ; Exposition de 1884 ;
HORS CONCOURS
Exposition de Moulins, 1885 : DIPLOME D'HONNEUR

GRANDES TUILERIES MÉCANIQUES

PERRUSSON père et fils et Marius DESFONTAINES

Administration et bureau central à la IXe Ecluse, commune d'Ecuisses (Saône-et-Loire)

MAISON FONDÉE EN 1860

Succursales : **Saint-Léger-sur-Dheune** (Saône-et-Loire), **Sancoins** (Cher) **Fontafie**, (Charente)

—

Fabrique de tuiles mécaniques à emboitement de tous modèles : Faitières ordinaires et fleuronnées ; tuiles de rives. — Briques creuses et pleines ; briques pressées ; carreaux ordinaires. — Tuyaux de drainage et à emboitement pour conduites d'eau ; aqueducs. — Boisseaux ronds et ovales pour cheminées.

—

Nouvelles Tuiles spéciales, brevetées s. g. d. g.

Tuiles à panneton, à tenaille, simple ou double emboîtement, supprimant l'attachage au lattis tout en donnant aux toitures une solidité à toute épreuve

—

Carreaux mosaïques en grès vitrifié, de toutes nuances

CARREAUX CÉRAMIQUES PERFECTIONNÉS

—

Poterie artistique et de bâtiment ; produits vernissés

—

Produits réfractaires de première qualité

—

Fabrique de plâtre à bâtir à St-Léger-sur-Deune (Saône-et-Loire)

—

CARREAUX ROUGES UNIS, D'UNE DURETÉ TELLE QUE L'ACIER LE MIEUX TREMPÉ N'A PAS DE PRISE SUR EUX

Prix : 6 francs le mètre carré

—

ENVOI FRANCO DE L'ALBUM SUR DEMANDE AFFRANCHIE

MASTIC DORNIER

NORWÉGIEN PERFECTIONNÉ

Ce mastic est employé avec beaucoup de succès depuis plusieurs années dans les plantations de la ville de Paris. il est le plus salutaire, il s'emploie à froid avec un couteau pour la greffe, la cicatrisation des plaies des arbres et des plantes de serre. Il permet à la sève d'avancer successivement et d'achever complètement la guérison ; il résiste aux influences de la température.

M. Jolibois, jardinier en chef, professeur d'arboriculture au jardin du Luxembourg, qui en connaît l'efficacité, le fait employer et le recommande dans ses cours.

M. Chouvet, jardinier en chef au jardin des Tuileries, le fit employer également pour les orangers.

Prix des boîtes : **50** centimes, **1** fr. et **3** fr. le kilo. — En liquide, pour les grandes plaies des arbres, **2** fr. le kilo. Il s'emploie au pinceau.

DORNIER, jardinier, boulevard Garibaldi, 54, Paris, (Vaugirard).

EUGÈNE COCHU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

19, Rue d'Aubervilliers, à Saint-Denis (Seine)

SERRES EN PITCHPIN

PERFECTIONNÉES

CONSTRUITES SANS AUGMENTATION DE PRIX

Et pouvant recevoir un nouveau système de double vitrage mobile, se trouvant posé à l'intérieur de la serre.

Pour le nettoyage du dit vitrage, il est des plus faciles ; sa pose et sa dépose s'exécutent de l'extérieur, sans pour cela enlever le vitrage supérieur qui est fixe ; il peut être exécuté par toute personne n'ayant aucune connaissance dans la vitrerie.

Par l'emploi de ce système, la condensation de la buée se trouve rejetée à l'extérieur : la couverture des serres pendant l'hiver devient inutile, et l'économie de combustible est énorme.

GRANDE FABRICATION DE CHASSIS DE COUCHES

A quatre côtés en chêne ou pitchpin, et petits bois en fer, ou à trois côtés en chêne ou pitchpin, la traverse basse et petits bois en fer, et tout en fer (peints et vitrés, ou coupés expédiés).

Coffres ou Bâches de toutes dimensions. — Demander le prix-courant.

Place à louer

1/3 de page

Place à louer

1/6 de page

Place à louer

1/20 de page

PÉPINIÈRES DE LIEUSAINT
RÉUNIES

Créées depuis près de deux siècles par un de mes ancêtres C. T. Alfroy

AUSSEUR-SERTIER
HORTICULTEUR

Sucer d'ALFROY Neveu à **LIEUSAINT** (Seine-et-Marne)

Gare et bureau télégraphique à une heure de Paris

Culture générale d'arbres fruitiers, forestiers et d'ornement de premier choix, Arbustes à feuilles caduques et à feuilles persistantes, Plantes de terre de bruyère, Rosiers tiges et nains, sur une superficie de 30 hectares.

Plantes forestières et Arbres verts pour reboisements.

Culture spéciale d'Arbres fruitiers formés et replantés pouvant donner des fruits de suite.

Grande culture de Poiriers et Pommiers à cidre de toutes grosseurs.

Plantes fortes et Conifères pouvant être livrés en bacs et au chariot.

Médaille d'or à l'Exposition universelle de 1878
Médaille d'or et grande médaille de vermeil en 1884 et 1885

des Sociétés d'Horticulture de Paris et de Corbeil, pour bonne culture et bonne tenue de pépinières

J'engage les amateurs à venir visiter mes cultures

Envoi franco du Catalogue.

Place à louer

1/10me de page

R. GARIEL

2ter, Quai de la Mégisserie, Paris

Fournisseur des Ministères de l'Agriculture, du Commerce, Travaux publics, Forêts de l'État, Arts et Métiers, etc.

Grillages à triple torsion. — Grillages à simple torsion. — Grillages à la main. — Grilles, Serres, Volières. — Chenils, Contre-Espaliers. — Fils de fer galvanisés. — Raidisseurs, Feuillards. — Ronces artificielles et Cordes en fer. — Supports sans scellements pour cordons de pommiers, vignes et arbres fruitiers.— Sécateurs et Greffoirs. — Sacs à raisins, toile-abris. — Claies à ombres, Paillassons.— Porte-Bouteilles, égouttoirs. — Fruitiers pliants fer et bois. — Porte-Fûts, Bouche-Bouteilles. — Chaises, Bancs et Tables de jardin. — Jardinières et Étagères pour fleurs. — Pompes rotatives. — Tondeuses de Gazon.— Grilles gratte-pieds, etc.

Vignes Américaines

Albert GOURDIN, Pépiniériste

SAINT-HIPPOLYTE-DU-FORT (Gard)

ENVOI FRANCO DU CATALOGUE GÉNÉRAL ILLUSTRÉ.

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise).

VITRERIE SPÉCIALE DE SERRES

ET DE

JARDINS D'HIVER

Nouveau système, breveté s. g. d. g.

supprimant complètement la buée provenant du vitrage

Système supérieur à tous ceux annoncés jusqu'à ce jour.

RÉSULTATS GARANTIS

1r Prix, Médaille d'argent. Exposition Paris, 1886

POLITO Frères, membres de la Société nationale d'Horticulture
131, rue St-Dominique, Paris

Envoi gratuit d'échantillons sur demande.

FL. VAN HOECKE

Rue de Bruxelles, 120, Gand.

Constructeur breveté pour appareils de chauffage à eau chaude et de tous systèmes. Entreprise générale de jardins d'hiver, serres, grilles, treillages pour espaliers, etc.

PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE.

Place à louer

1/4 de page

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

---

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

La 7e livraison parait au commencement de février

☞ *Prière d'adresser tous les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

5me SÉRIE — TOME XXXIV — ANNÉE 1887
1er Volume — 3me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole 21
2. Nécrologie 24
3. Bibliographie 26
4. Quelques belles Clématites 28
5. Varia . . . . . 26 et 27

TEXTES ET PLANCHES

1. Odontoglossum Lucianianum Rchb. f. 23
2. Beaumontia grandiflora Wall 25
3. Amaraboya amabilis Lind 27

A paru le *30 mars 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 50 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, à Gand.*

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

P. DE PANNEMAEKER

Chevalier du Mérite agricole

PEINTRE-LITHOGRAPHE

8, Rue de la Pacification, Ledeberg-lez-Gand

(Belgique)

SPÉCIALITÉ

DE

DESSIN ET PEINTURE DE PLANTES

FLEURS ET FRUITS

Lithographie et Chromolithographie.

SPÉCIALITÉ

DE

CONSTRUCTIONS HORTICOLES

EN BOIS

Les ateliers de G. DESSEL, architecte-constructeur, à Gentbrugge-lez-Gand (Belgique), sont installés de façon à pouvoir construire tout spécialement **Serres, Châssis, Claies à ombrager, Coffres à primeurs, Meubles en écorce de chêne liége, Ponts et Pavillons rustiques.**

Comme les principaux travaux, sciage, rabotage, etc., se font mécaniquement au moyen de machines du dernier perfectionnement, la confection se fait *rapidement, à la perfection* et à des prix *en dessous de tous les tarifs en vigueur.*

☞ Renseignements, prix et devis sur demande.

Engrais Jeannel

Boîte de 1 kilog., 4 fr. — Boîte de 300 gr., fr. 1,50

Entrepôt : Pharmacie Centrale, 7, rue de Jony, Paris

Fabrique : Chanteaud, 64, rue de Turenne, Paris

Mastic Dantin

POUR GREFFER A FROID

Grande rue de la Guillotière, 103, à Lyon

Envoi d'échantillons sur demande

GRANDE CULTURE

D'ARBRES FRUITIERS

FORESTIERS ET D'ORNEMENT

PRIX RÉDUITS

Plantations forestières à forfait et à garantie

GRANDE COLLECTION

DE

ROSIERS FRANCS DE PIED

Les 100 en 100 variétés : 20 fr. (franco)

Envoi du Catalogue sur demande

ROBERT ROZAY

PÉPINIÉRISTE

49, Faubourg Saint Antoine, à Sens (Yonne).

Grande spécialité d'outils et instruments agricoles et horticoles

DUTRY-COLSON

RUE DES CHAMPS, 12, GAND

Pompes d'arrosage et autres, porte-eau, hydronettes, seringues, arrosoirs, rouleaux et faucheuses pour pelouses, semoirs, coupe bordures, rasettes à rateau égalisateur, échenilloirs, sécateurs de toutes sortes, serpettes, greffoirs.

Spécialité des outils et sécateurs AUBERT

Soufflets pour vignes, destructeurs de chenilles, fil de fer galvanisé, tendeurs, pelles et bêches pour jardinage et drainage, rateaux, rasettes, plantoirs, etc., etc.

Quincaillerie générale, meules, machines, outils, poulies, manomètres, aciers, articles de ménage et de chauffage au charbon et au gaz, orfèvrerie argentée, bascules, clouterie, serrurerie, articles spéciaux.

Ventilateurs automatiques à vis d'Archimède pour ventilation et cheminées défectueuses

CATALOGUES ILLUSTRÉS SUR DEMANDE.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum, Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

La 9e livraison paraîtra incessamment

☞ *Prière d'adresser les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

USINE P. LUSSEAU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

57, Grande-Rue, PARIS-BOURG-LA-REINE

SERRURERIE HORTICOLE

Toisée au grand carré circonscrit

SERRES DEPUIS 11 FR. LE MÈTRE CARRÉ

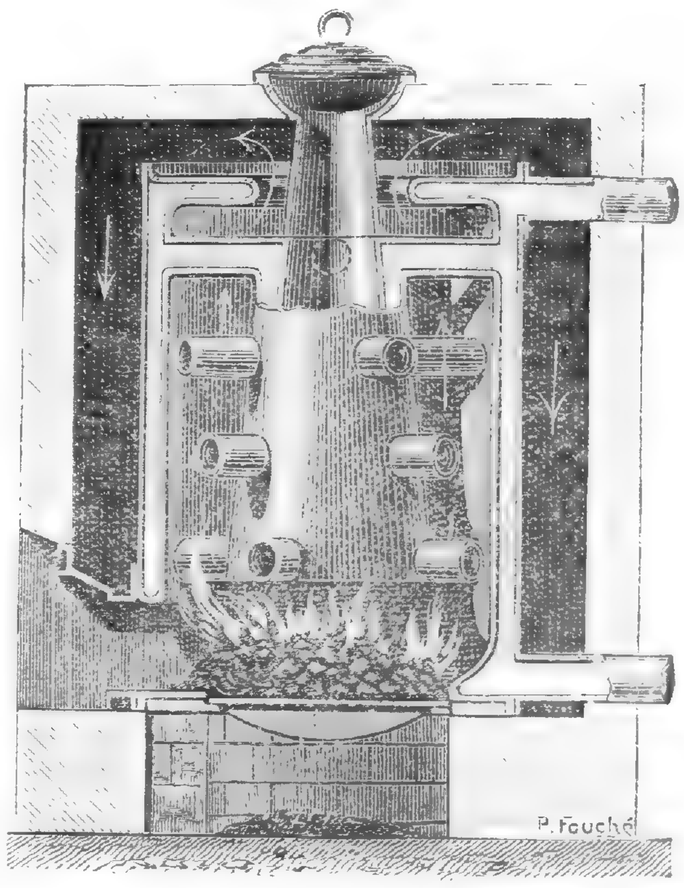
JARDINS D'HIVER DEPUIS 14 FR.

CHASSIS DE COUCHE DEPUIS 7 FR.

Grilles. — Marquises. — Vérandas.

MEUBLES DE PARCS ET JARDINS

KIOSQUES ET PONTS RUSTIQUES



GRANDE SPÉCIALITÉ DE SERRES EN BOIS

Chauffage et Ventilation au thermosiphon et à air chaud pour les serres. — Chaudières *système P. LUSSEAU*, brevetées (s. g. d. g.) — Offrant : Solidité, grande facilité de nettoyage, énorme économie de combustible, suppression de toute surveillance de nuit.

Ayant obtenu le Premier Prix au concours spécial de chauffages entre les constructeurs français, organisé par la Société nationale d'horticulture de France à Paris, en 1884.

PRIX RÉDUITS.

Place à louer

Demi-page

CHRONIQUE HORTICOLE

Gand, le 15 mars 1887

L'**HORTICULTURE INTERNATIONALE.** — Tel est le titre de la nouvelle Société anonyme dont le *Moniteur belge* du 17 mars 1887 annonce la constitution et qui succède, en quelque sorte, à la Compagnie Continentale d'Horticulture, la liquidation de cette dernière ayant été décidée à l'unanimité en assemblée générale des intéressés ayant à son ordre du jour ce transfert et cette transformation.

La nouvelle Société a son siége à Bruxelles où son installation est saluée de la manière la plus sympathique.

Le but de la nouvelle Société, créée par la majorité des anciens sociétaires et par un groupe d'amateurs distingués, est de fonder dans la capitale de la Belgique, cette ville si centrale et si visitée par les étrangers pendant toute l'année, un établissement modèle affecté spécialement aux Orchidées, aux introductions de plantes nouvelles et aux plantes de choix.

En attendant l'installation et l'inauguration de son établissement, la nouvelle Société s'est réservé dans le local de la Compagnie Continentale d'Horticulture, à Gand, un certain nombre de serres contenant les *Orchidées*, les *Nepenthes*, ainsi que les *plantes nouvelles* et *rares*, constituant l'apport fait par l'ancienne Société. Les grandes importations d'Orchidées attendues ce printemps, seront installées provisoirement dans des serres louées dans ce but.

L'objectif principal de la nouvelle Société est l'exploration de toutes les contrées du globe, susceptibles de fournir de nouveaux éléments à l'horticulture et d'introduire les Orchidées en quantités suffisantes pour pouvoir les rendre accessibles à toutes les fortunes.

En devenant propriétaire de *l'Illustration Horticole,* **L'HORTICULTURE INTERNATIONALE** a eu à cœur de donner à cette publication un nouveau lustre et de doubler son format sans en augmenter le prix.

Le Conseil d'administration de la Société est composé comme suit :

Président : M. van Lansberge, ancien gouverneur général des Indes Néerlandaises.

Administrateurs : M. le baron G. de Bleichröder, consul général de S. M. Britannique et banquier, à Berlin ;

M. le comte Adrien d'Oultremont, membre de la Chambre des Représentants, à Bruxelles.

Administrateur délégué : M. J. Linden, Consul général honoraire, vice-président de la Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique, à Bruxelles.

Administrateur-Directeur : M. Lucien Linden, ancien Directeur de la Compagnie Continentale d'Horticulture.

Les fondateurs de **L'HORTICULTURE INTERNATIONALE** espèrent que toutes les personnes qui s'intéressent à l'horticulture, lui prêteront leur sympathique appui.

Provisoirement et jusqu'à information ultérieure, les correspondances concernant la nouvelle Société qui succède à la Compagnie Continentale d'Horticulture, devront être adressées à M. Lucien Linden, directeur de *l'Horticulture Internationale*, 52, rue du Chaume, à **GAND**.

***

UNE EXPOSITION DE PLANTES BULBEUSES à floraison printanière aura lieu au Casino de Gand, le 17 avril prochain. Il sera décerné des diplômes aux apports les plus méritants. Que diront les amateurs de médailles ?

***

CONCOURS INTERNATIONAL DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE. — Une Société s'est définitivement constituée pour organiser à Bruxelles, en 1888, une exposition internationale sous le titre qui précède. Le Roi, le Gouvernement et la ville de Bruxelles ont promis leur appui à l'œuvre. L'exposition aura lieu au Champ des Manœuvres comme en 1880. Les deux pavillons actuels seront reliés par une colonnade en pierre. Les concours, dont le but est de réunir un choix de ce qu'il y a de plus parfait, sous tous les rapports, dans les divers groupes de l'industrie et des sciences, seront stimulés par des récompenses d'une valeur sérieuse. L'horticulture y aura naturellement une bonne place.

Par arrêté royal en date du 12 mars 1887, M. J. Linden est nommé commissaire international et membre du Conseil du commissariat général du Gouvernement.

*
* *

LE PREMIER CATALOGUE DU JARDIN BOTANIQUE DE BRUXELLES qui dépendait dans le principe du Musée d'Histoire Naturelle, fut publié en 1826 par P. Nyst, directeur du Jardin. C'est une liste alphabétique de 91 pages, contenant environ 4500 espèces d'après le *Nomenclator* de Steudel. L'année suivante, le 10 septembre 1827, ces plantes furent cédées à la Société royale d'Horticulture qui s'était établie à la porte de Schaerbeek et dont les installations sont devenues le Jardin botanique actuel. Ces plantes, dont un très grand nombre ont disparu des cultures, furent évaluées alors par le jardinier Van Lul à 11,804 flor., et à 12,433 flor. par Donkelaer, jardinier du Jardin botanique de Louvain.

*
* *

NOUVEAUX BOUQUETS. — Au milieu des inventions de toute nature, les bouquets ne pouvaient demeurer oubliés. Nous connaissions déjà les bouquets à diamants... électriques. Voici venir les bouquets munis... d'une petite boîte à musique. Notre confrère *Sempervirens* se demande avec effroi où s'arrêtera le désir immodéré du neuf.

*
* *

LES PLANTATIONS DE LA VILLE DE PARIS acquièrent chaque année plus d'importance. Les arbres d'alignement, à l'intérieur de la capitale, étaient au nombre de près de 32,000, il y a seize ans. Aujourd'hui on en compte plus de 87,000. Depuis 1870, la surface des promenades s'est augmentée de soixante hectares. Heureux Parisiens !

*
* *

DEUX EXEMPLES DE GÉNÉREUSE HUMANITÉ nous viennent de France et méritent d'être relatés partout.

M. Dupré, vice-président de la Société d'horticulture de la Seine Inférieure, a fait don à ce département d'une ferme, située à Quincampoix, près de Rouen, à condition qu'il y soit créé un verger-école des fruits du pressoir.

D'autre part, M. le comte Marin et Mlle la comtesse Noémi Marin font donation au département de la Savoie d'une propriété de plus de cent hectares donnant un revenu net de 18,000 francs. Le département devra établir sur la propriété une ferme-école départementale.

*
* *

UNE SOCIÉTÉ ANGLO-BELGE vient de se constituer à Anvers, en vue de vendre au marché de Londres les produits maraîchers et fruitiers belges avec suppression des intermédiaires, des *middlemen*, qui absorbent maintenant une bonne part des prix de vente. Si la Société réussit, la culture maraîchère et la culture fruitière de Belgique en bénéficieront largement.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM RCHB. F.

P. De Pannemacker del.

PL. VII.

ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM RCHB. F.

ODONTOGLOSSE DE M. LUCIEN LINDEN

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration Horticole,* vol. I, tab. 12.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Pseudobulbis pyriformibus, attenuatis, laevibus, floribus racemosis, sepalis tepalisque lanceo-acuminatis, labelli hypochilii valvis subquadratis humilibus, epichilio oblongo-ligulato cuspidato marginibus crenulatis, callis geminis parallelis utrinque obtuse unidentatis, superficie labelli velutina, columnae alis angustissimis lineari-aristatis.

Ex Venezuela misit egregius viator BUNGEROTH. Acc. a dom. LUCIANO LINDEN cui magno cum gaudio dicatum.

Lindenia, vol. II, p. 37.

L'Odontoglossum dont l'*Illustration* présente l'image a été découvert par M. BUNGEROTH au Vénézuéla, cette région qui nous a déjà donné tant de brillantes Orchidées. C'est une nouveauté dont la *Lindenia* (1) a publié dernièrement une description des plus élogieuses due à la plume savante de M. le professeur REICHENBACH qui a dédié cette espèce à M. LUCIEN LINDEN, administrateur-directeur de l'Horticulture Internationale, la nouvelle Société anonyme, qui aura son siége à Bruxelles. Cette description était accompagnée d'une planche qui, sous quelques rapports, diffère du portrait que nos lecteurs ont sous les yeux. Ce dernier a été peint fidèlement d'après un exemplaire mieux constitué que celui moins vigoureux ayant servi de modèle pour la *Lindenia*. Le pied qui a fleuri en dernier lieu, a donné des fleurs sensiblement plus grandes et plus vivement colorées.

Cette réserve faite, nous reproduisons la description donnée par le célèbre Orchidographe. « Les fleurs sont disposées en racèmes. Les sépales et les tépales sont lancéolés et pointus comme ceux de l'*Odontoglossum odoratum*, ils sont de couleur blanchâtre avec une très légère nuance de soufre et richement marqués de taches et de lignes pourpre brun foncé. La partie basilaire du labelle est très courte, fort basse; le limbe antérieur est grand, oblong, pointu, crénelé sur les bords, ayant la surface couverte comme de velours; il est blanc avec une large macule transversale de brun sépia en avant du callus. Celui-ci se compose de deux lamelles ayant chacune deux dents émoussées. La colonne est plus mince que celle de l'*Odontoglossum naevium* et plus grosse que celle de l'*Odontoglossum odoratum;* elle est blanche avec quelques dessins bruns sous le creux du stigmate et des lignes rouges à l'extérieur près des angles antérieurs. Les ailes sont très étroites, linéaires aristées. »

L'*Odontoglossum Lucianianum* est une charmante et très gracieuse Orchidée qui a fleuri pour la première fois dans les serres de la Compagnie Continentale d'Horticulture à Gand, à la fin du mois d'octobre 1886. Plusieurs exemplaires y ont déjà montré depuis lors leurs élégants racèmes composés d'une série de ravissantes fleurs. Comme l'a dit la *Lindenia*, cette espèce sera considérée comme une perle par les nombreux amateurs du beau genre Odontoglossum.

ÉM. RODIGAS.

(1) *Lindenia*, Iconographie des Orchidées, vol. II, pl. LXV, p. 37.

NÉCROLOGIE

M. **P. WILDER**. — L'ancien président de la Société d'Horticulture de Massachusetts et de la Société de Pomologie américaine, l'honorable colonel MARSHALL PINCKNEY WILDER, de Boston, est mort le 17 décembre 1886, dans la 89me année de son âge. Les services qu'il a rendus à l'agriculture et à l'horticulture sont de ceux qu'on n'oublie jamais. Il contribua dans une large mesure par son exemple admirablement servi par une éloquence des plus rares et par un caractère des plus symphatiques, à faire progresser l'horticulture dans l'État de Massachusetts. C'était un homme d'une instruction supérieure et durant sa longue carrière et jusque dans les derniers temps il fut entièrement à la disposition de ceux qui voulaient profiter des leçons de son expérience.

Il a légué des sommes importantes aux diverses sociétés dont il fut président.

***

H. M. JENKINS, secrétaire de la Société royale d'Agriculture d'Angleterre, bien connu sur le continent et plus spécialement en Belgique et en Néerlande où il fit des recherches approfondies sur l'état de nos méthodes culturales, est mort récemment à sa résidence de New-Barnet. On peut dire qu'il jouissait de l'estime des dix mille membres de la Société agricole. C'était un des plus savants agronomes de cette époque.

***

M. MAURICE GIRARD, l'entomologiste français, bien connu par ses travaux sur les insectes utiles ou nuisibles à l'horticulture, est mort à Paris. C'est un des membres les plus dévoués de la Société nationale d'horticulture de France.

***

THOMAS MOORE, directeur du Jardin botanique de Chelsea depuis 38 ans, est mort presque subitement dans cette localité à l'âge de 65 ans. Il naquit à Guildford, le 21 mai 1821, et fut depuis son jeune âge adonné à la botanique et à l'horticulture. Le Dr LINDLEY, qui l'avait en haute estime, le fit nommer en 1848 au Jardin botanique de Chelsea où il succéda à ROBERT FORTUNE. Son nom s'est trouvé uni à ceux des botanistes les plus populaires de son époque et nous le trouvons dans presque toutes les publications périodiques, dans le *Gardeners' Chronicle*, le *Gardeners' Magasine of Botany*, l'*Orchid Album*, etc. Il publia lui-même le *Florist and Pomologist* qu'il continua jusques il y a peu de mois. Mais c'est surtout comme spécialiste et connaisseur de Fougères qu'il se distingua et il est regrettable que son *Index Filicum* n'ait pas été complété. Ses nombreux amis ont résolu d'élever un simple monument dans le cimetière de Brompton, à l'homme modeste qui rendit à la science des services considérables.

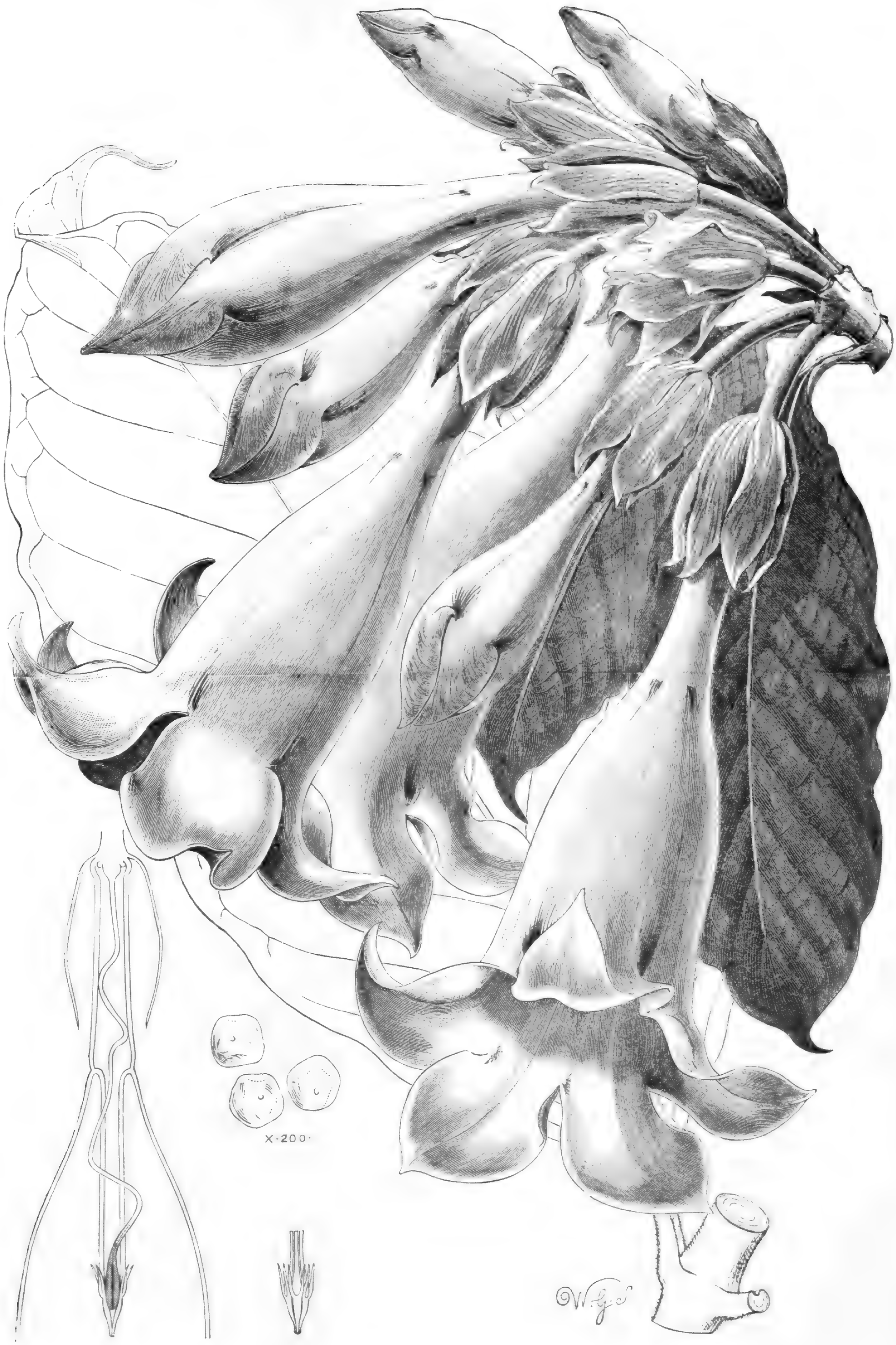
***

M. JACQUEMET-BONNEFOND, le fondateur d'un des plus grands établissements horticoles de France, est décédé à Annonay (Ardèche), le 28 octobre dernier, à l'âge de 64 ans. M. MARIUS JACQUEMET-BONNEFOND jouissait d'une réputation bien justifiée.

***

M. C. DOGNIN, propriétaire de la villa Valetta, à Cannes, est mort dans cette ville, à l'âge de 76 ans. Cette résidence connue de tous ceux qui ont visité le Midi, passait à bon droit pour être un des plus beaux jardins de l'Europe. M. DOGNIN avait réuni dans son domaine un choix de tous les végétaux, pouvant convenir au climat privilégié de la Méditerranée.

ÉM. R.



BEAUMONTIA GRANDIFLORA WALL.

PL. VIII.

BEAUMONTIA GRANDIFLORA WALL.

BEAUMONTIA A GRANDES FLEURS

APOCYNÉES

ÉTYMOLOGIE : Genre dédié par WALLICH au colonel BEAUMONT.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Calyx 5-partitus; lobis foliaceis, ellipticis, acutis, basi intus glandulosis ; glandulis (ex clo. Wall.) minutis, serie regulari dispositis, corollae adpressis. Corolla campanulata, in tubum calyce vix longiorem basi angustata, fauce ampliata, exappendiculata, apice 5-loba, lobis ovatis subacutis aestivatione sinistrorsum convolutis. Stamina 5, summo corollae tubo inserta, faucis longitudinem paulo superantia ; filamentis filiformibus, glabris, subcompressis; antheris elliptico-sagittatis, stigmati medio adhaerentibus, filamento triplo quadruplove brevioribus, basi auriculis angustis duabus, apice membranâ acutâ terminatis. Nectarium e glandulis carnosis obtusis quinque, cum lobis calycinis alternantibus. Ovarium biloculare, toro immersum, nectarium vix superans, ovulis ad suturam ventralem plurimis. Stylus filiformis. Stigma oblongum, apice tuberculis 2. Fructus oblongus, lignoso-coriaceus e 2 folliculis connatis maturitate distinctis constans. Semina ∞, pendula, imbricata, obovoideo-oblonga, compressa ?, ad umbilicum comosa. Albumen carnosum. Embryo longitudine albuminis; radiculâ superâ, brevi ; cotyledonibus oblongis radiculâ multo longioribus.

Arbor scandens, vasta, magnitudine florum fragrantium mirabilis ; foliis oppositis, merithallo longioribus, oblongo-obovatis, basi angustatis, apice cuspidatis, ad nervos subtus puberulis ; axillis glanduliferis ; cymis terminalibus 8-12-floris ; pedunculis brevibus, crassis ; bracteis magnis, deciduis, ovatis, villosis ; floribus albis.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Folia 6-8 poll. longa, 2-3 poll. lata, membranacea, petiolo semi pollicari. Bracteae semipollicares. Flores 5 pollices longi. Lobi calycis 15 lin. longi, 4-5 lati, acuti, corollaque pubescentia. Fructus pendens, pedalis, viridis, demum lutescens, obtusus, 3 poll. latus, glaber. Semina pollicaria.

In Bengaliâ orientali et Nepaliâ.

DC. *Prod. Syst. nat.* VIII, 403. — *Bot. Reg.* t. 911. — *Bot. Mag.* t. 3213. — *B. longiflora*, LODD. (?), *Bot. Cab.* 183. — *Echites grandiflora* ROXB. *Hort. Beng.* 20 et *Flor. Ind.* II, 14. — *Brit. Flor.* III, p. 660.

Le genre Beaumontia, créé par WALLICH, n'est représenté jusqu'à ce jour dans nos cultures que par une espèce, mais elle est des plus distinguées (1). C'est une plante arborescente à tige ligneuse, grimpante, à feuilles opposées, longues de 0^m16 à 0^m20, larges de 0^m08 à 0^m12, obovales-allongées, rétrécies à la base, cuspidées au sommet, glabres en dessus, rarement tomenteuses à la page inférieure, à nervures arquées et légèrement pubescentes en dessous. Ses fleurs blanches et parfumées en font une plante admirable. Ces fleurs, comme on le voit sur le dessin ci-contre que nous devons à l'obligeance du *Gardeners' Chronicle*, sont disposées par 8 à 12 en cymes terminales portées sur un pédoncule assez épais et court, entouré de bractées non persistantes. Les divisions du calyce sont longues de 0^m04 à 0^m08, munies de glandes à la base. La corolle est campanulée, plus courte que le tube du calyce, à cinq lobes ovales-aigus, glabres ou pubescents.

L'espèce fut introduite en Europe dès 1820. Elle est indigène de l'Himalaya oriental et est répandue, suivant WALLICH, du Népaul au Sikkim, à une altitude dépassant 1000 mètres. Cultivée en serre chaude, en pleine terre, et palissée contre un mur qu'elle garnit parfaitement, elle n'est pas avare de ses belles fleurs.

Dans sa patrie, la plante fructifie abondamment et se multiplie de graines. Comme la plupart des plantes à feuilles opposées, elle se propage artificiellement de boutures.

ÉM. RODIGAS.

(1) Il en existe quatre espèces plus ou moins répandues dans l'Inde.

BIBLIOGRAPHIE

DIE NATÜRLICHEN PFLANZENFAMILIEN (1), etc., par A. ENGLER et K. PRANTL (Les familles naturelles des plantes, leurs genres et principales espèces et plus particulièrement les végétaux utiles).

Nous avons sous les yeux la première livraison de l'ouvrage dont nous indiquons ci-dessus le titre et qui, à en juger d'après ce fascicule, sera aussi utile aux botanistes proprement dits qu'à ceux qui s'occupent indirectement de botanique. Il sera comme un moyen terme entre le *Traité général de Botanique* de LE MAOÛT et DECAISNE et le *Dictionnaire de Botanique* de BAILLON. En effet, comme le montre cette première livraison, consacrée à la famille des Palmiers, traitée par O. DRUDE, chaque section renfermera, dans un même ordre, l'indication de la bibliographie, des caractères distinctifs, des organes de végétation, de l'anatomie, des organes floraux, des fruits et graines, de la distribution géographique, des affinités de famille, les sous-divisions en groupes, les caractères de ceux-ci et la clef des genres, les genres connus avec leurs caractères saillants, le nombre des espèces, les produits utiles. Les auteurs, M. A. ENGLER, professeur de botanique à Breslau et M. K. PRANTL, professeur de botanique à Aschaffenbourg, se sont assuré le concours de nombreux spécialistes qui les aideront dans la lourde tâche qu'ils comptent accomplir au bout de six années, en publiant un fascicule de 48 pages toutes les trois semaines. Le texte est illustré d'excellentes et très nombreuses gravures.

J. J. KICKX et ÉM. RODIGAS.

*
* *

ANNUAIRE DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BRUXELLES, par F. FOLIE (2). — A mesure que la série des *Annuaires de l'Observatoire* s'allonge, le public doit s'attacher davantage à cette publication qui renferme des travaux et des documents très intéressants. Voici le 54me volume; il contient des données astronomiques, les unités et constantes, les poids, mesures et monnaies, des indications de géodésie, géographie et statistique, des notices concernant les marées atmosphériques, le climat en 1886, la déclinaison magnétique, la physique solaire et une liste des observatoires et astronomes du monde entier. Cet *Annuaire* est fait pour rendre la science de plus en plus populaire : il ne lui faut pas d'autre recommandation.

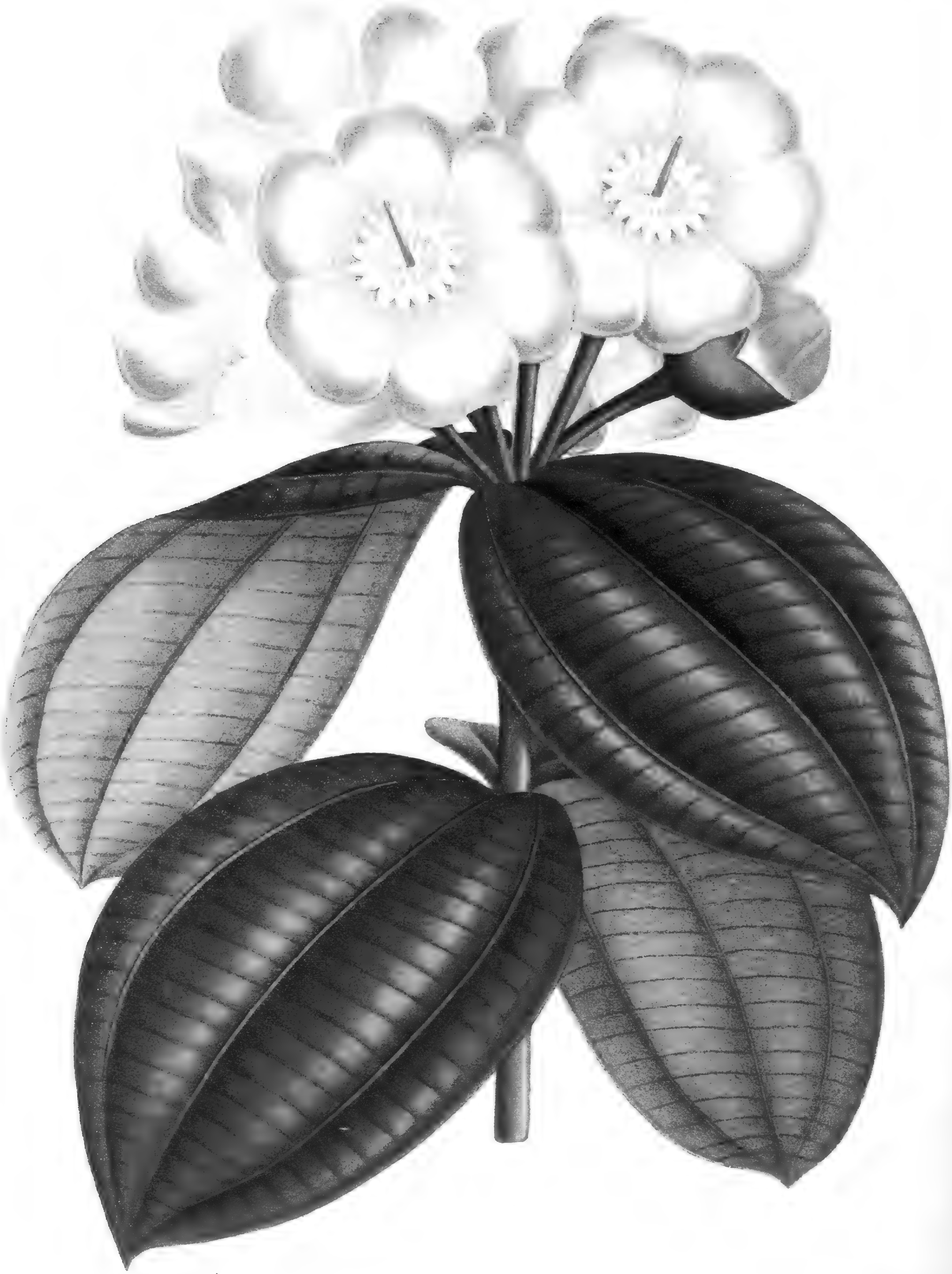
ÉM. R.

PHYTOLACCA DECANDRA ALBO VARIEGATA. — Le type, connu en Europe depuis deux siècles et demi, a été tour à tour choyé ou abandonné. Son fruit charnu, désigné chez nous sous le nom de raisin d'Amérique, est utilement employé dans la teinture, parfois même, dit-on, dans la pâtisserie. C'est une plante ornementale par son feuillage touffu et son port élancé. La variété à feuilles panachées de blanc qui vient d'être signalée dans la *Revue horticole*, aura, en outre, le mérite d'une très gracieuse panachure : le limbe de la feuille est rose, plus ou moins violacé et marginé de blanc. Cette nouveauté fournirait à l'*Année scientifique* l'occasion de retracter son fameux article sur le *Phytolacca electrica*, plante qui n'exista jamais.

---

(1) WILHELM ENGELMANN, librairie-éditeur à Leipzig.

(2) Bruxelles, 1 vol. in-16, 576 pages, Hayez, 1887.



AMARABOYA AMABILIS LIND.

P. De Pannemaeker del.

PL. IX.

AMARABOYA AMABILIS LIND.

AMARABOYA GRACIEUX

MÉLASTOMACÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *l'Illustration Horticole*, vol. XXXIV, p. 15.

CARACTÈRES PARTICULIERS : *Amaraboyae principi* affinis, foliis magnis, 0m25-0m30 longis, 0m20 latis, supra atroviridibus, infra canescentibus, nervis tribus brunneis vel rubescentibus. Flores magni petalis latis albido-roseis rubro marginatis, staminibus albis numero 14-16 stylum elongatum prominentem rubrum cingentibus.

Si l'*Amaraboya princeps*, décrit dans la précédente livraison de l'*Illustration Horticole*, est remarquable par l'intensité du coloris et la grandeur des fleurs; l'*Amaraboya amabilis* l'est tout autant par la délicatesse et la fraîcheur de la teinte de ses fleurs de moyenne taille, rose tendre, légèrement carminées au sommet des pétales. Les feuilles sont, chez cette espèce, aussi décoratives que celles de l'*Amaraboya princeps*. Elles sont larges, grandes, atteignant environ une trentaine de centimètres de longueur sur 0m20 de large; elles sont d'une teinte glauque mate, ayant les nervures saillantes et brun rougeâtre.

Nous sommes convaincu que la mode future s'emparera des Mélastomacées à fleurs, cette riche famille qui possède des représentants dans presque toutes les parties tempérées et chaudes du monde. La plupart des Mélastomacées forment des buissons qui se couvrent de fleurs éclatantes, pas de longue durée, il est vrai, mais se renouvelant presque sans cesse. Quand on sera parvenu à les traiter convenablement, à les cultiver comme on cultive à Gand, par exemple, les Azalées, les Mélastomacées deviendront des plantes de marché par excellence. Les Pleroma introduits en Europe peuvent déjà donner une idée de la floribondité extrême des représentants de cette belle famille. Eh bien! il existe encore dans les pays d'origine, dans l'Amérique méridionale notamment, des genres d'une beauté bien supérieure. Qu'on se souvienne de notre prédiction, le jour où leur culture sera bien comprise, les Mélastomacées seront très recherchées et formeront dans la suite l'objet de cultures très importantes. Ce sont les Azalea et les Camellia de l'avenir.

Les Amaraboya ont fait leur première apparition en Europe dans les serres de M. J. Linden à Bruxelles. Seulement cultivés dans un milieu trop chaud, ils ne se sont pas maintenus vivants. Ce qui leur conviendrait, ce serait de les tenir en serre tempérée très aérée, de les soumettre à des courants d'air presque continuels; mais il faudrait au préalable chauffer cet air, pour qu'il ne soit pas trop froid. Rempotage en terreau de feuilles, légèrement additionné de terre forte. Le climat du Midi leur conviendra aussi beaucoup. Soigneusement plantés, taillés et pincés à temps, ils y feront merveille.

Lucien Linden.

RAISINS SANS PÉPINS. — On a prétendu qu'à l'aide de certains procédés on pourrait, pour ainsi dire à volonté, produire des raisins sans pépins. Le *Bulletin de la Société d'horticulture d'Épernay* cite des expériences faites à Bordeaux et qui infirment complètement cette manière de voir. L'opérateur a enlevé entièrement la moëlle sur 0m10 de longueur dans la tige d'une vigne de trois ans. Une deuxième opération semblable a été faite sur la même branche un peu au dessus de la première opération. La jeune vigne a donné une douzaine de belles grappes de raisins bien conformés, mais chaque baie contenait de un à quatre pépins.

QUELQUES BELLES CLÉMATITES

Ceux qui aiment les Clématites, un des genres les plus charmants de la riche famille des Renonculacées, en trouvent toutes les espèces jolies ; ils nous en voudront peut-être en nous voyant exclure de notre choix leurs fleurs préférées. Qu'ils se rassurent ; nous désirons simplement répondre à un lecteur de l'*Illustration Horticole* qui nous demande de lui indiquer quelques belles Clématites. Nous pourrions nous borner à mentionner les espèces et les variétés faisant l'objet du remarquable ouvrage publié par Alphonse Lavallée sur les Clématites à grandes fleurs (1), parce que toutes sont belles. Cependant nous aimons mieux nous restreindre aux espèces à fleurs étalées, qui sont les *Clematis lanuginosa*, *patens*, *hakonensis* et *florida* et aux principales variétés de ces espèces ; celles-ci sont toutes originaires de l'Asie orientale et d'une parfaite rusticité sous notre climat.

Pour nous, le *Clematis lanuginosa* Lindl. est la plus belle des Clématites, tant par le coloris opale que par la grandeur et la régularité des fleurs, qui s'épanouissent en succession depuis fin mai jusqu'en automne.

Contrairement à ce que prétendent les horticulteurs, cette espèce, introduite de la Chine septentrionale par Rob. Fortune, n'a guère varié jusqu'ici d'une façon sensible. Il n'en existe aucune variété et ce qui passe pour variété de *C. lanuginosa* n'est rien autre chose que du *C. patens*. Le *C. lanuginosa* est à feuilles toujours simples, tandis que le *C. patens* a les feuilles toujours composées, à 3 ou 5 segments. Voilà un caractère que le premier venu peut constater.

Le *Clematis patens* Morren et Dcne que l'*Illustration Horticole* a figuré en 1854, t. 21, a été introduit par von Siebold des jardins de Yokohama. L'espèce est indigène au Japon où elle croît sur les collines, plus spécialement dans les contrées du milieu de Nippon. La culture de cette plante au Japon même explique d'avance la production des variétés ; von Siebold en introduisit quatre très distinctes qui firent sensation ; il les appela : *Amalia*, *Helena*, *Louisa* et *Sophia ;* elles diffèrent par le coloris ou mieux par la nuance des fleurs. Comme variétés méritantes européennes nous citerons également : *C. patens* (et nullement *lanuginosa*) *Mme Van Houtte*, à très grandes fleurs blanc pur ; *Miss Bateman*, blanc pur à étamines brunes ; *Lord Derby*, lavande pâle, anthères pourpres ; *Fair Rosamond*, lilacé à ligne médiane rouge foncé ; *Sir Garnet Wolseley*, grande fleur bleuâtre à nervure médiane bleu indigo ; *Robert Hanbury* (non *lanuginosa*), lilas satiné.

Le *Clematis hakonensis* Franchet et Savatier est également d'origine japonaise ; son introduction ne remonte qu'à l'année 1860. L'espèce fut découverte au mont Hakone par le Dr Savatier. Ses fleurs sont franchement violettes, allant au violet pourpré ou rougeâtre. La culture a donné naissance en Europe à des variétés fort remarquables, en tête desquelles il convient de citer les magnifiques *C. Jackmani* à quatre sépales bleu foncé ; *Star of India*, violet foncé et centre rouge.

A ces variétés il faut rattacher les hybrides à fleurs non moins brillantes obtenues chez M. Cripps à Tunbridge Wells par le croisement du *C. patens* avec le *C. Jackmani*. Les Clématites *Mme Granger*, à grandes fleurs pourpre velouté ; *Lady Boville*, à coloris très foncé, et *nigricans*, sont probablement issues d'un croisement analogue.

Le *Clematis florida* Thunb. appartient également à la flore japonaise. Cette espèce est plus petite que les autres ; elle a les feuilles pennées, généralement triternées ; les fleurs sont régulières, à sépales ovales ; le coloris en est blanc plus ou moins pur. Elle fut introduite, il y a plus d'un siècle, en même temps que la variété *C. florida fl. pl.* à fleurs pleines qui n'a guère été surpassée depuis lors par les soi-disant nouveautés qui sont venues prendre sa place. On cite quelques variétés à fleurs pleines de couleur bleuâtre ou mauve : nous doutons qu'elles appartiennent franchement à l'espèce *C. florida*.

Ém. Rodigas.

(1) Alphonse Lavallée, *Les Clématites à grandes fleurs*, vol. in-4° avec planches. Paris, Baillière et fils. 1884.

FABRIQUE D'ÉTIQUETTES EN MÉTAL

GRAVURE MÉCANIQUE INALTÉRABLE

MÉDAILLES : Argent, bronze

ÉTIQUETTES SPÉCIALES

POUR

HORTICULTEURS ET PÉPINIÉRISTES

avec leur nom et adresse à un prix très modéré

ÉTIQUETTES DE TROIS FAÇONS DIFFÉRENTES

1° Zinc ordinaire fort ; 2° Zinc nickelé français

Ces étiquettes sont garanties, elles défient toute concurrence et résistent à la pluie sans jamais s'altérer

ENVOI FRANCO D'ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

Paul CHAUVIN, Graveur-Estampeur, 10, rue des Gravilliers, 10, Paris.

---

40 Médailles. Or. Argent et Bronze

EXPOSITION 1878. SEULE MÉDAILLE ACCORDÉE A CETTE INDUSTRIE

Mastic LHOMME-LEFORT

Reconnu le meilleur par tous les Horticulteurs pour greffer à froid et cicatriser les plaies des arbres et arbustes

S'applique avec un couteau ou une spatule. Employé dans les pépinières nationales de la France et de l'Étranger. — Le seul recommandé par les principaux profes^s et instituts agric. de France et de l'Étranger.

Fabrique. 40. rue des Solitaires. à Paris

Se méfier des nombreuses imitations et exiger sur chaque boîte le nom de **Mastic Lhomme-Lefort**, ainsi que la signature de l'inventeur.

Se vend chez les principaux Marchands grainiers, Épiciers et Quincailliers de France et de l'étranger. — En boîtes de **0,50 c., 1 fr. et 2 fr.**

---

67 Médailles. Or, Argent, Vermeil, Bronze

et plusieurs rappels de médailles d'or

HECTOR MOUQUET

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

Fournisseur des chauffages de la grande rotonde vitrée du Palais-Rameau et des serres du Jardin Botanique de la ville de Lille

LILLE. — 161, Rue de Paris. — LILLE

Chauffage des serres, jardins d'hiver et vérandas par le thermosiphon

CE SYSTÈME D'APPAREIL A OBTENU LES

1^rs Prix, Médailles d'or. aux expositions internationales d'horticulture de **Lille en 1874 1877 et 1880,** comme chauffage le plus pratique, le plus économique et consommant le moins de combustible.

1^rs Prix aux expositions de Hambourg, Amsterdam, Bruxelles, Gand, Tournai et Mons.

1er Prix, Médaille d'or grand module de l'Académie nationale, agricole, manufacturière et commerciale, pour l'ensemble de ses appareils figurant à l'Exposition universelle de **Paris en 1878.**

1er Prix. Concours de Thermosiphons portatifs, exposition d'horticulture de **Lille, 1880.**

1er Prix, Médaille de vermeil grand module, à la 1re exposition de la Société Régionale d'horticulture du Nord de la France en **1882.**

TUYAUX DE CHAUFFAGE A AILETTES

Installation de chauffage à eau chaude (thermosiphons) pour établissements publics et industriels, habitations, musées, etc.

Construction de chaudronnerie et d'appareils à vapeur en tous genres. — Salles de bains et d'hydrothérapie. — 568 applications de chauffages. — Références de 1er ordre.

Envoi de circulaires, plans et devis sur demande. Tous les appareils sont garantis.

Place à louer

1/8 de page

PORT DE GAND

NAVIGATION A VAPEUR DIRECTE ET RÉGULIÈRE ENTRE

GAND ET LONDRES

ET VICE-VERSA

par les steamers neufs de toute 1re classe AZALÉA, 600 tons, cap. Lumley ; LOBELIA, 500 tons, cap. Bury. — Départs réguliers tant de **Gand** que de **Londres**, les Mercredis et les Samedis

Pour fret et tous renseignements s'adresser à

MM. LEACH & Ce

Armateurs et Propriétaires

du Mark Browns Wharf Tooley Street, London, S. E.

AUX AGENTS :

L. DE BRABANT ou E. MINNE. Dock. 72, Gand

GAND, NEW-YORK, BOSTON ET HALIFAX

(via LONDRES)

Départs hebdomadaires par les steamers de 1re classe de la « Monarch Line, » de la « Allan Line, » de la « Anchor Line, » de la « National Steamship C^e Limited, » de la « Furness Line. »

Connaissements directs signés à Gand

AGENT **L. DE BRABANT** Dock, 72, Gand

AGENT **E. MINNE** Dock, 72, Gand

GAND-ROTTERDAM-AMSTERDAM & LA HOLLANDE

Départs par Steamers tous les Samedis.

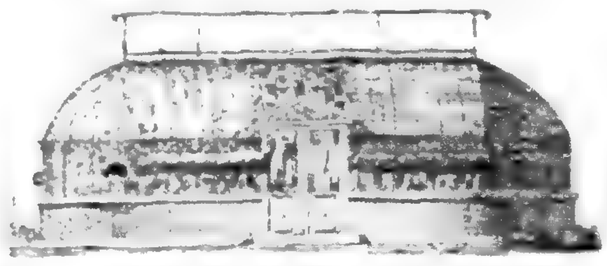
PAILLASSONS ET CLAIES

COUVERTURE ÉCONOMIQUE DES SERRES ET CHASSIS

E. DORLÉANS

Fournisseur du Jardin d'Acclimatation

13, RUE LANDY, A CLICHY (SEINE)



Prière de dire dans quel journal on a lu l'annonce. Paillassons dep. fr 1.20 le mètre carré — Envoi franco de prospectus illustrés

CONSTRUCTIONS RUSTIQUES.

VASTES PÉPINIÈRES

DE VIGNES AMÉRICAINES ET FRANCO-AMÉRICAINES

SPÉCIALITÉ DE PLANTS GREFFÉS, SOUDÉS

JULES BLANC, à Saint-Hippolyte du-Fort (Gard)

Envoi du prix-courant franco sur demande.

Création et entreprise de Parcs et Jardins, Rochers, Rivières. — Constructions rustiques

COMBAZ

13, Boulevard Flandrin, Paris-Passy.

PRINCIPAUX TRAVAUX EXÉCUTÉS

A PARIS. — Grand aquarium d'eau douce, Grottes, Rochers et Rivières de l'Exposition universelle de 1878. Grande cascade du Bois de Boulogne et Grotte du Bois de Vincennes. Rochers et Grotte du Parc Monceaux. Rochers et Grottes du Parc des Buttes-Chaumont. Aquarium. Ruines et Rochers de l'Exposition universelle de 1867.

A L'ÉTRANGER. — Aquarium du Jardin Zoologique de Bruxelles. Rochers, Grottes et Jardins de Sa Majesté le Roi des Belges. Aquariums. Grottes et Jardins pour leurs Altesses le Vice-Roi et les princes d'Egypte. Cascades et Rochers du Parc Sefton, à Liverpool.

Expositions universelles { **1867. Médailles d'argent et de bronze**
1878. Diplômes d'honn. et Médailles d'or.

Exposition internationale d'Horticulture de France 1885. Médaille d'or.

Médailles d'or, d'argent et de bronze à différentes expositions en France et à l'étranger.

Maison E. ERRARD

34, Rue de la Folie-Méricourt, Paris

MEUBLES VARIÉS POUR JARDINS

Chaises, Bancs, Tabourets, etc., etc.

Envoi franco du Catalogue sur demande.

Place à louer

1/3 de page

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878 : *MÉDAILLE D'OR*

La plus haute récomp. décernée aux fabricants de tuiles de Bourgogne

Union centrale des Arts décoratifs ; Exposition de 1884 ;

HORS CONCOURS

Exposition de Moulins, 1885 : DIPLOME D'HONNEUR

—

GRANDES TUILERIES MÉCANIQUES

PERRUSSON père et fils et Marius DESFONTAINES

Administration et bureau central à la IXe Ecluse, commune d'Ecuisses (Saône-et-Loire)

MAISON FONDÉE EN 1860

Succursales : **Saint-Léger-sur-Dheune** (Saône-et-Loire), **Sancoins** (Cher) **Fontafie**, (Charente)

—

Fabrique de tuiles mécaniques à emboitement de tous modèles ; Faitières ordinaires et fleuronnées ; tuiles de rives. — Briques creuses et pleines ; briques pressées ; carreaux ordinaires. — Tuyaux de drainage et à emboitement pour conduites d'eau ; aqueducs. — Boisseaux ronds et ovales pour cheminées.

—

Nouvelles Tuiles spéciales, brevetées s. g. d. g.

Tuiles à panneton, à tenaille, simple ou double emboîtement, supprimant l'attachage au lattis tout en donnant aux toitures une solidité à toute épreuve

—

Carreaux mosaïques en grès vitrifié, de toutes nuances

CARREAUX CÉRAMIQUES PERFECTIONNÉS

—

Poterie artistique et de bâtiment ; produits vernissés

—

Produits réfractaires de première qualité

—

Fabrique de plâtre à bâtir à St-Léger-sur-Deune (Saône-et-Loire)

—

CARREAUX ROUGES UNIS, D'UNE DURETÉ TELLE QUE L'ACIER LE MIEUX TREMPÉ N'A PAS DE PRISE SUR EUX

Prix : 6 francs le mètre carré

—

ENVOI FRANCO DE L'ALBUM SUR DEMANDE AFFRANCHIE

MASTIC DORNIER

NORWÉGIEN PERFECTIONNÉ

Ce mastic est employé avec beaucoup de succès depuis plusieurs années dans les plantations de la ville de Paris, il est le plus salutaire, il s'emploie à froid avec un couteau pour la greffe, la cicatrisation des plaies des arbres et des plantes de serre. Il permet à la sève d'avancer successivement et d'achever complètement la guérison ; il résiste aux influences de la température.

M. Jolibois, jardinier en chef, professeur d'arboriculture au jardin du Luxembourg, qui en connaît l'efficacité, le fait employer et le recommande dans ses cours.

M. Chouvet, jardinier en chef au jardin des Tuileries, le fit employer également pour les orangers.

Prix des boites : **50** centimes, **1** fr. et **3** fr. le kilo. — En liquide, pour les grandes plaies des arbres, **2** fr. le kilo. Il s'emploie au pinceau.

DORNIER, jardinier, boulevard Garibaldi, 54, Paris, (Vaugirard).

EUGÈNE COCHU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

19, Rue d'Aubervilliers, à Saint-Denis (Seine)

SERRES EN PITCHPIN

PERFECTIONNÉES

CONSTRUITES SANS AUGMENTATION DE PRIX

Et pouvant recevoir un nouveau système de double vitrage mobile, se trouvant posé à l'intérieur de la serre.

Pour le nettoyage du dit vitrage, il est des plus faciles ; sa pose et sa dépose s'exécutent de l'extérieur, sans pour cela enlever le vitrage supérieur qui est fixe ; il peut être exécuté par toute personne n'ayant aucune connaissance dans la vitrerie.

Par l'emploi de ce système, la condensation de la buée se trouve rejetée à l'extérieur ; la couverture des serres pendant l'hiver devient inutile, et l'économie de combustible est énorme.

GRANDE FABRICATION DE CHASSIS DE COUCHES

A quatre côtés en chêne ou pitchpin, et petits bois en fer, ou à trois côtés en chêne ou pitchpin, la traverse basse et petits bois en fer, et tout en fer (peints et vitrés, ou coupés expédiés).

Coffres ou Bâches de toutes dimensions. — Demander le prix-courant.

Place à louer

1/6 de page

Place à louer

1/20 de page

PÉPINIÈRES DE LIEUSAINT
RÉUNIES

Créées depuis près de deux siècles par un de mes ancêtres C. T. Alfroy

AUSSEUR-SERTIER

HORTICULTEUR

Succr d'ALFROY Neveu à **LIEUSAINT** (Seine-et-Marne)

Gare et bureau télégraphique à une heure de Paris

Culture générale d'arbres fruitiers, forestiers et d'ornement de premier choix, Arbustes à feuilles caduques et à feuilles persistantes, Plantes de terre de bruyère, Rosiers tiges et nains, sur une superficie de 30 hectares.

Plantes forestières et Arbres verts pour reboisements.

Culture spéciale d'Arbres fruitiers formés et replantés pouvant donner des fruits de suite.

Grande culture de Poiriers et Pommiers à cidre de toutes grosseurs.

Plantes fortes et Conifères pouvant être livrés en bacs et au chariot.

Médaille d'or à l'Exposition universelle de 1878
Médaille d'or et grande médaille de vermeil en 1884 et 1885

des Sociétés d'Horticulture de Paris et de Corbeil, pour bonne culture et bonne tenue de pépinières

J'engage les amateurs à venir visiter mes cultures

Envoi franco du Catalogue.

Place à louer

1/10me de page

R. GARIEL

2ter, Quai de la Mégisserie, Paris

Fournisseur des Ministères de l'Agriculture, du Commerce, Travaux publics, Forêts de l'État, Arts et Métiers, etc.

Grillages à triple torsion. — Grillages à simple torsion. — Grillages à la main. — Grilles, Serres, Volières. — Chenils. Contre-Espaliers. — Fils de fer galvanisés. — Raidisseurs, Feuillards. — Ronces artificielles et Cordes en fer. — Supports sans scellements pour cordons de pommiers, vignes et arbres fruitiers.— Sécateurs et Greffoirs. — Sacs à raisins, toile-abris. — Claies à ombres, Paillassons.— Porte-Bouteilles, égouttoirs. — Fruitiers pliants fer et bois. — Porte-Fûts, Bouche-Bouteilles. — Chaises, Bancs et Tables de jardin. — Jardinières et Étagères pour fleurs. — Pompes rotatives. — Tondeuses de Gazon.— Grilles gratte-pieds, etc.

Vignes Américaines

Albert GOURDIN, Pépiniériste

SAINT-HIPPOLYTE-DU-FORT (Gard)

ENVOI FRANCO DU CATALOGUE GÉNÉRAL ILLUSTRÉ.

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise).

VITRERIE SPÉCIALE DE SERRES

ET DE

JARDINS D'HIVER

Nouveau système, breveté s. g. d. g.

supprimant complètement la buée provenant du vitrage

Système supérieur à tous ceux annoncés jusqu'à ce jour.

RÉSULTATS GARANTIS

1r Prix, Médaille d'argent. Exposition Paris, 1886

POLITO Frères, membres de la Société nationale d'Horticulture
131, rue St-Dominique, Paris

Envoi gratuit d'échantillons sur demande.

FL. VAN HOECKE

Rue de Bruxelles, 120, Gand.

Constructeur breveté pour appareils de chauffage à eau chaude et de tous systèmes. Entreprise générale de jardins d'hiver, serres, grilles, treillages pour espaliers, etc.

PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE.

Place à louer

1/4 de pag

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

Ancienne firme J. LINDEN

(SOCIÉTÉ ANONYME)

à GAND (Belgique)

(EN LIQUIDATION)

VENTE PUBLIQUE DES PLANTES

16 MAI 1887 ET JOURS SUIVANTS

Choix inusité de SPÉCIMENS DE PLANTES RARES de culture incomparable, ainsi que des plantes de vente courante et comprenant spécialement :

Les grandes collections de Palmiers

en forts exemplaires, plantes primées à toutes les grandes Expositions du continent et uniques en Europe.

100,000 *AZALEA DE TOUTES FORCES*

des **Orchidées rares et nouvelles,** des **Araucaria,** des **petits Palmiers,** des **SPÉCIMENS** de Plantes à feuillage panaché ou décoratif, des **Camellia, Dracaena, Nepenthes, Aroïdées,** en spécimens et en jeunes plantes.

DES FOUGÈRES EN ARBRE COLOSSALES

et de dimensions moyennes, ainsi qu'une infinité d'autres

PLANTES POUR

Jardins d'Hiver

des **Plantes d'Orangerie** et d'**Appartements,** des Plantes officinales et médicinales (recommandées aux Jardins Botaniques).

Plantes à isoler sur les pelouses pendant la bonne saison

DES ÉDITIONS COMPLÈTES DE PLANTES NOUVELLES, HORS LIGNE

presque toutes primées aux grands concours des deux dernières années, qui seront vendues les

16 Mai prochain et jours suivants

chaque jour de 9 heures du matin à midi et de 2 heures de relevée à 6 heures,

AUX ENCHÈRES PUBLIQUES

au local de l'Établissement

52, *Rue du Chaume, et* 56, *Coupure*

A GAND (BELGIQUE)

MM. les Amateurs, Horticulteurs et Directeurs des Jardins Botaniques trouveront à cette vente une occassion unique de compléter ou de former des collections de **bonnes plantes** ou de **plantes décoratives** par l'achat des plantes qui ont fait la réputation universelle de cet Établissement.

Les **Catalogues détaillés** des jours de vente seront mis à la disposition des amateurs à partir du *1er Mai* prochain.

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 4me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 29
2. Phlox gazonnants. 34
3. Orchidées nouvelles 35
4. A la mémoire de M. Jean-Jacques Kickx 36

TEXTES ET PLANCHES

1. Catasetum Bungerothi N. E. Br. 31
2. Phyteuma comosum Linn. 33
3. Pandanus (Barrotia) Grusonianus L. Lind. et Em. Rod. 35

A paru le *30 avril 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, à Gand.*

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

P. DE PANNEMAEKER

Chevalier du Mérite agricole

PEINTRE-LITHOGRAPHE

8, Rue de la Pacification, Ledeberg-lez-Gand

(Belgique)

SPÉCIALITÉ

DE

DESSIN ET PEINTURE DE PLANTES

FLEURS ET FRUITS

Lithographie et Chromolithographie.

SPÉCIALITÉ

DE

CONSTRUCTIONS HORTICOLES

EN BOIS

Les ateliers de G. DESSEL, architecte-constructeur, à Gentbrugge-lez-Gand (Belgique), sont installés de façon à pouvoir construire tout spécialement **Serres, Châssis, Claies à ombrager, Coffres à primeurs, Meubles en écorce de chêne liége, Ponts et Pavillons rustiques.**

Comme les principaux travaux, sciage, rabotage, etc., se font mécaniquement au moyen de machines du dernier perfectionnement, la confection se fait *rapidement, à la perfection* et à des prix *en dessous de tous les tarifs en vigueur.*

☞ Renseignements, prix et devis sur demande.

Engrais Jeannel

Boîte de 1 kilog., 4 fr. — Boîte de 300 gr., fr. 1,50

Entrepôt : Pharmacie Centrale, 7, rue de Jony, Paris

Fabrique : Chanteaud, 64, rue de Turenne, Paris

Mastic Dantin

POUR GREFFER A FROID

Grande rue de la Guillotière, 103, à Lyon

Envoi d'échantillons sur demande

GRANDE CULTURE

D'ARBRES FRUITIERS

FORESTIERS ET D'ORNEMENT

PRIX RÉDUITS

Plantations forestières à forfait et à garantie

GRANDE COLLECTION

DE

ROSIERS FRANCS DE PIED

Les 100 en 100 variétés : 20 fr. (franco)

Envoi du Catalogue sur demande

ROBERT ROZAY

PÉPINIÉRISTE

49, Faubourg Saint Antoine, à Sens (Yonne).

Place à louer

1/8me de page

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : **Lucien Linden** et **Émile Rodigas**

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Huguenevi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum, Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e Livraison. — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

La 10e livraison paraîtra incessamment

☞ *Prière d'adresser les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

USINES P. LUSSEAU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

PRIX D'HONNEUR

Médailles d'Or aux Expositions Internationales de Paris, 1885 et 1886

57, Grande Rue, Paris, Bourg-la-Reine. – Magasins : Rue de Rennes, 99, Paris

SERRURERIE ARTISTIQUE ET HORTICOLE

FERS FORGÉS DE TOUS STYLES ANCIENS ET MODERNES

Toiles transparantes spéciales, remplaçant avec avantage claies, paillassons, etc.

SERRES DEPUIS 11 FR. LE MÈTRE CARRÉ

JARDINS D'HIVER DEPUIS 14 FR.

CHASSIS DE COUCHE DEPUIS 7 FR.

Grilles. — Marquises. — Vérandas.

MEUBLES DE PARCS ET JARDINS

CLAIES ET PAILLASSONS

Clotures et abris, économiques et mobiles, système breveté s. g, d. g.

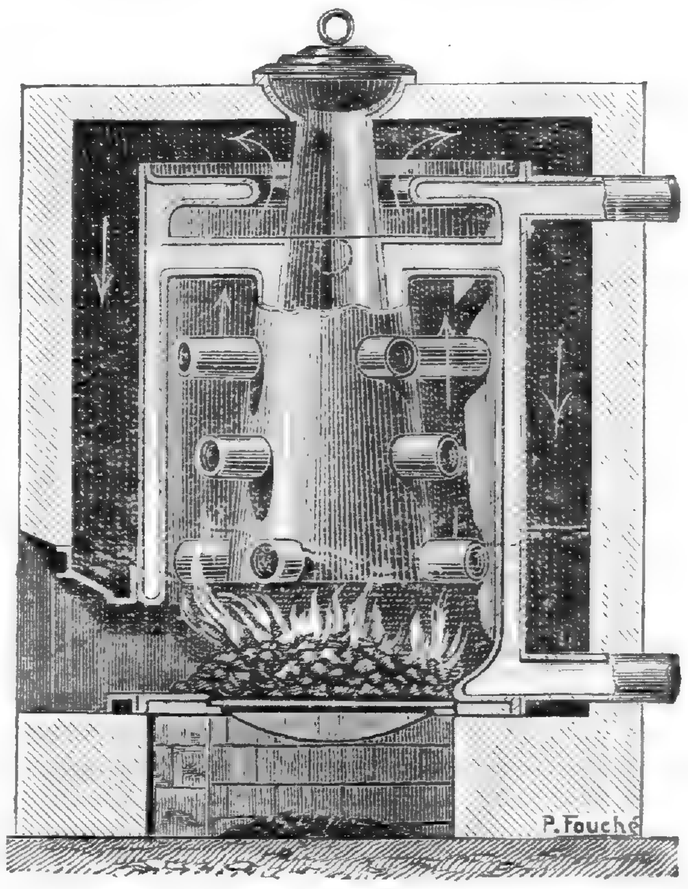
SERRES EN BOIS

CHAUFFAGE ET VENTILATION

AU THERMOSIPHON ET A AIR CHAUD, POUR SERRES, HABITATIONS, ETC.

Chaudières *système P. LUSSEAU*, brevetées (s. g. d. g.) — Offrant: Solidité, grande facilité de nettoyage, énorme économie de combustible, suppression de toute surveillance de nuit.

Ayant obtenu le PREMIER PRIX au seul grand concours spécial de chauffages entre les constructeurs français, organisé par la Société Nationale d'Horticulture de France à Paris, en 1884.



PRIX RÉDUITS

Fournisseur : du Jardin Zoologique d'Acclimatation (France) et de la Compagnie Continentale d'Horticulture de Gand (Belgique), etc., etc.

Pour tous renseignements s'adresser au bureau du Journal L'ILLUSTRATION HORTICOLE.

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont momentanément disponibles à 10 francs le volume.

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau provisoire du Journal

Gand, 52, Rue du Chaume, 52, Gand.

CHRONIQUE HORTICOLE

Gand, le 15 avril 1887

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE. — L'établissement de *l'Horticulture Internationale* sera mis incessamment en construction à Bruxelles. Nous en publierons le plan dans un des prochains numéros de l'*Illustration Horticole*. Cet établissement, modèle dans toute l'acception du mot, sera à la hauteur de tous les perfectionnements auxquels est arrivé de nos jours l'art des constructions horticoles.

* * *

QUELQUES LIGNES DE STATISTIQUE. — Les chiffres suivants, extraits du Rapport officiel des importations faites à Londres en 1885, démontrent que si la Belgique marche au premier rang dans l'horticulture florale, elle se laisse devancer de loin par la Hollande sur le terrain de l'arboriculture fruitière et de la culture maraîchère.

Produits importés à Londres :	de Hollande	de Belgique
Fruits frais	5,316,715 francs	3,772,050 francs
Légumes frais	1,230,075 »	132,375 »
Légumes conservés	1,138,875 »	2,700 »
	7,685,665 »	3,907,125 »

La différence est notable. La Belgique, admirablement située et parfaitement outillée, peut aisément tripler ses exportations aux marchés de Londres et développer d'autant ses cultures fruitières et maraîchères.

* * *

UNE EXCELLENTE MESURE a été prise récemment par le Conseil municipal de la ville de Paris. Il a décidé que désormais les salles des hôpitaux seront garnies d'un certain nombre de plantes et de fleurs.

* * *

LE CYPRIPEDIUM HYEANUM a de nouveau fleuri dans la serre de M. Jules Hye, à Gand, et a remporté un certificat de mérite au dernier meeting du Casino. La fleur qui a été figurée dans le premier volume de la *Lindenia* a parfaitement conservé son étrange caractère : elle est franchement verte.

* * *

LA VILLE DE LISBONNE va créer un nouveau parc public d'une étendue de plus de 38 hectares. La municipalité appelle à un concours tous les architectes paysagistes du monde. Les trois plus beaux plans se partageront une prime de 25,000 francs.

* * *

LE PARC DES GLACIS DE LA CITADELLE DE GAND constitue un embellissement considérable pour cette ville et, à mesure que les plantations se développent, on doit reconnaître que le plan en a été bien conçu par M. Van Hulle. On voudrait pouvoir en dire autant des parties peu heureuses nouvellement ajoutées.

* * *

LES ARBRES GÉANTS DES FLANDRES. — Parmi les arbres séculaires que l'on rencontre encore dans nos Flandres, une mention spéciale est due au Tilleul de Mere (Mere-Linde) qui existe à Meerendré; il mesure plus de 6 mètres de circonférence, soit environ 2 mètres de diamètre. A la base du tronc il y a une ouverture, presque refermée aujourd'hui, qui naguère livrait passage aux enfants; un jour seize gamins se sont cachés à l'intérieur de l'arbre.

Le plus beau Chêne de la contrée est probablement le grand Chêne de Ledeghem. Il est plusieurs fois séculaire.

A Langemarck il existe un Tilleul qui a vu passer plusieurs siècles; il est désigné sous le nom de *Schrijboom*.

Le plus grand Orme se trouve à Bixschote; sa circonférence dépasse 3 mètres.

A Gulleghem on peut voir des Peupliers énormes; ce sont peut-être les plus beaux et les plus forts de la contrée.

*
* *

EXPOSITIONS ANNONCÉES POUR 1887. — GAND. *Société royale d'Agriculture et de Botanique.*

Roses et Pelargonium zonale, le 26 juin.

Plantes diverses, le 17 juillet.

Begonia et Dahlia, le 4 septembre.

Chrysanthèmes, le 13 novembre.

MONT St-AMAND-LEZ-GAND. *Société d'Horticulture.*

Plantes et outils de jardinage, 1 mai.

PARIS. *Société nationale d'Horticulture.*

Plantes, fleurs, industries horticoles, 25-30 mai.

MONS. *Société royale d'Horticulture.*

Centième exposition de la Société, 10 juillet.

MALINES. *Société royale d'Horticulture.*

Cinquantième anniversaire de la fondation, 3 juillet.

IXELLES. *Les Sociétés Horticoles réunies*, en septembre.

DRESDE. *Les Sociétés Horticoles réunies.*

Grande exposition des arts et industries horticoles, du 1 au 15 mai.

LONDRES. *Société royale d'Horticulture.*

Grande exposition printanière, le 21 mai. — Roses, le 2 juillet.

Grande exposition automnale, le 6 octobre. — Chrysanthèmes, le 4 novembre.

TOULOUSE. *Société d'Horticulture.*

Exposition internationale, le 15 mai.

LE HAVRE. *Cercle pratique d'Horticulture et de Botanique.*

Exposition générale de plantes et fleurs, le 2 juillet.

*
* *

GRANDE VENTE PUBLIQUE DE PLANTES A GAND. — Les célèbres collections de plantes de la Compagnie Continentale d'Horticulture, qui n'ont pas été apportées à *l'Horticulture Internationale*, la nouvelle Société anonyme fondée à Bruxelles, seront vendues aux enchères publiques le 16 mai prochain et jours suivants. Cette vente sera, par son importance, sans précédent dans les annales de l'industrie horticole et ne manquera pas d'attirer à Gand une grande affluence d'étrangers. Cette vente durera probablement une quinzaine de jours.

Les Catalogues détaillés seront publiés à partir du 1 mai prochain.

*
* *

LES ROSES D'APRÈS LEUR PARFUM. — Le *Gardener's Monthly* rend compte des expériences faites par un rosiériste américain sur le parfum de toutes les roses connues. Celles-ci pourraient être classées en une douzaine de catégories très différentes sous ce rapport. Les variétés dont la senteur est la plus marquée seraient : *La France*, *Maréchal Niel*, *Bessie Johnson*, *Mme Knorr*, *Pierre Notting*, *Goubault*, *Charles Lefebvre* et *Devoniensis*.

*
* *

PLAN DE L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1889. — M. CH. JOLY a bien voulu nous adresser le plan complet des jardins et locaux de cette exposition. Les jardins sont tracés de main de maître et ils ont une étendue très considérable surtout aux abords du Trocadéro.

LUCIEN LINDEN et ÉMILE RODIGAS.

CATASETUM BUNGEROTHI N. E. BR.

P. De Pannemaeker del.

PL. X

CATASETUM BUNGEROTHI N. E. BR.

CATASETUM DE M. BUNGEROTH

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration Horticole*, vol. IX, pl. 374 et vol. XXIV, p. 29.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. Pseudobulbi validi fusiformes, 5-9 poll. longi. Folia lanceolata acutissima, 8-9 poll. longa, 1 1/2-2 poll. ata. Racemi pluriflori. Flores speciosissimi candidi. Sepala et petala minora lanceolata, acutissima, patentia. Labellum maximum, transverse oblongum, profunde concavum, breviter et obtuse calcaratum, apice bidentatum. Columna et antherae obtusae, cirrhis basalibus percrassis cornuiformibus.

Ex icone (tandem imperfecto) descriptum.

Patria America aequatorialis.

Catasetum Bungerothi N. E. Brown. *Lindenia*, vol. II, p. 21, tab. LVII. — *Gard. Chron.*, Ser. III, p. 139 cum icone xylograph.

La publication de la planche de ce nouveau Catasetum dans le second volume de la *Lindenia* produisit une certaine sensation parmi les amateurs d'Orchidées et le nom du collecteur de la Compagnie Continentale d'Horticulture vola de bouche en bouche et acquit d'emblée une haute réputation. C'était en effet une resplendissante trouvaille que cette espèce d'un genre auquel on connaissait, il est vrai, des fleurs intéressantes et même étranges par leurs formes, mais qui élevait le genre entier par sa distinction et sa grandeur. Et pourtant cette planche n'était pas un portrait ; c'était la simple reproduction d'un dessin rapidement esquissé sur les lieux d'origine et destiné à fixer le souvenir, nous allions dire l'ombre de l'image de la précieuse découverte faite par M. Bungeroth dans l'Écuador et envoyée par lui dans les serres de l'établissement de la rue du Chaume, à Gand, au moment où les fièvres avaient mis l'explorateur à deux doigts du tombeau. Cependant la vue seule de cette planche, faite avant la lettre, fit dire avec raison à la *Lindenia* qu'il s'agissait d'une des nouveautés les plus marquantes parmi les Orchidées introduites depuis quelque temps, d'une espèce hautement distincte dans un genre excessivement étrange et intéressant à la fois, et l'auteur de l'article, M. N. E. Brown, ajoutait : « aucune autre, que je sache, ne pourrait rivaliser avec la nouvelle venue. »

Mais l'apparition d'une plante fleurie de cette Orchidée dans les Stevens' Rooms, le 16 décembre dernier, causa une véritable émotion parmi les Orchidophiles, « a *flutter* among the Orchidists, » dit le *Gardeners' Chronicle*. Un exemplaire y fut vendu au prix de cinquante guinées, c'est assez dire. Ni le fantastique *C. Gnomus*, publié dans l'*Illustration Horticole* de 1877, ni le *C. cassideum*, avec son labelle en casque ; ni le *C. callosum*, aux segments du périanthe tous réfléchis ; ni le *C. Scurra*, avec ses appendices en guise de moustaches ; ni le *C. Naso* dont la base a la forme d'un nez ; ni le gracieux et odorant *C. fimbriatum* avec son labelle aux bords ondulés ; ni le *C. atratum* aux fleurs vertes à macules pourpre noirâtre; ni le *C. saccatum* dont le labelle frangé porte en son milieu un sac à orifice serré, n'auraient pu faire prévoir la forme et l'élégant coloris du *C. Bungerothi*.

Les pseudobulbes sont vigoureux, fusiformes et atteignent $0^{m}10$ à $0^{m}15$ de longueur; ils portent un certain nombre de grandes feuilles lancéolées acuminées. Les racèmes sont également solides et se composent de nombreuses et grandes fleurs ayant au moins $0^{m}10$ de diamètre et une gracieuse forme de cupule, un coloris blanc d'ivoire et une consistance de cire. Les sépales et les pétales sont lancéolés acuminés; ceux-ci sont plus courts et plus étroits, ils sont érigés et forment avec le sépale supérieur une sorte de coiffe qui contrebalance, comme dit le *Gardeners' Chronicle*, le labelle. Lors de l'épanouissement le blanc est quelque peu lavé de vert, mais il passe bientôt au blanc crêmeux pur. Le labelle est large et concave, disposé en forme de cuiller ; il est blanc de crême comme les autres

pièces du périanthe, mais la gorge ou bouche qui mène à l'éperon est de couleur jaune ou orangée. Dans la fleur que nous avons sous les yeux, une macule vert foncé occupe la base de cette dernière coloration et autour de la gorge il y a comme une nuance rosée. Une teinte analogue un peu brunâtre se remarque sur l'espèce de corne formée au centre de la fleur. L'éperon est conique et court.

Le gynostème est solide, l'anthère s'allonge au sommet en une corne épaisse et courbée, tandis que, à la base, il y a deux cornes minces recourbées « tellement sensibles qu'il suffit de les toucher à peine pour faire jaillir avec force les masses polliniques. » Ici encore on se trouve en présence d'une de ces admirables prévisions de la nature ayant tout préparé pour assurer la conservation des êtres. Un insecte désireux de nourriture est attiré par le parfum délicat de la fleur, peut-être aussi par la couleur orangée de la gorge ; il est conduit nécessairement à la provision de miel de l'éperon ; sur sa route, il doit toucher aux antennes et faire éclater les masses polliniques; il est plus que probable que quelques grains de pollen s'attachent à son corps et qu'il les porte ainsi à la fleur voisine visitée de même et de la sorte rendue féconde.

Le journal anglais déjà cité donne une très belle planche noire du *Catasetum Bungerothi* avec cette particularité que la marge du labelle est très finement dentée en scie, caractère extrêmement remarquable que nous n'avons pas constaté sur l'exemplaire envoyé de Gand, à Londres, le 15 décembre dernier et que nous eûmes la bonne fortune d'admirer un des premiers. La planche de la *Lindenia* faite, nous le répétons, d'après une esquisse dessinée par M. Bungeroth, présente le bord parfaitement entier. Il en est de même dans le dessin ci-dessus que nous devons à l'obligeance de notre confrère anglais. Comme on peut le voir dans la planche ci-jointe, le limbe en question est également entier, sans aucune serrature; toutefois le bord de quelques fleurs montre une tendance à se crisper. Il est permis d'en conclure que le *Catasetum Bungerothi* offre dès à présent des variations notables. Rappelons nous d'ailleurs le polymorphisme des fleurs de certaines Orchidées et n'oublions pas que les Myanthus, Monacanthus et Catasetum, considérés naguère comme des genres différents, ne sont pas même des espèces différentes, ni des variétés, mais tout simplement des états sexuels différents se produisant, comme l'a montré Ch. Darwin, sur un seul et même racème!

Le journal *L'Orchidophile* parlant du genre Catasetum disait dernièrement que ce sont peut-être les plantes les plus singulières de la famille des Orchidées et qu'il serait facile de citer maintes collections, parmi les plus connues, qui ne possèdent aucun exemplaire de ce beau genre. Il félicitait la *Lindenia* d'avoir publié un certain nombre d'espèces qui ramèneront sa vogue. Cette vogue est franchement en voie de revenir.

On cultive les Catasetum en paniers près du vitrage, en serre chaude durant la végétation, en serre tempérée durant les trois mois qui suivent la floraison. En été on les garantit des rayons directs du soleil. On rempote en mars.

Ém. Rodigas.

PHYTEUMA COMOSUM LINN.

PL. XI

PHYTEUMA COMOSUM LINN.

PHYTEUMA COURONNÉ

CAMPANULACÉES

ÉTYMOLOGIE : du mot grec *φύτευμα*, plante par excellence.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Calyx quinquefidus. Corolla quinquepartita, laciniis linearibus apice diu et in una specie semper cohaerentibus. Stamina quinque, filamentis basi latioribus, antheris liberis, polline violaceo vel rubescente. Stylus pilosus, apice bi-trifidus. Capsula bi-trilocularis. Semina ovoidea, interdum subcompressa.

Herbae perennes europaeanae vel asiaticae ; foliis radicalibus petiolatis a caulinis diversis ; floribus sessilibus vel brevissime pedicellatis, capitatis vel umbellatis.

Sect. I. *Synotoma* G. DON, *Gen. Syst. of Gard.* 3 p. 746.

Flores umbellati. Lobi corollae apice nunquam discreti. Capsula bilocularis. Flores breviter pedicellati, in umbellam simplicem dispositi. *Phyteuma* Sect. I. ALPH. DC. *Mon. Camp.* p. 181.

Phyteuma L. *Gen.* n. 292. — GAERTN. *Fruct.* I, p. 149, t. 30. — JUSS. *Gen.* p. 165. — LAM. *Ill.* n. 2589, t. 124. — ENDL. *Gen.* Pl. I, p. 516.

Rapunculum TRAG. p. 576. *Rapundium* LOB. *Hist.* p. 178, t. 329. *Rapunculus* DALECH. *Hist.* p. 641.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. *Phyteuma comosum* LINN. *Sp.* I, p. 242. Glabrum, caulibus decumbentibus simplicibus, foliis grosse et acute dentatis, radicalibus longe petiolatis, cordatis ovato-rotundatis, caulinis brevius petiolatis ovato-lanceolatis acutis, capitulis umbelliformibus, terminalibus, bracteis maximis obovatis grosse dentatis. Perennis in rupestribus Baldi necnon Alpium vicinarum.

D CD. *Prodrom.* VII, p. 450.

Presque tous les genres de la famille des Campanulacées sont représentés dans nos jardins. Ce sont les Adenophora, Specularia, Campanula, Platycodon, Jasione, Canarina et Phyteuma; ce dernier y compte peut-être le moins de représentants, bien que les espèces dont il se compose soient pour la plupart marquantes et décoratives. Le plus fréquemment on ne rencontre dans nos cultures que le *Phyteuma orbiculare* L. aux tiges glabres, aux feuilles radicales pétiolées et échancrées en cœur, aux feuilles caulinaires sessiles presque linéaires, aux fleurs bleues disposées en capitules globuleux. Le *Phyteuma comosum* L., que le *Gardeners' Chronicle* a eu raison de tirer d'un injuste oubli et que l'*Illustration* fait revivre à son tour en reproduisant la même planche, n'est certes pas moins remarquable. C'est une des plus jolies plantes des Alpes autrichiennes.

Ses fleurs d'un beau bleu sont disposées en ombelles simples, terminales; les bractées sont très grandes, obovales, munies de dents aiguës; elles s'épanouissent en juin-juillet. En disant qu'elles s'épanouissent, nous nous exprimons mal, puisqu'elles demeurent closes, les cinq pétales étant unis à leur extrémité d'où le stigmate se produit au dehors. Les pétales sont désagrégés à la base et peuvent livrer passage à des insectes qui prennent à l'intérieur le pollen pour en imprégner le stigmate d'autres fleurs. Les tiges sont retombantes et simples; plutôt que de les abandonner à elles-mêmes, il vaut mieux dans les jardins leur donner un tuteur ou l'appui d'un vieux mur. Les feuilles sont grossièrement dentées; les radicales longuement pétiolées, cordiformes, les caulinaires brièvement pétiolées, ovalaires-lancéolées.

La planche que nous devons à l'obligeance du *Gardeners' Chronicle*, montre ce que cette belle et curieuse plante peut devenir quand elle se développe librement et se garnit de ses nombreux bouquets de fleurs bleu foncé. Ce qui lui convient, ce sont des débris de calcaire où ses racines puisent une nourriture abondante, dans un endroit humide et une exposition en plein soleil.

ÉM. RODIGAS.

PHLOX GAZONNANTS

Le genre Phlox qui doit son nom grec à l'éclat de ses fleurs, peut égayer nos jardins durant toute l'année, depuis le printemps jusqu'à l'hiver, pourvu que l'on fasse un choix judicieux parmi les espèces dont il se compose et qui sont presque toutes fort remarquables. Quelques-unes de ces espèces forment des gazons touffus dont la verdure disparaît tout un temps sous les fleurs. Nous nous rappellerons toujours avec plaisir la riante pelouse qui s'étendait devant la maison paternelle; cette pelouse était bordée de Primevères qui l'encadraient de leur feuillage luisant (*Primula viscosa major*), et nous offrait tour à tour sa belle et sombre verdure et son tapis tout rose de fleurs au doux parfum. C'était le *Phlox frondosa*, espèce rampante et très rameuse, ne dépassant guère dix centimètres de hauteur et valant, même défleuri, le plus beau gazon de Graminées.

En dehors de cette gracieuse espèce, il en existe plusieurs autres que nous signalons à nos lecteurs, notamment les *Phlox nivalis*, *procumbens*, *reptans*, *speciosa* et *verna*.

Le *Phlox nivalis* Sw. est, comme ses congénères, indigène des régions tempérées de l'Amérique septentrionale, notamment de la Caroline occidentale; il est donc, comme eux, d'une rusticité parfaite. C'est une herbe vivace un peu plus élevée que le *P. frondosa;* elle a les feuilles presque glabres, linéaires et fasciculées. Les fleurs sont disposées en corymbes et à divisions échancrées; elles sont rose foncé. Dans le *Phlox frondosa* les divisions du limbe de la corolle sont plus grandes, le tube de celle-ci est courbe et les feuilles sont ciliées sur les bords.

Le *Phlox verna* Sw. est par excellence la fleur des rocailles; nous l'avons vu produire ainsi un charmant effet. C'est une petite plante vivace, à tiges grêles, rougeâtres, rampantes. Les feuilles sont presque sessiles, opposées, ovales arrondies, poilues. La hampe porte un corymbe de grandes fleurs rose pourpre. Les trois espèces précédentes fleurissent au printemps, en avril-mai.

Le *Phlox reptans* Michx., au contraire, fleurit en automne ou au milieu de l'été. Cette petite plante est stolonifère et à petites feuilles ovales peu serrées; ses fleurs sont rouges, avec le limbe de la corolle hissé sur un tube assez long.

Le *Phlox speciosa* Pursh est plus touffu et moins élevé que le *P. reptans;* ses tiges sont très rameuses et garnies de feuilles linéaires et terminées de corymbes pluriflores de fleurs assez grandes à divisions obovales. Tandis que les espèces précitées ont des fleurs colorées dans la gamme rouge, le *Phlox speciosa* a la corolle blanche portée sur un tube pourpré. Cette espèce est originaire des régions élevées de la Colombie. Il faut lui donner une couverture de feuilles mortes durant l'hiver et encore arrive-t-il que la plante succombe aux intempéries.

Le *Phlox procumbens* Lodd. est beaucoup plus rustique. Comme son nom l'indique, sa tige est couchée sur le sol. Ses feuilles étroites, lancéolées, sont opposées et glabres. Ses fleurs qui se succèdent de juin en août sont d'un beau rose violacé pâle; les divisions du limbe sont échancrées.

A ces espèces franchement gazonnantes on pourrait ajouter les *Phlox ovata*, *triflora* et *Drummondi*.

Le *Phlox ovata* Linn., qu'il ne faut pas confondre avec le *Phlox caroliniana* du même botaniste, atteint déjà une trentaine de centimètres de hauteur; toutefois les tiges se couchent et les feuilles bien ovales forment un beau gazon. Les fleurs sont assez grandes, d'un rose clair uniforme et se produisent en juillet-août.

Le *Phlox triflora* Mich. est un peu moins élevé que l'espèce précédente; il est originaire de la Caroline. Il est à tiges dressées, plus ou moins pubescentes; à feuilles lancéolées et non ovales. La floraison est plus tardive que celle du *Phlox ovata;* les fleurs sont plus nombreuses, rose pâle ou purpurines, presque toujours disposées par trois sur les longues ramifications des corymbes.

Que dire du *Phlox Drummondi* Hook.? Il partage avec les plus belles introductions faites, il y a une cinquantaine d'années, la gloire d'avoir conquis une réputation universelle; il est connu partout et partout estimé.

Ém. R.

PANDANUS (BARROTIA) GRUSONIANUS L. LIND. et EM. ROD.

PL. XII

PANDANUS (BARROTIA) GRUSONIANUS L. LIND et EM. ROD.

PANDANUS DE M. GRUSON

PANDANÉES

ÉTYMOLOGIE ET CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration Horticole*, vol. XXIV, p. 138.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : *Pandano Kerchovei* L. LIND. et EM. ROD. valde affinis, hujus speciei forsan forma; caulis brevis; folia plurima angustissima lineari-lanceolata, 0m01-0m02 lata, 1m et ultra longa, a basi usque ad apicem densissime serrata, dentibus acutis ruberrimis apice tenuioribus, nervo medio infra carinato et tenuissime spicato, nervis lateralibus sulcatis et supra tenuissime denticulatis, apicem versus confluentibus, apice mucronata.

Ex insulis Amirantis.

omme le *Pandanus Kerchovei*, si remarquable par sa serrature gris blanchâtre et qui attira l'an dernier l'attention des connaisseurs, le *Pandanus Grusonianus* dont l'*Illustration* donne ci-contre le portrait, est une nouveauté des plus distinguées, dédiée à M. H. GRUSON, célèbre industriel allemand, grand amateur d'horticulture; elle sera accueillie avec faveur dans les collections, quand la plante, unique jusqu'ici en Europe, sera suffisamment multipliée.

Peut-être est-elle une forme de l'espèce précitée et faudra-t-il ultérieurement, quand les éléments de la détermination seront complets, l'admettre comme une variété de premier ordre et d'une réelle élégance, à moins qu'elles ne dérivent toutes deux du *Pandanus Vandermeerschi* LEM. dont elles ont l'habitus. Ses feuilles sont presque linéaires, leur largeur ne dépasse guère deux centimètres et elles atteignent une longueur de plus d'un mètre. Elles sont très nombreuses, engaînantes à la base, disposées en rosette compacte autour d'une tige très courte, très gracieusement arquées et munies sur toute la longueur du limbe d'une fine serrature d'un rouge vif dont la couleur fait ressortir davantage le vert foncé du reste du feuillage. Ces piquants décroissent à mesure qu'ils se rapprochent du sommet où la feuille elle-même se termine en un mucron allongé et pointu. La nervure médiane est canaliculée et garnie en dessous de piquants moins serrés et plus acérés vers le sommet de la feuille ; les nervures parallèles sont sillonnées en dessous et sont marquées au dessus de petites dents plus rares.

Il suffira de jeter un coup d'œil sur la planche pour être convaincu que le *Pandanus Grusonianus* est une plante charmante ayant un cachet ornemental incontestable. Elle a été découverte aux Iles Amirantes, d'où elle a été introduite l'an dernier, par la Compagnie Continentale d'Horticulture, à Gand; elle a passé, depuis lors, dans les collections de M. GRUSON.

ÉM. R.

ORCHIDÉES NOUVELLES

INTRODUITES PAR LA COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

(Suite.)

YPRIPEDIUM PRAESTANS RCHB. F. — Voici une bien grande surprise. J'ai devant moi une plante vivante, un beau pédoncule portant cinq fleurs et boutons, et une fleur admirablement conservée dans l'alcool. Tout cela, originaire de la Papouasie, m'a été gracieusement envoyé par MM. LINDEN. En jetant un coup d'œil dans le large bocal rempli de variétés et de nouveautés en compagnie de choses de moindre importance, je crus être en présence du *Cypripedium glanduligerum* BLUME. Toutefois, ce n'est pas cette espèce, car mon herbier et la *Rumphia* dénotent clairement que

la plante de Blume est moins vigoureuse; notre espèce a des bractées beaucoup plus petites, des pétales entièrement distincts et ce qui n'est pas le caractère le moins saillant, un stigmate rigide.

Les feuilles de l'exemplaire vivant ont toute la forte texture et le vernis de celles du *Cypripedium laevigatum* et du *Cypripedium Röbbelini*. Le pédoncule est très solide et couvert de poils foncés et courts. L'inflorescence est à cinq fleurs et semble avoir été pendante. Les bractées en spathe sont à peu près aussi longues que l'ovaire pédicellé. Les fleurs surpassent celles de toutes les espèces précitées et sont presque aussi grandes que celles du *Cypripedium grande*. Les sépales sont aussi presque pareils, bien que, chose assez curieuse, le sépale impair soit quelque peu plus large. Les trois nervures médianes sont sillonnées en dehors, les pétales linéaires ligulés, très ondulés à la base comme dans un joli *Methonica* (*gloriosa*), terminés en pointe, dépassant d'un tiers le labelle. Celui-ci a un très long pédicelle canaliculé et la forme élégante et peu commune du *Cypripedium Stonei*. Le staminode est comme celui du *Cypripedium Röbbelini*, extrêmement bosselé à la base, brusquement acuminé au sommet et couvert latéralement de petits poils.

Le caractère le plus remarquable de cette espèce est la nouveauté du stigmate, celui-ci est brisé et s'élève à angle droit comme un bec. Les stigmates des *Cypripedium laevigatum* et *Röbbelini* se relèvent aussi quelque peu, mais dans la nouvelle venue le stigmate est tout à fait distinct.

M. Lucien Linden m'apprend que la plante a le sabot jaune et les sépales striés de brun foncé.

H. G. Rchb. f.

A LA MÉMOIRE DE M. JEAN-JACQUES KICKX

La mort de M. Jean Kickx, recteur de l'Université de Gand, professeur de Botanique, directeur de l'École d'horticulture de l'État et du Jardin botanique, président de la Société Royale de botanique de Belgique, est vivement regrettée par tous ceux qui ont eu l'occasion d'apprécier ses éminentes qualités et l'inépuisable bienveillance qui était le fond de son heureux caractère.

A la fin de l'année 1885, à peine revêtu des fonctions du rectorat, il éprouva la première atteinte grave de la maladie qui devait le conduire au tombeau. Remis en apparence, il put reprendre ses cours au printemps de 1886, mais une rechute survenue à la fin de l'année, aggravée aux premiers jours de l'année présente, a épuisé sa robuste nature. Kickx s'est éteint doucement le dimanche 27 mars dernier, à l'âge de 45 ans, laissant dans le deuil sa famille éplorée, et donnant à tous, au seuil de l'Éternité, un admirable exemple de sérénité d'âme, de foi vive et pure, d'espérance absolue en la Justice divine.

Jean Kickx (3me botaniste du même nom) naquit à Gand le 27 janvier 1842. Il fit ses humanités au collège de Ste Barbe et ses études supérieures à l'Université de Gand dont il allait devenir une des illustrations. A 21 ans, il prit le grade de docteur en sciences et obtint le diplôme avec la plus grande distinction. En 1864 il devint à Bonn un des disciples préférés de Hermann Schacht, de Julius Sachs et de Carl Andrae. Rappelé dans sa ville natale par la mort de son père, le jeune docteur lui succéda immédiatement dans sa chaire de botanique et le 7 octobre 1867 il fut nommé professeur extraordinaire; il n'avait pas 30 ans quand il fut promu à l'ordinariat.

En 1867 il publia la *Flore cryptogamique des Flandres*, œuvre posthume de son père à laquelle il mit la dernière main. Sa *Monographie des Graphidées de Belgique*, ses *Recherches sur l'Organe reproducteur du Psilotum triquetrum*, une *Monographie des Sphenophyllum d'Europe* publiée en collaboration avec Eugène Coemans, une remarquable traduction du Traité sur la Multiplication des Cellules édité par le professeur Strasburger d'Iéna, enfin son discours académique sur *la Patrie des Plantes et leurs Migrations*, ont suffi pour asseoir sa réputation scientifique.

Une auréole de respectueuse affection entourera sa mémoire qui vivra dans tous les cœurs.

Ém. R.

FABRIQUE D'ÉTIQUETTES EN MÉTAL

GRAVURE MÉCANIQUE INALTÉRABLE

MÉDAILLES : Argent, bronze

ÉTIQUETTES SPÉCIALES

POUR

HORTICULTEURS ET PÉPINIÉRISTES

avec leur nom et adresse à un prix très modéré

ÉTIQUETTES DE TROIS FAÇONS DIFFÉRENTES

1° Zinc ordinaire fort ; 2° Zinc nickelé français

Ces étiquettes sont garanties, elles défient toute concurrence et résistent à la pluie sans jamais s'altérer

ENVOI FRANCO D'ÉCHANTILLONS SUR DEMANDE

Paul CHAUVIN, Graveur-Estampeur, 10, rue des Gravilliers, 10, Paris.

---

40 Médailles. Or, Argent et Bronze

EXPOSITION 1878. SEULE MÉDAILLE ACCORDÉE A CETTE INDUSTRIE

Mastic LHOMME-LEFORT

Reconnu le meilleur par tous les Horticulteurs pour greffer à froid et cicatriser les plaies des arbres et arbustes

S'applique avec un couteau ou une spatule. Employé dans les pépinières nationales de la France et de l'Étranger. — Le seul recommandé par les principaux profes^s et instituts agric. de France et de l'Étranger.

Fabrique, 40, rue des Solitaires, à Paris

Se méfier des nombreuses imitations et exiger sur chaque boîte le nom de **Mastic Lhomme-Lefort**, ainsi que la signature de l'inventeur.

Se vend chez les principaux Marchands grainiers, Épiciers et Quincailliers de France et de l'étranger. — En boîtes de **0,50** *c.,* **1** *fr. et* **2** *fr.*

---

67 Médailles. Or, Argent, Vermeil, Bronze

et plusieurs rappels de médailles d'or

HECTOR MOUQUET

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

Fournisseur des chauffages de la grande rotonde vitrée du Palais-Rameau et des serres du Jardin Botanique de la ville de Lille

LILLE. — 161, Rue de Paris. — LILLE

Chauffage des serres, jardins d'hiver et vérandas par le thermosiphon

CE SYSTÈME D'APPAREIL A OBTENU LES

1^rs Prix, Médailles d'or, aux expositions internationales d'horticulture de **Lille en 1874 1877 et 1880**, comme chauffage le plus pratique, le plus économique et consommant le moins de combustible.

1^rs Prix aux expositions de Hambourg, Amsterdam, Bruxelles, Gand, Tournai et Mons.

1er Prix, Médaille d'or grand module de l'Académie nationale, agricole, manufacturière et commerciale, pour l'ensemble de ses appareils figurant à l'Exposition universelle de **Paris** en **1878.**

1er Prix, Concours de Thermosiphons portatifs, exposition d'horticulture de **Lille, 1880.**

1er Prix, Médaille de vermeil grand module, à la 1re exposition de la Société Régionale d'horticulture du Nord de la France en **1882.**

TUYAUX DE CHAUFFAGE A AILETTES

Installation de chauffage à eau chaude (thermosiphons) pour établissements publics et industriels, habitations, musées, etc.

Construction de chaudronnerie et d'appareils à vapeur en tous genres. — Salles de bains et d'hydrothérapie. — 568 applications de chauffages. — Références de 1er ordre.

Envoi de circulaires, plans et devis sur demande. Tous les appareils sont garantis.

Place à louer

1/8 de page

PORT DE GAND

NAVIGATION A VAPEUR DIRECTE ET RÉGULIÈRE ENTRE

GAND ET LONDRES

ET VICE-VERSA

par les steamers neufs de toute 1re classe **AZALÉA**, 600 tons, cap. Lumley ; **LOBELIA**, 500 tons, cap. Bury. — Départs réguliers tant de **Gand** que de **Londres**, les Mercredis et les Samedis

Pour fret et tous renseignements s'adresser à

MM. LEACH & Ce

Armateurs et Propriétaires

du Mark Browns Wharf Tooley Street, London, S. E.

AUX AGENTS :

L. DE BRABANT ou E MINNE, Dock, 72, Gand

GAND, NEW-YORK, BOSTON ET HALIFAX

(viâ LONDRES)

Départs hebdomadaires par les steamers de 1re classe de la « Monarch Line, » de la « Allan Line, » de la « Anchor Line. » de la « National Steamship C^o Limited, » de la « Furness Line. »

Connaissements directs signés à Gand

AGENT **L. DE BRABANT** Dock, 72, Gand

AGENT **E. MINNE** Dock, 72, Gand

GAND-ROTTERDAM-AMSTERDAM & LA HOLLANDE

Départs par Steamers tous les Samedis.

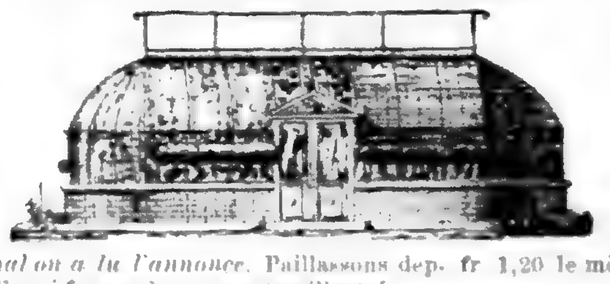
PAILLASSONS ET CLAIES

COUVERTURE ÉCONOMIQUE DES SERRES ET CHASSIS

E. DORLÉANS

Fournisseur du Jardin d'Acclimatation

13, RUE LANDY, A CLICHY (SEINE)



Prière de dire dans quel journal on a lu l'annonce. Paillassons dep. fr 1,20 le mètre carré. — Envoi franco de prospectus illustrés

CONSTRUCTIONS RUSTIQUES.

VASTES PÉPINIÈRES

DE VIGNES AMÉRICAINES ET FRANCO-AMÉRICAINES

SPÉCIALITÉ DE PLANTS GREFFÉS, SOUDÉS

JULES BLANC, à Saint-Hippolyte-du-Fort (Gard)

Envoi du prix-courant franco sur demande.

Création et entreprise de Parcs et Jardins, Rochers, Rivières. — Constructions rustiques

COMBAZ

15, Boulevard Flandrin, Paris-Passy.

PRINCIPAUX TRAVAUX EXÉCUTÉS

A PARIS. — Grand aquarium d'eau douce, Grottes, Rochers et Rivières de l'Exposition universelle de 1878. Grande cascade du Bois de Boulogne et Grotte du Bois de Vincennes. Rochers et Grotte du Parc Monceaux. Rochers et Grottes du Parc des Buttes-Chaumont. Aquarium, Ruines et Rochers de l'Exposition universelle de 1867.

A L'ÉTRANGER. — Aquarium du Jardin Zoologique de Bruxelles. Rochers, Grottes et Jardins de Sa Majesté le Roi des Belges. Aquariums, Grottes et Jardins pour leurs Altesses le Vice-Roi et les princes d'Egypte. Cascades et Rochers du Parc Sefton, à Liverpool.

Expositions universelles { **1867. Médailles d'argent et de bronze** / **1878. Diplômes d'honn. et Médailles d'or.**

Exposition internationale d'Horticulture de France 1885. Médaille d'or.

Médailles d'or, d'argent et de bronze à différentes expositions en France et à l'étranger.

Maison E. ERRARD

34, Rue de la Folie-Méricourt, Paris

MEUBLES VARIÉS POUR JARDINS

Chaises, Bancs, Tabourets, etc., etc.

Envoi franco du Catalogue sur demande.

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

EXPOSITION UNIVERSELLE DE 1878 : *MÉDAILLE D'OR*
La plus haute récomp. décernée aux fabricants de tuiles de Bourgogne
Union centrale des Arts décoratifs ; Exposition de 1884 ;
HORS CONCOURS
Exposition de Moulins, 1885 : DIPLOME D'HONNEUR

GRANDES TUILERIES MÉCANIQUES

PERRUSSON père et fils et Marius DESFONTAINES

Administration et bureau central à la IXe Ecluse, commune d'Ecuisses (Saône-et-Loire)

MAISON FONDÉE EN 1860

Succursales : **Saint-Léger-sur-Dheune** (Saône-et-Loire), **Sancoins** (Cher) **Fontafle**, (Charente)

Fabrique de tuiles mécaniques à emboitement de tous modèles ; Faitières ordinaires et fleuronnées ; tuiles de rives. — Briques creuses et pleines ; briques pressées ; carreaux ordinaires. — Tuyaux de drainage et à emboitement pour conduites d'eau ; aqueducs. — Boisseaux ronds et ovales pour cheminées.

Nouvelles Tuiles spéciales, brevetées s. g. d. g.

Tuiles à panneton, à tenaille, simple ou double emboîtement, supprimant l'attachage au lattis tout en donnant aux toitures une solidité à toute épreuve

Carreaux mosaïques en grès vitrifié, de toutes nuances

CARREAUX CÉRAMIQUES PERFECTIONNÉS

Poterie artistique et de bâtiment ; produits vernissés

Produits réfractaires de première qualité

Fabrique de plâtre à bâtir à St-Léger-sur-Deune (Saône-et-Loire)

CARREAUX ROUGES UNIS, D'UNE DURETÉ TELLE QUE L'ACIER LE MIEUX TREMPÉ N'A PAS DE PRISE SUR EUX

Prix : 6 francs le mètre carré

ENVOI FRANCO DE L'ALBUM SUR DEMANDE AFFRANCHIE

MASTIC DORNIER

NORWÉGIEN PERFECTIONNÉ

Ce mastic est employé avec beaucoup de succès depuis plusieurs années dans les plantations de la ville de Paris, il est le plus salutaire, il s'emploie à froid avec un couteau pour la greffe, la cicatrisation des plaies des arbres et des plantes de serre. Il permet à la sève d'avancer successivement et d'achever complètement la guérison ; il résiste aux influences de la température.

M. Jolibois, jardinier en chef, professeur d'arboriculture au jardin du Luxembourg, qui en connaît l'efficacité, le fait employer et le recommande dans ses cours.

M. Chouvet, jardinier en chef au jardin des Tuileries, le fit employer également pour les orangers.

Prix des boites : **50** centimes, **1** fr. et **3** fr. le kilo. — En liquide, pour les grandes plaies des arbres, **2** fr. le kilo. Il s'emploie au pinceau.

DORNIER, jardinier, boulevard Garibaldi, 54, Paris, (Vaugirard).

EUGÈNE COCHU

CONSTRUCTEUR BREVETÉ S. G. D. G.

19, Rue d'Aubervilliers, à Saint-Denis (Seine)

SERRES EN PITCHPIN

PERFECTIONNÉES

CONSTRUITES SANS AUGMENTATION DE PRIX

Et pouvant recevoir un nouveau système de double vitrage mobile, se trouvant posé à l'intérieur de la serre.

Pour le nettoyage du dit vitrage, il est des plus faciles ; sa pose et sa dépose s'exécutent de l'extérieur, sans pour cela enlever le vitrage supérieur qui est fixe ; il peut être exécuté par toute personne n'ayant aucune connaissance dans la vitrerie.

Par l'emploi de ce système, la condensation de la buée se trouve rejetée à l'extérieur ; la couverture des serres pendant l'hiver devient inutile, et l'économie de combustible est énorme.

GRANDE FABRICATION DE CHASSIS DE COUCHES

A quatre côtés en chêne ou pitchpin, et petits bois en fer, ou à trois côtés en chêne ou pitchpin, la traverse basse et petits bois en fer, et tout en fer (peints et vitrés, ou coupés expédiés).

Coffres ou Bâches de toutes dimensions. — Demander le prix-courant.

Place à louer

1/6 de page

Place à louer

1/20 de page

PÉPINIÈRES DE LIEUSAINT
RÉUNIES

Créées depuis près de deux siècles par un de mes ancêtres C. T. Alfroy

AUSSEUR-SERTIER
HORTICULTEUR

Succr d'ALFROY Neveu à **LIEUSAINT** (Seine-et-Marne)

Gare et bureau télégraphique à une heure de Paris

Culture générale d'arbres fruitiers, forestiers et d'ornement de premier choix, Arbustes à feuilles caduques et à feuilles persistantes, Plantes de terre de bruyère, Rosiers tiges et nains, sur une superficie de 30 hectares.

Plantes forestières et Arbres verts pour reboisements.

Culture spéciale d'Arbres fruitiers formés et replantés pouvant donner des fruits de suite.

Grande culture de Poiriers et Pommiers à cidre de toutes grosseurs.

Plantes fortes et Conifères pouvant être livrés en bacs et au chariot.

Médaille d'or à l'Exposition universelle de 1878
Médaille d'or et grande médaille de vermeil en 1884 et 1885

des Sociétés d'Horticulture de Paris et de Corbeil, pour bonne culture et bonne tenue de pépinières

J'engage les amateurs à venir visiter mes cultures

Envoi franco du Catalogue.

Place à louer

1/10me de page

R. GARIEL

2ter, Quai de la Mégisserie, Paris

Fournisseur des Ministères de l'Agriculture, du Commerce, Travaux publics, Forêts de l'État, Arts et Métiers, etc.

Grillages à triple torsion. — Grillages à simple torsion. — Grillages à la main. — Grilles, Serres, Volières. — Chenils, Contre-Espaliers. — Fils de fer galvanisés. — Raidisseurs, Feuillards. — Ronces artificielles et Cordes en fer. — Supports sans scellements pour cordons de pommiers, vignes et arbres fruitiers.— Sécateurs et Greffoirs. — Sacs à raisins, toile-abris. — Claies à ombres, Paillassons.— Porte-Bouteilles, égouttoirs. — Fruitiers pliants fer et bois. — Porte-Fûts, Bouche-Bouteilles. — Chaises, Bancs et Tables de jardin. — Jardinières et Étagères pour fleurs. — Pompes rotatives. — Tondeuses de Gazon.— Grilles gratte-pieds, etc.

Vignes Américaines

Albert GOURDIN, Pépiniériste

SAINT-HIPPOLYTE-DU-FORT (Gard)

ENVOI FRANCO DU CATALOGUE GÉNÉRAL ILLUSTRÉ.

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise).

VITRERIE SPÉCIALE DE SERRES

ET DE

JARDINS D'HIVER

Nouveau système, breveté s. g. d. g.

supprimant complètement la buée provenant du vitrage

Système supérieur à tous ceux annoncés jusqu'à ce jour.

RÉSULTATS GARANTIS

1r Prix, Médaille d'argent. Exposition Paris, 1886

POLITO Frères, membres de la Société nationale d'Horticulture
131, rue St-Dominique, Paris

Envoi gratuit d'échantillons sur demande.

FL. VAN HOECKE

Rue de Bruxelles, 120, Gand.

Constructeur breveté pour appareils de chauffage à eau chaude et de tous systèmes. Entreprise générale de jardins d'hiver, serres, grilles, treillages pour espaliers, etc.

PRIX DÉFIANT TOUTE CONCURRENCE.

Place à louer

1/4 de pag

VENTE PUBLIQUE

DES PLANTES

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

(EN LIQUIDATION)

52, Rue du Chaume & 56, Coupure

à GAND (Belgique)

CETTE VENTE EST, PAR SON IMPORTANCE, SANS PRÉCÉDENTS DANS L'INDUSTRIE HORTICOLE

LUNDI 16 MAI 1887 & JOURS SUIVANTS

le matin à 9 heures et l'après midi à 3 heures très précises

par ministère de M. G. DROESBEKE-VANDERHEYDEN, Directeur de Ventes, à Gand.

ORDRE DE LA VENTE

LUNDI 16 MAI — **GRANDS SPECIMENS D'AZALEA** — jeunes Azalées en grandes quantités.

MARDI 17 MAI — **GRANDS SPECIMENS DE CAMELLIA** — jeunes Azalées en grandes quantités.

MERCREDI 18 MAI — Les célèbres collections de Palmiers en demi-specimens et en **SPECIMENS D'EXPOSITION** — espèces rares ou nouvelles — exemplaires pour la décoration des appartements et des jardins d'hiver, etc., etc.

VENDREDI 20 MAI — **PLANTES DÉCORATIVES** en tous genres — specimens de Plantes diverses. — Fougères — Cycadées — grands Phormiums — **PLANTES D'APPARTEMENTS**, etc.

SAMEDI 21 MAI — **LES GRANDS SPECIMENS DE PALMIERS, FOUGÈRES EN ARBRE ET PLANTES DÉCORATIVES** en exemplaires de force et de beauté incomparables. — **Plantes pour Jardins d'hiver** — **Dracæna Lindeni, Caladium** et Plantes diverses de serre chaude.

LUNDI 23 MAI — **AROIDÉES, SPECIMENS DES PLANTES PANACHÉES, STOCK ENTIER DE PLANTES NOUVELLES** — jeunes plantes panachées — **Bromeliacées** — etc.

MARDI 24 MAI — **JEUNES PALMIERS**, espèces rares, nouvelles ou décoratives en grandes quantités. — **Nepenthes** en spécimens et en jeunes plantes.

MERCREDI 25 MAI — » » » » » »

JEUDI 26 MAI — » » » » » »

ainsi que des magnifiques **JEUNES FOUGÈRES** en grandes quantités.

VENDREDI 27 MAI — **ORCHIDÉES** — les Plantes à la mode — Plantes rares ou nouvelles — Collections — etc.

SAMEDI 28 MAI — **ORCHIDÉES ET NEPENTHES**, specimens et jeunes plantes.

LUNDI 30 MAI — **ORCHIDÉES**, beaucoup d'espèces rares et nouvelles.

MARDI 31 MAI — **PLANTES OFFICINALES**, Arbres à fruits des tropiques — **Plantes ornementales**, etc.

MERCREDI 1 JUIN — Plantes diverses en tous genres.

☞ *En cas de besoin la vente sera prolongée les jours suivants.*

AVIS IMPORTANT. — Tous les Amateurs et Horticulteurs sont invités à assiter à cette Vente. Elle sera une occasion qui ne se représentera plus, avant longtemps, d'acheter à **BON MARCHÉ** des Plantes de collections ou décoratives, admirablement cultivées; des exemplaires excessivement rares, ou des Plantes Ornementales pour appartements et jardins d'hiver.

Le Catalogue détaillé de la Vente sera publié à PARTIR DU 1er MAI et adressé à toutes les personnes qui en feront la demande au Siège Social à Gand ou chez M. G. DROESBEKE-VANDERHEYDEN.

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 5me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole 37
2. Nécrologie 40
3. Bibliographie 42
4. Varia 43
5. Le Rosier 44

TEXTES ET PLANCHES

13. Rhapis Kwamwonzick Sieb 39
14. Eichhornia (Pontederia) Crassipes Mart 41
15. Nepenthes Henryana Will 43

A paru le *30 juin 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

☞ Les bureaux de *l'Illustration Horticole* seront transférés le 1er Septembre prochain, au siége de la Société Anonyme L'HORTICULTURE INTERNATIONALE, au Parc Léopold, à Bruxelles.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

☞ Prière d'adresser, jusqu'au 1er SEPTEMBRE PROCHAIN, toutes les lettres et commandes *52, rue du Chaume, à Gand* et à partir de cette date : au PARC LÉOPOLD, à Bruxelles.

NOTA BENE. La Société vend aux prix les plus modérés.

OFFRE DE BELLES ORCHIDÉES
A PRIX RÉDUITS

☞ **Prière de rappeler le numéro en faisant le commande. Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines admirablement cultivées et toutes de force à fleurir.**

Nos

1. **Aerides Houlletti**, 10 feuilles, 1 tige florale . . . . fr. 15
2. **Vanda Dennissoni**, 9 feuilles, bonne jeune plante . . » 15
3. **Aerides crassifolium**, 6 feuilles, » » » » 10
4. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 5 feuilles, 2 jeunes pousses. » 20
5. **Aerides Rohanianum**, 10 feuilles, 50 c/m de hauteur, bonne jeune plante. . . . . » 40
6. **Cattleya labiata**, 12 bulbes, 9 feuilles, plante remarquable, très belle variété. . . . . » 30
7. **Vanda Warocqueana**, très belle plante, 7 feuilles, 30 c/m de hauteur. . . . . » 250
8. **Gongora Galeoti**, 8 bulbes, 10 feuilles. . . . . » 20
9. **Cyrtopodium punctatum var. St-Legerianum**, 5 bulbes 2 jeunes pousses . . . . . » 20
10. **Laelia elegans**, 9 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 40
11. » » 8 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 30
11. **Cattleya Leopoldi**, 8 bulbes, belle plante . . . . . » 20
13. **Laelia Perrini**, 20 bulbes, 15 feuilles . . . . . » 30
14. **Vanda coerulea**, 10 feuilles, belle jeune plante . . . » 20
15. **Dendrobium nodatum**, belle plante, 25 bulbes avec jeunes pousses . . . . . » 15
16. **Cypripedium Sanderianum**, 5 feuilles, belle jeune plante » 50
17. **Cypripedium vernixium**, 6 feuilles et 1 jeune pousse . » 15
18. **Ansellia africana var. superba**, 15 bulbes, très belle plante. . . . . » 60
19. **Cymbidum giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 30
20. **Oncidum sphacelatum**, 5 très gros bulbes, 15 feuilles, 3 jeunes pousses, très belle plante. . . . . » 15

Nos

21. **Oncidum papilio**, 5 bulbes, belle plante . . . . fr. 10
22. **Vanda Catcarthi**, 7 feuilles, plantes de 25 c/m de hauteur » 30
23. **Saccolabium ampullaceum**, 8 feuilles . . . . . » 10
24. **Laelia purpurata**, 14 bulbes, très forte plante . . . » 50
25. **Oncidum Lanceanum** 5 à 6 feuilles, avec jeune pousse » 15
26. **Epidendrum vitellinum var. majus**, 10 à 12 bulbes, avec jeunes pousses, en fleurs . . . . . » 10
27. **Odontoglossum cordatum**, 3 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune pousse, en fleurs . . . . . » 10
28. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 3 bulbes, 2 pousses » 10
29. **Oncidium incurvum**, 5 à 6 bulbes, belle plante . . . » 10
30. **Aerides Houlletti**, 16 feuilles, plantes de 30 c/m de hauteur, en boutons, beau spécimen . . . . . » 75
31. **Vanda Dennissoni**, 11 feuilles, belle jeune plante. . » 15
32. **Phalaenopsis Stuartiana**, 2 à 3 feuilles . . . . . » 30
33. **Phalaenopsis Lüddemanniana**, 6 feuilles, très belle plante, très belle variété . . . . . » 40
34. **Vanda LINDENI**, belle plante de 30 c/m de hauteur, 16 feuilles. . . . . » 250
35. » » plante de 15 c/m de hauteur, 10 feuilles . . . . . » 200
36. » **MASSAIANA**, 6 à 10 feuilles de 40 c/m. . » 130
37. » » 6 feuilles de 30 c/m. . . . . » 125
38. **Angraecum superbum**, 8 feuilles, de 50 c/m. . . . » 40
39. **Vanda tricolor formosa**, 14 feuilles, très belle plante de 30 c/m de hauteur . . . . . » 75
40. » » **pallida**, 10 feuilles, belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . » 50

41. **Vanda tricolor superba**, 10 feuilles de 30 c m, belle plante de 35 c m de hauteur . . . fr. 50
42. **Aerides odoratum majus**, 11 feuilles, très belle plante de 20 c m de hauteur . . . . . » 30
43. **Aerides Godefroyi**, 6 feuilles, belle plante . . . . » 20
44. **Oncidium sarcodes**, 6 bulbes . . . . . » 10
45. **Dendrobium crysotoxum**, 9 bulbes, belle plante. . » 15
46. **Oncidium Jonesianum**, 7 à 10 bulbes . . . . . » 10
47. **Epidendrum cuspidatum**, 8 bulbes, 1 feuille, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
48. **Cattleya Sanderiana**, 6 bulbes, 3 feuilles, 2 jeunes pousses en boutons, belle plante . . . . . » 25
49. **Cattleya Trianae**, 6 forts bulbes, 1 jeune pousse, forte plante, belle variété . . . . . » 40
50. **Cattleya Gaskelliana**, 12 bulbes, 5 feuilles . . . . » 15
51. **Laelia Perrini**, 7 bulbes, 4 feuilles, avec jeune pousse. » 15
52. **Dendrobium aggregatum**, 20 bulbes, 15 feuilles . . » 20
53. **Anguloa uniflora**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, belle plante » 40
54. **Anguloa Ruckeri**, 3 » 1 » » en boutons » 40
55. **Miltonia Morelliana**, 8 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 20
56. **Coelogyne ochracea**, 15 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 15
57. **Dendrobium fimbriatum**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses. » 10
58. **Dendrobium nobile**, 20 bulbes, très belle plante . . » 15
59. **Oncidium pubes**, 8 bulbes, 2 tiges florales. . . . . » 10
60. **Oncidium altissimum**, 3 bulbes, 1 jeune pousse. . . » 10
61. **Zygopetalum Mackayi**, 7 bulbes, 1 jeune pousse . . » 15
62. **Cattleya aurea**, 4 bulbes, 1 jeune pousse. . . . . » 20
63. **Bolbophyllum Lobbi**, 10 bulbes, 3 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 15
64. **Dendrobium densiflorum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
65. **Coelogyne barbata**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses en boutons . . . . . » 30
66. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
67. **ONCIDIUM WARSCEWICZI**, décrit et figuré dans la 11e livr. de la *Lindenia*, 6 bulbes, 4 feuilles, très rare. » 250
68. **Odontoglossum Loxense**, 7 bulbes, 8 feuilles, belle plante » 25
69. » **Edwardi**, 3 bulbes, 2 fortes jeunes pousses » 20
70. » **hystrix**, 7 bulbes, 8 feuilles . . . . » 25
71. » **grande**, 4 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses. . . . . » 10
72. » » 6 bulbes, 7 feuilles, 2 jeunes pousses, forte plante . . . » 20
73. **Oncidium Cavendishi**, 6 feuilles, forte jeune pousse . » 15
74. » **divaricatum**, 6 à 8 bulbes, 6 à 8 feuilles. » 15
75. **Odontoglossum citrosmum**, 10 très gros bulbes, jeune pousse avec tige florale, très forte plante. . . . . » 20
76. **Oncidium tigrinum**, 6 gros bulbes, 5 feuilles avec jeune pousse . . . . . » 15
77. » **serratum**, 3 bulbes, 2 pousses, 10 feuilles. » 15
78. **Odontoglossum Lindleyanum**, 14 bulbes, 5 feuilles, 1 jeune pousse. . . . . » 10
79. » **Pescatorei**, 4 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . . . . . » 10
80. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 15
81. » » 3 bulbes, 1 jeune pousse » 10
82. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 15
83. » **triumphans**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 10
84. » » 4 bulbes, 1 jeune pousse » 10
85. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
86. **Cypripedium Godefroyi**, 5 feuilles, belle plante . . . » 25
87. » **venustum**, 4 feuilles . . . . . » 5
88. » **caudatum**, 7 feuilles . . . . . » 10
89. » » 8 à 10 feuilles en 2 pousses » 15
90. **Oncidium Krameri**, 8 bulbes, 1 tige florale . . . . » 15
91. **Aerides odoratum**, 6 feuilles . . . . . » 10
92. **VANDA MASSAIANA**, 10 feuilles, plantes, de 15 c m » 150
93. **Aerides odoratum**, 7 feuilles, belle plante. . . . . » 10
94. **Cattleya Gaskelliana**, 8 bulbes, une fleur, 7 feuilles . » 20
95. **Cattleya Eldorado**, 8 à 10 bulbes, belle plante. . . » 20
96. **Stanhopea eburnea**, 15 bulbes, belle plante. . . . » 15
97. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 6 feuilles . . . . . » 20
98. **Thricochentrum albo-purpureum**, 7 à 9 feuilles, en boutons . . . . . » 15
99. **LAELIA ELEGANS, VAR. HOUTTEANA**, décrit et figuré dans la 6e livr. de la *Lindenia*, 5 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 250
100. **Vanda coerulea**, 9 feuilles, belles plantes . . . . » 20
101. » » 10 » » » . . . . » 20
102. **Laelia purpurata alba**, 9 bulbes, 3 feuilles avec jeune pousse. . . . . » 50
103. **Aerides Fieldingi**, 9 feuilles de 20 c/m . . . . . » 40
104. **Brassia caudata**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante » 30
105. **Laelia purpurata**, 5 bulbes, 5 fleurs . . . . . fr. 25
106. **Oncidium divaricatum**, 9 bulbes, 9 fleurs, 1 grappe de fleur de 1m20. . . . . » 20
107. **Dendrobium albo sanguineum**, 12 bulbes, 4 jeunes pousses, bel exemplaire . . . . . » 25
108. **Aerides proemorsum**, 13 feuilles, plante de 15 c m. . » 50
109. **Angraecum Ellisi**, 7 feuilles, belle plante . . . . » 50
110. **Epidendrum Stamfordianum**, 14 bulbes, 20 feuilles 40
111. **Aerides Veitchi**, jeune plante, 9 feuilles. . . . . » 125
112. **Phalaenopsis Schilleriana**, très forte plante, 5 grandes feuilles, beau spécimen. . . . . » 125
113. **Angraecum pellucidum**, 8 feuilles, très belle plante » 50
114. **Oncidium Krameri**, 6 bulbes, 4 feuilles, en bouton » 10
115. **Angraecum Leonis**, 7 feuilles, bonne plante . . . » 15
116. **Dendrobium thyrsiflorum Walkerianum**, 14 bulbes forte plante . . . . . » 125
117. **Laelia praestans**, 5 feuilles, 2 jeunes pousses . . » 30
118. **Cattleya nobilior**, 6 bulbes, 4 feuilles, jeune pousse. » 20
119. » » 8 bulbes, 6 feuilles, belle plante. » 20
120. » » 6 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 20
121. **Pescatorea cerina**, plante importée, 6 feuilles, belle plante . . . . . » 20
122. **CATASETUM BUNGEROTHI**, 2 forts bulbes, 2 jeunes pousses en boutons. » 60
123. » » 4 bulbes avec jeunes pousses. . . . . » 50
124. **Pilumna nobilis**, 8 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses » 30
125. **Zygopetalum species**, 4 à 5 bulbes, belle plante. . » 25
126. **Anguloa uniflora**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 50
127. **Oncidum phymatochilum**, 7 bulbes, 4 feuilles . . » 20
128. **Odontoglossum Phalaenopsis**, 6 bulbes, 3 jeunes pousses . . . . » 10
129. » » 12 bulbes, 4 jeunes pousses . . . . » 15
130. » **Roezli**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, 7 feuilles. . . . . » 15
131. » » 2 bulbes, 2 jeunes pousses. » 15
132. **CATTLEYA LABIATA VAR. AUTUMNALIS (VRAI)** 5 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune forte pousse, en boutons, belle plante . . . . . » 800
133. **MASDEVALLIA MACRURA**, 8 feuilles, 1 jeune pousse, en boutons, très belle plante . . . . . » 200
134. **ODONTOGLOSSUM ROEZLI ALBUM**, 3 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 30
135. **Cattleya Eldorado var. aurantiaca**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses, variété très remarquable . . . . . » 150
136. **Odontoglossum triumphans**, 4 gros bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
137. **Odontoglossum Sanderiana**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses, 12 feuilles, très belle plante . . . . . » 10
138. **Aerides Fieldingi**, 8 feuilles, très belle plante . . » 25
139. **Vanda Batemani**, 10 feuilles, de 40 à 50 c m, très bel exemplaire . . . . . » 75
140. **Vanda tricolor aurea**, 32 feuilles, plante de 60 à 70 c/m de hauteur, 1 tige florale. . . . . » 125
141. **Aerides odoratum**, 34 feuilles, 1 jeune pousse à la base, 70 c/m de hauteur . . . . . » 50
142. **Vanda gigantea**, 22 feuilles, 40 à 50 c m de hauteur » 100
143. **Vanda Batemani**, 24 feuilles, 1 mètre de hauteur, plante magnifique . . . . . » 125
144. **Laelia purpurata alba**, 9 bulbes, 4 feuilles, belle plante » 40
145. **VANDA LOWI VAR. WAROCQUEANA**, 12 feuilles, 50 c/m de hauteur, bel exemplaire . . . . . » 400
146. **Angraecum virens**, 25 feuilles, 2 jeunes pousses à la base, 5 tiges florales . . . . . » 50
147. **Vanda tricolor**, 15 feuilles, 40 centimètres de hauteur » 60
148. **Dendrobium moschatum**, 9 bulbes, de 90 c/m de hauteur, 2 jeunes pousses. . . . . » 15
149. **Aerides Sanderianum**, 13 feuilles, 25 c m de hauteur, en boutons. . . . . » 75
150. **Vanda tricolor violacea**, 9 feuilles d'environ 30 c m de longueur, belle plante. . . . . » 60
151. **Vanda tricolor cinnamomea**, 4 feuilles d'environ 25 c/m de longueur. . . . . » 60
152. **Dendrobium Doreyanum**, espèce nouvelle de grande beauté, annoncée en vente pour la première fois, 3 bulbes, 1 jeune pousse. . . . . » 75
153. **Dendrobium Doreyanum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
154. » » 2 bulbes, 3 jeunes pousses » 50
155. » » 2 bulbes, 1 jeune pousse . » 50
156. » **Lansbergiae**, id. 4 bulbes, 2 jeunes pousses » 60
157. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 75

158. **Dendrobium Lansbergiae**, 4 bulbes, 3 jeunes pousses fr. 60
159. **Cattleya Bungerothi**, 18 bulbes, 2 jeunes pousses, 2 boutons, belle plante . . » 25
160. » » 10 bulbes, en bouton, belle plante . . . . . » 25
161. » » 10 à 12 bulbes . . . . . » 15
162. » » 8 à 12 bulbes . . . . . » 15
163. » » 14 à 15 bulbes . . . . . » 25
164. » **nobilior**, 4 bulbes . . . . . » 25
165. » » 5 bulbes, bel exemplaire . . . » 25
166. » » 7 bulbes, avec jeunes pousses. . » 30
167. » » 3 à 4 bulbes, 2 jeunes pousses . » 25
168. **Dendrobium macrophyllum**, 12 bulbes, belle plante. » 30
169. » » 8 à 10 bulbes, belle plante » 25
170. » » 6 bulbes, belle plante . » 20
171. » **stratiotes**, 3 à 4 bulbes, forte plante . » 30
172. » » 3 bulbes, belle plante . . . » 25
173. » » 2 bulbes avec jeune pousse . » 25
174. **Anguloa Ruckeri splendens**, forte plante, 6 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 125
175. **ANGULOA RUCKERI VAR. SANGUINEA**, très forte plante, 6 bulbes, 1 vigoureuse jeune pousse, prix sur demande.
176. **ANGULOA RUCKERI VAR. SANGUINEA**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, prix sur demande.
177. **ANGULOA RUCKERI VAR. MEDIA**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, très rare, prix sur demande.
178. **Anguloa Ruckeri**, 5 bulbes. 2 jeunes pousses . . . » 50
179. **Dendrobium Parishi**, 9 bulbes, 3 jeunes pousses. . » 10
180. **Laelia Boothiana atro-purpurea**, 4 bulbes, 4 feuilles. » 75
181. **Cattleya Mossiae tessellata**, 7 bulbes, 6 feuilles. » 50
182. » **Warneri**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, 4 feuill. » 20
183. **Cattleya Eldorado splendens**, 7 bulbes, 6 feuilles, 2 fleurs . . . . . fr. 50
184. **Laelia anceps**, 5 bulbes, 1 jeune ponsse, 4 feuilles . » 10
185. **Cattleya Mossiae albo-marginata**, 6 bulbes, 5 feuilles, très rare, magnifique ! . . . . . » 125
186. » **lobata**, 8 à 10 feuilles, belle plante . . . » 20
187. **Galeandra flaveola**, décrit dans la 11e livraison de la *Lindenia*, 8 bulbes, très belle plante . . . . . » 40
188. **Galeandra flaveola**, 6 bulbes . . . . . » 30
189. » » 5 » . . . . . » 30
190. **Catasetum Bungerothi**, 3 bulbes, avec jeunes pousses » 40
191. » » 5 gros bulbes » » » 50
192. » » 6 » » » » » 60
193. » » 7 bulbes, 2 jeunes pousses . » 75
194. **Epidendrum atro-purpureum var. Randi**, 4 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 125
195. **Notylia Bungerothi**, 8 à 9 bulbes. Orchidée nouvelle donnant de belles petites fleurs blanches en grappes . » 15
196. **Notylia Bungerothi**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . » 10
197. » » 20 » très forte plante . . » 25
198. **Cattleya aurea**, 8 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . » 30
199. » **Mendeli**, 7 » 6 » belle plante. . » 25
200. » **Mossiae**, 11 » 7 » 4 fleurs, variété très remarquable . . . . . » 20
201. **Cattleya Percivalliana**, 9 bulbes, 4 jeunes pousses, très belle plante. . . . . » 20
202. **Cypripedium caudatum**, 8 feuilles, 2 jeunes pousses » 15
203. **Dendrobium purpureum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 40
204. » » 4 » 1 » » » 40
205. **Catasetum Bungerothi**, 4 » 3 » » » 40
206. **Odontoglossum Ehrenbergi**, bonnes jeunes plantes d'importation . . . . . la douzaine » 5

☞ Les bureaux de l'*HORTICULTURE INTERNATIONALE* seront installés au Parc Léopold à Bruxelles à partir du **1er Septembre prochain**.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

PRIX TRÈS MODÉRÉS.

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81. 82, 83, 84, 85 et 86

Sont momentanément disponibles à 10 francs le volume.

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau provisoire du Journal

Gand, 52, Rue du Chaume, 52, Gand.

CHRONIQUE HORTICOLE

Gand, le 22 juin 1887

L'ÉTABLISSEMENT DE « L'HORTICULTURE INTERNATIONALE » AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES. — Nous pouvons annoncer, aujourd'hui, que le Conseil communal de la ville de Bruxelles vient, sur la proposition du collége échevinal, d'accorder à l'unanimité à MM. LINDEN, avec des considérants très flatteurs, la concession au Parc Léopold, à Bruxelles, des terrains nécessaires à l'érection de l'Établissement de l'Horticulture Internationale. Cet emplacement est excellent sous tous les rapports. Parfaite exposition, air pur, situation centrale, à proximité des grandes expositions internationales, du Musée d'Histoire naturelle, du Musée Wiertz, de la gare du Luxembourg, d'un tramway qui mène vers toutes les directions de la ville et avec une longue façade et une entrée sur le Parc Léopold.

L'établissement est en pleine construction ; celle-ci est poussée avec une activité telle que l'inauguration pourra avoir lieu dès le mois d'octobre prochain.

Nos lecteurs savent déjà que les spécialités de la nouvelle Société seront les suivantes : les Orchidées, les plantes nouvelles et rares d'introduction directe, les Nepenthes, les Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite et les forts exemplaires pour la décoration des jardins d'hiver.

* * *

TAPIS DE MOUSSE. — Cette expression a été employée si souvent pour indiquer un sol moussu et dépourvu d'autre végétation que ce n'est pas sans surprise que l'on apprendra qu'il s'agit ici d'un tapis manufacturé. On signale en ce moment à Paris l'apparition de tapis destinés à être accueillis favorablement pour leur beauté, leur souplesse et la modicité de leur prix. Ils sont fabriqués au moyen de la vulgaire mousse.

* * *

DESTRUCTION DE LA TOILE. — Un horticulteur lyonnais, M. SCHMITT, fait part à la *Revue Horticole* du moyen qu'il emploie pour se débarrasser de la toile, *Aethalium septicum*, dont les ravages sont redoutés dans toutes les serres humides et les bâches à primeurs. Nous communiquons ce remède à nos lecteurs. Il est aussi facile que peu coûteux, c'est l'eau employée en grande abondance. Ayant remarqué que ce champignon se développe à l'humidité, M. SCHMITT s'est dit qu'un excès d'humidité aurait pu le détruire. Il établit toutes ses boutures dans une serre suffisamment chauffée, sans cloches ni châssis; ces boutures sont plantées dans le sable ou dans un mélange de sable et de vieille tannée; elles sont arrosées copieusement le matin, le midi et le soir, tellement que l'eau s'écoule et entraîne ce qui pourrait produire la toile. « S'il se montre par hasard quelques filaments, dit M. SCHMITT, je suis sûr que c'est parce que l'ouvrier n'a pas arrosé à fond. Je fais mouiller de nouveau, et tout disparaît. De l'eau, toujours de l'eau, voilà le secret! » On le voit, le remède est simple et mérite d'être essayé.

* * *

M. DUCHARTRE, professeur à la Faculté des Sciences à Paris, bien connu dans le monde de l'horticulture par la part éminente qu'il a prise, depuis de longues années, à la rédaction des Bulletins de la Société centrale d'Horticulture de France, a pris sa retraite. Il a pour successeur dans sa chaire de botanique, M. GASTON BONNIER.

* * *

L'ORPHELINAT HORTICOLE DE HAROUÉ. — Une commission de la Société d'horticulture de Nancy signale l'utilité d'une institution qui existe à Haroué, département de Meurthe et Moselle, et où des orphelines sont admises à partir de l'âge de 13 ans, après avoir obtenu le certificat primaire. La culture maraîchère, l'arboriculture fruitière, la culture des plantes industrielles et l'élève du bétail sont les principales branches de l'enseignement.

*
* *

TSCHO-RO-GUI. — Tel est le nom d'un nouveau légume venu du Japon et dont la vulgarisation revient à M. Paillieux. Le journal *Lyon-horticole* a publié à ce sujet une lettre de M. Takasima, Japonais qui réside actuellement en France. Nous en extrayons le passage suivant :

Ce légume japonais est la *Stachys affinis* ou *Stachys Sieboldi* et, si mes souvenirs me servent bien, les Chinois l'appellent *Schaou-Segui-zan*, ce qui veut dire herbe — pierre — ver à soie, indiquant par ce nom, bizarre en apparence, la nature de cette plante qui est herbacée, la forme de ses tubercules qui rappelle grossièrement celle d'un ver à soie, mais d'un ver à soie immobilisé par une pétrification.

Cette plante ne doit pas être originaire du Japon, continue M. Takasima, car on ne la rencontre pas à l'état sauvage; nous en plantons quelques pieds dans nos jardins, mais on ne la cultive jamais en grand. On en récolte les tubercules en automne et on les confit au vinaigre de prunes.

Voici ce que nous entendons par vinaigre de prunes : nous avons l'habitude de conserver les prunes vertes dans le sel. A cet effet, nous mettons dans un grand baquet des prunes et du sel bien mélangés; quand le baquet est plein, on place au-dessus une grosse pierre, le jus des prunes fait fondre le sel, et le liquide résultant est ce que nous nommons vinaigre de prunes.

Quand ce vinaigre est fait, on le colore en rouge vif en y mettant les feuilles violacées du *Perilla arguta*, aussi les Tscho-ro-gui sont-ils colorés en rouge ; mais ce légume, servi comme les cornichons, est recherché par les Japonais plus pour sa belle couleur, son aspect bizarre et parce qu'il craque sous la dent, que pour sa saveur, car, par lui-même, il n'en a aucune, du moins, ainsi préparé.

*
* *

LE SARRACENIA POPEI est un hybride entre les *Sarracenia flava* et *S. rubra*, obtenu au Jardin botanique de Glasnevin et dédié au chef de culture de ce jardin. Il se recommande par la grandeur des fleurs et la coloration rouge vif de ses larges pétales. On sait que M. Moore, de Glasnevin, a été le premier à féconder entr'elles les espèces de Sarracenia et à en obtenir des hybrides.

*
* *

M. C. NAEGELI, professeur à l'Université de Munich, a célébré récemment son soixante-dixième anniversaire. A cette occasion, ses amis lui ont offert une corbeille contenant soixante-dix fruits de genres différents et soixante-dix fleurs d'espèces différentes, le tout entouré d'une guirlande composée de soixante-dix plantes variées. L'idée de ce présent original émanait du chef du Jardin botanique, M. Max Kolb.

*
* *

JUBILÉ DE S. M. VICTORIA. — L'Angleterre a célébré le 21 juin le cinquantenaire de l'inauguration de la Reine Victoria. A cette occasion, tous les journaux anglais, politiques et autres, ont rivalisé de zèle pour inventer du neuf et fixer le souvenir de cette date mémorable. Ici, ce sont des dédicaces de fleurs, de légumes ou de fruits; ailleurs il s'agit de fonder un asile pour les orphelins de jardiniers ; ailleurs encore on rappelle les dédicaces antérieures, le *Victoria regia*, l'*Agave Victoriae Reginae*, etc. Voici que le *Gardeners' Chronicle* contient un avis par lequel on demande aux cultivateurs d'Orchidées d'envoyer instamment aux Stevens' Rooms autant de fleurs d'Orchidées que possible, afin de construire un bouquet fait uniquement d'Orchidées et surmonté d'une couronne royale également composée de ces fleurs.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

RHAPIS KWAMWONZICK SIEB.

PL. XIII

RHAPIS KWAMWONZICK SIEB.

(CHAMAEROPS KWANWORTZICK HORT.)

PALMIERS

ÉTYMOLOGIE. Du grec ῥαπὶς, aiguille, allusion aux poils qui couvrent le tronc.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Flores polygamo-dioici, in spadice spathis aliquot incompletis vaginato sessiles, bracteati. Masc. Calyx cupularis, trifidus. Corolla campanulato-trifida. Stamina 6; filamenta filiformi-triquetra, corollae adnata, alterna crassiora, profundius distincta; antherae ovatae, extrorsae. Hermaph. Calyx cupularis, trifidus. Corolla tripetala (?) Stamina 6.... Ovarium e carpidiis tribus distinctis.... Bacca unica?.... Albumen.... Embryo.

Palma in China et Japonia indigena, in hortis nostris solum flores masculos proferens; caudice brevi fibrillitio tecto, frondibus terminalibus et subla teralibus, palmato divisis, pinnis in margine plicisque aculeato-denticulatis, floribus rubescenti-fuscis crassiusculis.

Rhapis LINN. FIL. *Msc.* AIT. *Hort. Kew.*, III, 474. L'HÉRIT. *Stirp.*, II, t. 100. JACQ. *Hort. Schönbr.*, t. 316. *Bot. Mag.*, t. 1371. MARTIUS, *Prog.*, 8. *Sjuro, Sodio* et *Soo-Tsiku* KAEMPF. *Amoen. exot.*, 898. (ENDLICH. *Gen. Plant.*, nº 1761.)

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. *Rhapis flabelliformis* AIT. Petiolis inermibus, frondium laciniis primariis 4-7 raro pluribus in paulo ultra quadrantem orbis expansis arrecto-patentibus, spadice patulo.

LINN. FIL. *M. S.* L'HÉRIT. *Stirp. nov.*, II, tab. 100. AIT. *Hort. Kew.*, ed. 1, III, p. 473, ed. 2, v. p. 473. GISEKE *Prael. in Ord. Nat., Plant.*, p. 96 (excl. in his ceterisque omnibus citatis synonyma KAEMPF et THUNB.). JACQ. *Hort. Schönb.*, III, p. 36, tab. 316. WILLD. *Sp. pl.*, IV, p. 1093. GAWL. in *Bot. Mag.*, nº 1371. SPR. *Syst. Veg.*, II, p. 137 (excl. syn. *Coryphae africanae* LOUR.). ROEM. et SCHULT, *Syst. Veg.*, VII, 2, p. 1490.

e Palmier qui nous occupe présente une analogie tellement grande avec le *Rhapis flabelliformis* AIT. que nous n'hésitons pas à le considérer comme une simple forme plus fine et plus élégante. La provenance diffère et celle du *Rhapis Kwamwonzik* est sujette à caution en tant qu'originelle ou indigène du Japon, car un très grand nombre de plantes indiquées d'abord comme appartenant à la flore de ce pays ont été empruntées à la Chine ou à d'autres régions voisines. Le nom de *Kwamwonzik* est une appellation vernaculaire que le Dr VON SIEBOLD a conservée à la plante, comme il avait l'habitude de le faire pour ses introductions (1); c'est probablement le *Soo-Tsiku* de KAEMPFER. La plante est donc une forme du type caractérisée par son développement moins élevé et plus grêle. En effet, sa tige n'atteint guère $1^{m}50$ de hauteur, tandis que le *R. flabelliformis* s'élève à deux mètres. Pour le reste, les feuilles, le port, l'aspect, ne présentent aucune différence notable.

Les feuilles sont nombreuses, profondément divisées, en éventail, les segments sont linéaires, tronqués et dentés; le pétiole, mince et dur, est dépourvu de piquants; le spadice est étalé, rameux-composé. Parlant du type, l'auteur du livre sur *Les Palmiers* (2) dit avec raison que ce Palmier « est un des plus robustes qui soit cultivé en Europe. Sa croissance est naine (deux mètres). Sa tige feutrée porte de nombreuses feuilles flabelliformes, dont les pétioles minces et durs ne dépassent pas $0^{m}50$ de long. Cette plante émet beaucoup de turions, ce qui lui permet de former des touffes d'une très grande élégance. Ses tiges grêles, garnies de fibres roses, brunes et noirâtres, gardent longtemps leurs feuilles et composent un faisceau d'un aspect verdoyant et des plus décoratifs. » On peut ajouter à cette juste appréciation que c'est un des meilleurs Palmiers d'appartement.

ÉM. R.

(1) C'est ainsi que l'*Aspidistra elatior* fut désigné par lui sous le nom de *Aspidistra Haram Phu.*

(2) O. DE KERCHOVE DE DENTERGHEM. *Les Palmiers*, Histoire iconographique, etc., p. 335.

NÉCROLOGIE

PHILIPPE FROST. — Une des figures les plus sympathiques du jardinage anglais vient de disparaître, M. Frost, bien connu par les splendides Conifères qu'il cultiva durant de longues années à Dropmore. Plus d'une fois il a été question de ceux-ci dans ce recueil; et ceux qui firent avec nous en 1882 la fameuse excursion horticole en Angleterre se rappelleront sans doute la bonne figure de l'excellent vieillard, heureux et fier avec raison de nous faire admirer ses Cèdres, ses *Abies Douglasi*, ses Araucaria et le superbe parc de Dropmore, un des mieux arborés des environs de Londres. Philippe Frost est mort le 10 mai dernier dans sa 83me année. Il jouissait de l'estime générale.

*
* *

M. ADRIEN FOISSY. — Les anciens de l'École d'horticulture de Gendbrugge n'ont pas oublié ex-chef de culture de l'établissement Van Houtte, celui qui leur enseigna avec un rare talent et non moins de modestie leurs premières notions d'arboriculture, de culture maraîchère et d'horticulture. Depuis de longues années il était jardinier en chef du Luxembourg. C'est là qu'il est mort le 22 avril 1887 à l'âge de 66 ans. C'était un praticien très expérimenté.

*
* *

L'AIDE DE CAMP GÉNÉRAL GREIG. — Un des promoteurs de l'horticulture en Russie, l'aide de camp général Samuel Alexievitch Greig, président de la Société impériale d'horticulture de St Pétersbourg, vient de mourir. Ceux de nos compatriotes qui visitèrent St Pétersbourg à l'occasion des grandes expositions horticoles de 1869 et 1884 font le plus grand éloge de son savoir et de son extrême urbanité. Ils gardent du général Greig un impérissable souvenir.

*
* *

M. LOUIS LEROY, un des horticulteurs les plus estimés de France, est mort à Angers, dans sa 79me année.

*
* *

LE Dr HENRI WAWRA DE FERNSEE. — La science horticole et la botanique viennent de faire une grande perte par la mort inopinée du Dr Henri chevalier Wawra de Fernsee, médecin major de la marine autrichienne, décédé à Baden, près de Vienne, le 24 mai dernier. Il était vice-président de la Société royale et impériale d'horticulture de Vienne et rédacteur en chef de la *Wiener Illustrirte Garten Zeitung*. Le numéro de juin de cette publication horticole contient encore un intéressant travail de cet écrivain sur le *Tillandsia macropetala*. Ce savant s'était proposé la tâche difficile de continuer l'œuvre d'Édouard Morren, trop tôt interrompu dans ses études sur les Broméliacées. Il serait déplorable que les matériaux délaissés par Morren d'abord et maintenant par Wawra demeurassent stériles.

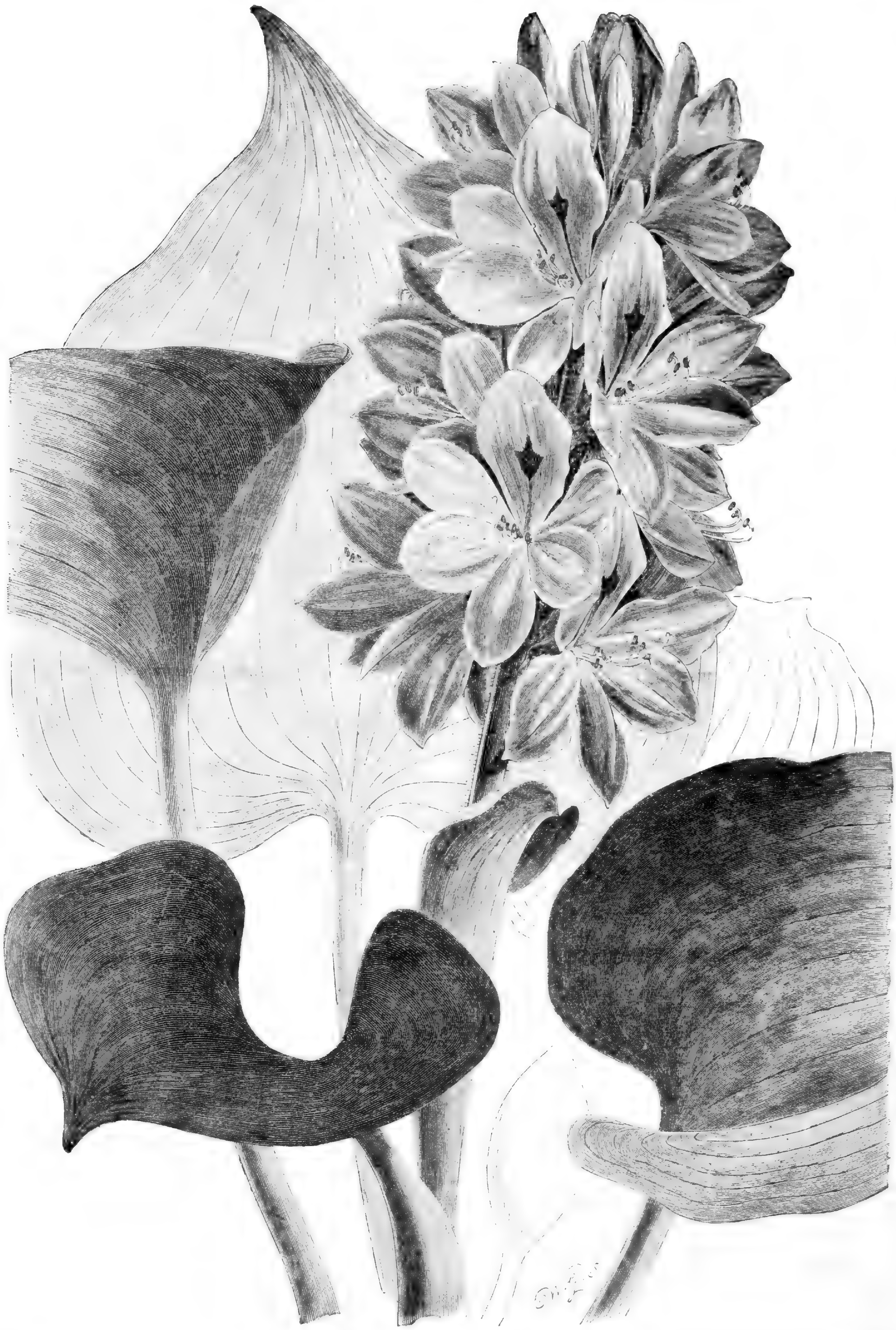
*
* *

L'ABBÉ NORBERT MICHOT, l'auteur d'une Flore du Hainaut, très estimée naguère, est mort à Mons, à l'âge de 84 ans.

*
* *

M. GEORGES JACKMANN, l'obtenteur des Clematis qui portent son nom, est mort à Woking à l'âge de 50 ans.

Ém. R.



EICHHORNIA (PONTEDERIA) CRASSIPES MART.

PL. XIV

EICHHORNIA (PONTEDERIA) CRASSIPES MART.

EICHHORNIE ÉLÉGANTE

PONTÉDÉRIACÉES

ÉTYMOLOGIE. Genre dédié par KUNTH à F. EICHHORN, ministre de l'instruction publique, à Munich.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Perigonium sexfidum subregulare vel bilabiatum, labiis trifidis. Stamina sena alterna interdum trimorpha, antheris aequalibus instructa. Germen triloculare multiovulatum. Capsula polysperma trilocularis.

Herbae aquaticae Americae meridionalis Africaeque tropicae incolae.

Eichhornia KUNTH *Enum. Plant.* IV, p. 128. — MART. *Fl. bras.* III, p. 89.

DC. *Monog. phanerog.* (Ponteder.), IV, p. 525.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. Proles natantes ad basin radicantes, radicibus fasciculatis in aquam dependentibus dense ramosis instructae. Steriles simplices, foliis spiralibus $^5/_8$, $^5/_{13}$ dispositis, ramos axillares uberrime producentes, post cataphyllum bracteae oppositum folia caulina ferentes. Quorum ramorum internodium secundum cataphyllo superpositum mox filamenti instar elongatum et tum facillime fractum, unde ramus axillaris in prolem novellam natantem, ad nodum basalem radices protrudentem convertitur. Floriferae patulae sympodiales ceterum sterilibus simillimae. Sympodium abbreviatum, intermedio subflorali inferiore quam maxime elongato instructum. Folia longe petiolata, petiole spongioso tumido, plus minus abrupte vesiculari vel reniformi incrassato. Lamina cordata vel reniformi-ovata et tum deorsum sensim sensimque in petiolum attenuata; vagina tubulosa; ochreatim producta, sublibera, apice appendice rotundato denticulato instructa. Ultimum prolis floriferae folium caudinum spathae, internodio subflorali brevissimo, approximatum, ceteris multo minus evolutum, laminam rudimentarium gerens. Inflorescentia spicata, vel potius cicinnis paucifloris lateralibus abbreviatis subpaniculata, floribus magnis speciosis, numero variis onusta. Perigonium tubulosum, tubo lateraliter clauso, limbo patente instructum. Laciniae limbi ovatae extus sicut tubus pilis glandulosis crispulis adspersae violaceae, superiora mediana macula plus minus intense flavae saepius zona coerulea circumdata notata. Stamina subtrimorpha filamentis apice glanduliferis instructa. Spica fructifera recurva aqua immersa; capsulae pro more parvae ovatae.

Eichhornia crassipes SOLMS-LAUBACH *Monogr. Ponteder.* in DC. *Monogr. Phaner.* IV, p. 527. — *Pontederia crassipes* MART. *Nov. Gen. et Sp. Plant.* vol. J, p. 9, tab. 4.

In America meridionali tropica et subtropica.

Le genre Pontederia a été subdivisé en plusieurs groupes généralement admis aujourd'hui par les auteurs. Les Eichhornia constituent un de ces groupes, formé aux dépens du genre primitif. Ce sont toutes plantes aquatiques, vivaces par leurs rhizômes, originaires de l'Amérique méridionale, tropicale et subtropicale, ainsi que des régions chaudes de l'Afrique.

Le *Pontederia crassipes* ROEM. et SCHULTZ ou *Pontederia azurea* HOOK. appartient au genre Eichhornia et a été dénommé par KUNTH sous le nom de *Eichhornia speciosa*. C'est une plante flottante qui voyage à la surface des eaux; elle est dépourvue de tiges, mais elle est munie d'un rhizôme assez court presque charnu d'où partent de longues racines chargées de nombreuses radicelles latérales. Par le périanthe et les étamines elle ressemble au *Pontederia cordata*, fort belle plante également et convenant admirablement à orner les bassins et les pièces d'eau des jardins d'hiver; elle diffère du Pontederia par son ovaire qui a trois loges égales au lieu de deux petites et une grande, et ces loges contiennent chacune un grand nombre d'ovules disposés sur un placentaire bilobé, tandis que dans le Pontederia la grande loge seule renferme un seul ovule pendant.

Cette étrange plante brésilienne, originaire de la province de Minas, est cultivée dans les bassins des serres européennes et plus spécialement dans les jardins botaniques. Cependant sa floraison n'est pas très fréquente, bien qu'elle se soit produite déjà à Edinbourg, Goettingue, Kew, Strasbourg et en dernier lieu à Oxford.

Les feuilles radicales sont nageantes, arrondies, aiguës au sommet et remarquables surtout par la tuméfaction qui se produit vers le milieu du pétiole; c'est ce renflement en forme de ballon ellipsoïde, de nature spongieuse, qui permet à la plante de flotter à la surface de l'eau. Les pédoncules radicaux portent à leur base des écailles délicates, membraneuses et, vers le haut, deux

feuilles engaînantes, un peu ventrues; les fleurs réunies en bouquets, sont d'un bleu opale à fond jaunâtre au bas de la gorge. Le *Gardeners' Chronicle* auquel nous empruntons la figure ci-contre, attribue la floraison de la plante du jardin d'Oxford à cette circonstance qu'ayant passé l'hiver dans de meilleures conditions que d'habitude, elle fut placée de bonne heure, en mars, dans un espace d'environ quatre pieds carrés séparé du reste du bassin et ayant neuf ou dix pouces d'eau au-dessus d'une bonne couche de terreau dans laquelle elle s'enracina promptement. Bientôt les renflements des pétioles disparurent pour faire place à des pétioles parfaitement cylindriques d'une longueur d'une vingtaine de pouces (1).

C'est un fait étrange que la modification de ce caractère du renflement des pétioles à mesure que la plante arrive vers son plus grand développement. Il est permis de présumer que le pétiole en s'allongeant et en perdant son renflement ballonné est disposé davantage à être renversé et par suite il y aurait lieu de placer la plante dans des conditions spéciales, de manière à permettre aux racines de se fixer dans le sol, afin que la plante elle-même cesse d'être flottante.

ÉM. RODIGAS.

BIBLIOGRAPHIE

LES ARBUSTES DE PLEINE TERRE, par CH. BALTET (2). — Depuis longtemps M. CH. BALTET s'est occupé d'étudier au point de vue de l'ornementation les arbustes de nos jardins. Il en a donné la primeur aux *Annales de la Société horticole, vigneronne et forestière de l'Aube* dont il est président et il vient de réunir ces études en un charmant volume que l'amateur et l'horticulteur pourront consulter avec fruit. M. CH. BALTET n'est pas un étranger pour eux; ils savent que ses travaux sont marqués au coin de l'exactitude, de la méthode, de la vérité et de la pratique. Le nouveau travail de M. BALTET est une revue complète des arbustes, genres, espèces et variétés pouvant être cultivés dans les jardins de nos contrées, et se distingue par les qualités maîtresses que nous venons d'énumérer.

Pour faire comprendre à nos lecteurs l'utilité de ce livre, nous en publions plus loin un article pris au hasard, celui dans lequel il est question de *la culture du Rosier*.

*
* *

DIE ERZIEHUNG DER PFLANZEN AUS SAMEN (Culture des plantes de semis), par H. JAEGER et ERNST BENARY (3). — Voici un des livres les plus utiles sur l'horticulture qui ait paru depuis des années. La réputation de M. H. JAEGER comme écrivain horticole est faite depuis longtemps; ce nom allié à celui du chef de la célèbre maison de graines d'Erfurt, M. E. BENARY, donne à l'œuvre commune une garantie complète. Il s'agit de fournir aux amateurs, aux jardiniers et aux producteurs de graines des renseignements complets sur la culture des plantes par voie de semis. L'ouvrage est divisé en quatre parties, comprenant des généralités : climat, engrais, sol, eau, outillage, châssis, mode de semis, repiquage, etc.; la culture naturelle et forcée des légumes : choux, racines, salades (pas les laitues seulement), oignons, radis, épinards, plantes condimentaires, melons, pois et haricots, etc.; la culture en pleine terre et en serre des végétaux d'ornement : la culture des végétaux arborescents : arbustes, conifères, arbres fruitiers, Rosiers, etc.

Pour tout dire, c'est un traité complet de jardinage, de serre et de plein air renfermant des listes de choix des meilleures plantes de tous les groupes de l'horticulture avec les indications les plus simples, les plus complètes et les plus pratiques concernant la culture des plantes qui se reproduisent ordinairement par voie de semis. Tous ceux à qui la langue allemande est familière y trouveront des renseignements se rapportant aux végétaux de leur choix. ÉM. R.

(1) *Gardeners' Chronicle*, tome XXV, p. 112.
(2) Vol. in-8°, 118 p. Paris, G. MASSON, 1887.
(3) Vol. in-8°, 422 p. Erfurt, ERNEST BENARY, 1887.

NEPENTHES HENRYANA WILL.

P. De Pannemaeker del. et pinx.

PL XV

NEPENTHES HENRYANA WILL.

NEPENTHES DE HENRY

NÉPENTHACÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *Illustration Horticole*, vol. XXXIII, p. 187.

CARACTÈRES DE L'HYBRIDE : Secundum hortul. WILLIAMS planta hybrida fecundatione artefacta *N. Hookeri* cum *N. Sedeni* producta. Ascidia magna rubro-purpurea viridi variegata, collo viridi violaceo maculato, operculo rotundo viridi roseo marginato.

Nepenthes Henryana B. WILLIAMS, *Cat.* 1881.

ien des fois — et récemment encore à une exposition horticole — nous avons entendu des personnes peu initiées aux choses de la botanique prendre pour des fleurs les ascidies ou urnes des Nepenthes, et cela ne doit pas étonner puisque ces étranges organes, si admirables dans leur forme, si variés dans leur coloris, recèlent encore des mystères pour le botaniste lui-même. Il lui est aisé de dire que ces plantes s'accrochent aux arbres au moyen de nombreuses vrilles, que les feuilles se composent d'un pétiole engaînant à sa base la tige qui le porte et s'étalant ensuite en un phyllode plus ou moins ovalaire qui se prolonge, à son sommet, en une vrille plus ou moins épaisse ; que cette dernière en se développant donne naissance à une grande ascidie dont l'orifice est muni d'un rebord en bourrelet saillant et strié régulièrement, et d'un couvercle ou opercule de nature foliacée articulé sur le côté postérieur de l'urne ; que cet opercule est le véritable limbe de la feuille ; — mais là s'arrêtent les indications scientifiques et les plus ardents adeptes du transformisme dans la nature se taisent devant l'origine de cette bouteille végétale dont rien n'explique ni la cause ni le but. Faisons donc comme le simple amateur et bornons-nous, dans l'état actuel de nos connaissances, à admirer ces constructions curieuses, toujours identiques à elles-mêmes en dépit des variations nombreuses qu'elles présentent. Ajoutons seulement que les fleurs des Nepenthes n'ont rien de remarquable à côté des ascidies, pas même leur coloration ; elles sont de couleur cendrée ou roussâtre et disposées en corymbes ou panicules.

Le *Nepenthes Henryana* a été obtenu de semis par la fécondation artificielle du *Nepenthes Hookeri* par le *N. Sedeni*. L'obtenteur a dédié cet hybride à son fils M. HENRY WILLIAMS. Les ascidies sont fort grandes, rouge pourpré laissant percer quelques petites macules vertes irrégulièrement disséminées partout ; le bourrelet est strié alternativement de vert et violacé ; le couvercle est vert entouré d'une marge presque rose.

Cet hybride donne des ascidies nombreuses. ÉM. RODIGAS.

AMASONIA CALYCINA J. D. HOOKER. — C'est un gracieux petit arbuste à feuilles allongées, lancéolées, acuminées, vert foncé, marquées de carmin et entièrement rouges près des inflorescences. Les fleurs ont le calyce rouge brillant et la corolle jaune soufre ; elles sont assez grandes ayant près de $0^{m}05$ de longueur et sont disposées en racèmes longs de $0^{m}10$ à $0^{m}15$. Cet arbuste appartient à la famille des Verbénacées.

LE ROSIER

CULTURE

Le Rosier prospère dans toutes les terres de jardin. Le sable de rivière, le terreau de feuilles, un paillis et des arrosages entretiennent sa végétation et par suite sa floraison. La multiplication a lieu par boutures et par greffes.

Les Rosiers nains se font : 1° par bouturage de rameaux, fin de l'été, sous cloche, dans un compost de sable, terreau et terre de bruyère ; 2° par le greffage au collet du plant, ou sur racine.

Greffage. Le sujet porte-greffe le plus répandu et le plus avantageux pour les Rosiers nains est l'Églantier, *R. canina*, obtenu par semis ; ensuite le plant de bouture de branches, de rejets ou de racines. Le greffage des basses tiges se pratique encore sur le *R. Manetti*, quatre-saisons et sur le Rosier multiflore. Dans la région de Nice, on emploie le Rosier de l'Inde, *R. indica*, plant de bouture. Le greffage se fait par écusson sur la tige du sujet, sur les rameaux, au collet ou sur la racine. Sous verre, on pratique la greffe par placage à l'anglaise, sur fragment de racine.

Les Rosiers à tige sont obtenus par le greffage en écusson à œil dormant ou à œil poussant, et par la greffe en fente ou à l'anglaise sur l'Églantier, soit sur la tige même du sujet, soit sur ses jeunes rameaux. Le sujet est un plant de semis ou de drageon, vigoureux, à écorce veinée, le moins épineux possible.

En plein air, le greffage à œil dormant est préférable.

Les Rosiers greffés réclament une surveillance constante pour la suppression des rejets sous la greffe et sur les racines. Quand ils vieillissent, on peut les déplanter et les replanter avec soin.

Taille. La taille des branches est basée sur la vigueur et leur destination. Une taille longue (celle qui laisse plus de longueur au rameau) hâte la floraison ; une taille courte produit de plus belles fleurs. L'une et l'autre peuvent être appliquées au même Rosier, en même temps ou alternées; mais les rameaux taillés long seront raccourcis aussitôt la première fleur passée.

Il est toujours préférable d'éviter l'abus des tailles longues ou des tailles courtes renouvelées tous les ans sur la même plante. L'opération de la taille se pratique de février en avril. Les sujets nouvellement plantés seront plûtot taillés court.

Dans l'été, on retranchera les vieilles fleurs du Rosier sans couper le rameau, sauf aux espèces non remontantes ; celles-ci pourront subir la taille dès qu'elles seront défleuries.

Les Rosiers grimpants ou formant de gros buissons subiront quelques coups de sécateur sur les parties faibles ou fatiguées. Les branches vigoureuses continueront l'extension de l'arbuste.

Hivernage. Pendant l'hiver, sous le climat de Paris, on préserve du froid les espèces gélisses. Les Rosiers des sections Bengale, Multiflore, Thé, Noisette et leurs dérivés, Ile-Bourbon, à bractées, Microphylle, craignent la gelée. On butte de terre les sujets nains. Quant aux sujets élevés sur tige, on amène par l'arcure de la tige le branchage dans le sol et on le couvre de terre fine ; ils seront relevés au printemps, tout danger ayant disparu.

Sous un climat tempéré, on se contente généralement, pour les sujets à tige, de tamponner le branchage de mousse sèche et de le recouvrir ainsi avec une feuille de gros papier goudronné. On les rend à la liberté, une fois la gelée passée.

Ch. Baltet.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Huguenevi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium braeteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e Livraison. — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e Livraison. — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Cœlogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e Livraison. — Cattleya Kimballiana. Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e Livraison. — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

La 1re livraison du 3me volume paraîtra le 1er Août prochain

☞ *Prière d'adresser les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

LES BUREAUX DE LA LINDENIA SERONT TRANSFÉRÉS A BRUXELLES, **100,** RUE BELLIARD, A PARTIR DU 1er AOUT PROCHAIN.

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

SOCIÉTÉ ANONYME

l'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

OFFRE SPÉCIALE

DE

JEUNES PALMIERS

D'ÉLITE

☞ *Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines et très belles.*

	La plante. FR. C.	La douzaine. FR.
Guilielma speciosa, 0,35 haut 3 à 4 feuilles . .	3 00	30
Caryota plumosa (nouveau) 0,40 à 0,50 haut, 2 à 3 feuilles.	3 00	30
Areca aurea, 0,30 haut, 3 à 4 feuilles.	1 50	15
Phoenix rupicola, 0,35 haut, 6 à 8 feuilles . . .	1 50	15
Areca sapida, 0,35 haut, 4 à 5 feuilles	1 75	18
Ceroxylon niveum, 0,40 à 0,50 haut, 3 à 4 feuilles.	1 50	15
Euterpe montana, 0,40 haut, 3 à 5 feuilles . . .	1 50	15
Areca speciosa, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles. . . .	2 00	20
Ptychococcus arecinus (nouveau), 0,50 haut, 2 à 3 feuilles.	3 00	30
Astrocaryum mexicanum, 0,40 haut, 5 à 6 feuilles.	3 00	30
Chamærops stauracantha, 0,75 haut, 4 à 6 feuilles (belle plante)	5 00	50
Calamus Lewisianus, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles . .	3 00	30
Thrinax elegans, 0,20 haut, 5 à 7 feuilles . . .	1 50	15
Orania nivea (nouveau), 0,60 haut, 2 à 3 feuilles.	4 00	40
Kentia gracilis, 0,30 haut, 4 à 6 feuilles	5 00	50
Verschaffeltia splendida, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles .	4 00	40
Phoenicophorium Sechellarum, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles.	4 00	40
Astrocaryum murumuru, 0,35 haut, 3 à 5 feuilles	5 00	50
Livistona rotundifolia, 0,30 haut, 6 à 8 feuilles. .	4 00	40
Veitchia (Kentia) **Storkii** (nouveau), 0,30 haut, 5 feuilles.	5 00	50

PRIX LES PLUS MODÉRÉS

Adresser les commandes, 52, rue du Chaume, à Gand, jusqu'au 1er septembre prochain.

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Sera publié prochainement dans la Lindenia

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Une espèce ravissante

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Un des plus beaux Cypripèdes

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Ne peut manquer dans aucune collection

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Plante établie { **Prix : de 30 à 250 francs** Suivant force.

LE

Cypripedium praestans

VIENT DE FLEURIR DANS LES SERRES

DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

C'EST UNE ESPÈCE

TRÈS DISTINCTE

ET

d'une Beauté unique.

FERA SENSATION

Odontoglossum Lucianianum

Odontoglossum Lucianianum

Odontoglossum Lucianianum

PRIX SUR DEMANDE

Orchidées
Orchidées
Orchidées
Orchidées

GRANDE SPÉCIALITÉ DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

PRIX MODÉRÉS

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil

A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements

à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise.)

AZALEA INDICA
AZALEA INDICA

AZALEA INDICA

en boutons

(VARIÉTÉS DE CHOIX)

L'Horticulture Internationale offre de belles plantes bien boutonnées au prix très réduits de

100 ET 125 FRANCS LE CENT

Plantes ayant deux ans de greffe, **60 francs le cent.**

☞ *Mêmes prix proportionnels, par moindre qualité.*

AZALEA INDICA
AZALEA INDICA
AZALEA INDICA

La 1re Livraison du 3me Volume

DE LA

LINDENIA

PARAITRA

1er Août prochain

Prix de l'abonnement : 60 francs pour 12 livraisons

☞ *Les Bureaux du Journal seront transférés à Bruxelles, 100, rue Belliard, à partir du 1er Août prochain.*

Catasetum Bungerothi

Catasetum Bungerothi

Catasetum Bungerothi

Catasetum Bungerothi

OFFRE SPÉCIALE AVEC PRIX

Vanda Massaïana

Vanda Massaïana

Vanda Massaïana

PRIX SUR DEMANDE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGEANUM

DEUX NOUVEAUX

Dendrobium splendides

Reçus récemment

DE LA

NOUVELLE GUINÉE

PRIX, LA PLANTE ÉTABLIE

30 à 100 francs

SUIVANT FORCE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGEANUM

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

PROCHAINEMENT

EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

☞ La date sera annoncée ultérieurement

Les bureaux seront transférés au siége social :

79, RUE WIERTZ, 79

PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

A dater du 1er SEPTEMBRE prochain

GRANDES SPÉCIALITÉS

D'ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

GRANDS SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

Prix très modérés

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 6me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 45
2. Culture des Nepenthes. 48
3. Varia . . . . . 48, 50 et 51
4. Bibliographie 52

TEXTES ET PLANCHES

16. Anthurium Schertzerianum var. Parisiense. 47
17. Palacio Montserrat. 49
18. Anthurium Schertzerianum var. Bruxellense 51

A paru le *30 juin 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

☞ Les bureaux de *l'Illustration Horticole* seront transférés le 1er Septembre prochain, au siége de la Société Anonyme L'HORTICULTURE INTERNATIONALE, au Parc Léopold, à Bruxelles.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

☞ Prière d'adresser, jusqu'au 1er SEPTEMBRE PROCHAIN, toutes les lettres et commandes *52, rue du Chaume, à Gand* et à partir de cette date : au Parc Léopold, à Bruxelles.

NOTA BENE. La Société vend aux prix les plus modérés.

OFFRE DE BELLES ORCHIDÉES
A PRIX RÉDUITS

☞ **Prière de rappeler le numéro en faisant le commande. Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines admirablement cultivées et toutes de force à fleurir.**

Nos

1. **Aerides Houlletti**, 10 feuilles, 1 tige florale . . . . fr. 15
2. **Vanda Dennissoni**, 9 feuilles, bonne jeune plante . . » 15
3. **Aerides crassifolium**, 6 feuilles, » » » » 10
4. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 5 feuilles, 2 jeunes pousses. » 20
5. **Aerides Rohanianum**, 10 feuilles, 50 c/m de hauteur, bonne jeune plante. . . . . » 40
6. **Cattleya labiata**, 12 bulbes, 9 feuilles, plante remarquable, très belle variété. . . . . » 30
7. **Vanda Warocqueana**, très belle plante, 7 feuilles, 30 c/m de hauteur. . . . . » 250
8. **Gongora Galeoti**, 8 bulbes, 10 feuilles. . . . . » 20
9. **Cyrtopodium punctatum var. St-Legerianum**, 5 bulbes 2 jeunes pousses . . . . . » 20
10. **Laelia elegans**, 9 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 40
11. » » 8 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 30
11. **Cattleya Leopoldi**. 8 bulbes, belle plante . . . . . » 20
13. **Laelia Perrini**, 20 bulbes, 15 feuilles . . . . . » 30
14. **Vanda coerulea**, 10 feuilles, belle jeune plante . . . » 20
15. **Dendrobium nodatum**, belle plante, 25 bulbes avec jeunes pousses . . . . . » 15
16. **Cypripedium Sanderianum**, 5 feuilles, belle jeune plante » 50
17. **Cypripedium vernixium**, 6 feuilles et 1 jeune pousse . » 15
18. **Ansellia africana var. superba**, 15 bulbes, très belle plante. . . . . » 60
19. **Cymbidum giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 30
20. **Oncidum sphacelatum**, 5 très gros bulbes, 15 feuilles, 3 jeunes pousses, très belle plante. . . . . » 15

Nos

21. **Oncidum papilio**, 5 bulbes, belle plante . . . . fr. 10
22. **Vanda Catcarthi**, 7 feuilles, plantes de 25 c/m de hauteur » 30
23. **Saccolabium ampullaceum**, 8 feuilles . . . . . » 10
24. **Laelia purpurata**, 14 bulbes, très forte plante . . . » 50
25. **Oncidum Lanceanum** 5 à 6 feuilles, avec jeune pousse » 15
26. **Epidendrum vitellinum var. majus**, 10 à 12 bulbes, avec jeunes pousses, en fleurs . . . . . » 10
27. **Odontoglossum cordatum**, 3 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune pousse, en fleurs . . . . . » 10
28. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 3 bulbes, 2 pousses » 10
29. **Oncidium incurvum**, 5 à 6 bulbes, belle plante . . . » 10
30. **Aerides Houlletti**, 16 feuilles, plantes de 30 c/m de hauteur, en boutons, beau spécimen . . . . . » 75
31. **Vanda Dennissoni**, 11 feuilles, belle jeune plante. . » 15
32. **Phalaenopsis Stuartiana**, 2 à 3 feuilles . . . . . » 30
33. **Phalaenopsis Lüddemanniana**, 6 feuilles, très belle plante, très belle variété . . . . . » 40
34. **Vanda LINDENI**, belle plante de 30 c/m de hauteur, 16 feuilles . . . . . » 250
35. » » plante de 15 c/m de hauteur, 10 feuilles . . . . . » 200
36. » **MASSAIANA**, 6 à 10 feuilles de 40 c/m. . » 130
37. » » 6 feuilles de 30 c/m. . . . . » 125
38. **Angraecum superbum**, 8 feuilles, de 50 c/m. . . . » 40
39. **Vanda tricolor formosa**, 14 feuilles, très belle plante de 30 c/m de hauteur . . . . . » 75
40. » » **pallida**, 10 feuilles, belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . » 50

41. **Vanda tricolor superba**, 10 feuilles de 30 c/m, belle plante de 35 c/m de hauteur . . . fr. 50
42. **Aerides odoratum majus**, 11 feuilles, très belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . » 30
43. **Aerides Godefroyi**, 6 feuilles, belle plante . . . . » 20
44. **Oncidium sarcodes**, 6 bulbes . . . . . » 10
45. **Dendrobium crysotoxum**, 9 bulbes, belle plante. . » 15
46. **Oncidium Jonesianum**, 7 à 10 bulbes . . . . . » 10
47. **Epidendrum cuspidatum**, 8 bulbes, 1 feuille, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
48. **Cattleya Sanderiana**, 6 bulbes, 3 feuilles, 2 jeunes pousses en boutons, belle plante . . . . . » 25
49. **Cattleya Trianae**, 6 forts bulbes, 1 jeune pousse, forte plante, belle variété . . . . . » 40
50. **Cattleya Gaskelliana**, 12 bulbes, 5 feuilles . . . . » 15
51. **Laelia Perrini**, 7 bulbes, 4 feuilles, avec jeune pousse. » 15
52. **Dendrobium aggregatum**, 20 bulbes, 15 feuilles . . » 20
53. **Anguloa uniflora**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, belle plante » 40
54. **Anguloa Ruckeri**, 3 » 1 » » en boutons » 40
55. **Miltonia Morelliana**, 8 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 20
56. **Coelogyne ochracea**, 15 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 15
57. **Dendrobium fimbriatum**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses. » 10
58. **Dendrobium nobile**, 20 bulbes, très belle plante . . » 15
59. **Oncidium pubes**, 8 bulbes, 2 tiges florales. . . . . » 10
60. **Oncidium altissimum**, 3 bulbes, 1 jeune pousse. . . » 10
61. **Zygopetalum Mackayi**, 7 bulbes, 1 jeune pousse . . » 15
62. **Cattleya aurea**, 4 bulbes, 1 jeune pousse. . . . . » 20
63. **Bolbophyllum Lobbi**, 10 bulbes, 3 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 15
64. **Dendrobium densiflorum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
65. **Coelogyne barbata**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses en boutons . . . . . » 30
66. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
67. **ONCIDIUM WARSCEWICZI**, décrit et figuré dans la 11e livr. de la *Lindenia*, 6 bulbes, 4 feuilles, très rare. » 250
68. **Odontoglossum Loxense**, 7 bulbes, 8 feuilles, belle plante » 25
69. » **Edwardi**, 3 bulbes, 2 fortes jeunes pousses » 20
70. » **hystrix**, 7 bulbes, 8 feuilles . . . . » 25
71. » **grande**, 4 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses. . . . . » 10
72. » » 6 bulbes, 7 feuilles, 2 jeunes pousses, forte plante . . . » 20
73. **Oncidium Cavendishi**, 6 feuilles, forte jeune pousse . » 15
74. » **divaricatum**, 6 à 8 bulbes, 6 à 8 feuilles. » 15
75. **Odontoglossum citrosmum**, 10 très gros bulbes, jeune pousse avec tige florale, très forte plante. . . . . » 20
76. **Oncidium tigrinum**, 6 gros bulbes, 5 feuilles avec jeune pousse . . . . . » 15
77. » **serratum**, 3 bulbes, 2 pousses, 10 feuilles. » 15
78. **Odontoglossum Lindleyanum**, 14 bulbes, 5 feuilles, 1 jeune pousse. . . . . » 10
79. » **Pescatorei**, 4 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . . . . . » 10
80. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 15
81. » » 3 bulbes, 1 jeune pousse » 10
82. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 15
83. » **triumphans**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 10
84. » » 4 bulbes, 1 jeune pousse » 10
85. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
86. **Cypripedium Godefroyi**, 5 feuilles, belle plante . . . » 25
87. » **venustum**, 4 feuilles . . . . . » 5
88. » **caudatum**, 7 feuilles . . . . . » 10
89. » » 8 à 10 feuilles en 2 pousses » 15
90. **Oncidium Krameri**, 8 bulbes, 1 tige florale . . . . » 15
91. **Aerides odoratum**, 6 feuilles . . . . . » 10
92. **VANDA MASSAÏANA**, 10 feuilles, plantes, de 15 c/m » 150
93. **Aerides odoratum**, 7 feuilles, belle plante. . . . . » 10
94. **Cattleya Gaskelliana**, 8 bulbes, une fleur, 7 feuilles . » 20
95. **Cattleya Eldorado**, 8 à 10 bulbes, belle plante. . . » 20
96. **Stanhopea eburnea**, 15 bulbes, belle plante. . . . » 15
97. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 6 feuilles . . . . . » 20
98. **Thricochentrum albo-purpureum**, 7 à 9 feuilles, en boutons . . . . . » 15
99. **LAELIA ELEGANS, VAR. HOUTTEANA**, décrit et figuré dans la 6e livr. de la *Lindenia*, 5 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 250
100. **Vanda coerulea**, 9 feuilles, belles plantes . . . . » 20
101. » » 10 » » » . . . . » 20
102. **Laelia purpurata alba**, 9 bulbes, 3 feuilles avec jeune pousse. . . . . » 50
103. **Aerides Fieldingi**, 9 feuilles de 20 c/m . . . . . » 40
104. **Brassia caudata**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante » 30
105. **Laelia purpurata**, 5 bulbes, 5 fleurs . . . . . fr. 25
106. **Oncidium divaricatum**, 9 bulbes, 9 fleurs, 1 grappe de fleur de 1m20. . . . . » 20
107. **Dendrobium albo sanguineum**, 12 bulbes, 4 jeunes pousses, bel exemplaire . . . . . » 25
108. **Aerides proemorsum**, 13 feuilles, plante de 15 c/m. . » 30
109. **Angraecum Ellisi**, 7 feuilles, belle plante . . . . » 50
110. **Epidendrum Stamfordianum**, 14 bulbes, 20 feuilles » 40
111. **Aerides Veitchi**, jeune plante, 9 feuilles. . . . . » 125
112. **Phalaenopsis Schilleriana**, très forte plante, 5 grandes feuilles, beau spécimen. . . . . » 125
113. **Angraecum pellucidum**, 8 feuilles, très belle plante » 50
114. **Oncidium Krameri**, 6 bulbes, 4 feuilles, en bouton » 10
115. **Angraecum Leonis**, 7 feuilles, bonne plante . . . » 15
116. **Dendrobium thyrsiflorum Walkerianum**, 14 bulbes forte plante . . . . . » 125
117. **Laelia praestans**, 5 feuilles, 2 jeunes pousses . . » 30
118. **Cattleya nobilior**, 6 bulbes, 4 feuilles, jeune pousse. » 20
119. » » 8 bulbes, 6 feuilles, belle plante. » 20
120. » » 6 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 20
121. **Pescatorea cerina**, plante importée, 6 feuilles, belle plante . . . . . » 20
122. **CATASETUM BUNGEROTHI**, 2 forts bulbes, 2 jeunes pousses en boutons. » 60
123. » » 4 bulbes avec jeunes pousses. . . . . » 50
124. **Pilumna nobilis**, 8 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses » 30
125. **Zygopetalum species**, 4 à 5 bulbes, belle plante. . » 25
126. **Anguloa uniflora**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 50
127. **Oncidum phymatochilum**, 7 bulbes, 4 feuilles . . » 20
128. **Odontoglossum Phalaenopsis**, 6 bulbes, 3 jeunes pousses . . . . » 10
129. » » 12 bulbes, 4 jeunes pousses . . . . » 15
130. » **Roezli**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, 7 feuilles. . . . . » 15
131. » » 2 bulbes, 2 jeunes pousses. » 15
132. **CATTLEYA LABIATA VAR. AUTUMNALIS (VRAI)** 5 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune forte pousse, en boutons, belle plante . . . . . » 800
133. **MASDEVALLIA MACRURA**, 8 feuilles, 1 jeune pousse, en boutons, très belle plante . . . . . » 200
134. **ODONTOGLOSSUM ROEZLI ALBUM**, 3 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 30
135. **Cattleya Eldorado var. aurantiaca**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses, variété très remarquable . . . . . » 150
136. **Odontoglossum triumphans**, 4 gros bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
137. **Odontoglossum Sanderiana**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses, 12 feuilles, très belle plante . . . . . » 10
138. **Aerides Fieldingi**, 8 feuilles, très belle plante . . » 25
139. **Vanda Batemani**, 10 feuilles, de 40 à 50 c/m, très bel exemplaire . . . . . » 75
140. **Vanda tricolor aurea**, 32 feuilles, plante de 60 à 70 c/m de hauteur, 1 tige florale. . . . . » 125
141. **Aerides odoratum**, 34 feuilles, 1 jeune pousse à la base, 70 c/m de hauteur . . . . . » 50
142. **Vanda gigantea**, 22 feuilles, 40 à 50 c/m de hauteur » 100
143. **Vanda Batemani**, 24 feuilles, 1 mètre de hauteur, plante magnifique . . . . . » 125
144. **Laelia purpurata alba**, 9 bulbes, 4 feuilles, belle plante » 40
145. **VANDA LOWI VAR. WAROCQUEANA**, 12 feuilles, 50 c/m de hauteur, bel exemplaire . . . . . » 400
146. **Angraecum virens**, 25 feuilles, 2 jeunes pousses à la base, 5 tiges florales . . . . . » 50
147. **Vanda tricolor**, 15 feuilles, 40 centimètres de hauteur » 60
148. **Dendrobium moschatum**, 9 bulbes, de 90 c/m de hauteur, 2 jeunes pousses. . . . . » 15
149. **Aerides Sanderianum**, 13 feuilles, 25 c/m de hauteur, en boutons. . . . . » 75
150. **Vanda tricolor violacea**, 9 feuilles d'environ 30 c/m de longueur, belle plante. . . . . » 60
151. **Vanda tricolor cinnamomea**, 4 feuilles d'environ 25 c/m de longueur. . . . . » 60
152. **Dendrobium Doreyanum**, espèce nouvelle de grande beauté, annoncée en vente pour la première fois, 3 bulbes, 1 jeune pousse. . . . . » 75
153. **Dendrobium Doreyanum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
154. » » 2 bulbes, 3 jeunes pousses » 50
155. » » 2 bulbes, 1 jeune pousse . » 50
156. » **Lansbergiae**, id. 4 bulbes, 2 jeunes pousses » 60
157. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 75

158. **Dendrobium Lansbergiae**, 4 bulbes, 3 jeunes pousses fr. 60
159. **Cattleya Bungerothi**, 18 bulbes, 2 jeunes pousses, 2 boutons, belle plante . . » 25
160. » » 10 bulbes, en bouton, belle plante . . . . . » 25
161. » » 10 à 12 bulbes . . . . . » 15
162. » » 8 à 12 bulbes . . . . . » 15
163. » » 14 à 15 bulbes . . . . . » 25
164. » **nobilior**, 4 bulbes . . . . . » 25
165. » » 5 bulbes, bel exemplaire . . . » 25
166. » » 7 bulbes, avec jeunes pousses. . » 30
167. » » 3 à 4 bulbes, 2 jeunes pousses . » 25
168. **Dendrobium macrophyllum**, 12 bulbes, belle plante. » 30
169. » » 8 à 10 bulbes, belle plante » 25
170. » » 6 bulbes, belle plante . » 20
171. » **stratiotes**, 3 à 4 bulbes, forte plante . » 30
172. » » 3 bulbes, belle plante. . . » 25
173. » » 2 bulbes avec jeune pousse . » 25
174. **Anguloa Ruckeri splendens**, forte plante, 6 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 125
175. **ANGULOA RUCKERI VAR. SANGUINEA**, très forte plante, 6 bulbes, 1 vigoureuse jeune pousse, prix sur demande.
176. **ANGULOA RUCKERI VAR. SANGUINEA**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, prix sur demande.
177. **ANGULOA RUCKERI VAR. MEDIA**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, très rare, prix sur demande.
178. **Anguloa Ruckeri**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . . » 50
179. **Dendrobium Parishi**, 9 bulbes, 3 jeunes pousses. . » 10
180. **Laelia Boothiana atro-purpurea**, 4 bulbes, 4 feuilles. » 75
181. **Cattleya Mossiae tessellata**, 7 bulbes, 6 feuilles. » 50
182. » **Warneri**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, 4 feuill. » 20
183. **Cattleya Eldorado splendens**, 7 bulbes, 6 feuilles, 2 fleurs . . . . . fr. 50
184. **Laelia anceps**, 5 bulbes, 1 jeune pousse, 4 feuilles . » 10
185. **Cattleya Mossiae albo-marginata**, 6 bulbes, 5 feuilles, très rare, magnifique ! . . . . . » 125
186. » **lobata**, 8 à 10 feuilles, belle plante . . . » 20
187. **Galeandra flaveola**, décrit dans la 11e livraison de la *Lindenia*, 8 bulbes, très belle plante . . . . . » 40
188. **Galeandra flaveola**, 6 bulbes . . . . . » 30
189. » » 5 » . . . . . » 30
190. **Catasetum Bungerothi**, 3 bulbes, avec jeunes pousses » 40
191. » » 5 gros bulbes » » » 50
192. » » 6 » » » » » 60
193. » » 7 bulbes, 2 jeunes pousses . » 75
194. **Epidendrum atro-purpureum var. Randi**, 4 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 125
195. **Notylia Bungerothi**, 8 à 9 bulbes. Orchidée nouvelle donnant de belles petites fleurs blanches en grappes . » 15
196. **Notylia Bungerothi**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . » 10
197. » » 20 » très forte plante . . » 25
198. **Cattleya aurea**, 8 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . » 30
199. » **Mendeli**, 7 » 6 » belle plante. . » 25
200. » **Mossiae**, 11 » 7 » 4 fleurs, variété très remarquable . . . . . » 20
201. **Cattleya Percivalliana**, 9 bulbes, 4 jeunes pousses, très belle plante. . . . . » 20
202. **Cypripedium caudatum**, 8 feuilles, 2 jeunes pousses » 15
203. **Dendrobium purpureum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 40
204. » » 4 » 1 » » » 40
205. **Catasetum Bungerothi**, 4 » 3 » » » 40
206. **Odontoglossum Ehrenbergi**, bonnes jeunes plantes d'importation . . . . . la douzaine » 5

☞ Les bureaux de l'*HORTICULTURE INTERNATIONALE* seront installés au Parc Léopold à Bruxelles à partir du **1er Septembre prochain**.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

PRIX TRÈS MODÉRÉS.

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont momentanément disponibles à 10 francs le volume.

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau provisoire du Journal

Gand, 52, Rue du Chaume, 52, Gand.

CHRONIQUE HORTICOLE

Gand, le 30 juin 1887

TROIS CYPRIPEDIUM DE PLEIN AIR, dans nos contrées, méritent l'attention spéciale des amateurs d'Orchidées. L'*Illustrirte Garten-Zeitung* de Vienne en signalait récemment la floraison dans la section des plantes alpines de l'Amérique septentrionale réunies au Jardin botanique de l'Université de Vienne. Ce sont : le *Cypripedium spectabile* Sw., le *C. parviflorum* Sal. et le *C. arietinum* Br. Ce dernier est originaire du Canada, d'où il fut introduit en Europe au commencement de ce siècle. Sa fleur se distingue par son labelle carmin clair ; les sépales sont vert olive maculé de brun. Le *C. parviflorum* qui atteint environ $0^{m}30$ de hauteur, a le labelle jaune pur, marqué à la marge d'une ligne de taches rouges. Il est également originaire du Canada, d'où il fut introduit vers le milieu du siècle passé. Quant au *Cypripedium spectabile*, il est mieux connu dans nos cultures et non moins répandu dans son pays d'origine, l'Amérique septentrionale. Il se distingue par son labelle rose vif avec les sépales et les pétales blancs, légèrement lavés de pourpre. Ces plantes fleurissent chaque année, avec plus ou moins d'abondance, lorsqu'elles sont cultivées en pots ou parmi les rocailles dans du riche terreau de feuilles.

*
* *

LE TULIPA LINIFOLIA Regel est une nouvelle espèce trouvée par le Dr A. Regel fils dans le Khanat de Darwas, en Boukharie. Cette espèce a été décrite dans la *Gartenflora* de novembre 1886. Elle appartient à la section ayant le périanthe et les étamines non poilus à la base et dont les fleurs ont à l'onglet des pétales une macule presque noire. Ces fleurs sont d'un rouge feu uniforme avec œil central presque noir et sont d'une réelle beauté.

*
* *

ABEILLES D'AUSTRALIE. — Nous avons rencontré dans un journal politique une note concernant une immense ruche d'abeilles trouvée en Australie. Nous avons cru d'abord qu'il s'agissait d'un poisson d'avril. Il paraît que le fait est confirmé dans tout ce qu'il a d'étonnant et il est relaté par un organe scientifique des plus sérieux, le *Journal de la Société nationale d'acclimatation*. Voici les faits. Dans une exploration, qu'il fit en 1884 dans les forêts australiennes, le Dr Guilmeth aperçut un jour au sommet d'un Eucalyptus ayant sept mètres de diamètre et cent vingt mètres de haut, une sorte de hutte arrondie en dôme ; presqu'aussitôt il remarqua des myriades d'insectes noirs qui voltigaient en bourdonnant autour de cette masse dans laquelle il reconnut alors une ruche d'abeilles noires de Tasmanie.

Après avoir fait abattre l'arbre, le Dr Guilmeth put extraire de la ruche la quantité énorme de trois mille cinq cents kilogrammes de miel, d'excellente qualité.

*
* *

UNE EXPOSITION HORTICOLE A HONG-KONG. — Il paraîtra intéressant à quelques-uns de nos lecteurs de pouvoir se faire une idée d'une exposition en Chine. Un des derniers numéros du *Hong-Kong Times* donne les résultats des opérations du jury d'une exposition horticole tenue en cette ville. Nous constatons d'abord que les plantes les plus diverses sont amenées en fleur au même moment, les Chrysanthèmes et les Pelargonium, les Camellia et les Verveines, les Roses et les Glaieuls, les Petunia et les Giroflées, les Aster et les Azalées. Le programme se composait de quatre groupes : plantes en pot, fleurs coupées, légumes et fruits. On dirait un programme fait dans notre pays.

Des prix ont été décernés à des plantes annuelles, plantes à feuillage, Dahlias, à une Orchidée, un Palmier, une Fougère arborescente, des Fougères exotiques, à des fleurs coupées de Camellia, de Roses et de Chrysanthèmes, voire même à un milieu de table de fleurs indigènes. Trois prix seulement furent décernés à des collections fruitières. La culture maraîchère occupait une large place. Nous y voyons les céleris, betteraves, carottes, panais, choux-fleurs, choux-rouges, laitues, pois, haricots, pommes de terre blanches et rouges, navets, choux-raves, oignons, poireaux, échalottes, radis ronds et allongés, tomates, batates, arrow-root, persil, choux-verts et même en toutes lettres les petits choux de Bruxelles.

*
* *

LES KAKIS ont figuré avec honneur parmi les apports de fruits à la Société nationale d'horticulture de France. Ils semblent même s'introduire dans les cultures françaises. Leur importation a été puissamment encouragée, dit M. Michelin, secrétaire du Comité d'arboriculture, par M. Honorati, de Toulon, qui en a réuni un assez grand nombre de variétés. Les Kakis poussent au Japon sous des latitudes variées; il y a lieu de croire que ces arbres réussiront dans le centre et le nord de la France, peut-être même en Belgique. Seulement il conviendra de choisir ou d'obtenir par voie de semis des variétés dans lesquelles les fruits seront dépourvus de la désagréable astringence qui les caractérise actuellement.

*
* *

UNE ÉCOLE D'HORTICULTURE s'ouvrira prochainement à Genève, sous la direction de M. Vaucher, sous la surveillance du Gouvernement fédéral. La durée des études ne sera que de deux années.

*
* *

PRIMULA IMPERIALIS. — Récemment on a présenté à la Société Linnéenne de Londres des échantillons secs de cette espèce réellement gigantesque qui, dans son pays natal, à Java, atteint jusqu'à un mètre de hauteur. De jeunes exemplaires sont actuellement en culture au Jardin de Kew.

*
* *

LA PLANTATION DE NOS DUNES est de nouveau à l'ordre du jour. Le Gouvernement vient d'instituer une commission pour étudier cet objet.

*
* *

LA CULTURE MARAICHÈRE des environs de Paris occupe aujourd'hui 1378 hectares divisés en 1800 jardins; ceux de Paris ont 750 hectares; le terrain avec l'habitation sont loués 1000 à 1200 francs l'hectare. La population qui travaille à cette culture est de 7500 personnes environ; le matériel employé est évalué à 8,000,000 et le fumier à 1,200,000 francs. Le produit en légumes est de 12,000,000 par an; il se vend en outre pour 300,000 francs de terreau épuisé.

*
* *

LA SAISON que nous traversons présente une série d'observations anormales; à partir du 2 juin il n'y a eu à Gand que quelques gouttelettes d'eau tombées le 8, jour de la St-Médard. Depuis lors le degré hygrométrique de l'air est moins élevé que d'habitude à pareille époque. La température a été généralement élevée le jour à cause de la grande sérénité du ciel; pour le même motif et aussi par suite de la persistance des vents du nord, les nuits ont été généralement froides. Le 15, le thermomètre sans abri a marqué 34°9. La sécheresse, si elle persiste, sera très nuisible à la végétation.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

ANTHURIUM SCHERTZERIANUM var. PARISIENSE

P. De Pannemaeker ad nat. pinx.

PL. XVI

ANTHURIUM SCHERTZERIANUM var. PARISIENSE

ANTHURIUM VARIÉTÉ PARISIENNE

AROIDÉES

L'histoire du type de la belle Aroïdée qui nous occupe a passé si souvent devant les yeux de nos lecteurs que nous ne croyons pas nécessaire de la reproduire ici. Bien que l'*Anthurium Schertzerianum* commence à devenir une vieille plante, elle ne continue pas moins à être une bonne plante, une des favorites par excellence, et les semeurs à la recherche de coloris nouveaux dans cette forme sont toujours nombreux et persévérants. Il y a quelque temps c'étaient spécialement les variétés maculées de rouge et de blanc, les Rothschildianum, les andegavense, les Devansayanum, qui étaient considérées comme le *summum* du beau, comme le but à atteindre. Aujourd'hui, la préférence est donnée aux couleurs uniformes mais neuves et, à ce titre, les deux variétés que reproduisent les planches coloriées de cette livraison de *l'Illustration Horticole*, peuvent être considérées comme très tranchées et parfaitement dans le goût du jour.

L'*Anthurium Schertzerianum var. parisiense*, gagné par le célèbre semeur M. Bleu, est une plante robuste, compacte, à feuilles de grandeur moyenne aux nervures fortement marquées. La spathe est plutôt grande, bien présentée, de couleur rose saumoné très tendre formant le plus agréable contraste avec la variété reproduite plus loin dans cette même livraison, l'*Anthurium Schertzerianum var. bruxellense*.

C'est à l'extrême obligeance de son obtenteur, M. Bleu, que *l'Illustration Horticole* doit la bonne fortune de pouvoir publier le portrait de ce très remarquable gain, que nous avons admiré sans réserve, à l'exposition de Paris en 1886, où il était exposé à proximité de ses merveilleux Bertholonia appelés, nous n'en doutons pas, à faire sensation. Nous espérons être à même de les reproduire prochainement dans ce recueil.

Les serres de l'Horticulture internationale possèdent actuellement quelques semis très jolis de l'*Anthurium Schertzerianum*, qui feront l'objet d'une prochaine description.

Lucien Linden.

VITALITÉ DE CERTAINS VÉGÉTAUX

Au mois de décembre dernier, M. le professeur L. Wittmack a montré, à une séance du comité scientifique de la Société pour l'avancement de l'horticulture à Berlin, un verre dans lequel il avait déposé, le 26 juin auparavant, une bouture de *Billbergia Saundersi thyrsiflora* qu'il avait reçue de M. Kramer, de Flottbeck, près d'Altona. La plante avait fleuri et ayant été coupée, était dépourvue de racines. Bien qu'il y eût fort peu d'eau dans le verre, le Billbergia ayant parfaitement continué de croître avait produit une pousse latérale qui avait donné des racines, tandis que le tronc coupé était demeuré dépourvu de ces organes.

Voici un autre fait. Les enfants de M. Weber, de Spindlersfeld près de Köpenick, avaient au printemps planté en plein air quelques *Nidularium princeps*. Ces plantes se sont développées aussi bien que celles cultivées en serre ; elles ont parfaitement supporté les premiers froids ; par la suite cependant elles ont été tuées par les gelées.

CULTURE DES NEPENTHES

En décrivant dans le précédent fascicule de l'*Illustration Horticole* le *Nepenthes Henryana*, nous avons parlé de la curieuse conformation des feuilles de ces plantes. Nous avons dit comment le pétiole s'élargit pour constituer un phyllode plus ou moins ovalaire se rétrécissant de nouveau pour s'enrouler comme une vrille, laquelle se développe à son tour pour former une ascidie munie d'un rebord zébré disposé en bourrelet, et d'un opercule qui est le véritable limbe de la feuille. La grandeur de ces ascidies est très variable, mais toutes contiennent un liquide plus ou moins clair, auquel on attribue la faculté de décomposer des corps d'insectes.

On nous a demandé quelques indications concernant la culture de ces plantes; ce qui suit répond à la question.

La patrie des Nepenthes indique que ces plantes exigent la température de la serre chaude et une humidité abondante. Le mieux sera de les tenir dans une serre en bois, de hauteur moyenne, à doubles versants, sur des tablettes garnies de bassins peu profonds pouvant être inondés à volonté. Cultivées avec soin, elles payent avec usure les peines qu'on se donne pour elles; ceux qui ont visité, ces dernières années, les serres à Nepenthes de l'établissement de la rue du Chaume à Gand, ont emporté l'ineffaçable souvenir de cette réunion d'urnes innombrables de toutes les formes, de toutes les grandeurs et des coloris les plus variés, suspendues de toutes parts. Voici comment on traite les Nepenthes pour arriver à ce résultat merveilleux :

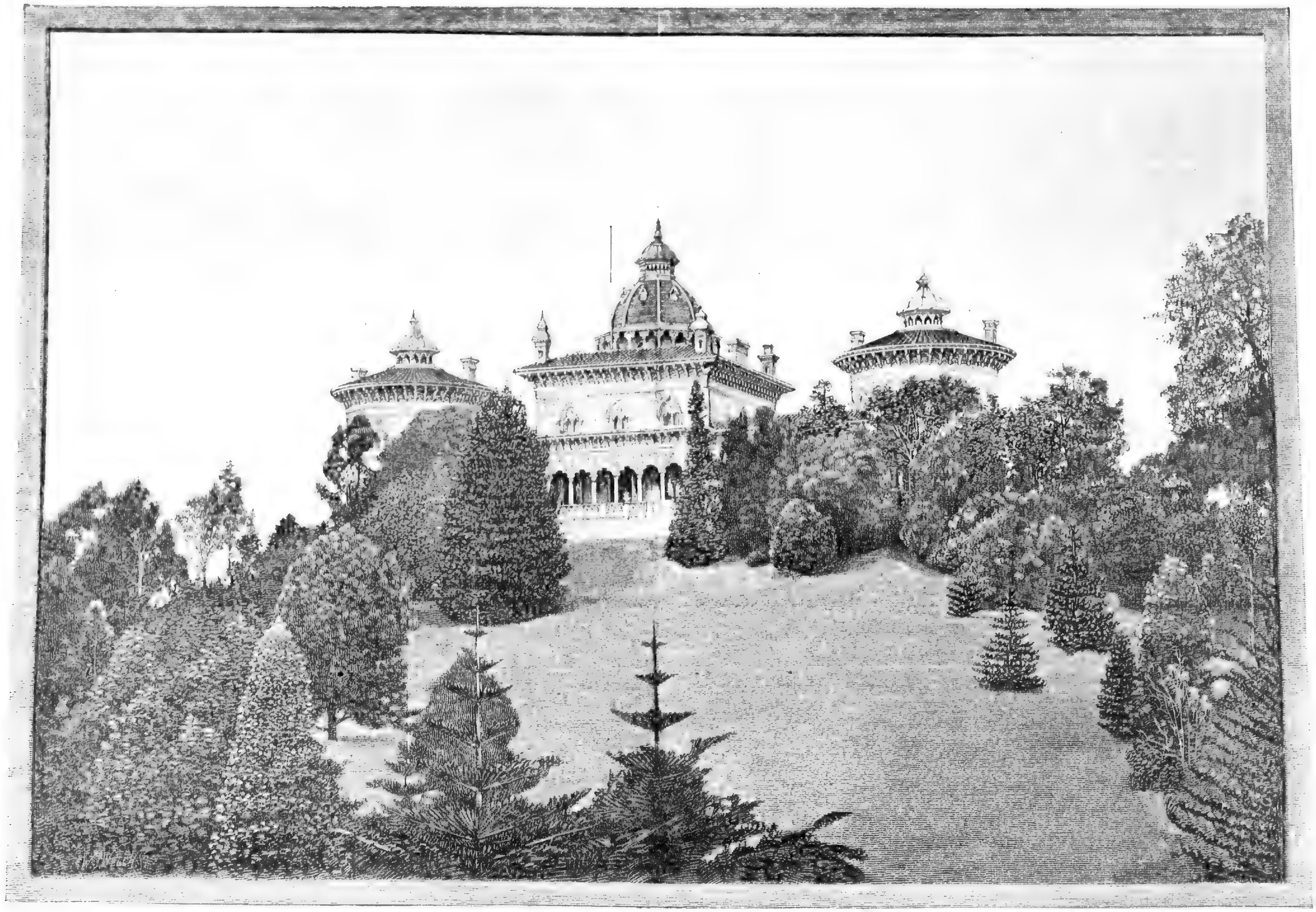
En hiver, on leur donne une température s'élevant de 20 à 22° le jour et même davantage, par les temps sereins. Si les claies pour l'ombrage sont utiles en été, durant l'hiver elles sont reléguées ailleurs et le ventilateur n'est pas moins inutile. En outre, les plantes ne demandent que peu d'eau, tout juste assez pour qu'elles ne se dessèchent pas. Il serait pernicieux de les mettre en végétation; il suffit de les conserver en bonne santé.

On rempote en février-mars, en pots ou paniers bien propres dans un mélange de sphagnum, terre de feuilles, sable de rivière et charbon de bois. Le drainage doit être particulièrement soigné. Après le rempotement on recouvre la surface de la terre avec du sphagnum vivant et on mouille le tout. Une fois que la végétation a repris, on donne plus d'eau et de chaleur en ayant soin de dérouler les claies si les rayons solaires deviennent ardents. Il ne faut pas négliger de les enrouler dès que le soleil cesse de paraître.

En été, on arrose et on seringue deux et même trois fois par jour. La température peut alors monter jusqu'à 30° et même au delà, pourvu que pendant la nuit on ait une chaleur normale de 20 à 22°. Quand il fait trop chaud pendant le jour, il est prudent d'aérer quelque peu. Le jeu des claies d'ombrage est d'une importance capitale; il faut les relever dès que le soleil a disparu ou qu'il n'a plus la force de brûler les ascidies. Plus les plantes ont de lumière, plus elles se développeront et leurs urnes seront d'autant plus grandes et d'autant mieux colorées. La période végétative passée, on commence à diminuer insensiblement les arrosements et les seringuages pour traiter les plantes ainsi que nous l'avons indiqué pour la période hivernale. On évitera que la température ne descende jamais au-dessous d'une quinzaine de degrés. ÉM. R.

LA CHARITÉ ET LES FLEURS. — L'année dernière, entre les mois de mai et de septembre, la Société établie à Chicago pour la distribution des fleurs a fait don aux hôpitaux et institutions charitables de cette ville et à des malades particuliers de 14,818 bouquets et 150 caisses de fleurs.

Quand cet exemple venu d'Amérique trouvera-t-il des imitateurs chez nous?



PALACIO MONTSERRAT

PL. XVII

PALACIO MONTSERRAT

eux qui aiment le beau dans la nature — et ceux-là sont heureusement nombreux encore — trouveront peut-être quelque roideur ou trop d'artifice dans la superbe et sévère composition dont nous publions la gravure due à l'obligeance du *Gardeners' Chronicle*. Mais il ne faut pas qu'ils oublient que si le paysage peut subsister par ses éléments propres, la coupe du terrain et ses ondulations, ses plantations et leur groupement, ses pelouses et ses eaux, il lui faut aussi, pour qu'il réveille les sentiments de l'âme, un site spécial, un milieu qui fasse ressortir la valeur de ces conditions multiples, quelque voisinage heureux, une colline charmante, un lac étendu, la mer ou le ciel.

Lecteur! connaissez-vous le Saemmering? Vous à qui la fortune et des loisirs enviables permettent d'aller contempler les glaciers de la Suisse, les highlands de l'Écosse ou la Dalécarlie, si vous n'avez pas vu le Saemmering, point culminant de l'ancienne route qui relie Vienne à Trieste et Venise, il vous reste à voir le paysage le plus pittoresque que l'on puisse rêver, une série de *sceneries* enchanteresses, un ensemble sur lequel le regard erre avec plaisir et dans lequel on découvre sans cesse des détails ravissants. A droite les derniers ressauts des Carpathes avec le Sonnenwindberg, à gauche les Alpes lointaines aux sommets neigeux, aux flancs couverts de sombres forêts, les pieds garnis de vignobles, et entre ces hauteurs la vallée verdoyante s'étendant à perte de vue et sillonnée dans toute sa longueur par la route blanche qui conduit à Venise : que tout cela est beau! Jamais nous n'oublierons l'impression profonde que nous a faite la contemplation de ces scènes simples ou grandioses, toujours variées et telles que nous ne les avons jamais rencontrées autre part dans nos voyages. D'où venait donc cette impression si vive, si ce n'est du milieu même autour duquel se déroulaient tous ces riants tableaux. Il en est ainsi du site où se trouve hissé le *Palacio Montserrat* et nous comprenons parfaitement que celui qui a vu de près ce site pittoresque, un des plus beaux du Portugal, s'écrie que si l'homme pouvait choisir son ciel sur terre, là serait le sien!

Nous ne nous arrêterons pas à l'historique de Montserrat où Byron écrivit la description de la Cintra et qui, échappé à la noble famille de Castro, est maintenant aux mains de M. Francis Cook. Un précédent locataire, M. de Visme, riche Brésilien, construisit l'habitation que l'on voit sur la gravure; le propriétaire actuel en compléta successivement les plantations à partir de 1855, il y a donc quelque trente ans. Il y réside chaque année en novembre, et d'avril en juin, améliorant sans relâche et profitant des leçons qu'une expérience déjà longue lui a fournies; bien que le plan du domaine ait été conçu par Beckford, c'est le goût exquis de M. Fr. Cook, créé vicomte par le Roi de Portugal, c'est son travail de tous les ans qui a fait du Palacio la plus riante des résidences, l'œuvre d'un amateur sérieux trouvant dans la nature des sensations chaque jour nouvelles et les plus nobles jouissances.

La vue représentée par la planche qui accompagne ces lignes est prise du côté sud du Palacio au bas d'une pelouse. En face la montée est pareille et montre d'abord des herbages et puis un bois de chênes-liége avec un épais taillis, ensuite des bois de Pins jusqu'au sommet de la Serra, à 500 mètres environ au-dessus du niveau de la mer. Le taillis est sillonné de chemins et de sentiers. Les chênes sont couverts de lichens et de Fougères. Le sous bois se compose surtout d'Arbutus, de *Viburnum tinus*, de genêts, de houx, de chèvre-feuilles et de Polygonatum. Partout la vue s'étend par delà la vallée et la rivière Varzea jusque sur la mer. La colline sur laquelle s'élève

Mo. Bot. Garden,
1893

le Palacio est formé par un ressaut projeté par la Serra dont il est séparé par un profond ravin. Les collines voisines offrent la plus grande variété par leur nature et par la coloration du sol ou du tapis végétal. A droite, des bois de Sapin semblent toucher les nues et le spectateur peut de là plonger son regard sur le miroir azuré de la mer par delà les sables avec lesquels contrastent les vignobles verdoyants protégés par les Sapins. Plus loin que la vallée se trouve un bois de Hêtres. A gauche on remarque un *Thuya Lobbi*, peut-être le plus beau de l'Europe, il a 80 pieds de haut. Derrière cet arbre on voit le sombre feuillage d'un *Eugenia latifolia* ayant 10 mètres de haut, et un *Metrosideros robusta* non moins grand.

En face se trouve un groupe d'Araucaria gigantesques et d'une admirable symétrie; plus haut, un *Cedrus deodara* extrêmement gracieux et au-delà un groupe d'Eucalyptus chargés de leur blanche inflorescence. Des Calla, Bambous, Papyrus et Strelitzia garnissent les bords des eaux. A droite se dresse un grand *Cupressus macrocarpa*, contrastant avec le feuillage d'un colossal *Eucalyptus viminifolia* et les fleurs variées des Rhododendrons.

Du côté de l'ouest, des *Pinus insignis* et des Eucalyptus forment le fond. Vers le nord-est l'œil suit librement les méandres de la Varzea jusqu'à son embouchure, l'altitude permettant de voir l'océan, bien qu'on se trouve à quatre milles de distance. La rivière poursuit sa course à travers les plantations d'orangers et les vignobles, et ses rives sont souvent garnies de Lauriers roses. Un *Pittosporum tobira* à feuilles panachées envoie le parfum de ses fleurs blanches jusqu'à la balustrade qui orne la terrasse conduisant au Palacio.

Ici les Palmiers et les Cycadées croissent mêlés aux produits de la flore mexicaine; les Fougères arborescentes coudoient les Camellia; les Ipomea, les Bougainvillea couvrent des murailles entières et les Taxonia dépassent de leurs tiges énormes des arbres élevés. Pour nous servir de l'expression de M. C. A. M. Carmichael à qui nous empruntons la plupart des détails qui précèdent (1), la vallée qui s'étend entre le Palacio et les bois épais des flancs de la Serra peut être appelée une grande serre en plein air, « a vast open-air greenhouse. »

C'est que la végétation du Portugal est comparable par sa rapidité à celle des tropiques. Le pays ne produit peut-être pas tout ce qu'il pourrait produire; mais il est certain qu'avec les éléments fort simples dont le peuple dispose, il a su éviter la crise agricole dont on se plaint ailleurs; s'il ne possède pas le luxe des autres nations, il sait bien que le luxe n'est pas le bonheur. Le climat du Portugal, surtout celui du sud, est des plus favorables au développement des végétaux; toutefois à Palacio et ailleurs le climat est encore aidé par un excellent système d'irrigation, dont les réservoirs se trouvent sur les flancs de la Serra et dont les eaux conduites par des canaux artificiels s'en vont arroser de vastes territoires.

Ém. R.

LE PHILLYREA VILMORINIANA Bal. — Le genre Phillyrea ne compte guère qu'une douzaine de représentants qui, d'après M. Duchartre, peuvent être ramenés tous à trois espèces connues de longue date, les *Ph. angustifolia* Linn., *latifolia* et *media* du même auteur. Ce sont des arbrisseaux à feuilles persistantes, coriaces, opposées, sessiles, glabres, et à fleurs blanches disposées en grappes serrées. Tous appartiennent à la région méditerranéenne. Le *Phillyrea Vilmoriniana* récemment trouvé par Bourgeau est une espèce complètement distincte qui se recommande pour sa parfaite rusticité et pour ses grandes et belles feuilles persistantes, d'un vert intense, lancéolées, entières, rappelant tout à fait celles du Laurier de Portugal.

(1) Voir *Gardeners' Chronicle*, vol. XXIV, p. 389.

ANTHURIUM SCHERTZERIANUM var. BRUXELLENSE

PL. XVIII

ANTHURIUM SCHERTZERIANUM var. BRUXELLENSE

ANTHURIUM VARIÉTÉ BRUXELLOISE

AROIDÉES

Si *l'Anthurium Schertzerianum var. parisiense* doit son charme, et il est grand, à sa couleur rose saumoné tendre, à son teint quelque peu anémique, à sa grâce efféminée, toute parisienne, la variété qui nous occupe en ce moment puise ses mérites dans sa robusticité flamande, dans son teint haut en couleur et dans sa vigueur vraiment brabançonne.

La spathe est longue, très longue même, ainsi que les feuilles, et l'aspect général de la plante rappelle une variété nouvelle peu connue, charmante aussi, due à M. Desmet-Duvivier, à Gand, l'*Anthurium Schertzerianum var. sanguineum;* mais cette dernière variété est moins robuste et de coloris moins sanguinolent encore que celle figurée ci-contre.

Il est parfois intéressant de noter les revirements qui se produisent dans l'horticulture; ainsi, il y a une dizaine d'années, quand *l'Anthurium Andreanum*, découvert en premier lieu en 1853 par le Dr Triana, fit son apparition en Europe, tout le monde prédisait que le nouveau venu supplanterait l'*Anthurium Schertzerianum*. Or, c'est le contraire qui a eu lieu. Ce dernier est resté en grande vogue et l'autre n'a pas soutenu la réputation qu'on lui avait faite. L'*Anthurium Andreanum* qui a fait tant de bruit lors de sa mise au commerce, n'a pas répondu aux grandes espérances qu'on avait énoncées à son égard et sa culture a rapidement diminué. C'est que, il faut bien le dire, le port de la plante est défectueux; la fleur venant au bout d'une longue tige, sans force, se tient mal et l'aspect général de cette plante n'a rien de réjouissant à la vue. Le même défaut se retrouve, largement corrigé cependant, dans les hybrides dont l'un des parents est l'*Anthurium Andreanum*.

L'*Anthurium Schertzerianum* au contraire a un port gracieux et des fleurs qui se tiennent bien. Il n'est donc pas étonnant que la mode lui soit restée fidèle et que ses différentes variétés soient toujours aussi choyées par les amateurs et ses fleurs aussi recherchées pour la confection des objets « *montés en fleurs.* » Pour ceux-ci ils nous paraissent cependant d'un goût douteux, d'un ton et d'une consistance trop lourds.

Lucien Linden.

FRUCTIFICATION D'UNE FLEUR COUPÉE DE CYPRIPEDIUM

Nous avons eu l'occasion de signaler à l'assemblée générale de la Société royale de Botanique de Belgique, à Bruxelles, le 1r mai dernier, un curieux fait de physiologie végétale. Deux mois auparavant, nous avions reçu de M. Linden, parmi d'autres fleurs d'Orchidées, quelques fleurs coupées de *Cypripedium barbatum*. Une de ces fleurs s'épanouit sur notre table de travail. Posée dans un petit vase, en même temps qu'une fronde d'Adiantum, elle se maintint durant plusieurs semaines, lorsqu'un jour les pièces du périanthe étant tombées, nous constatâmes que la fructification s'était opérée d'une façon normale. L'eau avait été renouvelée de temps en temps. Aucune mouche ni insecte n'avait été observé dans la pièce. La capsule a continué de se former; elle a une longueur de cinq centimètres; aujourd'hui 26 juin, elle est verte encore, bien que le pédoncule soit desséché.

Ém. R.

BIBLIOGRAPHIE

GARTENKUNST UND GÄRTEN SONST UND JETZT (*L'art du jardinage et les jardins autrefois et aujourd'hui* [1]. — La grande librairie PAUL PAREY, de Berlin, publie en ce moment l'œuvre magistrale de M. H. JÄGER, d'Eisenach, comprenant une étude complète sur l'architecture des jardins depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. L'auteur y passe en revue le style ancien, celui de la renaissance italienne, les jardins du Maroc, le style régulier, le style paysager, et il enrichit son ouvrage de deux cent cinquante lithographies donnant les modèles les plus remarquables de chaque style, depuis les jardins suspendus de Semiramis et le Dromos de Sparte jusqu'au Palmen Garten de Francfort. C'est un livre que l'amateur, les jardiniers et les architectes de jardins consulteront avec fruit.

*
* *

TABLE DES GENERA PLANTARUM. — Nous annonçons avec plaisir à ceux qui s'occupent de botanique descriptive, que M. TH. DURAND, conservateur adjoint des herbiers au Jardin botanique de l'État, à Bruxelles, publie en ce moment une table générale du célèbre ouvrage de BENTHAM et HOOKER, *Genera Plantarum*. C'est un heureux complément de cette œuvre. Il rendra de grands services à la botanique. Le prix en est fixé à 20 francs.

*
* *

SMITHSONIAN REPORT FOR 1884. — Nous avons sous les yeux le Rapport publié aux frais des États-Unis d'Amérique, émanant de l'Institution Smithsonienne à Washington. Ce sont deux beaux volumes in-8°, l'un de 904 + XXXIX et l'autre de 458 + IX pages, accompagnés l'un et l'autre de planches gravées et de figures. Cet important ouvrage, qui donne la mesure des progrès réalisés dans toutes les branches des sciences dans le monde entier, a été tiré au nombre de plus de 16,000 exemplaires! Le premier volume contient l'historique de l'Institution, dont l'Amérique a le droit de s'enorgueillir, car elle est sans égale, et des travaux fort complets énumérant les progrès constatés en astronomie, vulcanologie, géographie, météorologie, physique, chimie, minéralogie, paléontologie, zoologie et anthropologie. Le second volume s'occupe plus spécialement du Museum de l'Institution. Celui-ci a été visité en 1884 par plus de 195,000 personnes. Il donne une revue des travaux exécutés en 1884 par les préparateurs dans les diverses sections, ainsi que les rapports des curateurs (directeurs spéciaux) des différents départements.

*
* *

THE FROST REPORT *on the effects of the severe frosts on vegetation during the winters* 1879-80 *and* 1880-81, by Rev. G. HENSLOW [2]. — La Société Royale d'Horticulture de Londres avait constitué en 1881 un comité chargé de recueillir les données les plus complètes sur les effets des deux rigoureux hivers qui venaient de se succéder en Angleterre comme sur nos contrées. Les rapports arrivèrent nombreux et variés. Le Rev. GEORGE HENSLOW les a résumés quant à leurs résultats et a dressé des listes de plantes avec l'indication de leur rusticité relative et de leur résistance aux basses températures. Ces listes sont extrêmement intéressantes. L'auteur étudie aussi l'influence de la nature du sol et celle de l'âge des plantes sur les effets de la gelée. Le nombre des espèces qui ont succombé aux froids est très considérable. Ce livre est utile à consulter par tous ceux qui s'occupent d'horticulture.

ÉM. R.

(1) L'ouvrage sera complet en douze livraisons, au prix de 1 mk. 50 pf. la livraison.

(2) Un vol. in-8° de 338 + LXV pages, 1887.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e Livraison. — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e Livraison. — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Cœlogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e Livraison. — Cattleya Kimballiana. Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e Livraison. — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

La 1re livraison du 3me volume paraîtra le 1er Août prochain

☞ *Prière d'adresser les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 52, rue du Chaume, à GAND.*

LES BUREAUX DE LA LINDENIA SERONT TRANSFÉRÉS A BRUXELLES, **100,** RUE BELLIARD, A PARTIR DU 1er AOUT PROCHAIN.

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

SOCIÉTÉ ANONYME

Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

OFFRE SPÉCIALE

DE

JEUNES PALMIERS D'ÉLITE

☞ *Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines et très belles.*

	La plante. FR. C.	La douzaine. FR.
Guilielma speciosa, 0,35 haut 3 à 4 feuilles	3 00	30
Caryota plumosa (nouveau) 0,40 à 0,50 haut, 2 à 3 feuilles	3 00	30
Areca aurea, 0,30 haut, 3 à 4 feuilles	1 50	15
Phoenix rupicola, 0,35 haut, 6 à 8 feuilles	1 50	15
Areca sapida, 0,35 haut, 4 à 5 feuilles	1 75	18
Ceroxylon niveum, 0,40 à 0,50 haut, 3 à 4 feuilles.	1 50	15
Euterpe montana, 0,40 haut, 3 à 5 feuilles	1 50	15
Areca speciosa, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles	2 00	20
Ptychococcus arecinus (nouveau), 0,50 haut, 2 à 3 feuilles	3 00	30
Astrocaryum mexicanum, 0,40 haut, 5 à 6 feuilles.	3 00	30
Chamærops stauracantha, 0,75 haut, 4 à 6 feuilles (belle plante)	5 00	50
Calamus Lewisianus, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles	3 00	30
Thrinax elegans, 0,20 haut, 5 à 7 feuilles	1 50	15
Orania nivea (nouveau), 0,60 haut, 2 à 3 feuilles.	4 00	40
Kentia gracilis, 0,30 haut, 4 à 6 feuilles	5 00	50
Verschaffeltia splendida, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles	4 00	40
Phoenicophorium Sechellarum, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles	4 00	40
Astrocaryum murumuru, 0,35 haut, 3 à 5 feuilles	5 00	50
Livistona rotundifolia, 0,30 haut, 6 à 8 feuilles.	4 00	40
Veitchia (Kentia) **Storkii** (nouveau), 0,30 haut, 5 feuilles	5 00	50

PRIX LES PLUS MODÉRÉS

Adresser les commandes, 52, rue du Chaume, à Gand, jusqu'au 1er septembre prochain.

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Sera publié prochainement dans la Lindenia

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Une espèce ravissante

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Un des plus beaux Cypripèdes

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Ne peut manquer dans aucune collection

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

Plante établie { **Prix : de 30 à 250 francs** Suivant force.

LE

Cypripedium praestans

VIENT DE FLEURIR DANS LES SERRES

DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

C'EST UNE ESPÈCE

TRÈS DISTINCTE

ET

d'une Beauté unique.

FERA SENSATION

Odontoglossum Lucianianum

Odontoglossum Lucianianum

Odontoglossum Lucianianum

PRIX SUR DEMANDE

Orchidées
Orchidées
Orchidées
Orchidées

GRANDE SPÉCIALITÉ DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

PRIX MODÉRÉS

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Rédaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise.)

AZALEA INDICA
AZALEA INDICA

AZALEA INDICA

en boutons

(VARIÉTÉS DE CHOIX)

L'Horticulture Internationale offre de belles plantes bien boutonnées au prix très réduits de

100 ET 125 FRANCS LE CENT

Plantes ayant deux ans de greffe, **60 francs le cent.**

☞ *Mêmes prix proportionnels, par moindre qualité.*

AZALEA INDICA
AZALEA INDICA
AZALEA INDICA

La 1re Livraison du 3me Volume

DE LA

LINDENIA

PARAITRA

1er Août prochain

Prix de l'abonnement : 60 francs pour 12 livraisons

☞ *Les Bureaux du Journal seront transférés à Bruxelles, 100, rue Belliard, à partir du 1er Août prochain.*

Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi

OFFRE SPÉCIALE AVEC PRIX

Vanda Massaïana
Vanda Massaïana
Vanda Massaïana

PRIX SUR DEMANDE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGEANUM

DEUX NOUVEAUX

Dendrobium splendides

Reçus récemment

DE LA

NOUVELLE GUINÉE

PRIX, LA PLANTE ÉTABLIE

30 à 100 francs

SUIVANT FORCE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGEANUM

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

PROCHAINEMENT

EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

☞ La date sera annoncée ultérieurement

Les bureaux seront transférés au siége social :

79, RUE WIERTZ, 79

PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

A dater du 1er SEPTEMBRE prochain

GRANDES SPÉCIALITÉS

D'ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

GRANDS SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

Prix très modérés

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 7me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 53
2. Culture des Nepenthes. 56
3. Nouvelles plantes australiennes. 58
4. Varia 60

TEXTES ET PLANCHES

19. Brunswigia (?) Massaiana L. Lind. et Ém. Rodigas. 55
20. Eichhornia azurea Kunth 57
21. Alocasia Villeneuvei L. Lind. et Ém. Rod. 59

A paru le *25 juillet 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

☞ Les bureaux de *l'Illustration Horticole* seront transférés le 1er septembre prochain, au siége de la Société Anonyme L'HORTICULTURE INTERNATIONALE, au Parc Léopold, à Bruxelles. Entrée rue Wiertz, 79.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350	francs
La demi-page	»	28 »	»	240	»
Le tiers de page	»	20 »	»	150	»
Le quart de page	»	16 »	»	110	»
Le sixième de page	»	12 »	»	80	»
Le huitième de page	»	8 »	»	60	»
Le dixième de page	»	6 »	»	50	»
Le vingtième de page	»	4 »	»	40	»

Bureaux provisoires : *52, rue du Chaume, Gand.*

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » se réserve le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD. Entrée 79, Rue Wiertz

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

☞ Prière d'adresser, jusqu'au 1er SEPTEMBRE PROCHAIN, toutes les lettres et commandes *52, rue du Chaume, à Gand* et à partir de cette date : au PARC LÉOPOLD, à Bruxelles.

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

ORCHIDÉES NOUVELLES

CYPRIPEDIUM PRAESTANS Rchb. f.

☞ *Sera figuré dans la 2me livraison du 3me volume de la LINDENIA*

Ce Cypripède est un des plus beaux du genre ; il a quelque analogie avec le *Stonei*, mais les fleurs sont jaune d'or striées de brun carminé ! Cinq fleurs épanouies à la fois sur une tige.

Bonne plante importée	fr.	25 et 40
» » établie	»	40 et 60
Bel exemplaire importé	»	75
» » établi, de force à fleurir	»	100 et 200

ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM Rchb. f.

Nouvel Odontoglossum très brillant qui pourrait bien être un hybride entre l'*Odontoglossum noevicum* et l'*Odontoglossum odoratum*..... La colonne est blanche avec quelques dessins bruns sous le creux du stigmate et des lignes rouges à l'extérieur près des angles antérieurs.

Belle plante, 3 bulbes, 1 jeune pousse	fr.	75
» » 4 » 2 » »	»	100
» » 6 » avec jeune pousse	»	125

DENDROBIUM DOREYANUM

Espèce nouvelle, de grande beauté, originaire de la Nouvelle Guinée.

Belle plante, 2 bulbes, 1 jeune pousse	fr.	50
» » 2 » 3 » »	»	60
» » 3 » 2 » »	»	75

DENDROBIUM LANDSBERGIAE

Charmante nouveauté, de grand mérite, originaire de la Nouvelle Guinée.

Belle plante, 3 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . fr. 50
» » 2 » 3 » » . . . . . » 60
» » 5 » 2 » » . . . . . » 75

DENDROBIUM D'ALBERTISI

Très belle espèce introduite de la Nouvelle-Guinée. Les fleurs sont produites sur un racème droit et armées d'éperons; les sépales sont blanc pur et le labelle est strié de pourpre magenta, formant un très joli contraste avec les pétales, droits et étroits, d'un vert émeraude qui peuvent être comparées aux cornes de l'antilope.

Belle plante, 2 bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . fr. 30
» » 3 » 2 » » . . . . . » 40
» » 4 » 1 » » . . . . . » 50

VANDA LINDENI Rchb. f.

Espèce nouvelle très voisine du *Vanda hastifera*, ayant été décrite et figurée dans la *Lindenia*, vol. II, 2e livraison. Ce beau Vanda possède un riche racème, dans le genre du *Vanda concolor*, de fleurs jaune clair tachetées de rouge.

Belle plante de 15 centimètres de hauteur, 10 feuilles. . . . . fr. 200
» » 30 » » 16 » . . . . . » 250

VANDA MASSAIANA

Splendide Vanda nouveau de la Nouvelle Guinée dans le genre du *Vanda Batemani*, mais les feuilles sont plus longues et plus minces. Le collecteur nous l'a décrit comme une espèce tout-à-fait distincte et de grand mérite.

Belle plante ayant 6 feuilles de 30 centimètres . . . . . fr. 125
» » » 6 à 10 feuilles de 40 centimètres . . . . . » 150

Offre d'Orchidées à prix réduits

Nos

207. **Dendrobium stratiotes**. 3 à 4 bulbes, forte plante . fr. 30
208. » » 3 bulbes, belle plante . . . » 25
209. » » 2 bulbes avec jeune pousse . » 25
210. **Cattleya nobilior**, 4 bulbes . . . . . » 25
211. » » 5 bulbes, bel exemplaire . . . » 25
212. » » 7 bulbes, avec jeunes pousses. . » 30
213. » » 3 à 4 bulbes, 2 jeunes pousses . » 25
214. **Odontoglossum Phalaenopsis**, 6 bulbes, 3 jeunes pousses . . . . » 10
215. » » 12 bulbes, 4 jeunes pousses . . . . » 15
216. » **Roezli**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, 7 feuilles. . . . . » 15
217. » » 2 bulbes, 2 jeunes pousses . » 15
218. **Cattleya Mossiae tessellata**, 7 bulbes, 6 feuilles. » 50
219. » **Warneri**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, 4 feuill. » 20
220. » **Eldorado splendens**, 7 bulbes, 6 feuilles, » 30
221. **Laelia anceps**, 5 bulbes, 1 jeune pousse, 4 feuilles . » 10
222. **Cattleya Mossiae albo-marginata**, 6 bulbes, 5 feuilles, très rare, magnifique ! . . . . . » 125
223. » **lobata**, 8 à 10 feuilles, belle plante . . . » 20
224. **Aerides Godefroyi**, 6 feuilles, belle plante . . . . » 20
225. **Oncidium sarcodes**, 6 bulbes . . . . . » 10
226. **Dendrobium chrysotoxum**, 9 bulbes, belle plante. . » 15
227. **Oncidium Jonesianum**, 7 à 10 bulbes. . . . . » 10
228. **Epidendrum cuspidatum**, 8 bulbes, 1 feuille, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
229. **Oncidium Cavendishi**, 6 feuilles, forte jeune pousse. » 15
230. » **divaricatum**, 6 à 8 bulbes, 6 à 8 feuilles. » 15
231. **Odontoglossum citrosmum**, 10 très gros bulbes, jeune pousse avec tige florale, très forte plante. . . . . » 20
232. **Oncidium tigrinum**, 6 gros bulbes, 5 feuilles avec jeune pousse . . . . . » 15
233. » **serratum**, 3 bulbes, 2 pousses, 10 feuilles. » 15
234. **Odontoglossum Lindleyanum**, 14 bulbes, 5 feuilles, 1 jeune pousse. . . . . » 10
235. » **Pescatorei**, 4 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . . . . . » 10
236. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 15
237. » » 3 bulbes, 1 jeune pousse » 10
238. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 15
239. » **triumphans**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 10
240. » » 4 bulbes, 1 jeune pousse » 10
241. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
242. **Cypripedium Godefroyi**, 5 feuilles, belle plante . . . » 25
243. » **venustum**, 4 feuilles. . . . . » 5
244. » **caudatum**, 7 feuilles . . . . . » 10
245. » » 8 à 10 feuilles en 2 pousses » 15
246. **Oncidium Krameri**, 8 bulbes, 1 tige florale . . . . » 15
247. **Aerides odoratum**, 6 feuilles. . . . . » 10
248. **Phalaenopsis Stuartiana**, 2 à 3 feuilles . . . . . » 30
249. **Phalaenopsis Lüddemanniana**, 6 feuilles, très belle plante, très belle variété . . . . . » 40
250. **Vanda Dennisoni**. 9 feuilles, bonne jeune plante . . » 15
251. **Aerides crassifolium**, 6 feuilles, » » » » 10
252. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 5 feuilles, 2 jeunes pousses . . . . . » 20
253. **Aerides Rohanianum**, 10 feuilles, 50 c/m de hauteur, bonne jeune plante. . . . . » 40
254. **Cattleya labiata**, 12 bulbes, 9 feuilles, plante remarquable, très belle variété. . . . . » 30
255. **Angraecum superbum**, 8 feuilles, de 50 c/m. . . . » 40
256. **Vanda tricolor formosa**, 14 feuilles, très belle plante de 30 c/m de hauteur . . . . . » 75
257. » » **pallida**, 10 feuilles, belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . » 50
258. » **tricolor**, 15 feuilles, 40 centimètres de hauteur » 60
259. » **tricolor superba**, 10 feuilles de 30 c/m, belle plante de 35 c/m de hauteur. . . . . » 50

Nos

260. **Vanda Batemani**, 10 feuilles, de 40 à 50 c/m, très bel exemplaire . . . . . fr. 75
261. » **tricolor violacea**, 9 feuilles d'environ 30 c/m de longueur, belle plante. . . . . » 60
262. » **tricolor cinnamomea**, 4 feuilles d'environ 25 c/m de longueur. . . . . » 60
263. » **tricolor aurea**, 32 feuilles, plante de 60 à 70 c/m de hauteur, 1 tige florale . . . . . » 125
264. **Aerides odoratum**, 34 feuilles, 1 jeune pousse à la base, 70 c/m de hauteur . . . . . » 50
265. **Vanda gigantea**, 22 feuilles, 40 à 50 c/m de hauteur » 100
266. » **Batemani**, 24 feuilles, 1 mètre de hauteur, plante magnifique . . . . . » 125
267. » **coerulea**. 9 feuilles, belles plantes . . . . » 20
268. » » 10 » » » . . . . . » 20
269. **VANDA LOWI VAR. WAROCQUEANA**, 12 feuilles, 50 c/m de hauteur, bel exemplaire . . . . . » 400
270. **Laelia purpurata alba**, 9 bulbes, 3 feuilles avec jeune pousse. . . . . » 50
271. **Aerides Fieldingi**, 9 feuilles de 20 c/m . . . . . » 40
272. **Brassia caudata**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 30
273. **Laelia purpurata**, 5 bulbes, 5 fleurs . . . . . » 25
274. **Oncidium divaricatum**, 9 bulbes, 9 fleurs, 1 grappe de fleur de 1m20. . . . . » 20
275. **Dendrobium albo sanguineum**, 12 bulbes, 4 jeunes pousses, bel exemplaire . . . . . » 25
276. **Aerides praemorsum**, 13 feuilles, plante de 15 c/m. . » 30
277. **Angraecum Ellisi**, 7 feuilles, belle plante . . . . » 50
278. **Epidendrum Stamfordianum**, 14 bulbes, 20 feuilles » 40
279. **Galeandra flaveola**, décrit dans la 11e livraison de la *Lindenia*, 8 bulbes, très belle plante. . » 40
280. » **flaveola**, 6 bulbes . . . . . » 30
281. » » 5 » . . . . . » 30
282. **Gongora Galeotti**, 8 bulbes, 10 feuilles . . . . . » 20
283. **Cyrtopodium punctatum var. St-Legerianum**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 20
284. **Laelia elegans**, 9 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 40
285. » » 8 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 30
286. **Cattleya Leopoldi**, 8 bulbes, belle plante . . . . » 20
287. **Laelia Perrini**, 20 bulbes, 15 feuilles . . . . . » 30
288. **Dendrobium nodatum**, belle plante, 25 bulbes avec jeunes pousses . . . . . » 15
289. **Cypripedium Sanderianum**, 5 feuilles, belle jeune plante » 50
290. **Cypripedium vernixium**, 6 feuilles et 1 jeune pousse . » 15
291. **Ansellia africana var. superba**, 15 bulbes, très belle plante. . . . . » 60
292. **Cymbidium giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 20
293. **Oncidium sphacelatum**, 5 très gros bulbes, 15 feuilles, 3 jeunes pousses, très belle plante . . . » 15
294. » **papilio**, 5 bulbes, belle plante. . . . . » 10
295. **Vanda Catcarthi**, 7 feuilles, plantes de 25 c/m de hauteur » 30
296. **Saccolabium ampullaceum**. 8 feuilles . . . . . » 10
297. **Cattleya Bungerothi**, 10 bulbes, en bouton, belle plante. . . . . » 25
298. » » 10 à 12 bulbes . . . . . » 15
299. » » 8 à 12 bulbes . . . . . » 15
300. » » 14 à 15 bulbes . . . . . » 25
301. **Miltonia Morelliana**, 8 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 20
302. **Coelogyne ochracea**, 15 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 15
303. **Dendrobium fimbriatum**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses . » 10
304. » **nobile**, 20 bulbes, très belle plante . . » 15
305. **Oncidium pubes**, 8 bulbes, 2 tiges florales . . . . » 10
306. » **altissimum**, 3 bulbes, 1 jeune pousse . . » 10
307. **Zygopetalum Mackayi**, 7 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
308. **Cattleya aurea**, 4 bulbes, 1 jeune pousse. . . . . » 20
309. **Bolbophyllum Lobbi**, 10 bulbes, 3 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 15

Nos			
310.	**Dendrobium densiflorum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse.	fr.	15
311.	**Coelogyne barbata**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses en boutons	»	30
312.	**Odontoglossum Sanderianum**, 4 bulbes, 10 feuilles	»	10
313.	» » 7 » 3 jnes pousses	»	15
314.	» » 6 » 2 » »	»	10
315.	**Oncidium orientale**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses	»	10
316.	**Odontoglossum planifolium**, 5 bulbes, 3 jeunes pousses	»	15
317.	**Oncidium cochleatum**, 5 bulbes, 5 feuilles	»	10
238.	**Odontoglossum grande**, 4 bulbes, 1 jeune pousse	»	10
239.	» » 5 » 2 » »	»	10
310.	» » 10 » 2 » »	»	15
311.	» » 7 » 1 » »	»	10
322.	» **hystrix**, 6 bulbes 2 jeunes pousses	»	
323.	**Odontoglossum cristatum**, 6 bulbes, 2 tiges florales.	»	15
324.	**Oncidium Jonesianum**, 4 bulbes. 1 tige florale	»	10
325.	**Phalaenopsis Sanderiana**, 3 à 4 feuilles.	»	
326.	» **sumatrana**, 4 feuilles, en fleurs	»	30
327.	**Aerides Houlleti**, 7 feuilles	»	
328.	» » belle plante, 8 feuilles.	»	20

Nos			
329.	**Vanda Dennisoni**, 7 feuilles		
330.	**Dendrochilum filiforme**, 10 bulbes, 1 feuille, en fleurs.	fr.	10
331.	**Cypripedium Stonei**, 10 feuilles, belle plante	»	15
332.	» **caudatum**, 10 feuilles, belle plante	»	15
333.	**Cattleya Gaskelliana**, 7 à 9 bulbes, 2 jeunes pousses.	»	10
334.	» » 10 à 12 bulbes	»	15
335.	» » 12 à 15 »	»	20
336.	**Oncidium phymatochilum**, 4 bulbes, 3 feuilles	»	10
337.	**Pescatorea cerina**, 3 bulbes, avec jeune pousse	»	20
338.	» » 4 bulbes, avec jeune pousse, forte plante	»	30
339.	**Laelia albida**, 7 bulbes, 1 jeune pousse	»	10
340.	» **Perrini**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses	»	10
341.	» » 10 à 12 bulbes	»	15
342.	**Angraecum Leonis**, 4 feuilles	»	
343.	**Dendrobium fimbriatum**, 7 à 8 bulbes,	»	10
344.	**Zygopetalum rostratum**, 4 à 5 bulbes,	»	15
345.	**Cattleya Percivalliana**, 9 bulbes, 1 jeune pousse.	»	10
346.	» » 20 bulbes, avec jeune pousse.	»	20

CATASETUM BUNGEROTHI N. E. Brown

Opinion de la presse sur cette merveilleuse Orchidée nouvelle :

« Les fleurs sont blanc d'ivoire avec le centre orange... Une véritable sensation a été produite à Londres, lorsque MM. Linden « exposèrent trois plantes d'un nouveau Catasetum d'un très remarquable caractère... Pour donner une idée de la valeur horticole du « *C. Bungerothi*, nous dirons que ces plantes mises en vente publique chez Stevens, ont produit l'une *1,250 francs*, une autre *800 francs* « et la troisième, une petite, *500 francs*, ce qui forment les plus hauts prix atteints jusqu'ici pour une plante de ce genre... »

(*Journal of Horticulture*, 23 décembre 1886.)

« Une magnifique nouvelle Orchidée. — Une des plus remarquables Orchidées nouvelles parues à Londres depuis longtemps a été « vendue mardi dernier chez Stevens. Elle s'appelle *Catasetum Bungerothi* et est sans aucun doute la plus belle du genre... »

(*The Garden*, 18 décembre 1886.)

« L'apparition de cette Orchidée en fleurs chez Stevens, le 16 décembre dernier, a causé une véritable sensation parmi les ama- « teurs d'Orchidées. Rien ne peut être cité d'assez proche pour classer cette très belle introduction de MM. Linden... La plante forme une « des perles de l'admirable collection, si choisie, de M. Tautz. »

(*The Gardeners' Chronicle*, 29 janvier 1887.)

PRIX :

Jeune plante importée, ayant de bonnes racines	30	francs
Les six,	150	»
Bnnoe plante importée en végétation et bien enracinée	50	»
Les six,	250	»
Plante extra,	100	»

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont momentanément disponibles à 10 francs le volume.

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau provisoire du Journal

Gand, 52, Rue du Chaume, 52, Gand.

CHRONIQUE HORTICOLE

Gand, le 15 juillet 1887

LES CHRYSANTHÈMES VIVACES ont décidément la vogue parmi les fleurs de pleine terre de l'automne. Que d'efforts il a fallu pour les accréditer ! C'est à Toulouse que le premier Chrysanthème de Chine fut introduit en France par un négociant marseillais; c'était en 1788; il y a donc un siècle. Toutefois l'introduction en Europe des Chrysanthèmes japonais ou chinois est due à Robert Fortune et celle-ci ne date que d'une bonne vingtaine d'années. C'est à un amateur toulousain, le capitaine Bernet, que revient l'honneur d'avoir obtenu les premières variétés réellement remarquables que d'autres semeurs ont depuis lors transformées et successivement améliorées. Toulouse est encore aujourd'hui un centre où les Chrysanthèmes sont bien cultivés et particulièrement choyés.

*
* *

UNE DES PLUS BELLES ROSES est la variété hybride, d'origine américaine, *Her Majesty*. Nous l'avons vue pour la première fois à l'exposition de la Société royale d'Horticulture de Londres, au commencement de juillet 1882. Nous l'avons revue récemment à l'exposition jubilaire de la Société royale d'Horticulture de Malines et nous n'hésitons pas à dire qu'elle est digne des plus grands éloges. La fleur est très pleine, énorme, de forme parfaite et rien ne saurait dépeindre la richesse de son coloris rose tendre. Franchement nous ne connaissons pas de plus belle rose.

*
* *

MACÉRATION DES GRAINES. — Non seulement les amateurs, mais souvent aussi les jardiniers se plaignent de la mauvaise qualité des graines. Ils oublient que certaines semences pour lever promptement doivent être semées immédiatement après leur récolte ou tout au moins stratifiées, afin de ne pas perdre immédiatement leurs qualités germinatives dont la durée est extrêmement variable. Il arrive aussi que certaines graines ont l'enveloppe fort dure, et nous nous souvenons des doléances d'un semeur qui avait eu beau semer à plusieurs reprises des graines parfaitement mûres de *Paeonia Moutan* après l'hiver, et qui avait chaque fois jeté ses semis parce que rien ne levait, lorsqu'un jour, à sa grande surprise, les graines jetées germèrent dans son terreau. On peut faire macérer certaines graines dans de l'eau. Ainsi pour assurer la germination des graines de Verveines, il est bon de les faire tremper pendant 24 heures dans de l'eau ordinaire. Des graines plus dures, comme celles du Paeonia précité ou de certains Palmiers, peuvent macérer impunément dans de l'eau contenant un faible dosage d'acide sulfurique.

*
* *

LA GOMME DES ARBRES ne serait pas un simple épanchement de sève à travers les enveloppes extérieures du bois, mais bien le produit d'un champignon, le *Coryneum Beijerincki*, qui se développe à l'intérieur du tissu végétal et y secrète une substance soluble dans laquelle vit ce parasite.

*
* *

LE JARDIN. — Tel est le titre d'un nouveau journal d'horticulture français qui paraît, avec grand succès, depuis ce printemps. Une publication de ce genre, en langue française, faisait défaut; aussi M. Godefroy-Lebeuf est venu combler une véritable lacune en le créant.

Gageons que, comme il est arrivé pour l'*Orchidophile*, petit poisson deviendra grand et qu'avant peu *Le Jardin*, hebdomadaire, marchera de pair avec ses grands confrères anglais. C'est la destinée que nous lui souhaitons symphatiquement.

*
* *

LE CYPRIPEDIUM PRAESTANS, une des Orchidées les plus admirables introduites récemment, est en pleine floraison dans les serres de l'*Horticulture Internationale*, jusqu'au 1r septembre prochain, installées dans les anciens locaux de la Compagnie Continentale d'Horticulture, à Gand. C'est en tous points une espèce remarquable. Le portrait en a été pris immédiatement et paraîtra dans la 2me livraison du 3me volume de la *Lindenia*. Nous y renvoyons nos lecteurs.

*
* *

UNE FLORAISON DE LONGUE DURÉE, extraordinaire pour le genre, est celle du *Dendrobium stratiotes*, dont les fleurs sont demeurées épanouies dans la perfection durant dix semaines. On ne pourrait pas en dire autant de beaucoup de Dendrobium !

*
* *

UN NOUVEAU CONDIMENT EST LE TAGETES LUCIDA. — On recommande d'en utiliser les jeunes bourgeons et même les feuilles dans les salades ou comme accompagnement de divers hors d'œuvre ; ils communiquent aux mets une odeur aromatique agréable si on ne les emploie pas en trop grande quantité. Nous doutons cependant que ce Tagetes puisse remplacer l'estragon qui sera, à notre avis, préféré par les gourmets. Ajoutons que ce dernier est un condiment indispensable dans la salade de haricots.

*
* *

L'ANGUILLULE DU BEGONIA TUBÉREUX. — La *Revue horticole* a signalé l'an dernier des Begonia tubéreux frappés d'une maladie analogue à celle dont souffrent les Jacinthes. On vient de nous remettre des souches en partie en voie de décomposition ; sur d'autres points, le tubercule est perforé et couvert d'excroissances dures. La plante est ainsi ravagée par une anguillule du groupe des Nématodes, probablement un Tylenchus. L'insecte a la forme d'un ver, d'une réduction infiniment petite d'une anguille. La souche elle-même se trouve profondément altérée et les tiges qui se produisent dans le voisinage des parties infestées cessent brusquement de croître et fondent pour ainsi dire du jour au lendemain. L'insecte ne se borne pas à entamer les couches corticales, mais il creuse des galeries jusqu'au centre même du tubercule. Comme tous les infiniment petits il se développe en nombre très considérable ; si l'on n'a soin d'écarter les souches déjà attaquées et même la terre dans laquelle les plantes malades se sont trouvées, on s'expose à voir disparaître de nos cultures une plante qui est aujourd'hui un ornement des jardins.

*
* *

LA PLUS PETITE DES ROSES est une nouveauté obtenue l'an dernier par M. Alegatière, de Monplaisir près de Lyon. C'est une rose de l'espèce *R. polyantha;* elle est extrêmement petite et en même temps d'une floraison très abondante. La fleur est rose strié de carmin.

*
* *

POUR OMBRER LES SERRES, les rideaux de claies sont évidemment ce qu'il y a de meilleur. Néanmoins l'emploi du badigeon des vitres sera longtemps encore en usage. Voici une composition qui nous semble très recommandable, c'est une sorte de colle formée de 300 grammes de blanc de Paris et 100 grammes d'amidon, le tout délayé dans deux litres d'eau et cuit pendant vingt minutes. Il ne sera pas mauvais d'ajouter au mélange un peu de couleur verte.

*
* *

LES ORMES DE LA PLACE D'ARMES A GAND donnent lieu en ce moment à des discussions assez vives. Périront-ils, ne périront-ils pas? Voilà la question. Le fait est que, à première vue, ces arbres ont fort belle apparence, seulement celle-ci semble être trompeuse, car un entomologiste de talent, M. J. C. Puls, y a reconnu l'existence de deux espèces d'insectes destructeurs de l'orme, qui sont le *Gossiparia ulmi* et le *Cossus ligniperda*. La présence de ces ennemis dénote d'avance l'état de maladie des arbres. Une partie des ramifications sont entièrement creusées et le moindre vent jonche de débris le sol de la place. Il est incontestable que les ormes sont gravement compromis et que malgré les arrosements et des soins journaliers, il sera bien difficile de les conserver.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

BRUNSWIGIA (?) MASSAIANA L. LIND. & ÉM. ROD.

P. De Pannemacker ad nat. binx.

PL. XIX

BRUNSWIGIA (?) MASSAIANA L. LIND & ÉM. ROD.

BRUNSWIGIA DU DUC DE MASSA

AMARYLLIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Voir *Illustration Horticole*, tome XXXII, 1885, p. 45.
CARACTÈRES PARTICULIERS. Species nova zanzibarensis infra descripta.

La nouvelle venue, originaire de la côte orientale d'Afrique, a, au premier aspect, quelque analogie avec le *Brunswigia magnifica*, figuré et décrit en 1885 dans l'*Illustration Horticole;* mais elle en diffère par sa croissance bien autrement robuste, ainsi que par la texture et la forme de ses fleurs. Le bulbe est très allongé, s'élevant à environ $0^{m}50$ au-dessus du sol, d'où émergent des feuilles longues, larges et retombantes. La plante qui a servi à reproduire le portrait ci-contre, avait émis deux immenses bouquets d'une dimension presque double de celui représenté sur notre planche et qui étaient produits au bout de deux hampes, ayant environ $0^{m}80$ de hauteur, se tenant fermes et bien droites.

L'aspect de la plante vue ainsi était magnifique et réalisait la plus majestueuse forme d'Amaryllidée qu'il soit possible de rêver. Les fleurs étaient bien ouvertes, blanc crême, ligné de carmin dans le centre.

Nous sommes très heureux de dédier cette magnifique nouveauté à l'un des promoteurs les plus zélés de l'horticulture française, M. le duc DE MASSA, qui a réuni au château de Luzarches, des collections de plantes vraiment admirables.

Le continent noir est riche en Amaryllidées; nous croyons même que c'est cette famille, qui apporte à la flore africaine son contingent de fleurs les plus éclatantes. On ne peut se faire une idée de la magnificence des représentants de quelques genres de cette famille sous le soleil brûlant de leur pays natal, alors que, réunis par quantités innombrables, ils épanouissent à la fois des centaines de mille fleurs où s'harmonisent les teintes les plus disparates et les plus tranchantes : le blanc et le carmin, le bleu et le brun, le jaune et le rose, etc., etc.! Quelquefois même, toutes ces teintes sont réunies à la fois sur une même fleur.

Nos serres et nos expositions européennes d'Amaryllidées, quelque riches qu'elles puissent être, ne peuvent donner, comme on voit, qu'une fausse idée de la splendeur étincelante des champs sauvages africains. C'est ce spectacle, peut-être unique au monde, qui a fait dire aux hardis explorateurs, qui se sont aventurés aux bonnes époques dans l'intérieur de ce continent, que sa flore est la plus riche du monde. Oui, sans doute, cela est vrai pour ceux qui peuvent la contempler sur place; mais introduits en Europe, les représentants de cette flore sont de reprise et de culture difficiles, et fleurissent rarement bien; tel n'est cependant pas le cas du *Brunswigia Massaiana* qui forme un des plus beaux échantillons des Amaryllidées africaines introduites jusqu'ici en Europe.

LUCIEN LINDEN.

CULTURE DES NEPENTHES

(Suite, voir p. 51.)

Il nous reste à parler de la multiplication des Nepenthes. Dans leur patrie ou pour mieux dire dans leurs stations d'origine, les régions marécageuses de l'Asie tropicale, des îles de la Sonde et de Madagascar, ces plantes étranges se reproduisent naturellement de graines. Dans les cultures d'amateur ce procédé est rarement applicable, parce que les fleurs des Nepenthes étant dioïques, il faut la réunion de fleurs des deux sexes pour que la fructification soit possible. Cependant il faut recourir aux semis, si l'on tient à obtenir des variétés nouvelles ou des hybrides. Le semis peut se faire au printemps sur de la bonne terre de bruyère, sans recouvrir les graines, dans une terrine peu profonde placée sur couche chaude et humide dans un endroit médiocrement éclairé où les rayons solaires ne puissent arriver. On repique les jeunes plantules en petits godets dans la même terre en les recouvrant d'une feuille de verre. Dans leur jeune âge elles sont disposées en rosettes et elles montrent déjà avant d'avoir 5 ou 6 centimètres de diamètre, les rudiments des ascidies.

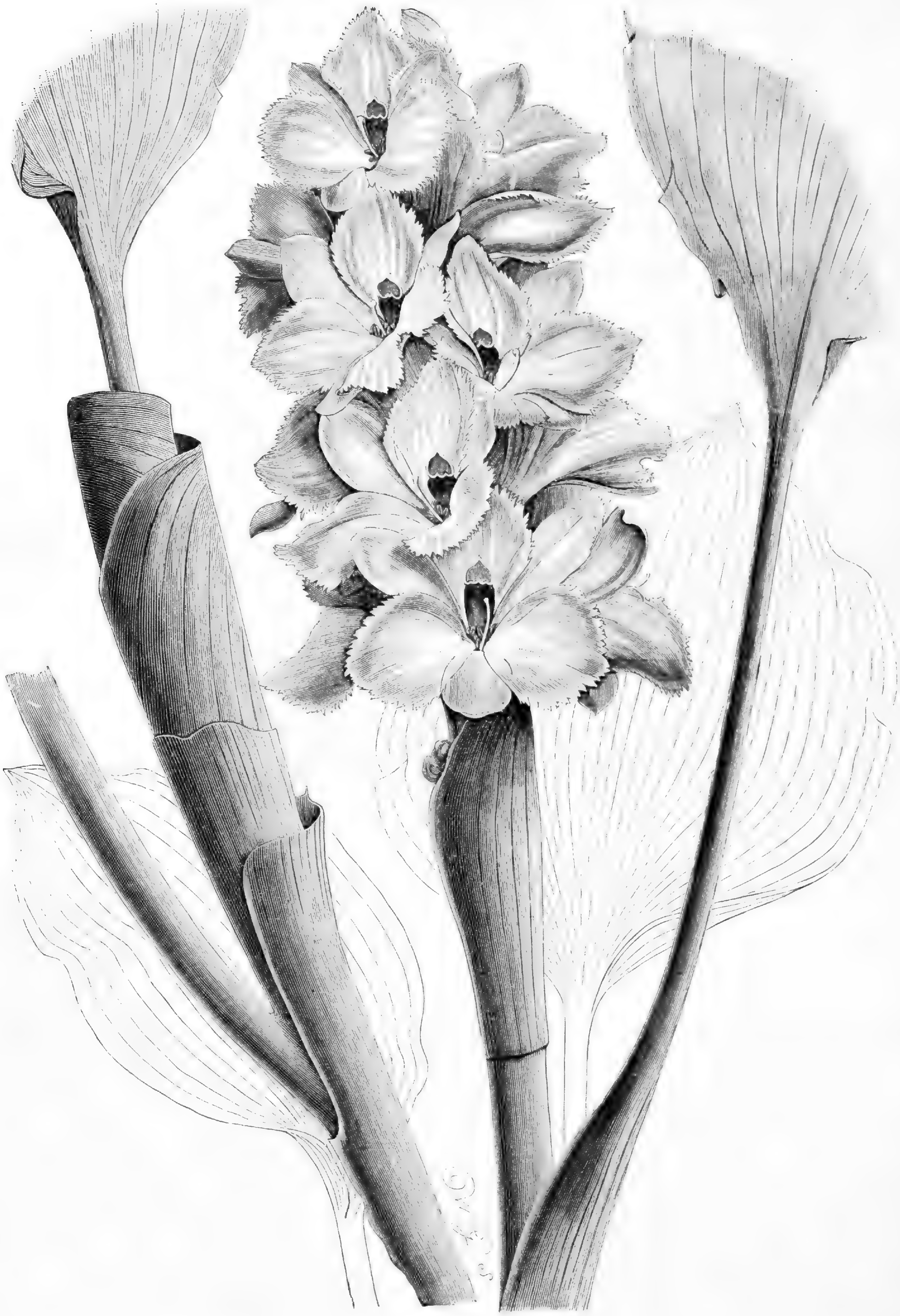
S'il s'agit de reproduire les variétés telles qu'elles sont, il faut avoir recours au bouturage. On commence par coucher sur le sol des bâches ou serres, les tiges des plantes les plus fortes afin d'en obtenir de bons rameaux qui donneront les meilleures boutures. On bouture de préférence en janvier et février. Il suffit d'une seule feuille garnie d'un bout de rameau pour produire une plante; mais si l'on désire avoir promptement des plantes bien caractérisées, on emploiera un rameau complet ayant une demi douzaine de feuilles. On dispose chaque bouture à travers le trou quelque peu élargi d'un pot à fleurs renversé. Les pots sont placés dans la terre sur une bâche assez profonde pour que le sommet de la bouture n'arrive pas au vitrage du châssis. Au fond de la bâche dont le fond doit jouir d'une température élevée et constante, on étend une couche de cendres et sur celle-ci un lit de sphagnum mouillé. Chaque pot est posé sur ce sphagnum de manière que la bouture y touche à peine, car le bourrelet ne se formerait pas et la bouture serait perdue si la base de la bouture est mouillée par le sphagnum. Néanmoins il convient d'arroser le tout et de veiller à l'entretien de l'humidité. Il faut aussi aérer de temps à autre et ne pas permettre aux rayons solaires d'arriver aux boutures. Au bout de six à huit semaines elles sont enracinées; dès lors on aère davantage et on les empote en ayant soin de n'occasionner aucune blessure aux racines. Après l'empotage, les plantes reviennent à la bâche jusqu'à ce qu'elles aient bien repris. A partir de ce moment elles sont traitées comme les autres plantes faites, en ayant soin de les écimer ou de pincer le sommet afin de les faire ramifier.

Parmi les espèces ou variétés les plus recommandables, à part les espèces types, *N. distillatoria* Linn., *N. bicalcarata*, *N. ampullaria* Jack., *N. madagascariensis* Poir. et *N. Rafflesiana* Jack., nous citerons *N. albo-marginata*, *Chelsoni*, *Henryana*, dont *l'Illustration* a donné le portrait, *Hookerae*, *Lawrenciana*, *Mastersiana*, *Morganiae*, *Northiana*, *rubro-maculata*, *sanguinea*, *superba*, *Veitchi* (*lanata*) et *Williamsi*.

Ém. Rodigas.

FLORAISON HIVERNALE DU GLAÏEUL. — Ce qui ressemble le plus aux primeurs ce sont les produits retardés. Les petits pois de fin août ont presque autant de valeur que ceux du premier printemps et on a dans bien des cas réellement tort de ne pas s'occuper davantage de culture retardée.

Les *Annales de la Société d'Horticulture de la Haute-Marne* indiquent le moyen d'obtenir du Glaïeul une floraison hivernale. Au lieu de planter les bulbes à la saison habituelle, on retarde la plantation jusqu'à la fin de juin et plus tard si c'est possible. Les épis floraux se montrent seulement dans le courant d'octobre; on les coupe à l'approche des gelées pour les mettre dans des bouteilles pleines d'eau que l'on place en serre. Comme il arrive pour les Lis, ils continuent leur développement et les fleurs s'épanouissent en nombre.



EICHHORNIA AZUREA KUNTH

P. De Pannemacker ad nat. pinx.

PL. XX

EICHHORNIA AZUREA KUNTH

EICHHORNIE AZURÉE

PONTÉDÉRIACÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Voir ci-dessus, p. 41.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. Rhizomate crasso, foliis orbiculatis vel rhombeo-orbiculatis obtusis in petiolum elongatum crassum vix intumescentem angustatis, pedunculo crasso in spatham solitariam brevem recurvam obtusam dilatato, racemo multifloro, rachi robusto, floribus binis breviter pedicellatis sparsis, perianthio extus piloso, segmentis obovato oblongis obtusis exterioribus majoribus, interioribus marginibus erosis, staminibus fere inclusis, superioribus subaequaliter insertis inferiorum postice dimissius inserto, filamentis omnium brevibus subulatis subaequilongis puberulis, stylo gracili puberulo.

Eichhornia azurea KUNTH, *Enum. Plant.*, IV, p. 129. — *Pontederia azurea* SWARTZ, *Fl. Ind. occ.*, I, p. 609 (non HOOK). — *Bot. Mag.*, t. 6487.

In Brasilia, Jamaica et Nova Granata.

ans le précédent fascicule de l'*Illustration Horticole* nous avons parlé de l'*Eichhornia crassipes* et des qualités ornementales de cette plante aquatique. L'espèce qui nous occupe est flottante comme la première et elle forme dans l'eau de longues racines comme elle. Ses feuilles sont toutes radicales, longuement pétiolées, orbiculaires ou arrondies, obtuses au sommet, un peu décurrentes sur le pétiole, elles sont charnues, glabres, à pétiole quelque peu renflé; le pédoncule est très épais et sort d'une spathe solitaire; il porte un racème de plusieurs fleurs réunies par deux, brièvement pédicellées, éparses, ayant le périanthe velu à l'extérieur; les segments sont ovales allongés, ceux de l'extérieur sont plus grands, les intérieurs ayant la marge dentelée. Les étamines sont insérées, le style est grêle et allongé. La fleur est d'un beau coloris bleu pâle avec une macule jaune au fond.

Les Eichhornia sont assez fréquents dans les bassins de nos serres où leur feuillage est considéré comme un réel ornement; malheureusement leur floraison est rare et on la signale avec plaisir. Les jeunes feuilles sont enroulées autour de la tige dans leur jeunesse et elles sont enfermées elles-mêmes dans une gaîne qui surgit de la souche. La feuille porte des stomates en abondance; les anthères arrivent à perfection avant le stigmate et les grains de pollen sont elliptiques. Ces plantes sont répandues dans les eaux dormantes à la Jamaïque, la Nouvelle-Grenade, Guyaquil et jusqu'au sud du Brésil. Dans les bassins de nos serres elles prospèrent fort bien et s'y multiplient facilement par leurs rhizômes sans exiger de soins particuliers. Le tout est d'obtenir leurs magnifiques épis de fleurs bleues.

Le *Gardeners' Chronicle* à qui nous devons le beau dessin ci-contre avait signalé en juin 1885 la belle floraison obtenue par M. BAXTER, au Jardin botanique d'Oxford. Voici comment M. BAXTER explique le résultat qu'il a obtenu. Le bassin est exposé en pleine lumière, ce qui semble être une condition de succès aussi bien pour cette espèce que pour d'autres plantes aquatiques placées dans le même milieu. « Au commencement de mars, on choisit les meilleures parties pour en faire des boutures ayant à peu près deux pieds de long; elles sont plantées dans une caisse de 18 pouces carrés bien drainées et remplis d'un mélange de bonne terre avec un peu de fumier d'étable décomposé bien serré. La caisse est placée à environ 6 pouces sous l'eau, pas davantage; la température de celle-ci est d'abord de 15° c. et monte successivement jusqu'à 25° c. et même davantage. Les plantes se développent avec une telle rapidité que pour les contenir on est obligé parfois de les rabattre. On en enlève ainsi les extrémités pour en faire des boutures. » Cette opération même réitérée ne

nuit guère à la floraison et M. Baxter signale que la fructification peut s'obtenir sans peine si l'on a soin d'opérer artificiellement la fécondation en prenant le pollen des fleurs mêmes, fait intéressant à noter, les fleurs étant protandriques.

Des essais ont été faits au Jardin botanique d'Oxford pour faire fleurir l'*Eichhornia azurea* en plein air; des plantes ont été mises dans un bassin abrité et ouvert du côté du sud depuis les premiers jours de juin jusqu'en septembre. La floraison a eu lieu, mais les fleurs ne sont pas comparables à celles de la plante épanouies dans l'air humide de la serre chaude.

Ém. Rodigas.

NOUVELLES PLANTES AUSTRALIENNES

ors d'une excursion faite en 1855, M. le baron Ferd. von Mueller, ayant vu à une assez grande distance le Bellenden-Ker, qui est la montagne la plus élevée de l'Australie tropicale et qui dépasse une altitude supramarine de 1600 mètres, avait exprimé l'opinion que des Rhododendron, Vaccinium, Quercus, Begonia et Impatiens devaient croître dans ces parages, absolument comme dans les fraîches forêts des îles malaises. Cette opinion a été confirmée par la découverte que viennent de faire MM. W. Sayer et A. Davidson, d'une nouvelle espèce de Rhododendron, dont le *Victorian Naturalist*, de mars dernier, donne la description.

Le *Rhododendron Lochae* F. v. Muell. est une espèce arborescente quelque peu grimpante, à feuilles persistantes, ovales, verticillées, à inflorescences assez grandes disposées en ombelles. La fleur a sa corolle glabre et rouge éclatant, à divisions en écailles extérieurement, légèrement velues à l'intérieur, pédoncule cylindrique, limbe obtus, quinquelobé. Cette belle espèce qui atteint une hauteur de six mètres, a de l'affinité avec le *Rhododendron javanicum*, dont il se distingue par ses pétioles plus allongés, des feuilles plus obtuses, des pédoncules glabres, des fleurs un peu plus petites, son style velu et sa graine. Jusqu'à un certain point, elle rappelle le *R. Griffithianum* et le *R. celebicum*. Elle a été dédiée à Mme Loch, qui a rendu des services à l'horticulture à Victoria en s'occupant spécialement d'Éricacées.

Les mêmes voyageurs confirmèrent l'opinion du baron von Mueller en découvrant dans les mêmes parages un Agapetes, genre de Vacciniée jusqu'ici connu seulement aux Indes orientales; M. von Mueller l'a nommé *Agapetes Meiniana*. En même temps ils ont trouvé une Cyrtandrée nouvelle, le *Didymocarpus Kinneari* F. v. Muell., ainsi qu'une autre plante se rapprochant de la famille des Commélynées et que M. von Mueller n'a pas hésité à ériger en genre nouveau sous le nom de *Helmholtzia* (1). Cette plante est répandue en telle abondance sur le Bellenden-Ker, entre 1300 et 1600 mètres d'altitude, qu'elle y forme comme un épais tapis de roseaux presque impénétrable.

Ces découvertes présentent un vif intérêt au point de vue de la géographie botanique et démontrent une fois de plus l'influence prépondérante de l'altitude dans la dispersion des végétaux.

Ém. R.

---

(1) Dédié au conseiller intime M. Helmholtz, connu par ses recherches sur les sons. M. le baron von Mueller n'est pas seulement botaniste; il est aussi grand amateur de musique et même vice-président de la Société chorale de Melbourne.

ALOCASIA VILLENEUVEI L. LIND. & ÉM. ROD.

P. De Pannemaeker ad nat. pinx.

PL. XXI

ALOCASIA VILLENEUVEI L. LIND. & ÉM. ROD.

ALOCASIA DU COMTE DE VILLENEUVE

AROIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Voir l'*Illustration Horticole*, vol. III, pl. 305.
CARACTÈRES PARTICULIERS. *Alocasiae giganti* affinis, foliorum lamina valde aequalia, petiolo omnino brunneo maculato. Borneo.

Par son port majestueux et son ample feuillage, la nouveauté qui nous occupe se rapproche le plus de l'*Alocasia gigas*, dont on ne se lasse pas d'admirer l'exquise distinction ; elle s'en écarte à première vue par la maculature brun cuivré qui recouvre le fond vert des larges pétioles.

Cette belle plante, introduite de Bornéo en 1886, a été dédiée à S. E. M. le comte DE VILLENEUVE, ambassadeur de S. M. l'Empereur du Brésil à Bruxelles et zélé promoteur de l'horticulture.

L'*Illustration* a fait passer successivement sous les yeux de ses lecteurs plusieurs de ces brillantes Aroïdées, telles que les *Alocasia metallica*, *macrorrhiza*, *Jenningsi*, *Sedeni*, *Jonhstoni*, *Thibautiana*, *Putzeysi*, *Reginae*, *Augustiana*, *Lindeni*, *Margaritae*, toutes caractérisées par le développement, la forme et le coloris particulier de leur feuillage. Mais à part ces particularités, toutes ont le mérite d'avoir dans leur ensemble, leur aspect, leur port, un attrait qui commande l'attention au même titre qu'un jeune Palmier ou une gracieuse Fougère. Parmi un groupe d'autres végétaux, l'Alocasia prédomine par sa forme ; il rappelle d'autres régions et placé dans le jardin d'hiver ou le salon, il achève de donner le ton d'une flore appartenant à des régions plus favorisées au point de vue climatérique.

La planche ci-jointe peinte d'après nature dans les serres de la Société l'Horticulture Internationale a dû être forcément réduite ; mais telle qu'elle est, elle donne une idée exacte du port de la plante, de son beau feuillage et de la panachure de ses pétioles.

ÉM. ROD.

LE BLANC DES ROSIERS. — Nous avons fait connaître déjà les excellents effets obtenus contre cette maladie par l'emploi de l'eau salée. Il existe une très grande analogie, pour ne pas dire similitude, entre le blanc du Rosier et le mildew de la Vigne, à tel point que le remède le plus efficace de l'un pourrait bien guérir également de l'autre. Dans le Bulletin du Ministère de l'agriculture de France, M. PRILLIEUX, inspecteur général de l'enseignement agricole, exprime l'opinion que le remède le plus efficace contre le mildew consiste à asperger les Vignes avec de l'eau, contenant environ 8 °/₀ de sulfate de cuivre en mélange avec un lait de chaux.

M. VASSILIÈRE, professeur d'agriculture pour le département de la Gironde, recommande le dosage suivant : sulfate de cuivre, 6 kilos ; chaux vive, 6 kilos ; eau, 100 litres. Le sulfate et la chaux sont dissous séparément, puis on complète le volume d'eau. Il est plus que probable qu'une ou deux aspersions au moyen du même mélange feront complètement disparaître le blanc miellé des Rosiers.

VARIA

LE VERONICA PROSTRATA est une gracieuse petite plante vivace européenne, dont les fleurettes bleues sont presque aussi jolies que celles du Myosotis. Elle n'est pas du tout exigente et vient pour ainsi dire dans tout terrain. Nous l'avons vue employée avec succès comme bordure d'un parterre. Elle est haute à peine d'une douzaine de centimètres et forme assez rapidement de petites touffes dont le feuillage disparaît presque entièrement sous les fleurs. On la multiplie par éclats ou division des touffes; cette division peut se faire en mars ou à la fin d'août. Semée au printemps, elle peut être répiquée en petits godets et mises en place comme les autres plantes de parterre.

*
* *

LA SOCIÉTÉ AGRICOLE ET HORTICOLE DE LIERRE organise pour le 16 octobre prochain, dans les locaux de l'École moyenne de cette ville, une exposition extraordinaire à l'occasion du 25me anniversaire de la fondation de la Société. L'exposition comprendra les produits de l'horticulture, de la floriculture, de l'arboriculture fruitière et de l'agriculture proprement dite. Nous engageons les horticulteurs et les amateurs à contribuer à l'un ou l'autre des cent concours ouverts par une Société dont les efforts méritent d'être secondés.

*
* *

FLEURS COUPÉES DE JACINTHES, TULIPES, etc. — La Société générale pour la culture des oignons à fleurs, à Haarlem, a pris la résolution de prévenir par divers moyens la vente des fleurs coupées de Jacinthes et autres oignons à fleurs; cette vente étant considérée comme nuisible au commerce des bulbes. Ces fleurs seront à l'avenir uniquement réservées aux expositions.

D'après les renseignements qui nous viennent de Haarlem, la saison froide du printemps a considérablement retardé l'aoûtement des plantes bulbeuses de toute nature. Nous estimons toutefois que le temps chaud et excessivement sec que nous traversons actuellement aura fait regagner aux bulbes le temps perdu.

*
* *

CONCERT SOUS UN ROSIER. — Le *Sempervirens* rapporte d'après le *Weekblad de Venloo*, que le dimanche 3 juillet dernier, un concert a été donné sous un Rosier par 30 exécutants. Dans le jardin de Mme Reynen, à Roosteren, se trouve un Rosier pleureur dont la couronne a le pourtour colossal de 20 mètres. Ce jour là, d'après un calcul très modéré, l'arbuste portait plus de dix mille roses épanouies. Pour la singularité du fait, la Société de fanfares y donna un concert. Le jardin fut ouvert au public.

*
* *

LA SOCIÉTÉ ROYALE D'HORTICULTURE DE MALINES a fêté le 3 juillet par une exposition florale le 50me anniversaire de sa fondation. La salle de gymnastique de l'Athénée de Malines, attenante au jardin de Pitsembourg, était entièrement garnie de plantes et de fleurs, parmi lesquelles les roses, représentées par de nombreuses collections d'élite, trônaient au premier rang. Dans les serres on avait ouvert une large place aux Orchidées exotiques et aux plantes à feuillage panaché ou coloré, ainsi qu'aux Gloxinia. Au banquet offert au jury, on a rappelé avec bonheur deux noms attachés à l'horticulture malinoise, celui de M. de Cannart d'Hamale, président de la Société depuis un demi siècle, et celui de M. Hipp. d'Avoine, son secrétaire dévoué depuis vingt-cinq ans.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e Livraison. — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e Livraison. — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Cœlogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e Livraison. — Cattleya Kimballiana. Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e Livraison. — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

La 1re livraison du 3me volume paraîtra le 1er Août prochain

☞ *Prière d'adresser les abonnements et demandes de renseignements à l'Administrateur, 100, rue Belliard, à Bruxelles.*

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

SOCIÉTÉ ANONYME

l'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

OFFRE SPÉCIALE

DE

JEUNES PALMIERS

D'ÉLITE

☞ *Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines et très belles.*

	La plante. FR. C.	La douzaine. FR.
Guilielma speciosa, 0,35 haut 3 à 4 feuilles	3 00	30
Caryota plumosa (nouveau) 0,40 à 0,50 haut, 2 à 3 feuilles	3 00	30
Areca aurea, 0,30 haut, 3 à 4 feuilles	1 50	15
Phoenix rupicola, 0,35 haut, 6 à 8 feuilles	1 50	15
Areca sapida, 0,35 haut, 4 à 5 feuilles	1 75	18
Ceroxylon niveum, 0,40 à 0,50 haut, 3 à 4 feuilles	1 50	15
Euterpe montana, 0,40 haut, 3 à 5 feuilles	1 50	15
Areca speciosa, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles	2 00	20
Ptychococcus arecinus (nouveau), 0,50 haut, 2 à 3 feuilles	3 00	30
Astrocaryum mexicanum, 0,40 haut, 5 à 6 feuilles	3 00	30
Chamærops stauracantha, 0,75 haut, 4 à 6 feuilles (belle plante)	5 00	50
Calamus Lewisianus, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles	3 00	30
Thrinax elegans, 0,20 haut, 5 à 7 feuilles	1 50	15
Orania nivea (nouveau), 0,60 haut, 2 à 3 feuilles	4 00	40
Kentia gracilis, 0,30 haut, 4 à 6 feuilles	5 00	50
Verschaffeltia splendida, 0,50 haut, 4 à 5 feuilles	4 00	40
Phoenicophorium Sechellarum, 0,35 haut, 4 à 6 feuilles	4 00	40
Astrocaryum murumuru, 0,35 haut, 3 à 5 feuilles	5 00	50
Livistona rotundifolia, 0,30 haut, 6 à 8 feuilles	4 00	40
Veitchia (Kentia) **Storki** (nouveau), 0,30 haut, 5 feuilles	5 00	50

PRIX LES PLUS MODÉRÉS

Adresser les commandes, 52, rue du Chaume, à Gand, jusqu'au 1er septembre prochain.

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Sera publié prochainement dans la Lindenia

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Une espèce ravissante

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Un des plus beaux Cypripèdes

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS
Ne peut manquer dans aucune collection

☞ CYPRIPEDIUM PRAESTANS

PLANTE ÉTABLIE. Prix : 50 à 200 fr.
PLANTE IMPORTÉE. Prix : 25 à 60 fr.
SUIVANT FORCE.

LE

Cypripedium praestans

VIENT DE FLEURIR DANS LES SERRES

DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

C'EST UNE ESPÈCE

TRÈS DISTINCTE

ET

d'une grande Beauté

FERA SENSATION

Odontoglossum Lucianianum
Odontoglossum Lucianianum
Odontoglossum Lucianianum

PRIX : 75 A 100 FRANCS

Orchidées
Orchidées
Orchidées
Orchidées

GRANDE SPÉCIALITÉ DE

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

PRIX MODÉRÉS

L'ORCHIDOPHILE

Journal des amateurs d'Orchidées

publié avec la collaboration

DE M. LE COMTE DU BUYSSON

PAR LA MAISON

V. F. LEBEUF, d'Argenteuil
A. GODEFROY-LEBEUF, gendre et successeur

Prix de l'abonnement : Un an, 20 francs.

Adresser tout ce qui concerne la Redaction et les Abonnements
à M. A. GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil (Seine-et-Oise.)

Place à louer
1/4 de page

La 1re Livraison du 3me Volume

DE LA

LINDENIA

PARAITRA

1er Août prochain

Prix de l'abonnement : 60 francs pour 12 livraisons

☞ *Les Bureaux du Journal sont transférés à Bruxelles, 100, rue Belliard.*

Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi
Catasetum Bungerothi

OFFRE SPÉCIALE AVEC PRIX

Vanda Massaiana
Vanda Massaiana
Vanda Massaiana

PRIX SUR DEMANDE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGHEANUM

DEUX NOUVEAUX

Dendrobium splendides

Reçus récemment

DE LA

NOUVELLE GUINÉE

PRIX, LA PLANTE ÉTABLIE

30 à 100 francs

SUIVANT FORCE

DENDROBIUM DOREYANUM

DENDROBIUM LANSBERGHEANUM

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

PROCHAINEMENT

EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

☞ La date sera annoncée ultérieurement

Les bureaux seront transférés au siége social :

79, RUE WIERTZ, 79

PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

A dater du 1er SEPTEMBRE prochain

GRANDES SPÉCIALITÉS

D'ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

GRANDS SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

Prix très modérés

5me SÉRIE — TOME XXXIV — ANNÉE 1887
1er Volume — 8me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 61
2. Bibliographie 64
3. Le jardin fruitier et le potager 68

TEXTES ET PLANCHES

22. Galeandra d'Escagnolleana Rchb. f. 63
23. Hydrosme Leopoldiana M. T. Masters. 65
24. Aglaonema nebulosum N. E. Brown 67

A paru le *25 août 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

☞ Les bureaux de *l'Illustration Horticole* seront transférés le 1er octobre prochain, au siége de la Société Anonyme L'HORTICULTURE INTERNATIONALE, au Parc Léopold, rue Wiertz, 79, à Bruxelles.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Fermière exclusive des annonces : AGENCE ROSSEL, 44, rue de la Madeleine

à BRUXELLES

☞ **L'administration de « l'Illustration horticole » s'est réservé le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.**

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD. Entrée 79, rue Wiertz

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

☞ Prière d'adresser, jusqu'au 1er OCTOBRE PROCHAIN, toutes les lettres et commandes *52, Rue du Chaume, à Gand* et à partir de cette date : au PARC LÉOPOLD, à Bruxelles

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

ORCHIDÉES NOUVELLES

CYPRIPEDIUM PRAESTANS Rchb. f.

☞ *Figuré dans la 2me livraison du 3me volume de la LINDENIA*

Ce Cypripède, un des plus beaux du genre, vient de voir son mérite consacré à Londres par un CERTIFICAT DE PREMIÈRE CLASSE. C'est comme le *Catasetum Bungerothi* une des plus belles Orchidées introduites pendant ces dernières années ; il a quelque analogie avec le *C. Stonei*, mais les fleurs sont anne strié de brun carminé ! Cinq fleurs épanouies à la fois sur une tige.

Bonne plante importée	fr. 25 et 40
» établie	» 40 et 60
Bel exemplaire importé	» 75
» établi, de force à fleurir	» 100 et 200

CATASETUM BUNGEROTHI N. E. Brown

Opinion de la presse sur cette merveilleuse Orchidée nouvelle :

« Les fleurs sont blanc d'ivoire avec le centre orange... Une véritable sensation a été produite à Londres, lorsque MM. LINDEN « exposèrent trois plantes d'un nouveau Catasetum d'un très remarquable caractère... Pour donner une idée de la valeur horticole du « *C. Bungerothi*, nous dirons que ces plantes mises en vente publique chez STEVENS, ont produit l'une *1,250 francs*, une autre *800 francs* « et la troisième, une petite, *500 francs*, ce qui forme les plus hauts prix atteints jusqu'ici pour une plante de ce genre... »

(*Journal of Horticulture*, 23 décembre 1886.)

« UNE MAGNIFIQUE NOUVELLE ORCHIDÉE. — Une des plus remarquables Orchidées nouvelles parues à Londres depuis longtemps a été « vendue mardi dernier chez STEVENS. Elle s'appelle *Catasetum Bungerothi* et est sans aucun doute la plus belle du genre... »

(*The Garden*, 18 décembre 1886.)

« L'apparition de cette Orchidée en fleurs chez STEVENS, le 16 décembre dernier, a causé une VÉRITABLE SENSATION parmi les ama- « teurs d'Orchidées. Rien ne peut être cité d'assez proche pour classer cette très belle introduction de MM. LINDEN... La plante forme une « des perles de l'admirable collection, si choisie, de M. TAUTZ. »

(*The Gardeners' Chronicle*, 29 janvier 1887.)

PRIX :

Jeune plante importée, ayant de bonnes racines		30 francs
	Les six,	150 »
Bonne plante importée en végétation et bien enracinée		50 »
	Les six,	250 »
Plante extra, ...		100 »

NEPENTHES

Offre spéciale

DE

Beaux Exemplaires avec Urnes

AUX PRIX LES PLUS RÉDUITS

Nepenthes	ampullacea,	30	cent.	de haut,	8 à 10	urnes	fr.	15	Nepenthes	Lawrenciana,	40	cent.	de haut,	10 à 12	urnes fr. 20
»	atro-sanguinea,	30	»	»	4 à 6	»	»	10	»	Mastersiana,	25	»	»	6 à 8	» » 30
»	coccinea,	40	»	»	6 à 8	»	»	15	»	Morganiae,	40	»	»	8 à 12	» » 20
»	compacta,	35	»	»	8 à 12	»	»	15	»	Outramiana,	35	»	»	8 à 12	» » 15
»	distillatoria,	30	»	»	5 à 6	»	»	5	»	Paradisiae,	35	»	»	8 à 10	» » 15
»	Dominiana,	50	»	»	4 à 6	»	»	20	»	phyllamphora,	40	»	»	6 à 8	» » 10
»	Dormaniana,	40	»	»	8 à 12	»	»	20	»	rafflesiana,	35	»	»	8 à 10	» » 20
»	Henryana,	35	»	»	8 à 10	»	»	10	»	robusta,	35	»	»	4 à 6	» » 10
»	Hibberdi,	35	»	»	10 à 12	»	»	25	»	Stewarti,	40	»	»	8 à 10	» » 15
»	Hookerae,	30	»	»	4 à 5	»	»	10	»	superba,	40	»	»	4 à 6	» » 10
»	Hookeriana,	35	»	»	8 à 12	»	»	15	»	Williamsi,	35	»	»	10 à 12	» » 20
»	hybrida,	35	»	»	5 à 6	»	»	10	»	Wrigleyana,	30	»	»	4 à 6	» » 10
»	intermedia,	30	»	»	6 à 8	»	»	10							

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont encore et momentanément disponibles à 10 francs le volume

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau provisoire du Journal

Gand, 52, Rue du Chaume, 52, Gand.

CHRONIQUE HORTICOLE

15 Août 1887

PLANTATIONS ROUTIÈRES EN BELGIQUE. — En 1881, la longueur totale des routes plantées d'essences diverses était de 3,889,221 mètres. Le nombre des arbres était de 871,685, ayant, d'après M. Houba, garde général des eaux et forêts, une valeur de plus de 10,000,000 de francs. Parmi les essences employées, les ormes se trouvent en tête, comptant, en nombre rond, 371,600 ; il y avait 130,800 chênes, 80,800 peupliers, 73,800 frênes, 32,900 hêtres, 27,700 érables, 14,600 sorbiers, 43,700 épicéas, 41,700 mélèzes, 890 platanes, 970 robiniers et 670 arbres fruitiers. Ce dernier nombre indique que l'idée des plantations fruitières le long des routes a encore bien du chemin à faire avant d'être sérieusement réalisée.

* *

NOUVEAUX POTS A FLEURS. — Un ancien élève de l'École d'horticulture de Gand, M. Victor Romein, a inventé un pot à fleur à fond mobile qui mérite d'être signalé. Il a l'aspect et la forme d'un pot ordinaire, seulement le fond peut en être enlevé et fixé dans des rainures pratiquées intérieurement autour de la base en offrant l'avantage que l'eau s'échappe tout autour et non par le milieu du fond. La mobilité du fond permet d'examiner les racines sans avoir recours au dépotement, de mettre en terre sans aucune difficulté et à toute époque de l'année des plantes parfois difficiles à la reprise, de dépoter la plante avec sa motte et de faire les opérations du marcottage en l'air sans s'exposer à aucun accident.

* *

LES SELAGINELLES IL Y A VINGT-CINQ ANS. — M. G. J. Baker vient de publier[1] un remarquable ouvrage, Synopsis des genres et des espèces d'Équisétacées, Lycopodiacées, Selaginellacées et Rhizocarpées, dans lequel il passe en revue toutes les espèces authentiques, introduites et décrites jusqu'à ce jour. Le nombre des espèces de Selaginelles renseignées dans ce livre, s'élève à 334. Ce chiffre nous a remis en mémoire la scène drolatique qui se passa au Casino de Gand, il y a un quart de siècle. Jean Kickx, le savant auteur de la *Flore cryptogamique des Flandres*, éditée plus tard par son fils, proposa d'inscrire pour un concours de l'exposition prochaine un lot de vingt-cinq espèces de Selaginelles. Un horticulteur puissant, alors d'une grande notoriété, se leva immédiatement en offrant, comme l'inventeur de l'eau de Lobb, dix mille francs à celui qui prouverait l'existence des vingt-cinq espèces sollicitées. La proposition du savant fut naturellement écartée. Que diraient aujourd'hui, les ombres de ces deux hommes s'ils pouvaient l'un et l'autre se trouver en face non pas de vingt cinq espèces, mais des trois cent trente quatre espèces de Selaginelles décrites dans le livre de Baker ?

* *

CHAMPS D'EXPÉRIENCES. — Une institution des plus utiles est celle qui a été créée par le Gouvernement sous le nom de champs d'expériences et cultures démonstratives. Il existe actuellement dans nos diverses provinces 177 de ces champs établis aux frais exclusifs des particuliers, au printemps de 1887 et placés sous la direction d'agronomes de l'État. Dans ces champs il est fait des essais de toute nature : analyses du sol, action des engrais chimiques, cultures de variétés

(1) Londres, Bell and Sons.

nouvelles de végétaux de toutes sortes, enfouissement des engrais artificiels et autres, travail mécanique du sol, production des graines, mode de semis. Toutes ces expériences sont faites ostensiblement et les champs peuvent être visités par les cultivateurs. On conçoit donc que l'utilité pratique en sera démontrée par des effets immédiats.

*
* *

LA ROSÉE ET LE BROUILLARD ont sur le développement des maladies des végétaux une influence prédominante. Il est certain, comme l'a dit M. Prillieux, à l'Académie des sciences de Paris, que la plupart de ces maladies sont causées par des champignons parasites, dont les corpuscules reproducteurs ne peuvent germer que lorsqu'il y a de l'eau déposée à la surface des plantes nourricières. Il est démontré que la condensation des gouttes d'eau à la surface des feuilles de vigne est absolument nécessaire à la propagation du mildew. Il importe donc que le sol soit fréquemment remué et très divisé à sa surface pour qu'il absorbe le plus promptement possible la rosée qui sans cela, si la terre est couverte d'une croûte lisse, plus ou moins dure, demeure sur les feuillages et aide à la germination des corpuscules reproducteurs des parasites.

*
* *

LE MUSÉE DE LA CHRONIQUE, de joyeuse mémoire, pourrait avoir parfois une section horticole. Ainsi, à la dernière exposition florale de Malines il y avait un joli lot d'étiquettes exposées sous la désignation d'étiquettes nouvelles. Parfaitement émaillées et nettement lisibles, elles étaient nouvelles en effet. Qu'on en juge par les trois specimens que nous avons exactement copiés : *Jubaca spectolibis*, *Mura parodiasca*, *Azalia funrtulata variccata*. Et tout à côté de ces jolies étiquettes s'étalait un herbier auquel le jury, toujours aimable à l'égard des jeunes filles, a décerné une médaille. Là aussi les noms des plantes sortaient d'une officine non moins incorrecte.

*
* *

L'IMPATIENS COMORENSIS a été présenté dernièrement par M. Max Cornu à une séance de la Société nationale d'Horticulture de France. Cette jolie Balsamine, introduite des Iles Comores par M. Humblot, appartient à la section dont la fleur est caractérisée par l'éperon bifide; c'est une plante vigoureuse, à fleurs carmin clair, avec éperon bifide blanc. Ce sera sans aucun doute, comme l'*Impatiens Sultani* une acquisition de plus pour orner les jardins durant l'été.

*
* *

DESTRUCTION DES PLANTES NUISIBLES AUX CULTURES. — Le Ministère de l'Agriculture de Belgique vient de prendre diverses mesures d'une très grande utilité; notamment, il a prescrit les mesures nécessaires pour la destruction des chardons et autres plantes nuisibles lorsqu'il est reconnu que ces plantes peuvent occasionner des dommages graves. L'État, les provinces, les communes, comme les particuliers auront à veiller à la destruction de ces plantes. L'arrachage des chardons devra se faire à la fin de mai de chaque année. Les arrêtés visent également la cuscute, l'orobanche, le pied mâle du houblon. Dans les localités où le houblon est cultivé, il est défendu de maintenir ou de planter dans les houblonnières les pieds mâles de cette plante; la suppression radicale de ces pieds mâles est obligatoire dans un rayon de cent mètres des houblonnières.

*
* *

CONFÉRENCES AGRICOLES ET HORTICOLES. — Le *Bulletin de l'Agriculture* publié par le Gouvernement nous apprend qu'il a été donné en Belgique, en 1886, 1419 conférences dont 528 en langue flamande. Sur ce nombre 908 ont été consacrées à l'arboriculture fruitière et à la culture maraîchère; 76 à l'horticulture, 8 à la sylviculture, 239 à la zootechnie, 57 à la maréchalerie, 4 à l'apiculture et 37 à la laiterie.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

GALEANDRA D'ESCAGNOLLEANA RCHB. F.

PL. XXII

GALEANDRA D'ESCAGNOLLEANA RCHB. F.

GALEANDRA DU BARON D'ESCAGNOLLE

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *Illustration Horticole,* vol. XXI, p. 110.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : *Galeandra* valde affinis *Galeandrae diviti* RCHB. F., labelli lobis lateralibus angulatis ultra medium protensis, lobo mediano angulato, calcari extinctoriiformi laminae labelli subaequali orificio intus antice velutino, forvae stigmaticae marginibus glaberrimis, anthera angusta antice trifida, lacinia mediana porrecta retusa velutina, ligula apicilari pistilliformi retusa. Sepala et tepala lancea ochraceo brunnea nervo mediano flavo. Labellum albido sulphureum disco lobi medii atropurpureo. Columna flaveolo viridula punctis in angulis atropurpureis. Pistillum antherae ochraceae album capite atropurpureo violaceo. Inflorescentia ad manus bifida pluriflora. Flores illis *Galeandrae divitis* RCHB. F., aequimagni.

Suadente exc. L. LINDEN. Baroni D'Escagnolle Orchidophilo insigni Fluminensi dicatum.

La section du *Galeandra Baueri* devient très difficile à débrouiller, surtout parce que le botaniste n'a pas l'occasion de voir si les caractères, qu'il a pris sur la forme et les carènes du labelle et sur les détails de la colonne, sont vraiment constants dans des échantillons nombreux qu'il ne lui est pas donné d'examiner.

Or, il n'est presque jamais possible d'étudier la même plante plusieurs années de suite, ce qui quelquefois donne lieu à des résultats absolument inattendus.

Pourtant je n'hésite pas à dire concernant ce Galeandra que je ne connais rien qui soit parfaitement identique avec la jolie plante que je viens de dédier à M. le baron D'ESCAGNOLLE, d'après le désir de M. LINDEN.

H. G. RCHB. F.

*
* *

La charmante Orchidée brésilienne dédiée à M. le baron D'ESCAGNOLLE, de Rio de Janeiro, est une nouvelle découverte de M. E. A. RAND, de Para, à qui l'horticulture européenne est déjà redevable de quelques introductions de grand mérite, notamment l'*Epidendrum Randi*, figuré dans le second volume de la *Lindenia* et d'autres Orchidées nouvelles qui fleuriront prochainement dans les serres de l'Horticulture Internationale et que nous aurons le plaisir de reproduire en leur temps.

LA LINDENIA

La première livraison (1) du IIIe volume de la *Lindenia* a paru et contient les planches suivantes : *Aerides Fieldingi*, *Dendrobium purpureum var. candidulum*, *Odontoglossum cuspidatum*, *Anguloa uniflora*.

Le succès de la nouvelle iconographie s'affirme de plus en plus ; le nombre de ses abonnés est devenu considérable et dénote les immenses progrès réalisés dans la culture des Orchidées, pendant ces dernières années.

(1) La deuxième livraison est sous presse et paraîtra dans les premiers jours de septembre.

BIBLIOGRAPHIE

LES HYMÉNOMYCÈTES D'EUROPE. — *Anatomie générale et classification des Champignons supérieurs*, par N. PATOUILLARD [1]. — Cet ouvrage renferme la caractéristique au point de vue microscopique de tous les genres d'Hyménomycètes d'Europe, décrits par FRIES. Il permet au débutant d'arriver rapidement à la détermination du genre, détermination qui est l'écueil de tous ceux qui commencent l'étude des Champignons. Le mycologue y trouvera indiqués avec précision et groupés en un petit volume un grand nombre de caractères anatomiques nouveaux ou déjà indiqués par les auteurs, mais épars dans un nombre considérable de recueils.

L'ouvrage de M. PATOUILLARD — l'auteur des *Tabulae anal. fungorum* — vient donc combler une véritable lacune et est appelé à rendre de réels services.

*
* *

BULLETIN DE LA FÉDÉRATION DES SOCIÉTÉS D'HORTICULTURE DE BELGIQUE, 1883, 1884, 1885 [2]. — Après un chômage causé par la maladie et la mort de son savant secrétaire, ÉDOUARD MORREN, la Fédération des Sociétés d'horticulture vient de faire paraître en un volume les documents se rattachant aux années 1883, 1884 et 1885, ainsi que les rapports des Sociétés fédérées. La plupart de ces rapports renferment des données sur la situation de chaque Société et indiquent la composition des Comités administrateurs.

Ce volume contient aussi la première partie d'un index bibliographique de l'*Hortus belgicus*, par feu MORREN et ANDRÉ DE VOS. C'est un catalogue méthodique des plantes ornementales, qui ont été décrites, figurées ou introduites en Belgique depuis 1830 jusqu'en 1880. Cet ouvrage est précédé d'une préface dans laquelle ÉDOUARD MORREN esquisse à grand traits l'histoire de l'horticulture en Belgique. Il énumère les publications qui ont vu le jour dans notre pays et il établit que l'ensemble des sommes que ces publications ont coûté s'est élevé au chiffre respectable de 1,414,000 francs.

Le premier catalogue, dont il fait mention, ne remonte qu'à 1835. Il est pourtant notoire que d'autres catalogues, que nous pourrions citer, ont paru avant cette époque. En jetant un rapide coup d'œil sur la partie de l'*Hortus belgicus*, déjà publiée et qui comprend 264 pages, on peut se convaincre que cette œuvre ne manquera pas de rendre de réels services aux botanistes et en particulier aux publicistes horticoles.

*
* *

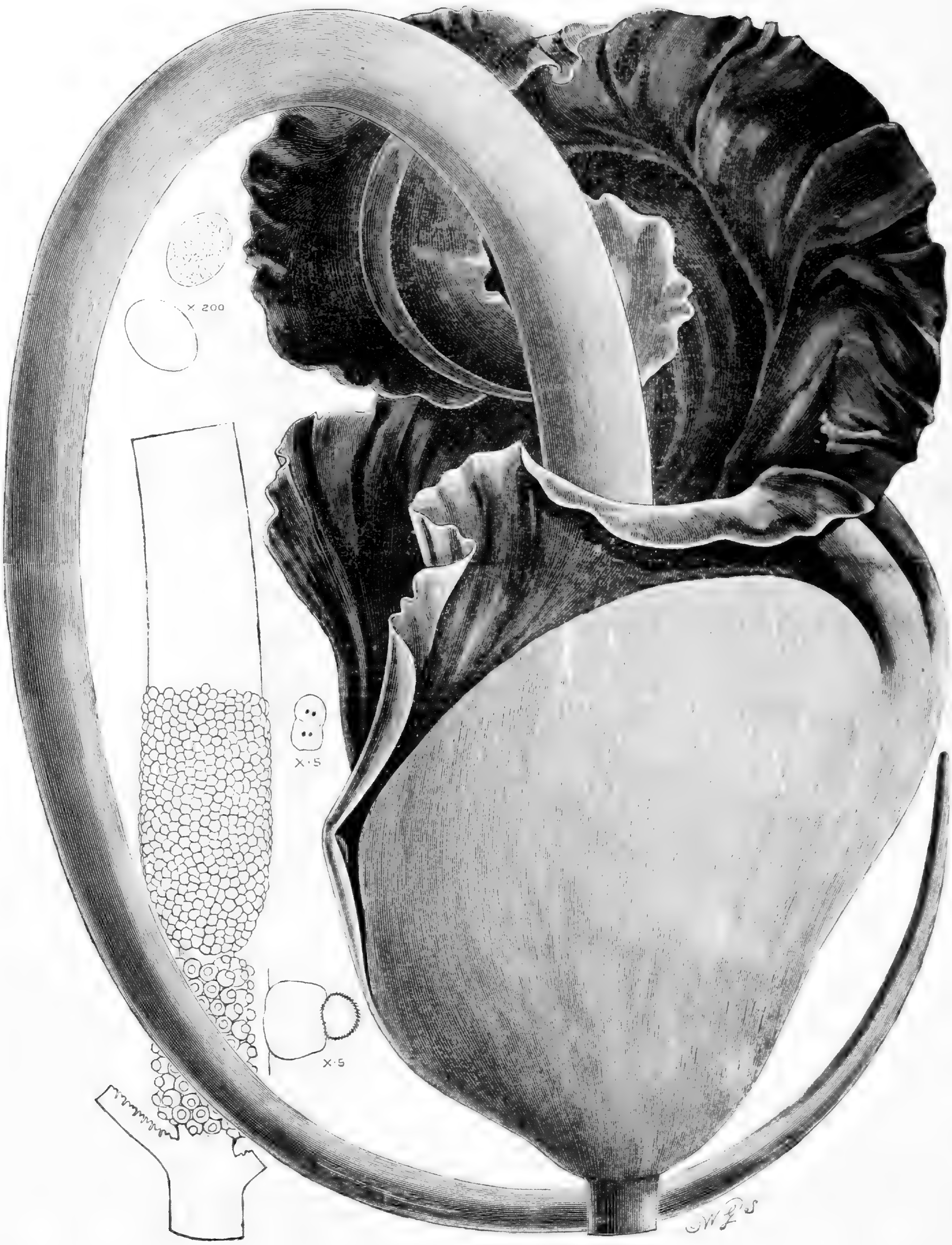
CULTURE DU POMMIER A CIDRE, par J. NANOT [3]. — Les différents procédés d'utilisation des fruits sont loin d'être suffisamment connus. Nous ne dirons pas que l'ouvrage, dont nous citons le titre, comble absolument une lacune, mais, ce qui est certain c'est qu'il est le plus complet qui traite de la culture du Pommier, de la fabrication du cidre et du parti que l'on peut tirer des pommes et des marcs. Le Pommier y est traité depuis sa naissance jusqu'à son plus grand rapport, semis, greffage, tige et tête, plantation, élagage, etc. Puis vient la fabrication du cidre, des vins à base de cidre, des eaux-de-vie et du vinaigre. La marmelade de pommes n'est pas même oubliée, et le propriétaire aussi bien que le jardinier pourra trouver dans ce livre des enseignements précieux.

ÉM. R.

(1) Un vol. in-8° de XIV et 166 pages avec 4 planches. Prix : 6 fr. Bruxelles, librairie MANCEAUX.

(2) Au Secrétariat de la Fédération, Jardin botanique de l'État, à Bruxelles.

(3) Un vol. in-18 de 324 pages et 50 figures. Librairie de la Maison rustique, rue Jacob, 26, Paris. Prix : fr. 3,50.



HYDROSME LEOPOLDIANA M. T. MASTERS

PL. XXIII

HYDROSME LEOPOLDIANA M. T. MASTERS

HYDROSME DU ROI LÉOPOLD II

AROIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Flores nudi unisexuales. Flores masculi 3-4 andri brevissime stipitati. Stamina brevia compressula connectivo tenui, thecis oppositis ovoideis filamento lato aequilongis, vertice poris duobus, tandem confluentibus atque rimulam transversam formantibus aperientibus. Flores feminei 1-2 gyni : Ovarium 1-2 (raro 3) loculare, loculis uniovulatis; ovulum erectum anatropum funiculo brevissimo placentae basilari, sublaterali affiixum, micropyle fundum versus spectante. Stylus subnullus; stigma crassum discoideum vel 2-, raris 3-lobum. Baccae globosae vel depresso-globosae, sulcatae, 1-2-spermae. Semen ovoideum testa tenui instructum. Albumen copiosum.

Herbae tuberosae, tubere discoïdeo pedunculum cataphyllis pluribus involutum atque folicem hysteranthium emittente. Folii petiolus laevis variegatus, lamina tripartita partitionibus bipinnatifidis, lateralibus, vel etiam media jam prope basin cymoso-dichotomis. Pedunculus cataphyllis pluribus gradatim longioribus involucratus, tenuis, cataphylla superans. Spathae tubus convolutus quam lamina oblonga margine undulata, obtusiuscula brevior. Spadicis inflorescentia feminea quam mascula brevior, appendix sub-cylindrica vel subulata, inferne rugoso-verrucosa inflorescentiae masculae subaequilonga vel ea longior, spathae laminam nunquam superans.

Hydrosme SCHOTT (cm) in *Oest. Bot. Wochenbl.*, 1857, p. 389, *Gen. Ar.*, t. 33, *Prodr.*, 132. *Hansalia* SCHOTT in *Oest. Bot. Zeitschr.* 1858, p. 82. *Gen. Ar. Append. Syn. Ar.*, 133.

DC. *Prodr.*, II, XLIV, 321.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Hydrosme *Leopoldiana* MAST., sp. nov. — Folio unico e tubere proferente ; petiolo circa 50 cm. alto, tereti compressiusculo glabro-viridi impresso-punctulato maculis minimis violaceis basi consperso, lamina horizontaliter patente diametro 80-90 cm. trifariam palmatimque divisa, divisionibus cito bisectis, segmentis oblongo-lanceolatis laxe et irregulariter bi-tri-pinnatisectis, segmentis ultimis 3-6 cm. longis anguste lanceolatis acuminatis, basi costam utrinsecus continuis seu decurrentibus; spatha breviter pedunculata, basi convoluta ventricosa, versus medium in laminam ovali-lanceolatam longe acuminatam, margine undulatam, rubro-violaceam expansam; spadice 60-70 cm. long., ultra spatham longe producto, cylindrato, e basi spathae libero superne nudo basi spatio 3-4 cm. floribus femineis obsito, floribus masculis, femineis superpositis, spatium 5-6 cm. obtegentibus; antheris bilocularibus loculis apice poro dehiscentibus; ovariis stigmate pulvinari majusculo superatis, 1-locularibus; ovulo solitario e basi erecto anatropo; floribus neutris deficientibus. Ex ditione Congoensi a cl. LINDEN importata planta admodum singularis et regi Belgarum humanissimo, sagaci, horticulturae patrono subtili, summâ cum observantia dicata. M. T. M. *Gardeners' Chronicle*, 1887, p. 642.

Il existe tout un groupe d'Aroïdées remarquables en ce que d'un gros tubercule ou rhizôme elles produisent une ou plusieurs feuilles et à une saison différente des fleurs qui naissent sur un spadice charnu entouré d'une spathe qui commande l'attention. Le plus souvent les feuilles acquièrent un très grand développement et présentent un port distingué; la spathe et le spadice sont plutôt étonnants que beaux, mais ils ont un caractère tellement particulier que le botaniste et le véritable amateur de plantes en font bien plus de cas que ceux qui s'attachent à des plantes plus élégantes ou plus gracieuses. Il y a pourtant un revers à leur médaille : l'odeur qu'elles émettent est atroce; et encore celle-ci ne persiste pas et elle contribue à augmenter l'intérêt qui s'attache à la fleur lorsque l'on sait que c'est un simple appât servant à attirer les insectes, ceux-ci étant appelés d'une façon inconsciente, nous le présumons du moins, à jouer un rôle indispensable dans la fécondation des fleurs.

Plus d'une fois nous avons eu l'occasion de figurer des espèces d'Amorphophallus, dont les rhizômes gigantesques contiennent une abondante fécule qui sert de nourriture dans l'Inde; nous avons donné également, dans le *Gardeners' Chronicle*, la figure d'un genre Corynophallus, ayant beaucoup d'affinité avec celui dont nous allons parler. L'*Hydrosme Leopoldiana* nous a été envoyé par M. LINDEN, directeur de la Société l'Horticulture internationale, avec la mention que la plante provenait du Congo. Comme S. M. le Roi des Belges a pris une part si élevée à l'œuvre de la civilisation de cette région et au développement de ses ressources et accorde un patronage si dévoué à l'horticulture, nous avons donné son nom à la nouvelle espèce.

Le port général de la plante est tel qu'il a été dit plus haut. Le pétiole a environ 0^m60 de long, il est quelque peu aplati, vert avec de petites ponctuations de couleur pourpre vers la base. La feuille s'étend horizontalement, comme le fait voir la figure ci-dessous et mesure environ un mètre

de diamètre. Elle est palmée, divisée en trois segments principaux, ayant chacun deux divisions allongées. Ces divisions elles-mêmes sont irrégulièrement partagées en deux ou trois sections (bi-tri-pinnatiséquées), dont la dernière est étroite, lancéolée acuminée et continue avec la base (decurrente) de part et d'autre de la nervure médiane.

La planche ci-contre donnera mieux qu'une description une idée de la spathe et du spadice. La spathe est brièvement pédonculée, elle a environ vingt-deux centimètres de longueur, est aplatie au-dessus; la partie convolutée forme un tube vasculaire renflé vers le milieu en un limbe largement lancéolé, se terminant en une longue pointe, ce limbe est chiffonné à la marge et il a la texture du velours et un riche coloris de vin de Porto. La spathe entoure un spadice de plus de 0^m60 de long, étant aussi gros que le pouce à la base, où il est couvert de fleurs; ce spadice se rétrécit graduellement en une très longue queue dépourvue de fleurs. Cette queue est tellement longue que l'artiste s'est ingénieusement efforcé de la courber afin de pouvoir l'adapter au format de notre publication.

Les fleurs femelles sont en-dessous; les fleurs mâles sont au-dessus, sans qu'il y ait entre les deux des organes intermédiaires ou neutres. Les fleurs n'ont pas de périanthe, les anthères sont en forme de coussinet, à deux locules, s'ouvrant au moyen de pores et, comme l'a observé M. W. G. Smith, elles ont des grains polliniques elliptiques, très grands. Les ovaires sont arrondis et portent un stigmate en coussinet. Les ovaires sont uniloculaires ou imparfaitement biloculaires avec une ovule solitaire érigée, anatrope, jaillissant de la base de la cavité (1).

M. T. Masters.

DISTINCTION

Notre éminent collaborateur, dit la *Lindenia*, le professeur Reichenbach, vient d'être nommé par S. M. le Roi de Saxe commandeur de l'ordre d'Albrecht. Cette addition aux nombreuses distinctions obtenues par le savant orchidographe est une juste récompense de ses travaux considérables, si appréciés par les botanistes du monde entier. La nouvelle en sera accueillie avec grande satisfaction par tous ceux qui s'occupent de la reposante culture des Orchidées. L'*Illustration Horticole* se joint à la *Lindenia* pour exprimer au célèbre botaniste ses plus cordiales et ses meilleures félicitations.

(1) *The Gardeners' Chronicle*, 1887, p. 642.

AGLAONEMA NEBULOSUM N. E. BROWN

P. De Pannemaeker ad. nat. del. et pinx.

PL. XXIV

AGLAONEMA NEBULOSUM N. E. BROWN

AGLAONEMA A PANACHURE NÉBULEUSE

AROIDÉES

ÉTYMOLOGIE ET CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *Illustration Horticole*, 1882, vol. 29, p. 41, pl. 445.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Caudex erectus, internodiis distinctis viridis. Petiolus 1 1/2-2 poll. longus, supra canaliculatus, ad 1/3 — fere ad medium usque vaginatus. Lamina 5-8 poll. longa, 1 1/2 poll. lata, oblonga vel paullo obovato-oblonga apice oblique cuspidato-acuminata, basi-obtusata, supramaculis nebulosis albo-virentibus irregulariter picta. Nervi primarii laterales utrinque 9-13 adscendentis curvati. Inflorescentia?

Hab. Java.

Il n'existe guère de groupes de plantes qui fournissent une si grande abondance d'espèces à panachure naturelle que la famille des Aroïdées. Nous voici de nouveau en présence d'une de ces formes si gracieusement panachées, dont l'introduction s'est succédé si fréquemment dans ces dernières années et qui offrent tant de ressources à la décoration de nos serres.

La nouveauté qui nous occupe a été introduite de Java par l'Horticulture Internationale et présente une légère ressemblance avec les *Aglaonema commutatum* et *A. pictum*, mais elle s'en distingue parfaitement par le caractère de la panachure qui rappelle quelque peu celle du *Schismatoglottis Lavalleei*. Parmi toutes les espèces d'Aglaonema décrites, l'*Aglaonema pictum* seul excepté, on la reconnaît aisément par les gaînes larges et courtes des pétioles; ces gaînes, pour autant que j'aie pu le voir, ont généralement un demi pouce de long s'étendant quelquefois jusqu'à trois quarts de pouce. Les pétioles sont longs de un et demi à deux pouces, canaliculés en-dessous et d'un coloris vert brillant avec des marges plus pâles vers les gaînes. Le limbe de la feuille a de cinq à huit pouces de longueur sur un et demi à deux pouces de large, il est de forme allongée, ayant le sommet oblique et souvent terminé quelque peu brusquement en une pointe aiguë. La face supérieure de la feuille est d'un beau vert foncé irrégulièrement parsemée de larges taches de vert blanchâtre et comme la tige est bien garnie de feuilles, cette panachure produit un effet considérable.

Nous n'avons pas eu l'occasion de voir les fleurs.

N. E. Brown.

UN MÉCÈNE DE L'HORTICULTURE. — Il paraît que l'exposition florale ouverte ce printemps à Amsterdam, s'est clôturée par un déficit de plus de 25,000 francs; mais en même temps on apprend que l'honorable président de la Société organisatrice, M. Visser van Hazerswoude, a comblé ce déficit avec la plus grande simplicité.

LE JARDIN FRUITIER ET LE POTAGER

UN MODE DE GREFFAGE PEU CONNU

Un Français, M. C. H. Pouméroulie, qui habite l'Amérique septentrionale, envoie à la *Gazette du Village* une notice intéressante sur un procédé de greffage appliqué au Pommier; nous le reproduisons :

« Je sème tous les ans, écrit M. Charles Pouméroulie, une quantité de pépins égale à la quantité de greffes que je veux faire. La première année, mes graines lèvent et poussent une tige de quinze à vingt centimètres. A l'automne, je butte les jeunes tiges en ne leur laissant que deux yeux au-dessus de terre. La seconde année, je butte de même, afin que mes plants aient, la troisième année, une longueur de vingt-cinq à trente centimètres de chevelu, ce qui me fournit deux et quelquefois trois porte-greffes.

« Au commencement de l'hiver de la troisième année, j'arrache les plants et les mets dans une cave et dans du sable jusqu'au moment de greffer. L'époque du greffage peut commencer en décembre et se continuer jusqu'à la fin d'avril. Plus tard la réussite serait incertaine. Je fais de même des greffes.

« Lorsque le temps ne me permet plus de travailler au dehors (époque qui dure six mois dans le Minnesota), je songe à greffer. J'applique à mes Pommiers la greffe anglaise, non la greffe en fente, qui est assez souvent incertaine.

« Je coupe une longueur de dix à douze centimètres du chevelu du sauvageon, sur lequel j'applique la greffe anglaise. Je ligature avec un petit fil en août et je recouvre de cire à greffer pour empêcher l'air de pénétrer entre les deux coupes car, s'il y pénétrait, la majeure partie périrait. Je laisse à la greffe une longueur variant de quinze à dix-huit centimètres selon les variétés. Je place ensuite de nouveau dans ma cave les greffes en question en ne leur laissant que deux yeux au-dessus du sable, et je les laisse ainsi jusqu'à ce que les gelées tardives ne soient plus à craindre, car mes plantes donnent en cave, pendant leur séjour, des pousses de deux à trois centimètres que la moindre gelée ferait nécessairement périr.

« Vers la mi-mai, je mets mes plants en pépinière dans une terre bien ameublie et bien préparée à cet effet. J'ai soin de ne laisser qu'un œil au-dessus de la terre s'il est bon, ou deux yeux si le premier est douteux. Tout le reste est enterré et bien fixé.

« L'année dernière, j'ai greffé de cette façon trois mille Pommiers et Poiriers. J'ai planté mes greffes le 25 mai, et au mois d'octobre, en présence de la Commission chargée de vérifier les expériences de la ferme, je comptais 2,957 greffes, ayant poussé des tiges de quarante-cinq à soixante-dix centimètres. Quant aux quarante qui restent, j'espère que la partie poussera ce printemps.

« Je n'ai donc pas à me plaindre de cette méthode. J'ai travaillé à Poitiers, à Orléans, à Bordeaux, à Angers, et nulle part je n'ai vu une réussite meilleure que celle que j'ai eue l'année dernière. J'ose espérer que ceux de mes compatriotes qui essayeront dans les mêmes conditions seront aussi satisfaits que je l'ai été moi-même. »

M. Carrière, en rapportant l'article qui précède dans la *Revue horticole*, signale avec raison que ce mode de greffage est pratiqué depuis longtemps pour les Hibiscus, les Lilas et beaucoup d'autres espèces d'arbres et d'arbustes d'ornement ou d'essences fruitières. En réalité, le procédé, décrit par M. Pouméroulie, ne diffère de ce dernier que par le buttage que l'on fait subir aux plants afin de leur faire produire des racines sur une plus grande longueur, ce qui permet d'obtenir plusieurs greffes avec un seul sujet. Quoi qu'il en soit, le procédé mérite d'être connu.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

Bureaux : 100, Rue Belliard, à Bruxelles

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re Livraison. — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e Livraison. — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e Livraison. — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e Livraison. — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e Livraison. — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e Livraison. — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e Livraison. — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e Livraison. — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e Livraison. — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e Livraison. — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e Livraison. — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e Livraison. — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re Livraison. — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e Livraison. — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e Livraison. — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e Livraison. — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e Livraison. — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e Livraison. — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e Livraison. — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e Livraison. — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e Livraison. — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e Livraison. — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Cœlogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e Livraison. — Cattleya Kimballiana. Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e Livraison. — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

3me Volume

1re Livraison. — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2me Livraison. — Cypripedium praestans, Catasetum Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD. Entrée 79, Rue Wiertz

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

☞ Prière d'adresser, jusqu'au 1er OCTOBRE PROCHAIN, toutes les lettres et commandes *52, rue du Chaume, à Gand* et à partir de cette date : au PARC LÉOPOLD, à Bruxelles.

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

OFFRE SPÉCIALE D'ORCHIDÉES

A PRIX RÉDUITS

☞ *Prière de rappeler le numero en faisant la commande. Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines, admirablement cultivées et toutes de force à fleurir.*

Nos			
347.	**Oncidium sphacelatum**, 5 très gros bulbes, 15 feuilles, 3 jeunes pousses, très belle plante	fr.	15
348.	**Ansellia africana var. superba**, 15 bulbes, très belle plante	»	60
349.	**Dendrobium nodatum**, belle plante, 25 bulbes avec jeunes pousses	»	15
350.	**Cattleya Leopoldi**, 8 bulbes, belle plante	»	20
351.	**Odontoglossum luteo-purpureum**, 3 bulbes, 2 pousses	fr.	10
352.	**Phalaenopsis Lüddemanniana**, 6 feuilles, très belle plante, très belle variété	»	40
353.	**Oncidium Lanceanum**, 5 à 6 feuilles, avec jeune pousse	»	15
354.	**Vanda Catcarthi**, 7 feuilles, plantes de 25 c/m de hauteur	»	30
355.	**Oncidium papilio**, 5 bulbes, belle plante	»	10
356.	**Angraecum superbum**, 8 feuilles, de 50 c/m	»	40

N°s

357. **Aerides odoratum majus**, 11 feuilles, très belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . fr. 30
358. **Oncidium sarcodes**, 6 bulbes . . . . . » 10
359. **Epidendrum cuspidatum**, 8 bulbes, 1 feuille, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
360. **Cattleya Sanderiana**, 4 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 25
361. **Miltonia Morelliana**, 8 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 20
362. **Dendrobium fimbriatum**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses » 10
363. **Laelia Perrini**, 7 bulbes, 4 feuilles, avec jeune pousse . » 15
364. **Bolbophyllum Lobbi**, 10 bulbes, 3 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 15
365. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
366. » **Loxense**, 7 bulbes, 8 feuilles, belle plante » 25
367. **Oncidium Cavendishi**, 6 feuilles, forte jeune pousse » 15
368. **Anguloa uniflora**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, belle plante » 40
369. **Cattleya Trianae**, 6 forts bulbes, 1 jeune pousse, forte plante, belle variété . . . . . » 40
370. **Cypripedium Godefroyi**, 5 feuilles, belle plante . . . » 25
371. » **venustum**, 4 feuilles. . . . . » 5
372. » **caudatum**, 7 feuilles . . . . . » 10
373. **Cattleya Gaskelliana**, 8 bulbes, une fleur, 7 feuilles » 20
374. **Odontoglossum grande**, 4 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses . . . . . » 10
375. **Oncidium tigrinum**, 6 gros bulbes, 5 feuilles avec jeune pousse . . . . . » 15
376. » **serratum**, 3 bulbes, 2 pousses, 10 feuilles. » 15
377. **Stanhopea eburnea**, 15 bulbes, belle plante. . . . » 15
378. **Thricochentrum albo-purpureum**, 7 à 9 feuilles, en boutons . . . . . » 15
379. **Laelia purpurata**, 5 bulbes . . . . . » 15
380. » **praestans**, 5 feuilles, 2 jeunes pousses . . . » 30
381. **Cattleya nobilior**, 8 bulbes, 6 feuilles, belle plante . » 20
382. **Pilumna nobilis**, 8 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses » 30
383. **Odontoglossum phalaenopsis**, 6 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 10
384. **ODONTOGLOSSUM ROEZLI ALBUM**, 3 bulbes 2 jeunes pousses . . . . . » 30
385. **Aerides Fieldingi**, 8 feuilles, très belle plante . . . » 25
386. **Vanda Batemani**, 10 feuilles, de 40 à 50 c/m, très bel exemplaire . . . . . » 75
387. **Epidendrum Stamfordianum**, 14 bulbes, 20 feuilles » 40
388. **Angraecum pellucidum**, 8 feuilles, très belle plante . » 50
389. **Aerides Fieldingi**, 9 feuilles de 20 c/m . . . . . » 40
390. **Zygopetalum Mackayi**, 7 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
391. **Dendrobium densiflorum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse. » 15
392. **Aerides odoratum**, 6 feuilles. . . . . » 10
393. **Oncidium phymatochilum**, 7 bulbes, 4 feuilles . . » 20
394. **Angraecum Leonis**, 4 feuilles, bonne plante . . . » 15
395. **Pescatorea cerina**, plante importée, 6 feuilles, belle plante. . . . . » 20
396. **Ondontoglossum triumphans**, 4 gros bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
397. » **Sanderiana**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses, 12 feuil., très belle plante » 10
398. **Angraecum virens**, 25 feuilles, 2 jeunes pousses à la base, 5 tiges florales. . . . . » 50
399. **Dendrobium moschatum**, 9 bulbes, de 90 c/m. de hauteur, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
400. **Aerides Sanderianum**, 13 feuilles, 25 c/m de hauteur, en fleurs . . . . . » 75
401. **Dendrobium Doreyanum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
402. » » 2 bulbes, 3 jeunes pousses » 50
403. » » 2 bulbes, 1 jeune pousse . » 50
404. » **Lansbergiae**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses » 60
405. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
406. » » 4 bulbes, 3 jeunes pousses » 60
407. » **stratiotes**, 3 à 4 bulbes, forte plante . » 30
408. » » 3 bulbes, belle plante . . . » 25
409. » » 2 bulbes avec jeune pousse . » 25
410. **Cattleya Warneri**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, 4 feuill. » 20
411. **Laelia anceps**, 5 bulbes, 1 jeune pousse, 4 feuilles . » 10
412. **Galeandra flaveola**, 6 bulbes . . . . . » 20
413. **Cattleya Percivalliana**, 9 bulbes, 4 jeunes pousses, très belle plante . . . . . » 20
414. **Dendrobium purpureum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses . » 40
415. **Cattleya nobilior**, 4 bulbes . . . . . » 25

N°s

416. **Cattleya nobilior**, 7 bulbes, avec jeune pousse . . fr. 25
417. » **Bungerothi**, 10 à 12 bulbes. . . . . » 15
418. » » 8 à 12 bulbes. . . . . » 15
419. » » 14 à 15 bulbes. . . . . » 25
420. **Aerides Houlleti**, 8 feuilles . . . . . » 15
421. » **Rohanianum**, 10 feuilles, 15 c/m de hauteur, bonne jeune plante. . . . . » 40
422. **Gongora Galeotti**, 8 bulbes, 10 feuilles . . . . . » 20
423. **Laelia elegans**, 9 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 40
424. » » 8 bulbes, 5 feuilles . . . . . » 30
425. **Cypripedium Sanderianum**, 5 feuilles, belle jeune plante » 50
426. **Cymbidum giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 30
427. **Saccolabium ampullaceum**, 6 feuilles . . . . . » 10
428. **Odontoglossum cordatum**, 3 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune pousse en fleurs. . . . . » 10
429. **Phalaenopsis Stuartiana**, 2 à 3 feuilles . . . . . » 30
430. **Cattleya Eldorada**, 8 à 10 bulbes, belle plante . . » 20
431. **Aerides praemorsum**, 13 feuilles, plante de 15 c/m. . » 30
432. **Dendrobium thyrsiflorum Walkerianum**, 14 bulbes, forte plante . . . . . » 125
433. **Zygopetalum species**, 4 à 5 bulbes, belle plante . . » 25
434. **Vanda gigantea**, 22 feuilles, 40 à 50 c/m de hauteur » 100
435. » **Batemani**, 24 feuilles, 1 mètre de hauteur, plante magnifique . . . . . » 125
436. » **tricolor aurea**, 32 feuilles, plante de 60 à 70 c/m de hauteur. . . . . » 125
437. » **tricolor**, 15 feuilles, 40 centimètres de hauteur » 60
438. » **tricolor violacea**, 9 feuilles d'environ 30 c/m de longueur, belle plante. . . . . » 60
439. » **tricolor cinnamomea**, 4 feuilles d'environ 25 c/m de longueur. . . . . » 60
440. **Notylia Bungerothi**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . » 10
441. » » 20 bulbes, très forte plante . . » 25
442. **Cattleya Mendeli**, 7 bulbes, 6 feuilles, belle plante . » 25
443. **Dendrobium Parishi**, 9 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 10
444. **Anguloa Ruckeri**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . . » 50
445. **Odontoglossum Roezli**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, 7 feuilles . . . . . » 15
446. » **Pescatorei**, 4 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . . . . . » 10
447. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 15
448. » **triumphans**, 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
449. » **hystrix**, 7 bulbes 8 feuilles . . . . » 25
450. **VANDA MASSAÏNA**, 10 feuilles, plantes de 15 c/m » 60
451. **Odontoglossum cordatum**, 4 à 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
452. » » 5 à 7 bulbes, 1 jeune pousse » 15
453. » **Ehrenberghi**, 20 bulbes, avec jeune pousse . . . . . » 5
454. **Oncidium incurvum**, 7 à 8 bulbes, avec jeune pousse » 10
455. « **ornythorynchum**, 8 bulbes, avec 5 tiges florales . . . . . » 15
456. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
457. **Oncidium incurvum**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, une tige florale . . . . . » 15
458. » » 4 bulbes, 1 jeune pousse, une tige florale . . . . . » 10
459. **Odontoglossum grande**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . » 10
460. **Cattleya Eldorado**, 11 bulbes, 7 feuilles, 1 fleur . . » 20
461. **Dendrobium nodatum**, 20 à 30 bulbes . . . . . » 15
462. **Tuchopilio suavis**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses . . . » 10
463. **Dendrobium densiflorum**, 10 bulbes . . . . . » 15
464. **Odontoglossum vexillarium**, 5 bulbes, 20 feuilles . » 25
465. » » 4 bulbes, 12 à 15 feuilles » 20
466. **Catasetum** (sp. du Mexique), 4 à 6 bulbes . . . . » 20
467. **Angraecum Leonis**, 4 à 5 feuilles . . . . . » 20
468. **Zygopetalum rostratum**, 3 à 4 bulbes . . . . . » 10
469. **Stanhopea eburnea**, 6 à 7 bulbes . . . . . » 10
470. **Odontoglossum Krameri**, 4 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
471. **Cypripedium caudatum**, belle plante, 3 pousses . . » 15
472. » **Lawrencianum**, 6 feuilles en 1 pousse. » 10
473. » **Godefroyi**, 4 feuilles . . . . . » 15
474. **Cymbidium giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 20
475. **Oncidium altissimum**, 3 bulbes, 1 jeune pousse . . » 10
476. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 5 feuilles, 2 jeunes pousses » 20

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, 79, RUE WIERTZ

BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

PROCHAINEMENT

EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

☞ La date sera annoncée ultérieurement

Les bureaux seront transférés au siége social :

79, RUE WIERTZ, 79

PARC LÉOPOLD, A BRUXELLES

A dater du 1er OCTOBRE prochain

GRANDES SPÉCIALITÉS

D'ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

D'INTRODUCTION DIRECTE

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

GRANDS SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

Prix très modérés

5me SÉRIE — TOME XXXIV — ANNÉE 1887
1er Volume — 9me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 69
2. Bibliographie 72
3. Yucca. 76

TEXTES ET PLANCHES

25. Catasetum cristatum Lindl. var. stenosepalum Rchb. f. 71
26. Cypripedium praestans Rchb. f. 73
27. Alocasia Luciani × Pucci 75

A paru le *7 octobre 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux, au siége de l'Horticulture Internationale, Parc Léopold,
BRUXELLES.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350	francs
La demi-page	»	28 »	»	240	»
Le tiers de page	»	20 »	»	150	»
Le quart de page	»	16 »	»	110	»
Le sixième de page	»	12 »	»	80	»
Le huitième de page	»	8 »	»	60	»
Le dixième de page	»	6 »	»	50	»
Le vingtième de page	»	4 »	»	40	»

Fermière exclusive des annonces : AGENCE ROSSEL, 44, rue de la Madeleine

à BRUXELLES

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » s'est réservé le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD. Entrée 79, rue Wiertz

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

ORCHIDÉES NOUVELLES

CYPRIPEDIUM PRAESTANS Rchb. f.

☞ *Figuré dans la 2me livraison du 3me volume de la LINDENIA*

Ce Cypripède, un des plus beaux du genre, vient de voir son mérite consacré à Londres par un CERTIFICAT DE PREMIÈRE CLASSE. C'est, comme le *Catasetum Bungerothi*, une des plus belles Orchidées introduites pendant ces dernières années ; il a quelque analogie avec le *C. Stonei*, mais les fleurs sont jaune strié de brun carminé ! Cinq fleurs épanouies à la fois sur une tige.

Bonne plante établie.	fr. 40 et 60
Bel exemplaire établi, de force à fleurir.	» 100 et 200

CATASETUM BUNGEROTHI N. E. Brown

Opinion de la presse sur cette merveilleuse Orchidée nouvelle :

« Les fleurs sont blanc d'ivoire avec le centre orange... Une véritable sensation a été produite à Londres, lorsque MM. Linden « exposèrent trois plantes d'un nouveau Catasetum d'un très remarquable caractère... Pour donner une idée de la valeur horticole du « *C. Bungerothi*, nous dirons que ces plantes mises en vente publique chez Stevens, ont produit l'une *1,250 francs*, une autre *800 francs* « et la troisième, une petite, *500 francs*, ce qui forme les plus hauts prix atteints jusqu'ici pour une plante de ce genre... »

(*Journal of Horticulture*, 23 décembre 1886.)

Une magnifique nouvelle Orchidée. — Une des plus remarquables Orchidées nouvelles parues à Londres depuis longtemps a été « vendue mardi dernier chez Stevens. Elle s'appelle *Catasetum Bungerothi* et est sans aucun doute la plus belle du genre... »

(*The Garden*, 18 décembre 1886.)

« L'apparition de cette Orchidée en fleurs chez Stevens, le 16 décembre dernier, a causé une véritable sensation parmi les ama- « teurs d'Orchidées. Rien ne peut être cité d'assez proche pour classer cette très belle introduction de MM. Linden... La plante forme une « des perles de l'admirable collection, si choisie, de M. Tautz. »

(*The Gardeners' Chronicle*, 29 janvier 1886.)

PRIX :

Jeune plante importée, ayant de bonnes racines		30 francs
	Les six,	150 »
Bonne plante importée en végétation et bien enracinée		50 »
	Les six,	250 »
Plante extra		100 »

NEPENTHES

Offre spéciale

DE

Beaux Exemplaires avec Urnes

AUX PRIX LES PLUS RÉDUITS

Nepenthes	ampullacea,	30	cent.	de haut,	8 à 10	urnes	fr.	15	Nepenthes	Lawrenciana,	40	cent.	de haut,	10 à 12	urnes fr. 20
»	atro-sanguinea,	30	»	»	4 à 6	»	»	10	»	Mastersiana,	25	»	»	6 à 8	» » 30
»	coccinea,	40	»	»	6 à 8	»	»	15	»	Morganiae,	40	»	»	8 à 12	» » 20
»	compacta,	35	»	»	8 à 12	»	»	15	»	Outramiana,	35	»	»	8 à 12	» » 15
»	distillatoria,	30	»	»	5 à 6	»	»	5	»	Paradisiae,	35	»	»	8 à 10	» » 10
»	Dominiana,	50	»	»	4 à 6	»	»	20	»	phyllamphora,	40	»	»	6 à 8	» » 15
»	Dormaniana,	40	»	»	8 à 12	»	»	20	»	rafflesiana,	35	»	»	8 à 10	» » 20
»	Henryana,	35	»	»	8 à 10	»	»	10	»	robusta,	35	»	»	4 à 6	» » 10
»	Hibberdi,	35	»	»	10 à 12	»	»	25	»	Stewarti,	40	»	»	8 à 10	» » 15
»	Hookerae,	30	»	»	4 à 5	»	»	10	»	superba,	40	»	»	4 à 6	» » 10
»	Hookeriana,	35	»	»	8 à 12	»	»	15	»	Williamsi,	35	»	»	10 à 12	» » 20
»	hybrida,	35	»	»	5 à 6	»	»	10	»	Wrigleyana,	30	»	»	4 à 6	» » 10
»	intermedia,	30	»	»	6 à 8	»	»	10							

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 81. 82, 83, 84, 85 et 86

Sont encore et momentanément disponibles à 10 francs le volume

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau du Journal

Parc Léopold, Bruxelles.

CHRONIQUE HORTICOLE

30 Septembre 1887

INFLUENCE DU SUJET SUR LA GREFFE. — En 1865, dans le tome XV de la *Flore des Serres*, à propos de variétés du *Crataegus oxyacantha*, nous avons signalé un fait extraordinaire dans les annales de la physiologie des plantes. Un greffon de *Crataegus var. flore puniceo* fut greffé sur la tige d'un Sorbus. C'était au mois de juillet que l'écussonnage eut lieu. Le printemps suivant, l'œil de l'écusson se développa, le bourgeon atteignit 0^m05 à 0^m06, puis se dessécha. Mais en même temps, du côté opposé et à environ 0^m18 plus bas, se développa un bourgeon de Crataegus. Nous portâmes le fait devant le Congrès horticole de Bruxelles la même année. Depuis lors nous n'avons plus rien appris de semblable. Aujourd'hui le *Gardeners' Chronicle* (p. 284, septembre 1887) signale un fait analogue. Plusieurs jeunes ormeaux furent greffés à Beverley, chez M. G. Swales, au moyen d'une variété nouvelle d'orme à feuilles panachées. L'un des greffons, après avoir langui quelque temps, périt à cause de la sécheresse. Mais voici que le sujet a produit plusieurs bourgeons dont l'un, situé du côté opposé à l'insertion du greffon, reproduit exactement la variété qui fut greffée sur le sujet. Ce fait est identique à celui que nous avons rapporté dans le temps.

*
* *

LES PLANTATIONS PUBLIQUES A LONDRES. — Comme dans toutes les capitales, les plantations publiques ont pris à Londres un grand développement depuis quelques années. Naguère on n'apercevait plus pour ainsi dire que les vestiges des anciens cimetières ou les restes, imposants mais sombres, de quelques avenues de grands ormes. Aujourd'hui tout est changé, partout plantes et fleurs conquièrent plus de place. Le Platane a succédé à l'Orme et il compte des milliers de représentants. Depuis 1884, d'après un journal politique, *The Echo*, il a été créé 46 jardins et squares sous les auspices d'une seule Société.

*
* *

LA RÉCOLTE DES TRUFFES a été très abondante cette année dans le midi de la France et en Piémont. Une seule maison à Périgueux a acheté la quantité considérable de 3,500 kilos de ce précieux cryptogame.

*
* *

ROSA POLYANTHA. — Depuis quelques années les rosiéristes se sont appliqués à produire des variétés dans ce groupe charmant de la plus petite des Roses. Un des correspondants de *Sempervirens*, M. Ottolander, signale dans ce recueil les variétés suivantes indépendamment du type *R. polyantha*, dont les fleurs les plus grandes ne dépassent guère une pièce de deux francs :

Anne-Marie de Montravel, l'une des plus florifères; plus d'une fois on a compté de 80 à 120 boutons et fleurs sur une seule tige. Les fleurs sont blanches, présentant quelquefois un centre verdâtre. La plante remonte si l'on a soin d'enlever les tiges qui ont fleuri.

Floribunda, bouquet de fleurs très petites, rose veiné de lilas.

Jeanne Drivon, s'élève peu, se ramifie beaucoup, fleurit abondamment. Jolie fleur moyenne, blanche, à bords roses.

Kate Schultheis, fleur moyenne, blanche, nuancée de rose jaunâtre.

Mademoiselle Joséphine Burland, petit buisson de fleurs moyennes, très pleines, blanc pur passant au rose.

Mignonette, touffe très courte, fleur très petite, rappelant les Pâquerettes, rose passant au blanc.

Miniature, fleurette extrêmement petite et très jolie, presque blanche avec teinte rose passant au blanc. La plus petite des fleurs.

Mademoiselle Cécile Brunner, touffe un peu plus élevée, fleur petite, rose jaunâtre.

Perle d'or, plante plus élevée, bouquet vigoureux, boutons presque oranges, fleurs jaune nanquin à centre rouge.

Pâquerette, peut-être la plus grande des Roses polyantha, fleurit abondamment; fleurs blanches très pleines, assez grandes.

Princesse Wilhelmine des Pays-Bas, touffe petite, feuilles un peu plus grandes que les autres variétés, fleurs blanches bien formées, blanc éclatant, centre vert, parfumées.

Gipsy, n'appartient peut-être pas à cette série, cependant la plante reste petite. Les fleurs ne sont pas plus grandes que le type. Les boutons sont de toute beauté. Le coloris est violet foncé avec rouge éclatant.

*
* *

GRAHAM'S TOWN. — M. W. Watson, de Kew, qui a passé un mois au Cap de Bonne-Espérance, parle avec enthousiasme, dans le *Gardeners' Chronicle*, de la végétation de cette région. Il cite les grandes forêts d'Acacia, les Ixia, Sparaxis, Gladiolus, etc., qui y fleurissent vers le mois de mai. Il signale la différence qui existe entre les environs de Cape Town et la partie orientale depuis Port Elisabeth jusqu'à Natal, où les pluies surviennent avec l'été, tandis qu'alors les environs de la ville du Cap souffrent de sécheresse. Il en résulte que beaucoup de plantes d'une des deux régions manquent à l'autre. De toutes les villes que M. Watson a visitées, la plus belle et la plus agréable est Graham's Town, métropole de la région orientale. Ses rues sont larges, bien tracées et parfaitement ombragées par de grands et beaux arbres, surtout des Eucalyptus. Chaque maison y a pour ainsi dire son jardin, ses fleurs et son bocage; la ville est bâtie sur un groupe de collines qui en rendent l'aspect extrêmement pittoresque. Les environs sont fort beaux. Les collines, les montagnes, les vallées et les plaines sont couvertes d'une riche végétation.

*
* *

LA VIGNE MADRESFIELD COURT, cultivée à Garston, près de Liverpool, sur une grande échelle, a produit cette année un nombre considérable de grappes dépassant toutes plus d'une livre. Quelques grappes pesaient deux livres et demie. La plupart des vignes ont leurs racines plantées à l'extérieur de la serre.

*
* *

GYMNEMA SYLVESTRE R. Br. — Cette remarquable espèce de la famille des Asclépiadées est signalée par les journaux pharmaceutiques pour ses propriétés particulières. Il suffit d'en mâcher quelques feuilles pour que la langue devienne insensible au goût de l'amertume ou de la douceur, comme la quinine et le sucre. La plante est originaire de l'Assam, du Décan, du Coromandel; elle croît également en Afrique. Le Gouverneur de Madras en a envoyé des exemplaires au Jardin de Kew, où l'on a constaté ses propriétés anæsthésiques.

*
* *

DEUX PLANTES D'ORNEMENT POUR LE PLEIN AIR sont signalées dans le dernier numéro de la *Gartenflora*. Ce sont le : *Centaurea Fenzli* Reichart et le *Centaurea cineraria* L. (*C. candidissima* Lam.). Le *C. Fenzli* est une belle plante bisannuelle, découverte par Cotschi, en 1860, dans l'Arménie méridionale, non loin du lac Van, au pied du mont Bingouldagh. La plante est vert grisâtre et couverte comme d'une fine toile d'araignée. Elle acquiert une hauteur moyenne de $0^{m}75$ à $1^{m}25$. Les feuilles sont cordiformes à la base, les inférieures courtement pétiolées. La fleur portée en capitules est jaune d'or.

Le *C. candidissima* croît en Italie, Sicile, Algérie et Tunisie et ne dépasse guère une cinquantaine de centimètres. La plante est connue chez les horticulteurs sous le nom de *Cineraria candidissima*, *C. plumosa*, *Centaurea Parlatorei* et *Centaurea gymnocarpa*. Son beau feuillage blanc l'a fait admettre depuis des années dans la composition des parterres mosaïques.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

CATASETUM CRISTATUM LINDL. var. STENOSEPALUM RCHB. F.

PL. XXV

CATASETUM CRISTATUM LINDL. var. STENOSEPALUM RCHB. F.

CATASÈTE A SÉPALES ÉTROITS

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Voir l'*Illustration Horticole*, tom. IX, tab. 374.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. Sepalis angustis purpureo brunneis, tepalis subbrevioribus integerrimis, purpureis atropurpureo striatis, callo baseos laminari triangulo pluridentato.

Au milieu de cet assemblage de types extravagants, celui-ci est remarquable par ses sépales et pétales étroits, de couleur brun pourpré, les pétales avec des stries foncées nombreuses, un labelle vert avec les franges couleur d'ocre et une lamelle triangulaire dentée à la base.

Il va sans dire que ce type devra être ramené un jour à un des Catasetum à labelle cucullé, — mais pour le moment il fallait un nom et nous n'osons attendre l'époque où les mystères de cette plante seront révélés, et où nous connaîtrons ses métamorphoses en Catasetum, Monachanthus et Myanthus.

H. G. RCHB. F.

UNE VIOLARIÉE REMARQUABLE

Cette plante dont l'aspect et la végétation rappellent quelque peu le *Linaria cymbalaria*, est signalée par M. E. A. CARRIÈRE dans la *Revue horticole*. Il s'agit de *l'Erpetion reniforme* (*Viola hederacea* LABILL.), Violette à feuilles de Lierre ou Violette de Californie, encore rare dans les collections bien que l'introduction en remonte à plus de soixante ans. Il nous a paru, dit M. CARRIÈRE, « qu'elle est appelée à jouer un certain rôle comme plante à suspension, sinon en plein air, du moins en serre froide. En voici les caractères généraux : Plante vivace, vigoureuse, promptement stolonifère, rosulante. Rosettes foliaires assez compactes, bien fournies. Tige, stolons ou coulants partant du centre des rosettes, très ténus, glabres, nus, puis émettant à leur tour une rosette du centre de laquelle part un nouveau coulant, et ainsi de suite. Feuilles longuement pétiolées, réniformes ou subpeltées, à limbe courtement lobé ou plutôt denticulé. Fleur solitaire sur un très long pédoncule extrêmement ténu. Bouton de couleur lilacée, pendant; calyce appliqué, à dents courtes très finement linéaires. Corolles à divisions inégales, les deux latérales contournées, plus étroites, d'un lilas tendre rosé, plus ou moins largement maculées de blanc, surtout vers l'extrémité des divisions. Fleurit à partir d'avril. » L'*Erpetion reniforme* se multiplie aisément par le bouturage des gemmes et par voie de semis. Il est probable que l'espèce résistera à nos hivers sous une couche de feuilles, néanmoins l'expérience n'a pas encore prononcé sous ce rapport.

BIBLIOGRAPHIE

TRAITÉ PRATIQUE DE L'IRRIGATION DES PRAIRIES, par J. KEELHOFF [1]. — Ceux qui ont connu les landes incultes du Nord de notre pays, il y a une quarantaine d'années, et qui revoient aujourd'hui ces parages, sont émerveillés de la modification profonde que ce territoire a subie au bout d'une période relativement restreinte. Les sables stériles se sont changés en verdoyantes sapinières, et chose plus remarquable encore, trois mille hectares sont devenus de très productives prairies. Cet heureux changement a été l'œuvre poursuivie par le Gouvernement depuis de longues années, et il a eu dans ce travail humanitaire l'aide active de l'ingénieur en chef M. KEELHOFF. Le traité de l'irrigation des prairies contient la description des procédés suivis par ce savant praticien, et il s'attache à établir d'une façon claire et précise les règles que l'agriculteur doit suivre. L'ouvrage traite de l'utilité et de la qualité des eaux; des canaux d'irrigation; des travaux préparatoires; de la création des prairies en plaines et en forte pente, du jaugeage des cours d'eau et de la distribution des eaux de manière à fournir aux prairies, d'une façon régulière, le volume nécessaire à l'irrigation. L'énumération de ces matières fait ressortir suffisamment l'utilité de ce livre, dont le texte est accompagné de planches dessinées avec le plus grand soin.

*
* *

LES ORCHIDÉES, conférence par M. R. SULZBERGER [2]. — M. ROBERT SULZBERGER, attaché au Jardin botanique de l'État à Bruxelles, vient de publier le texte de la conférence qu'il a donnée sur les Orchidées au Cercle artistique de Namur. Cette conférence se distingue par l'élégance de sa forme et en même temps par son cachet scientifique. On peut en recommander la lecture aux amateurs de plus en plus nombreux de la famille des Orchidées.

*
* *

LES VÉGÉTAUX INFÉRIEURS, par A. DENAYER [3]. — Membre zélé de la Société belge de microscopie, l'auteur, connu déjà par ses publications sur les végétaux inférieurs, publie sous le titre qui précède un travail fort complet sur les Thallophytes et les Cryptogames vasculaires, leur classification, famille, genres et espèces. Les fascicules qui ont paru renferment près de 400 figures hors texte.

Le premier fascicule contient l'analyse des familles et les deux autres renferment une monographie complète de Schizomycètes et des Myxomycètes.

*
* *

FLORAL CONFORMATION OF THE GENUS CYPRIPEDIUM, by MAXWELL T. MASTERS [4]. — Cette brochure est accompagnée d'une planche du *Selenipedium caudatum*, forme intermédiaire entre le Cypripedium type et l'Uropedium, et contient 10 figures donnant la conformation diagrammatique de plusieurs Cypripedium. L'auteur, notre excellent confrère M. M. T. MASTERS, y traite, entre autres, un fait de duplicature de la fleur du Cypripedium, que nous avons exposé nous même en 1865, avec figure dans les *Bulletins* de la Société royale de Botanique de Bruxelles.

ÉM. R.

(1) Un vol. in-8°, de 216 pages avec atlas, 2me édition. Prix, 10 fr. A. PEETERS, Louvain.

(2) Brochure in-8°, chez A. MANCEAUX, rue des Trois Têtes, Bruxelles. Prix, 2 fr.

(3) Les végétaux inférieurs, 1er fascicule. Prix, 2 fr.; 2me et 3me fascicules, 6 fr. Librairie MANCEAUX, à Bruxelles.

(4) London, TAYLOR and FRANCIS, Fleetstreet, 1887.

CYPRIPEDIUM PRAESTANS RCHB. F.

PL. XXVI

CYPRIPEDIUM PRAESTANS RCHB. F.

CYPRIPÈDE DISTINGUÉ

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration Horticole*, vol. II, tab. 62.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Foliis coriaceis ligulatis, apice minutissime inaequali-bilobis, inferne sub nervo mediano carinatis ultra pedalibus, ultra duos pollices latis, nitidissimis ; pedunculo pilosulo plurifloro, racemoso (quinquefloro); bracteis spathaceis tantum carinatis (apice tridentatis), ovaria pedicellata laevie subaequantibus, sepalis sublaevigatis, sepalo impari oblongo-ligulato undulato angusto supra nervum medianum carinato, sepalo par connato apice acuto subaequali, nunc angustiori ; tepalis deflexis linearibus angustatis labellum superantibus, basi energetice undulatis, apice tortis, hinc margine verrucoso incrassato; labelli ungue canaliformi elongato, calceo obtuse conico abrupto; staminodio maximo septangulo tabulari lateribus pilosulo, ante basin conico clavato, stigmate triangulo ascendente.

Ex territorio Papuano.

Gardeners' Chron., 1886. Decemb. 18, p. 776. — *Lindenia*, tom. III, p. 15.

ous avons eu l'occasion, p. 35 du présent volume de l'*Illustration Horticole*, de donner la description de ce nouveau Cypripedium, faite par le savant orchidographe, M. Reichenbach. La *Lindenia* vient de consacrer à cette plante une des planches de la 2me livraison de son 3me volume et de fournir en même temps un complément de description donné par le même auteur. Nous reproduisons à notre tour ce complément : « Le pédoncule vert clair est marbré de brun et couvert de poils, les bractées ont acquis moins de développement dans la plante cultivée que dans le beau spécimen récolté dans la patrie de la plante, et au moment de la floraison, ces bractées étaient brun-foncé et sèches, ce qui ne doit guère être le cas à l'état naturel.

« On peut décrire la fleur comme ayant les sépales du *Cypripedium Roebbelini*, les pétales du *Cypripedium Parishi*, le labelle du *Cypripedium Stonei*. La colonne est fort remarquable. Le staminode a tout à fait la forme de la selle plate employée par les pauvres écuyères de cirque pour sauter à travers le papier de soie des cerceaux. Le stigmate dressé et aigu n'est pas moins digne d'attention. Le *Cypripedium glanduligerum* Bl. présente une colonne analogue. Les sépales sont blancs avec des stries longitudinales de pourpre cannelle. Les pétales de couleur d'ocre ont une ligne médiane brune et quelques verrues brun noirâtre partiellement munies de poils de même couleur. Le labelle ocre très légèrement verdâtre présente des nervures et des espaces transparents. Le staminode est jaune. »

M. Reichenbach constate que ce fut à la fin de décembre dernier qu'il décrivit la plante pour la première fois d'après un spécimen conservé dans l'alcool, accompagné d'une plante vivante portant cinq fleurs et boutons, et que, six mois après, d'autres plantes importées en même temps par M. Linden ont admirablement fleuri. Puis il ajoute que « le *Cypripedium glanduligerum* Bl., qui a été découvert par Zippel et non par Blume, a beaucoup d'affinité avec le *Cypripedium praestans*, bien que par ses pétales, ses sépales et son coloris, il s'en écarte notablement.

« Il y a aussi le *Cypripedium Gardneri* Guillemard (voir *Gard. Chron.*, vol. 1, 3me série, 1887, p. 383). Mon excellent ami M. G. Baker eut l'extrême bonté de m'envoyer une esquisse, d'après une photographie envoyée à Kew par le Dr Guillemard. Cette façon de faire connaître les plantes est regrettable. Nous n'y apprenons rien concernant la nature de l'indispensable colonne. L'indication des couleurs rappelle celles que l'on voit dans le *Cypripedium praestans*. Le sépale dorsal est dit être marqué de stries alternantes de brun foncé et de jaune. Les pétales sont indiqués comme lavés de pourpre. Le labelle est d'une nuance plus pâle que le coloris du sépale dorsal et les stries en sont moins distinctes. »

Le *Cypripedium praestans*, envoyé par M. Linden, du Parc Léopold de Bruxelles, où se trouve établie la nouvelle Société l'Horticulture internationale, dont il est le directeur, a obtenu un certificat

de 1re classe au dernier meeting de la Société royale d'Horticulture de Londres. Un premier envoi parvenu en Europe et expédié de la Nouvelle Guinée par les collecteurs de cette Société, arriva à l'époque des fortes gelées en même temps que des Vanda, Phalaenopsis, Dendrobium, etc., et fut par suite presque complètement perdu. Cependant quelques douzaines de *Cypripedium praestans* furent sauvées. Au mois de mai dernier un nouvel envoi est arrivé des mêmes parages, et cette fois dans les meilleures conditions. Dans cette dernière expédition se trouvaient quelques beaux exemplaires du *Cypripedium praestans,* l'espèce est donc actuellement parfaitement représentée en Europe. Le spécimen communiqué à M. Reichenbach par M. Linden, après avoir servi de modèle pour la planche de la *Lindenia*, appartenait à l'envoi reçu en décembre; il a fleuri au mois de juin dernier. Cet exemplaire était bien plus vigoureux que celui qu'on a admiré le 23 août dernier au meeting de South Kensington. En effet, la tige florale portait cinq grandes fleurs épanouies à la fois.

Ém. Rodigas.

ORCHIDÉES DE SERRE FROIDE

Fréquemment déjà nous avons insisté sur l'erreur dans laquelle versent ceux qui pensent encore que les Orchidées appartiennent toutes aux contrées tropicales et qu'elles exigeraient par conséquent la température d'une serre chaude. Il y a beaucoup à rabattre de la réputation d'extrême délicatesse et de culture difficile faite comme à plaisir à un grand nombre de ces plantes. Nous lisions dernièrement dans un rapport adressé à la Société horticole du Loiret, qu'un amateur cultive, à Olivet, une collection d'Orchidées de plein air composée de 120 espèces et variétés, les unes en pleine terre, d'autres en pots.

Dans le même rapport nous trouvons que le propriétaire du château de Bel Air s'adonne à la culture des Orchidées en amateur éclairé, qui cherche à résoudre toutes les questions concernant le sol, l'exposition, l'humidité, la chaleur, réclamés par ces plantes.

Voici la liste des genres représentés dans les cultures de serre froide au château de Bel Air :

Anguloa	Disa	Mésospinidium
Apophyllum	Eriopsis	Odontoglossum
Barkeria	Laelia	Oncidium
Bifrenaria	Lycaste	Sophronitis
Cymbidium	Masdevallia	Trichopilia
Cypripedium	Maxillaria	

Les espèces les plus nombreuses appartiennent au genre Odontoglossum; elles y comptent soixante représentants; les Masdevallia de serre froide sont au nombre de quarante espèces et variétés. Il est inutile de dire que cette liste peut être allongée de beaucoup et que la température de la serre froide suppose un minimum de 5° à 6° et un maximum de 12° à 15° centigrades.

ALOCASIA LUCIANI PUCCI

PL. XXVII

ALOCASIA LUCIANI × PUCCI

ALOCASIA PUTZEYSI-THIBAUTIANA HYBRIDA ROD.

ALOCASIA DE M. LUCIEN

AROIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Voir l'*Illustration Horticole*, vol. VIII, pl. 305.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. *Alocasia Thibautiana* MAST., voir l'*Illustration Horticole*, vol. XXVIII, p. 72, tab. 419; *Alocasia Putzeysi* N. E. BR., voir l'*Illustr. Hort.*, vol. XXIX, p. 11, tab. 439.

CARACTÈRES PARTICULIERS. Forma fecundatione artefacta *Alocasiae Thibautianae* cum *Alocasia Putzeysi* in caldariis florentinis orta. Petiolus longissimus crassus fuscus pallide viridi punctulatus maculisque parvulis brunneis notatus. Lamina peltata, ovata, apice cuspidata, basi obcordata, lobis basalibus ovato-deltoideis, glaberrima, supra atro-viridis, costa venisque pallidis cinereo marginatis, infra purpurea.

La planche ci-contre, peinte d'après nature avec la plus grande fidélité par M. DE PANNEMAEKER, donne le portrait d'une nouveauté remarquable qui vient s'ajouter à l'un des plus beaux groupes des Aroïdées. L'*Alocasia Luciani* a été obtenu en 1885 par le croisement artificiel de deux espèces brillantes toutes deux, l'*Alocasia Thibautiana* fécondé par l'*Alocasia Putzeysi*. L'honneur en revient à M. FERDINANDO RAGIONIERI, chef des serres de la ville de Florence. La Société l'Horticulture Internationale en est redevable à M. ANGIOLO PUCCI, directeur des parcs et jardins de cette ville.

La plante rappelle les deux parents dont elle est issue et se distingue par son riche coloris et ses grandes dimensions. Le pétiole a plus d'un mètre de longueur, il est entièrement cylindrique, un peu plus gros à la base; son épaisseur est de 1 1/2 centim.; le fond fauve est pointillé de vert pâle et moucheté de brun noirâtre. La gaîne qui entoure la base est de couleur feuille morte. Le limbe pelté est admirable, luisant, de coloris rouge pourpre à la page inférieure; la face supérieure à fond vert foncé est marquée de veines épaisses et saillantes vert pâle et le long de ces veines règne une bande plus ou moins large de blanc grisâtre, d'un effet superbe. La marge du limbe simule un ourlet de cuir également vert blanchâtre.

Un coup d'œil jeté sur la planche fera comprendre toute la valeur ornementale de cette Aroïdée.

ÉM. RODIGAS.

BOUTURAGE DES ŒILLETS

Tous les journaux horticoles semblent être d'avis que le marcottage des Oeillets est loin de valoir le bouturage. Les boutures peuvent se faire en toute saison, ce qui est déjà une première qualité. La meilleure époque pour procéder à ce moyen de multiplication sera le mois de janvier si l'on tient à avoir du plant de bonne heure. Il convient de soigner particulièrement l'enlèvement des feuilles qui commencent à jaunir. On peut même pour cette opération enlever les boutures de la couche sans craindre le moins du monde de leur nuire. Si l'on ne dispose pas d'une serre on fera le bouturage en août ou septembre, en pleine terre, auprès d'un mur exposé au nord, en les recouvrant d'une feuille de verre.

LES YUCCA

Élégant et pittoresque, le Yucca apporte à nos jardins, à nos pelouses, à nos rocailles et escarpements, un cachet exotique, nous reportant vers les paysages que le touriste et l'artiste ont souvent décrits avec une plume enthousiaste ou un pinceau original.

Dans une situation favorable, l'arbuste peut devenir arbre élancé, à tige unique comme le Palmier majestueux de l'oasis du désert, ou former de gros buissons, à la façon des Agaves, des Aloès, des Cactées, aux formes étranges, de nos gourbis algériens ou de l'hacienda mexicaine. Au milieu de son feuillage long et étroit, coriace ou souple, aux pointes acérées, se développe, en été, une panicule florale des plus décoratives. Presque toujours dressée, elle peut atteindre un ou deux mètres de hauteur et porter tout autour de son axe plusieurs centaines de clochettes fleuries, blanches, semblables à des tulipes oviformes, retombantes et disposées en pyramide gracieuse.

Placé avec goût, le Yucca produit un effet splendide.

Élevé en caisse, l'arbuste reste beau de port et de feuillage; il y fleurit moins, et peut orner les abords de nos demeures.

On considère cette Monocotylédonée comme plante de haut luxe, aux allures aristocratiques; et cependant, nous ne l'avons que trop souvent, hélas ! rencontrée au Champ du repos, rappelant modestement par sa verdure éternelle et la pureté de ses inflorescences le souvenir de l'être aimé qu'elle accompagne !

Variétés. — Nous examinerons seulement les espèces et leurs variétés qui ont prouvé leur robusticité sous le climat de Paris.

Yucca *à feuille d'Aloès*, *Y. aloifolia*. — Espèce d'orangerie. Tige de trois à quatre mètres; feuillage rude, étroit, acéré; axe floral court; la fleur est légèrement carnée. — Sous-variété *quadricolore*, à feuille bordée de vert clair, de blanc, de jaune et de rose.

Yucca *à feuille étroite*, *Y. angustifolia*. — Plante demi-naine; le feuillage étroit, piquant, est garni de filaments argentés; la hampe florale est bien développée, et la fleur blanc crémeux.

Yucca *à feuille molle*, *Y. flaccida*. — Arbuste de taille moyenne, buissonneux; les feuilles sont réfléchies, avec des tons glauques. Floraison moins abondante.

Yucca *de Trécul*, *Y. Treculiana* ou *canaliculata*. — Arbre robuste, à grandes feuilles, fermes, piquantes, vert foncé bordé rougeâtre; la fleur est blanc jaunâtre.

Yucca *filamenteux*, *Y. filamentosa*. — Espèce rustique, ainsi nommée pour les filaments blancs qui bordent ses feuilles lancéolées et flexibles. La panicule florale est belle; les fleurs en forme d'œuf, ont un coloris blanc-terne, citronné au cœur.

Yucca *superbe*, *Y. gloriosa*. — Jolie plante, au port touffu; le feuillage est large, à pointe acérée et de bonne tenue. Belle pyramide florale, de juillet en septembre. — Sous-variétés :

Yucca superbe,	à feuille large,	*Y. gloriosa*	*latifolia;*
—	à feuille blanchâtre,	—	*glaucescens;*
—	à feuille effilée,	—	*gracilis;*
—	à feuille plissée,	—	*plicata;*
—	à feuille réfléchie,	—	*pendula,* laissant retomber ses feuilles quand la tige s'élève.

Culture. — Il faut au Yucca une situation aérée, chaude, un bon sol, irrigué au besoin, et une climature dont la moyenne annuelle ne soit pas inférieure à + 12° centigrades.

La multiplication se fait par le semis des graines, par le bouturage radiculaire des turions et le séparage des œilletons.

La taille est nulle; mais les sujets qui ont fleuri ayant une tendance à se couronner, on pourra écimer les jets latéraux si l'on désire faire monter la tige.

Ch. Baltet.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

Bureaux : 100, Rue Belliard, à Bruxelles

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Faiconeri.

2e **LIVRAISON.** — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e **LIVRAISON.** — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e **LIVRAISON.** — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e **LIVRAISON.** — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e **LIVRAISON.** — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e **LIVRAISON.** — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e **LIVRAISON.** — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e **LIVRAISON.** — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e **LIVRAISON.** — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e **LIVRAISON.** — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2e Volume

1re **LIVRAISON.** — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e **LIVRAISON.** — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e **LIVRAISON.** — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e **LIVRAISON.** — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e **LIVRAISON.** — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e **LIVRAISON.** — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e **LIVRAISON.** — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e **LIVRAISON.** — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e **LIVRAISON.** — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e **LIVRAISON.** — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Coelogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e **LIVRAISON.** — Cattleya Kimballiana, Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

3me Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2e **LIVRAISON.** — Cypripedium praestans, Catasetum, Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

LE JARDIN

JOURNAL D'HORTICULTURE GÉNÉRALE

Bi-mensuel

publié par la maison GODEFROY-LEBEUF, à Argenteuil, près Paris

AMÉDÉE PICARD, administrateur

Prix de l'abonnement : 1 an, 12 fr.; 6 mois, 7 fr.; 3 mois (essai) 4 fr.

VERRE POUR SERRES

Couches, Toitures, Abris, etc. Cloches à melons et pour boutures. Verres à vitres, Glaces, Dalles, Bouteilles. Dames Jeannes et Pannes en verre en tous genres. Gobeleteries. Bocaux et Pots pour Conserves et Confitures. — S'adresser à

Jacques LECOMTE-FALLEUR

à JUMET (près Charleroi) Belgique.

20me de page

à louer

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD. Entrée 79, Rue Wiertz

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

OFFRE SPÉCIALE D'ORCHIDÉES

A PRIX RÉDUITS

☞ *Prière de rappeler le numero en faisant la commande. Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines, admirablement cultivées et toutes de force à fleurir.*

Nos

347. **Oncidium sphacelatum**, 5 très gros bulbes, 15 feuilles, 3 jeunes pousses, très belle plante . . . . . fr. 15
348. **Ansellia africana var. superba**, 15 bulbes, très belle plante. . . . . » 60

Nos

349. **Dendrobium nodatum**, belle plante, 25 bulbes avec jeunes pousses . . . . . fr. 15
350. **Cattleya Leopoldi**, 8 bulbes, belle plante. . . . . » 20
351. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 3 bulbes, 2 pousses » 10

Nos

352. **Phalaenopsis Lüddemanniana**, 6 feuilles, très belle plante, très belle variété . . . . . fr. 40
353. **Oncidium Lanceanum**, 5 à 6 feuilles, avec jeune pousse » 15
354. **Vanda Catcarthi**, 7 feuilles, plantes de 25 c/m de hauteur » 30
355. **Oncidium papilio**, 5 bulbes, belle plante . . . . . » 10
356. **Angraecum superbum**, 8 feuilles, de 50 c/m . . . » 40
357. **Aerides odoratum majus**, 11 feuilles, très belle plante de 20 c/m de hauteur . . . . . » 30
358. **Oncidium sarcodes**, 6 bulbes . . . . . » 10
359. **Epidendrum cuspidatum**, 8 bulbes, 1 feuille, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
360. **Cattleya Sanderiana**, 4 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 25
361. **Miltonia Morelliana**, 8 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 20
362. **Dendrobium fimbriatum**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses » 10
363. **Laelia Perrini**, 7 bulbes, 4 feuilles, avec jeune pousse . » 15
364. **Bolbophyllum Lobbi**, 10 bulbes, 3 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 15
365. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
366. » **Loxense**, 7 bulbes, 8 feuilles, belle plante » 25
367. **Oncidium Cavendishi**, 6 feuilles, forte jeune pousse » 15
368. **Anguloa uniflora**, 4 bulbes, 1 jeune pousse, belle plante » 40
369. **Cattleya Trianae**, 6 forts bulbes, 1 jeune pousse, forte plante, belle variété . . . . . » 40
370. **Cypripedium Godefroyi**, 5 feuilles, belle plante . . . » 25
371. » **venustum**, 4 feuilles. . . . . » 5
372. » **caudatum**, 7 feuilles . . . . . » 10
373. **Cattleya Gaskelliana**, 8 bulbes, une fleur, 7 feuilles » 20
374. **Odontoglossum grande**, 4 bulbes, 4 feuilles, 2 jeunes pousses . . . . . » 10
375. **Oncidium tigrinum**, 6 gros bulbes, 5 feuilles avec jeune pousse . . . . . » 15
376. » **serratum**, 3 bulbes, 2 pousses, 10 feuilles. » 15
377. **Stanhopea eburnea**, 15 bulbes, belle plante. . . . » 15
378. **Thrichocentrum albo-purpureum**, 7 à 9 feuilles, en boutons . . . . . » 15
379. **Laelia purpurata**, 5 bulbes . . . . . » 15
380. » **praestans**, 5 feuilles, 2 jeunes pousses . . . » 30
381. **Cattleya nobilior**, 8 bulbes, 6 feuilles, belle plante . » 20
382. **Pilumna nobilis**, 8 bulbes, 4 feuilles, deux jeunes pousses . . . . . » 30
383. **Odontoglossum phalaenopsis**, 6 bulbes, 3 jeunes pousses. . . . . » 10
384. **ODONTOGLOSSUM ROEZLI ALBUM**, 3 bulbes 2 jeunes pousses . . . . . » 30
385. **Aerides Fieldingi**, 8 feuilles, très belle plante . . . » 25
386. **Vanda Batemani**, 10 feuilles, de 40 à 50 c/m, très bel exemplaire . . . . . » 75
387. **Epidendrum Stamfordianum**, 14 bulbes, 20 feuilles » 40
388. **Angraecum pellucidum**, 8 feuilles, très belle plante . » 50
389. **Aerides Fieldingi**, 9 feuilles de 20 c/m . . . . . » 40
390. **Zygopetalum Mackayi**, 7 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
391. **Dendrobium densiflorum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse. » 15
392. **Aerides odoratum**, 6 feuilles. . . . . » 10
393. **Oncidium phymatochilum**, 7 bulbes, 4 feuilles . . » 20
394. **Angraecum Leonis**, 4 feuilles, bonne plante . . . » 15
395. **Pescatorea cerina**, plante importée, 6 feuilles, belle plante. . . . . » 20
396. **Ondontoglossum triumphans**, 4 gros bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
397. » **Sanderiana**, 7 bulbes, 3 jeunes pousses, 12 feuil., très belle plante » 10
398. **Angraecum virens**, 25 feuilles, 2 jeunes pousses à la base, 5 tiges florales. . . . . » 50
399. **Dendrobium moschatum**, 9 bulbes, de 90 c/m. de hauteur, 2 jeunes pousses . . . . . » 15
400. **Aerides Sanderianum**, 13 feuilles, 25 c/m de hauteur, en fleurs . . . . . » 75
401. **Dendrobium Doreyanum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
402. » » 2 bulbes, 3 jeunes pousses » 50
403. » » 2 bulbes, 1 jeune pousse . » 50
404. » **Lansbergiae**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses » 60
405. » » 5 bulbes, 2 jeunes pousses » 75
406. » » 4 bulbes, 3 jeunes pousses » 60
407. » **stratiotes**, 3 à 4 bulbes, forte plante . » 30
408. » » 3 bulbes, belle plante . . . » 25
409. » » 2 bulbes avec jeune pousse . » 25
410. **Cattleya Warneri**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, quatre 4 feuill. . . . . » 20
411. **Laelia anceps**, 5 bulbes, 1 jeune pousse, 4 feuilles . » 10
412. **Galeandra flaveola**, 6 bulbes . . . . . » 20

Nos

413. **Cattleya Percivalliana**, 9 bulbes, 4 jeunes pousses, très belle plante . . . . . fr. 20
414. **Dendrobium purpureum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses . » 40
415. **Cattleya nobilior**, 4 bulbes . . . . . » 25
416. **Cattleya nobilior**, 7 bulbes, avec jeune pousse . . » 25
417. » **Bungerothi**, 10 à 12 bulbes. . . . . » 15
418. » » 8 à 12 bulbes. . . . . » 15
419. » » 14 à 15 bulbes. . . . . » 25
420. **Aerides Houlleti**, 8 feuilles . . . . . » 15
421. » **Rohanianum**, 10 feuilles, 15 c/m de hauteur, bonne jeune plante. . . . . » 40
422. **Gongora Galeotti**, 8 bulbes, 10 feuilles . . . . . » 20
423. **Laelia elegans**, 9 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 40
424. » » 8 bulbes. 5 feuilles . . . . . » 30
425. **Cypripedium Sanderianum**, 5 feuilles, belle jeune plante » 50
426. **Cymbidum giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante . . . . . » 30
427. **Saccolabium ampullaceum**, 6 feuilles . . . . . » 10
428. **Odontoglossum cordatum**, 3 bulbes, 4 feuilles, 1 jeune pousse en fleurs. . . . . » 10
429. **Phalaenopsis Stuartiana**, 2 à 3 feuilles . . . . . » 30
430. **Cattleya Eldorada**, 8 à 10 bulbes, belle plante . . » 20
431. **Aerides praemorsum**, 13 feuilles, plante de 15 c/m. . » 30
432. **Dendrobium thyrsiflorum Walkerianum**, 14 bulbes, forte plante . . . . . » 125
433. **Zygopetalum species**, 4 à 5 bulbes, belle plante.. . » 25
434. **Vanda gigantea**, 22 feuilles, 40 à 50 c/m de hauteur » 100
435. » **Batemani**, 24 feuilles, 1 mètre de hauteur, plante magnifique . . . . . » 125
436. » **tricolor aurea**, 32 feuilles, plante de 60 à 70 c/m de hauteur. . . . . » 125
437. » **tricolor**, 15 feuilles, 40 centimètres de hauteur » 60
438. **Vanda tricolor violacea**, 9 feuilles d'environ 30 c/m de longueur, belle plante. . . . . » 60
439. » **tricolor cinnamomea**, 4 feuilles d'environ 25 c/m de longueur. . . . . » 60
440. **Notylia Bungerothi**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . » 10
441. » » 20 bulbes, très forte plante . . » 25
442. **Cattleya Mendeli**, 7 bulbes, 6 feuilles, belle plante . » 25
443. **Dendrobium Parishi**, 9 bulbes, 3 jeunes pousses . . » 10
444. **Anguloa Ruckeri**, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . . » 50
445. **Odontoglossum Roezli**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses, 7 feuilles . . . . . » 15
446. » **Pescatorei**, 4 bulbes, 3 feuilles, 1 jeune pousse . . . . . » 10
447. » » 5 bulbes, 1 jeune pousse » 15
448. » **triumphans**, 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
449. » **hystrix**, 7 bulbes 8 feuilles . . . . » 25
450. **VANDA MASSAINA**, 10 feuilles, plantes de 15 c/m » 60
451. **Odontoglossum cordatum**, 4 à 5 bulbes, 1 jeune pousse » 10
452. » » 5 à 7 bulbes, 1 jeune pousse » 15
453. » **Ehrenberghi**, 20 bulbes, avec jeune pousse . . . . . » 5
454. **Oncidium incurvum**, 7 à 8 bulbes, avec jeune pousse » 10
455. » **ornythorynchum**, 8 bulbes, avec 5 tiges florales . . . . . » 15
456. **Odontoglossum luteo-purpureum**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . . . . . » 15
457. **Oncidium incurvum**, 7 bulbes, 2 jeunes pousses, une tige florale . . . . . » 15
458. » » 4 bulbes, 1 jeune pousse, une tige florale . . . . . » 10
459. **Odontoglossum grande**, 6 bulbes, 1 jeune pousse . » 10
460. **Cattleya Eldorado**, 11 bulbes, 7 feuilles, 1 fleur . . » 20
461. **Dendrobium nodatum**, 20 à 30 bulbes . . . . . » 15
462. **Trichopilia suavis**, 4 bulbes, 2 jeunes pousses. . . » 10
463. **Dendrobium densiflorum**, 10 bulbes . . . . . » 15
464. **Odontoglossum vexillarium**, 5 bulbes, 20 feuilles . » 25
465. » » 4 bulbes, 12 à 15 feuilles » 20
466. **Catasetum** (sp. du Mexique), 4 à 6 bulbes . . . . » 20
467. **Angraecum Leonis**, 4 à 5 feuilles . . . . . » 20
468. **Zygopetalum rostratum**, 3 à 4 bulbes . . . . . » 10
469. **Stanhopea eburnea**, 6 à 7 bulbes . . . . . » 10
470. **Odontoglossum Krameri**, 4 bulbes, 1 jeune pousse . » 15
471. **Cypripedium caudatum**, belle plante, 3 pousses . . » 15
472. » **Lawrencianum**, 6 feuilles en 1 pousse. » 10
473. » **Godefroyi**, 4 feuilles . . . . . » 15
474. **Cymbidium giganteum**, 3 bulbes, 2 jeunes pousses, belle plante. . . . . » 20
475. **Oncidium altissimum**, 3 bulbes, 1 jeune pousse . . » 10
476. **Laelia purpurata**, 8 bulbes, 5 feuilles, 2 jeunes pousses » 20

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

AU PARC LÉOPOLD, 79, RUE WIERTZ

BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

L'EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

aura lieu au mois d'Avril prochain

GRANDES SPÉCIALITÉS

D'ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

D'INTRODUCTION DIRECTE

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

GRANDS SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

Prix très modérés

5me SÉRIE — TOME XXXIV — ANNÉE 1887
1er Volume — 10me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : « L'HORTICULTURE INTERNATIONALE »

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 77
2. La toile dans les serres. 80
3. Culture des Cyclamen de Perse. 82
4. Nécrologie 83
5. Le jardin fruitier et le potager 84

TEXTES ET PLANCHES

28. Epidendrum oncidioides Lindl. 79
29. Telopea speciosissima R. Br. 81
30. Asplenium falcatum Lam. 83

A paru le *30 novembre 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

Bureaux : au siége de l'Horticulture Internationale, Parc Léopold,
BRUXELLES.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Fermière exclusive des annonces : AGENCE ROSSEL, 44, rue de la Madeleine

à BRUXELLES

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » s'est réservé le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont encore et momentanément disponibles à 10 francs le volume

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser au bureau du Journal

Parc Léopold, Bruxelles.

ON DEMANDE

De nouvelles variétés en semences de fleurs, graines pour plantes potagères, caïeux et bulbes

pour être introduites par la Compagnie anglaise tenant les spécialités et nouveautés en semences. Cette compagnie offre aussi en vente toutes espèces de graines et semences nouvelles. Les cultivateurs producteurs, importateurs, exportateurs et marchands-fleuristes pouvant fournir tout ce qu'ily a de mieux et de nouveau dans cet article, sont priés de s'adresser à la Compagnie

The English speciality et novelty Seed C°,

Newton-le-Willours, Lancashire

ENGLAND.

VERRE POUR SERRES

Couches, Toitures, Abris, etc. Cloches à melons et pour boutures. Verres à vitres, Glaces, Dalles, Bouteilles. Dames Jeannes et Pannes en verre en tous genres. Gobeleteries. Bocaux et Pots pour Conserves et Confitures. — S'adresser à

Jacques LECOMTE-FALLEUR

à JUMET (près Charleroi) Belgique.

ON DEMANDE A ACHETER

LES ANNÉES COMPLÈTES ET INTACTES DE

1875, 1876 et 1878 de l'Illustration Horticole

S'adresser aux bureaux du journal.

CHRONIQUE HORTICOLE

25 Novembre 1887

LA SOCIÉTÉ POUR L'AVANCEMENT DE L'HORTICULTURE à Berlin a pris la résolution de décerner des certificats de mérite à des plantes d'introduction ou des produits nouveaux de fleurs, fruits ou légumes, exposés en concordance avec les réunions mensuelles de la Société. Le comité a pris les excellentes mesures suivantes : le Jury se compose autant que possible de sept spécialistes, dont cinq doivent être présents pour que le jugement soit valable. En outre, les votes sont publics et le jugement est motivé dans un procès verbal.

*
* *

UNE VIGNE CONSIDÉRABLE. — L'*Illustration Horticole* a parlé en 1877 de la célèbre vigne de Montecito en Californie. Le *Journal of Horticulture* cite une autre vigne d'un développement énorme qui croît à Manresan House près de Rockhampton. Cette vigne couvre une surface vitrée de 3825 pieds carrés. Elle fut plantée il y a 36 ans et son développement fut si rapide que l'on construisit tout exprès une serre pour elle. Ses branches ont une longueur totale de 460 mètres. Sur 2425 grappes on n'en conserva cette année que 625, soit moins d'un quart; ces grappes atteignirent en moyenne un poids de 3 à 4 livres. L'année précédente le pied porta 807 grappes mûres qui furent vendues pour la somme de 107 livres sterling, soit 2675 francs.

*
* *

NOUVEAU GAZON. — M. VAUCHER, rédacteur de la *Revue horticole* de la Suisse romande, signale sous le nom de *Plantago species cespitosa*, une jolie miniature vivace formant un gazon fin et serré, résistant à la plus grande sécheresse aussi bien qu'aux gelées. Le feuillage, fin comme celui de la Fétuque ovine, se conserve constamment d'un beau vert foncé. Ses jolies touffes arrondies couvrent vite d'une belle verdure le terrain qui les entoure. La plante se multiplie aisément par éclats, par boutures et par semis.

*
* *

LES FLEURS A LA MODE. — Nous lisons dans une feuille parisienne que, parmi les fleurs à la mode, il y a toujours les Anthurium, ces langues de feu, raides et dures, qu'on dirait supportées sur des tiges de fer; et puis les Orchidées dans leurs variétés innombrables. Ces Orchidées viennent presque toutes de Belgique.

Puis enfin il y a les roses que les caprices de la mode ne détrôneront jamais. Les Orchidées cultivées pour la fleur coupée sont devenues l'objet d'une spéculation rémunératrice.

*
* *

LINDENIA. — Cette iconographie des Orchidées continue de publier les plus belles espèces de cette riche famille. Le troisième volume, dont trois livraisons ont déjà paru, contient les planches suivantes :

1re *Livraison.* — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2me *Livraison.* — Cypripedium praestans, Catasetum Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

3me *Livraison.* — Miltonia spectabilis Moreliana, Paphinia cristata var. Gibbesiana, Odontoglossum crispum Trianae, Bulbophyllum grandiflorum.

*
* *

PRIX DES ORCHIDÉES. — Nous avons déjà mentionné les prix auxquels se sont vendues quelques Orchidées provenant de M. Lee, le célèbre amateur anglais, qui se défaisait de ses doublettes. Nous n'avons pas eu l'occasion de dire le chiffre produit par la vente totale. Celle-ci a produit la jolie somme de 151,000 francs.

*
* *

LA SOCIÉTÉ DES AGRICULTEURS DE FRANCE décernera en 1892 un prix pour la création de plantations fruitières. Le jury prendra en considération l'importance de la plantation, le choix des espèces, les plantations intercalaires. Des concours analogues ont eu lieu en Belgique depuis plusieurs années, notamment dans les deux Flandres.

*
* *

CERCLE DES ORCHIDOPHILES BELGES. — Sous ce titre vient d'être constituée à Gand une Société, appelée, ce nous semble, à un bel avenir. Ce Cercle a pour but de faire de petites expositions d'Orchidées, afin de provoquer des réunions d'orchidophiles et d'étendre le goût et la culture des Orchidées. Le premier commissaire trimestriel est M. A. de Meulenaere. Aucune rétribution n'est exigée.

*
* *

UN CONCOURS DE VERGERS est organisé pour l'année 1888 par la Société provinciale d'Agriculture de la Flandre Orientale entre tous les cultivateurs de la province indistinctement. Le jury fera ses visites aux vergers concurrents dans le courant du mois d'août. Des prix en argent accompagnés d'une médaille de vermeil seront décernés aux vainqueurs.

*
* *

ERNEBIA ECHIOIDES. — C'est une charmante Borraginée, originaire du Caucase. Elle est tout à fait rustique dans nos régions tempérées. M. Carrière a parfaitement raison de signaler cette plante comme méritant d'être répandue dans nos cultures. Elle fleurit abondamment durant presque deux mois, épanouissant successivement ses fleurs jaunes, marquées à la gorge de cinq macules noires, qui s'effacent graduellement et finissent par disparaître. La plante est naine, très ramifiée. Ses feuilles sont vert pâle et velues, les fleurs sont monopétales, infundibuliformes, à divisions inégales.

*
* *

FRUITS ADOPTÉS PAR LE CONGRÈS POMOLOGIQUE DE FRANCE. — Le Congrès, réuni cette année à Lyon, a prononcé l'adoption des fruits suivants :

Pêche Baltet. — D'après M. de la Bastie, c'est la meilleure des pêches tardives.

Poire Giram. — A l'étude depuis 1880, fruit très juteux, d'un très beau coloris, arbre très fertile. Ce fruit a la bonne qualité de mûrir au commencement d'août ; il a, suivant nous, le défaut d'être trop petit.

Raisin Allen's hybrid. — C'est une variété américaine mûrissant fin septembre, adoptée comme raisin de table.

Raisin muscat hâtif, du Puy de Dôme. — Bon pour la table, mûrit au commencement de septembre.

Le Congrès a rayé d'autre part quelques fruits à l'étude depuis plus ou moins longtemps, entre autres l'abricot *de Boulbon*, la pêche *Michelin*, la nectarine *Princesse de Galles*, la poire *Comtesse Clara Frigs*, la pomme *Victor Trouillard* et la prune *Tardive de Corny*.

Lucien Linden et Émile Rodigas.

EPIDENDRUM ONCIDIOIDES LINDL.

PL. XXVIII

EPIDENDRUM ONCIDIOIDES LINDL.

ÉPIDENDRE FAUX ONCIDIUM

ORCHIDÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *l'Illustration Horticole,* tome I, pl. 4.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Epidendrum pseudobulbis subteretibus, foliis 2-3 ensiformibus, panicula longa racemosa brevioribus, sepalis petalisque obovatis unguiculatis, labelli trilobi lobis lateralibus angustis obtusis planis, intermedio subrotundo cuspidato multo brevioribus, disco tricarinato venis elevatis utrinque, columna apice obtuse auriculata.

LINDL. *Bot. Reg.* t. 1623. *Fol. Orchid.* II, 29. — WALP. *Ann. Bot. Syst.* VI, 327.

Le genre Epidendrum est un des plus nombreux parmi les Orchidées; M. J. LINDEN à lui seul en a découvert ou introduit 58 espèces. L'aire de dispersion de ce genre est très considérable et s'étend sur les régions chaudes de l'Amérique et des Indes occidentales; une espèce se rencontre même au Texas où elle est épiphyte sur le *Magnolia glauca* (1). Désireux d'apporter quelque clarté dans le dédale de ce groupe, qui compte aujourd'hui au delà de 400 espèces décrites, JOHN LINDLEY rangea les Épidendres en douze sections qui sont autant de sous-genres, savoir les Epicladium, Encyclium, Diacrium, Hormidium, Psilanthemum, Aulizeum, Osmophytum, Lanium, Spathium, Amphiglottium, Euepidendrum et Pleuranthium, qui diffèrent suivant que le labelle est entier ou fendu, presque libre ou adné à la colonne, que les fleurs sortent d'une spathe ou non, que la tige est fusiforme ou pseudobulbeuse, rampante ou érigée, que l'inflorescence est radicale ou terminale.

La section des Encyclium est subdivisée à son tour en quatre tribus : les Holochila, à labelle entier; Sarcochila, à labelle charnu, tridenté; Sphaerochila, à labelle trilobé et les trois lobes presque égaux; et Hymenochila, à labelle trilobé et lobe médian très différent des deux lobes latéraux.

L'espèce dont l'*Illustration Horticole* présente ci-contre le portrait, appartient à cette dernière tribu. Ses pseudobulbes sont assez gros, presque pyriformes; les feuilles, au nombre de deux ou trois, sont ensiformes et plus courtes que l'inflorescence. Celle-ci est une panicule en racème allongé qui, dans la patrie de la plante, atteint jusque deux mètres de longueur. Les fleurs sont extrêmement nombreuses, ayant jusque $0^{m}05$ de diamètre; elles sont de coloris variant du jaune au verdâtre. Les sépales et les pétales sont obovales, unguiculés; le labelle est trilobé, les lobes latéraux étroits, obtus, plans, le lobe médian presque rond, cuspidé, beaucoup plus long que les latéraux; le disque est marqué de chaque côté de trois carênes saillantes; le gynostème est prolongé au sommet en oreillettes obtuses.

Dans la plante qui a servi de modèle à notre artiste peintre, et qui provient de la belle collection de M. VAN LANSBERGE, président de l'Horticulture Internationale, les pièces du périanthe sont d'un beau jaune avec macules brunes et le labelle est blanc rosé. Par son coloris, la fleur diffère donc des variétés décrites par LINDLEY, l'une à fleurs vertes tachées de rouge, l'autre à fleurs jaunes tachées de brun, mais ayant le labelle blanc et rose à la base.

La plupart des Epidendrum sont à fleurs odorantes; l'Épidendre Faux-Oncidium qui nous occupe, est délicieusement parfumé.

ÉM. RODIGAS.

(1) Une autre espèce, l'*Epidendrum frigidum* LINDEN, a été découverte par M. J. LINDEN sur la Sierra Nevada de Merida, à une altitude de 4300 mètres, à peu de distance des neiges éternelles. Voir LINDLEY, *Orchidaceae Lindenianae.*

LA TOILE DANS LES SERRES

MOYENS PRÉVENTIFS OU CURATIFS

Depuis bien longtemps on a cherché à détruire la toile; le soufre, le chlorure de sodium ont été essayés, mais sans succès et, dans ces derniers temps, on était revenu aux premiers moyens employés; on battait en retraite devant l'ennemi que l'on ne pouvait vaincre.

Lorsqu'il s'agissait de graines non levées, on les jetait et on recommençait, en confiant au hasard le soin de protéger les nouveaux semis.

Quand c'étaient des semis déjà avancés, on repiquait les jeunes plants atteints dans une autre terrine que l'on éloignait le plus possible.

C'était évidemment la meilleure marche à suivre, mais elle était bien peu certaine; dans quelques cas, il y avait même danger à transplanter des semis trop jeunes pour supporter le repiquage.

Se basant sur les observations de M. Baranetzki, qui a constaté que la toile fuit la lumière, on conseillait aussi de placer les terrines attaquées le plus près possible des carreaux et quelquefois on constatait que, loin de diminuer le mal, on l'augmentait.

Il restait un dernier espoir, le remède du blanc miellé, le même que celui de la maladie des tomates, n'avait pas été essayé; je veux parler du sulfate de cuivre.

Je venais de lire les belles études de MM. Millardet et Gayon : Des influences des sels de cuivre sur le mildew, quand je me suis trouvé en présence de la toile. J'ai eu l'idée, bien naturelle, de voir si la même substance était aussi un poison pour l'*Aethalium septicum*.

J'ai fait dissoudre deux grammes de sulfate de cuivre du commerce, de *couperose bleue*, dans un litre d'eau et j'ai arrosé avec cette solution une terrine contenant des graines de Gloxinia non levées, et presque complètement envahie par la toile. Le lendemain, le champignon ne s'était pas étendu; au bout de quelques jours, la plus grande partie des graines entrèrent en germination; une petite quantité, de mauvaise qualité ou n'ayant pas résisté à l'Aethalium, ne se développa pas.

Le sulfate de cuivre, à la dose de deux grammes par litre, n'avait donc pas détruit la faculté germinative des graines de Gloxinia et paraissait, de plus, avoir arrêté les ravages causés par l'*Aethalium septicum*.

Il était nécessaire de voir si son action était la même sur de jeunes plantes.

La dissolution de cuivre fut reconnue trop énergique, les feuilles des jeunes semis furent tachées et comme brûlées, la toile partiellement détruite, mais pas complètement cependant.

Sur les conseils de M. Vassilière, inspecteur général de l'agriculture, MM. Billard et Barré essayèrent l'eau céleste qui est composée de la manière suivante :

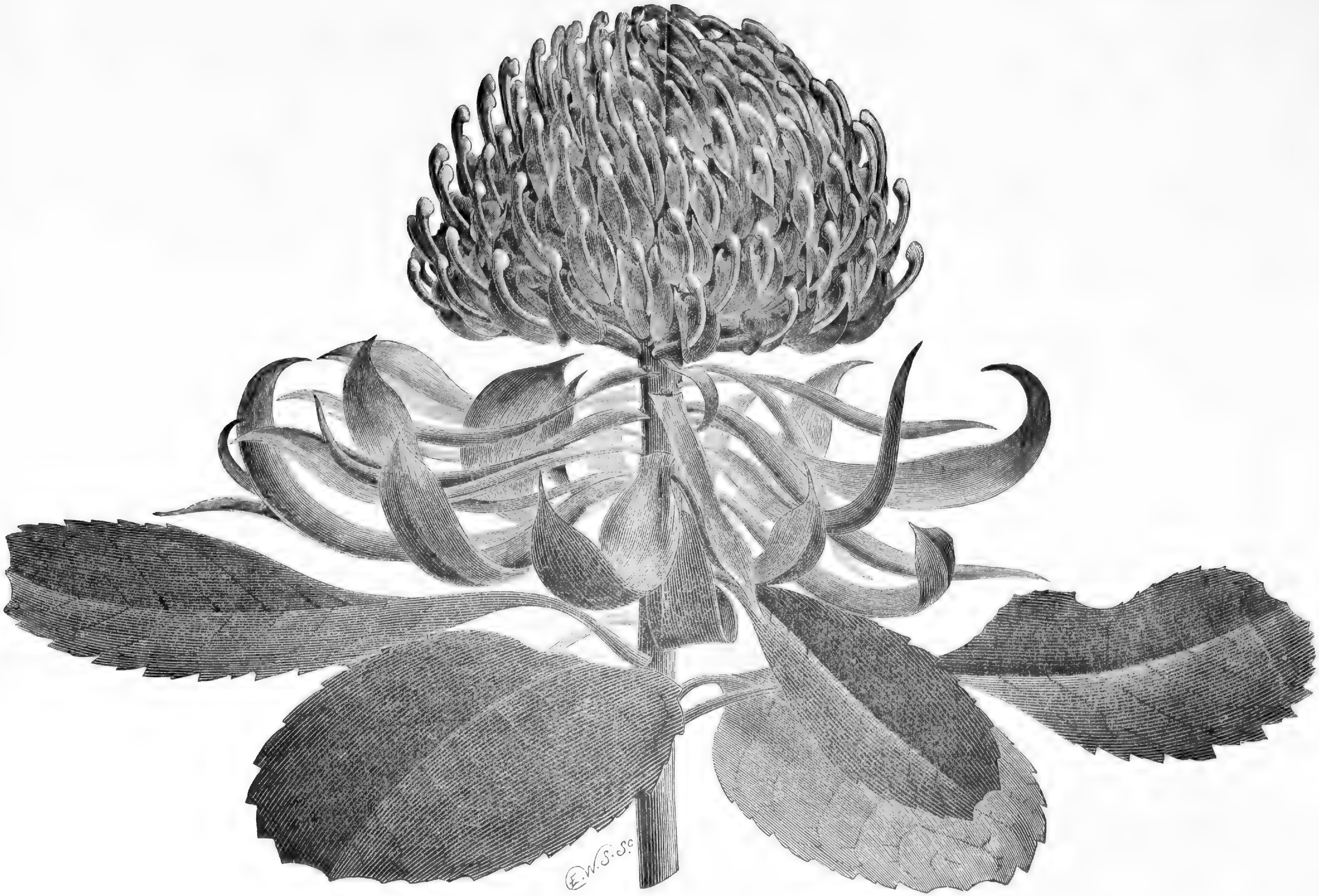
Faire dissoudre 1 kilo de sulfate de cuivre dans 3 litres d'eau chaude; quand le liquide est froid, y verser 1500 grammes d'ammoniaque. Étendre à 200 litres avec de l'eau froide.

Son action fut aussi beaucoup trop forte pour les plantes et pas assez pour la toile.

En arrosant la terre, avant les semis, et en lavant les pots destinés à la contenir avec la dissolution de sulfate de cuivre ou avec de l'eau céleste, la toile ne se développa pas.

Le remède paraît donc efficace, comme moyen préventif. Il paraît empêcher le développement des spores.

Gaston Malet.



TELOPEA SPECIOSISSIMA R. BR.

PL. XXIX

TELOPEA SPECIOSISSIMA R. BR.

TELOPEA MAGNIFIQUE

PROTÉACÉES

ÉTYMOLOGIE. Du grec τηλῶπος, visible de loin, par allusion aux fleurs brillantes et aux fruits des espèces qui composent ce genre.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES. Perigonium irregulare, hinc usque ad basin longitudinaliter fissum, inde quadrilobum, stamina 4, perigonii segmentorum foveolis inserta glandula vel squama hypogyna unica semi-annularis; ovarium stipitatum, polyspermum, stylo persistente, stigmate inflato, obliquo; folliculus unilocularis, cylindraceus; semina apice alata.

Frutices Novae Hollandiae et Insulae Van Diemen, foliis alternis, dentatis vel integris; inflorescentia terminalis, racemosa vel corymbosa, plus minus capituliformis. Flores rubri, pedicellati, supra bracteos geminatim dispositi.

Sec. R. Brown et Smith emend.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES. Foliis oblongo-cuneiformibus coriaceis, dentatis vel margine undulatis, apice rotundatis, $0^{m}12$-$0^{m}15$ longis, $0^{m}02$-$0^{m}03$ latis; inflorescentia terminali subcapitata, involucro polyphyllo; floribus coccineis.

Rob. Br. in Willd. *Sp. Pl.*, I, p. 537. — *Embothrium speciosissimum* Smith., *Nov. Holl.* t. 7. — Curtis, *Bot. Mag.* t. 1128. — *Embothrium spatulatum* Cavan. *Icon.* IV, t. 388.

La famille des Protéacées renferme de nombreuses plantes d'une valeur ornementale considérable. Elle se divise botaniquement en deux sous-ordres, les Nucamentacées et les Follicularіées, fondés par Rob. Brown sur les caractères des fruits. L'espèce qui nous occupe appartient au second sous-ordre en même temps que les Grevillea, Rhopala, Banksia et quelques autres genres moins connus. Tous ceux-ci ont les fruits ligneux ou coriaces, déhiscents, uni- ou bi-loculaires.

Le genre Telopea a été détaché par Rob. Brown du groupe des Embothrium avec lequel il a plusieurs caractères communs. Toutefois, il n'a ni le périgone régulier, ni le stigmate en massue comme les Embothrium ; pour le reste, l'affinité est grande. Il est caractérisé par un périgone irrégulier, fendu d'une part, longitudinalement jusque près de la base, et divisé d'autre part en quatre lobes. Les étamines, au nombre de quatre, sont insérées dans les fovéoles des divisions du périgone ; il n'y a qu'une glande hypogyne unique à demi annulaire. L'ovaire est stipité, polysperme, à style persistant, à stigmate renflé ; les graines sont ailées au sommet.

Le genre Telopea ne compte que fort peu d'espèces. Celles-ci ont les feuilles alternes, dentées ou entières, les fleurs disposées en grappes terminales ou en corymbes et réunies par paires au-dessus des bractées. Le *Telopea speciosissima* a les feuilles oblongues, cunéiformes, ondulées sur les bords, arrondies au sommet. La planche que nous devons à l'obligeance du *Gardeners' Chronicle*, peut aider à donner une idée de l'aspect général de la plante; seulement le lecteur doit se souvenir en même temps que toute l'inflorescence de cette belle Protéacée est d'un rouge carmin éclatant. La fleur est monopétale, mais fendue sur le dos pour laisser passer le style ; le limbe est divisé en quatre segments. Le stigmate ne prend sa place qu'après avoir reçu le pollen des anthères.

Cette plante a été introduite de la Nouvelle Hollande au commencement de ce siècle; elle mérite d'être répandue bien plus qu'elle ne l'est dans nos cultures où sa place est toute marquée parmi les végétaux de serre froide ou d'orangerie. Dans sa patrie on l'appelle Waratah. Pour les indigènes comme pour les planteurs, c'est la plus splendide des productions végétales de la Nouvelle Galles du Sud. Les premiers trouvent une grande satisfaction à sucer le miel contenu dans le tube des fleurs.

Ém. Rodigas.

CULTURE DES CYCLAMEN DE PERSE

Le *Cyclamen persicum*, un des plus beaux du genre, fut introduit dans les herbiers d'Europe en 1731. Combien d'années a-t-il fallu pour admettre la plante dans les cultures européennes et combien d'autres années se sont passées avant qu'elle soit parvenue à se placer au premier rang parmi les végétaux à fleurs de nos serres froides? Le fait est que l'apparition d'un lot de Cyclamen de Perse à l'une des dernières expositions quinquennales du Casino de Gand, fut signalée à bon droit comme un évènement dans l'horticulture belge. Ceux-là seuls qui avaient visité l'Angleterre, savaient combien cette jolie Primulacée avait été perfectionnée chez nos voisins d'Outre-Manche et combien, grâce à des soins de culture bien entendus, la grandeur des fleurs et l'aspect général des plantes ont été modifiés. Depuis quelque temps on a compris sur le continent tout le parti que l'on peut en tirer pour la confection des bouquets, la décoration des tables, l'ornementation des serres froides et même des fenêtres de nos appartements. A Bruxelles comme à Gand, il n'est pas rare de voir aux fenêtres, surtout chez les fleuristes, des plantes pouvant rivaliser presque avec ces riants exemplaires que la culture anglaise est encore seule à produire. Nos lecteurs seront peut-être charmés de connaître ce procédé de culture.

Les graines de *Cyclamen persicum* sont semées en janvier en terrines de terre de bruyère finement tamisée et mélangée de sable blanc. Les terrines sont placées sous châssis ou feuilles de verre dans une serre d'une température de 13° à 15° centigrades. Après trois ou quatre semaines les graines lèvent; le jeune plant doit être aussitôt aéré pour l'empêcher de fondre. Le repiquage a lieu à mesure que les jeunes plantules montrent leurs premières feuilles. Elles sont disposées près du vitrage de la même serre et tenues humides par de fréquents bassinages. Dès que les petits rhizômes ont la grosseur d'un pois, on les repique en petits godets de manière à laisser les rhizômes au-dessus de terre. Cette fois on fait usage de terre de bruyère en mélange avec un peu de bouse de vache séchée au préalable et réduite en poudre. Au mois d'avril ou fin de mars, on prépare une couche de fumier de cheval et de feuilles mortes. Sur cette couche on transporte les godets, on les enterre complètement en laissant entre eux un espace de quatre à cinq centimètres et en les tenant le plus près possible du vitrage, afin d'éviter l'étiolement des feuilles.

Il importe de veiller dès lors à ombrer durant le jour, à couvrir les châssis la nuit et à protéger les plantes contre l'invasion des thrips.

Lorsque les racines ont tapissé les parois du petit pot, on procède à un nouveau rempotage et on répète cette opération jusqu'à ce que les pots aient de 12 à 14 centimètres de diamètre. Le dernier rempotage a lieu au commencement d'octobre. On comprend que la chaleur, l'air, l'ombrage et les arrosements doivent être réglés d'après la saison. L'admission de l'air augmente graduellement, afin que les plantes soient bien trapues et les boutons mieux formés. Durant les grandes chaleurs, les seringuages peuvent se répéter trois ou quatre fois par jour avec de l'eau bien claire, ne renfermant aucune substance calcaire. Vers le milieu d'octobre, les plantes sont rentrées en serre tempérée où les fleurs s'épanouiront successivement. Grâce à ce mode de culture, les plantes seront au bout de la première année de force à fleurir abondamment. Après la floraison la température et les arrosements doivent diminuer graduellement jusqu'à ce que les plantes se mettent au repos.

Contrairement à ce que l'on croit, le type primitif du *Cyclamen persicum* est à fleurs blanches. Les variétés *giganteum*, à fleurs roses, maculées, amarantes, rouges, etc., ont été obtenues dans les serres européennes. Ce sont de véritables perfectionnements au point de vue horticole.

Ém. R.

ASPLENIUM FALCATUM LAM.

De Pannemacker ad nat. del. et pinx.

PL. XXX

ASPLENIUM FALCATUM LAM.

DORADILLE A FRONDES EN FAULX

FOUGÈRES

ÉTYMOLOGIE ET CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir *l'Illustration Horticole*, 1878, vol. 25, p. 89, pl. 315.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Cespitosum ; frondes pinnatae 6-18 poll. longae, 4-6 poll. latae elongato-lanceolatae glabrae, rachidis pinnae utrinque 6-20, breviter stipitatae, falcato-lanceolatae, acuminatae, valde serratae, et saepe lobatae, basi semitruncatae vel oblique cuneatae, venis valde obliquis, sori lineares, venis paralleli. Rachides glabrae, nigrae, antice canaliculatae.

A. falcatum LAM.. *Encyc.* vol. 2, p. 306; HOOK et BAKER *Synopsis Filicum.*

A. cultratum GAUD. *in* FREYCINET *Voyage*, p. 317. — *A. polyodon* FORST. *Prod.* p. 428. — *A. intermedium* KAULF. SIEB. *Syn.* 68.

Polynesia, Australia, Nova Zelandia, Taprobana, India, Insulae Mascarenae, etc.

omme un grand nombre d'espèces parmi les Fougères dont l'aire géographique a une extension considérable, celle qui nous occupe varie excessivement, et les formes extrêmes diffèrent tellement d'aspect que, aux yeux du jardinier, il paraîtrait parfois ridicule de désigner ces formes sous le même nom spécifique. Et pourtant les formes intermédiaires les rapprochent si intimement qu'il devient impossible de trouver des caractères déterminés pour les séparer; il en résulte que dans des collections différentes, on peut rencontrer des plantes ayant un facies fort distinct et marquées du même nom.

La forme dont l'*Illustration Horticole* présente ci-contre le portrait, se rapporte exactement au type pour ce qui concerne la disposition des folioles, mais elle est remarquable en ce que les stipes des frondes sont noirs.

L'*Asplenium falcatum* est une Fougère de serre, croissant en touffe; ses frondes sont arquées et pinnées et portées sur des stipes glabres et noirs; les folioles sont acuminées, lancéolées en forme de faulx, elles sont dentées et plus ou moins lobées sur les bords; les veines sont dirigées très obliquement et les sores disposées en lignes parallèles aux veines, mais elles n'atteignent pas la marge.

N. E. BROWN.

NÉCROLOGIE

M. HOVEY. — Un des horticulteurs américains les mieux connus en Europe, M. HOVEY est mort à Cambridge (Massachusetts), le 1er septembre dernier, à l'âge de 77 ans. Il fut le fondateur du *Magazine of Horticulture*, qu'il dirigea pendant 34 ans. En 1848, il commença la publication des *Fruits of America* dont il publia vingt-sept années. Il fut plusieurs fois Président de la Société d'horticulture de Massachusetts.

*
* *

M. ROB. CASPARY. — Le Dr ROBERT CASPARY, bien connu par ses travaux sur la flore indigène de la Prusse occidentale et par sa connaissance spéciale de la fécondation des Nymphéacées, est mort inopinément le 18 septembre dernier. Il naquit le 29 janvier 1818 et était directeur du Jardin botanique de Kœnigsberg.

*
* *

M. ARCHIBALD MAC INTYRE, ancien directeur du parc de Greenwich, est mort à Londres le 4 juin dernier.

LE JARDIN FRUITIER ET LE POTAGER

NOUVEAUX LÉGUMES

Artichaut de Venise. — Cette variété, dit M. Carrière, est remarquable par ses têtes d'un beau violet intense, et surtout par la saveur délicate et la tendreté de ses écailles qui présentent des différences de coloration assez grandes. Les écailles internes sont très charnues et excessivement tendres, ce qui provient particulièrement de leur grand rapprochement.

Cornichon fin de Meaux (Vilmorin). — Variété qui donne de jolis petits fruits longs, minces, presque cylindriques.

Haricot cerise du Japon (Vilmorin). — Variété arabe, très productive; les cosses sont peu longues et, au lieu d'être dans le sens habituel, la courbure se dessine absolument à l'opposé. Grain moyen, rouge foncé, presque rond.

Laitue pommée Tinnot (Delahaye). — Tient le milieu entre la *Gotte* et la *Blonde de Berlin.* Variété de printemps et d'automne, lente à monter.

Pois Lightning. — Variété naine, très hâtive, donnant des cosses longues, bien faites et bien remplies de gros grains. Cette variété est attribuée à la maison Carter. Nous ne voyons absolument pas ce qui la distingue du pois *Éclair*, variété attribuée à Forgeot. N'y aurait-il peut-être qu'une différence de nom?

Pois Sharpe's Early Paragon. — Nouvelle variété de pois ridé, de couleur bleuâtre, d'excellente qualité; remarquable par sa précocité. La tige s'élève à $1^{m}20$ de hauteur.

Pois Sharpe's Triumph. — Variété de grandeur colossale; pois ridé vert, remarquable par sa vigueur et sa fertilité, cette variété participe de la qualité sucrée des pois ridés. La tige s'élève à $0^{m}80$ de hauteur.

Pomme de terre Cetiwayo (Carter). — Curieuse variété, dont la peau est noire. La chair lorsqu'elle est cuite, est malheureusement d'un noir violacé avec quelques marbrures blanches. Nous ne savons si le goût, que l'on dit excellent, rachètera le défaut de cette coloration, dont l'étrangeté et la nouveauté plairont peut-être aux amateurs de choses curieuses. On dit la variété originaire du pays des Zoulous : est-ce peut-être la faute aux Zoulous que cette pomme de terre est noire?

Pomme de terre Victor. — C'est une des plus précieuses nouveautés qui aient été introduites depuis des années. Elle est belle et de forme parfaite, plate, ovale, allongée, lisse. M. Carrière, qui l'a étudiée, en fait un grand éloge dans la *Revue Horticole*. La peau est jaune, dit-il, légèrement rimeuse, d'un aspect très agréable. La chair est jaune, qualité importante pour le marché. Les tiges sont de hauteur moyenne et ramassées, de sorte que la culture sous châssis en est facile. Elle fleurit rarement; ses fleurs sont grandes, d'un lilas pâle ou bleuâtre. Elle est plus précoce que la *Marjolin hâtive*. Elle est, dit-on, originaire d'Angleterre.

Tomate Hackwood Park Prolific (Veitch). — Variété précoce, extrêmement productive, produisant de gros fruits écarlates, d'excellente qualité.

Tomate jaune grosse lisse. — Variété de la maison Vilmorin; le fruit rappelle la tomate *Trophy*, sauf qu'il a une belle couleur jaune d'or.

Tomate Mikado (W. Bull). — On la dit la plus perfectionnée des tomates lisses. Elle est d'une grosseur énorme et provient des États Unis d'Amérique.

Tomate rouge naine hâtive. — Bien que cette tomate ne soit pas une haute nouveauté, elle est néanmoins recommandable à plusieurs points de vue, parce qu'elle est très naine, très hâtive et très fertile. Elle est donc fort avantageuse pour la culture forcée, pouvant donner sous châssis des fruits mûrs à la fin de mai et en n'employant que des couches tièdes. Ém. R.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

Bureaux : 100, Rue Belliard, à Bruxelles

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e **LIVRAISON.** — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e **LIVRAISON.** — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e **LIVRAISON.** — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e **LIVRAISON.** — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e **LIVRAISON.** — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e **LIVRAISON.** — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e **LIVRAISON.** — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e **LIVRAISON.** — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e **LIVRAISON.** — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e **LIVRAISON.** — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2me Volume

1re **LIVRAISON.** — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e **LIVRAISON.** — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e **LIVRAISON.** — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e **LIVRAISON.** — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e **LIVRAISON.** — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e **LIVRAISON.** — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e **LIVRAISON.** — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e **LIVRAISON.** — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e **LIVRAISON.** — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schilleriana, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e **LIVRAISON.** — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Coelogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e **LIVRAISON.** — Cattleya Kimballiana, Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

3me Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2e **LIVRAISON.** — Cypripedium praestans, Catasetum, Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

3e **LIVRAISON.** — Miltonia spectabilis Morellianae, Paphinia Lindeniana, Odontoglossum crispum Trianae, Bulbophyllum grandiflorum.

Société Anonyme

L'Horticulture Internationale

PARC LÉOPOLD. — BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

L'EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT

aura lieu le 12 Avril 1888

PRINCIPALES SPÉCIALITÉS :

ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

SPECIMENS POUR JARDINS D'HIVER

PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, etc., etc.

☞ GRANDES IMPORTATIONS D'ORCHIDÉES

D'INTRODUCTION DIRECTE

PRIX TRÈS MODÉRÉS.

5me SÉRIE
1er Volume

TOME XXXIV

ANNÉE 1887
11me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : « L'HORTICULTURE INTERNATIONALE »

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole. 85
2. Bibliographie 88
3. Feuilles, fanes et terreau. 90
4. Tératologie végétale. 92

TEXTES ET PLANCHES
31. Chrysanthèmes d'automne 87
32. Sophronitis grandiflora Lindl. 89
33. Piper rubro-venosum Hort. 91

A paru le *25 décembre 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE
Bureaux : au siége de l'Horticulture Internationale, Parc Léopold
BRUXELLES.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350	francs
La demi-page	»	28 »	»	240	»
Le tiers de page	»	20 »	»	150	»
Le quart de page	»	16 »	»	110	»
Le sixième de page	»	12 »	»	80	»
Le huitième de page	»	8 »	»	60	»
Le dixième de page	»	6 »	»	50	»
Le vingtième de page	»	4 »	»	40	»

Fermière exclusive des annonces : AGENCE ROSSEL, 44, rue de la Madeleine

à BRUXELLES

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » s'est réservé le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas.

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont encore et momentanément disponibles à 10 francs le volume

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser aux bureaux du Journal

Parc Léopold, Bruxelles.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉPARTEMENT DES ARDENNES

SERVICE VICINAL

FOURNITURES D'ARBRES POUR PLANTATIONS

Le LUNDI 16 JANVIER 1888, à 2 heures du soir, il sera procédé à l'Hôtel de la Préfecture, à Mézières, à l'adjudication au rabais, sur soumissions cachetées, des arbres à fournir pendant quatre ans, en 25 lots de 247 fr. 50 à 9924 fr. avec facilité de réunir les lots.

On peut prendre connaissance du cahier des charges à la 2me division de la Préfecture ou au bureau de M. l'agent-voyer en chef, à Mézières.

Le Préfet des Ardennes,
JOUCLA-PELOUS.

VERRE POUR SERRES

Couches, Toitures, Abris, etc. Cloches à melons et pour boutures. Verres à vitres, Glaces, Dalles, Bouteilles. Dames Jeannes et Pannes en verre en tous genres. Gobeleteries. Bocaux et Pots pour Conserves et Confitures. — S'adresser à

Jacques LECOMTE-FALLEUR

à JUMET (près Charleroi) Belgique.

ON DEMANDE A ACHETER

LES ANNÉES COMPLÈTES ET INTACTES DE

1875, 1876 et 1878 de l'Illustration Horticole

S'adresser aux bureaux du journal.

N° 4 PUBLICATION MENSUELLE Janvier 1888

DE LA

SOCIÉTÉ ANONYME

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

AU PARC LÉOPOLD

A BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

NOTA BENE. — La Société vend aux prix les plus modérés

OFFRE DE BELLES ORCHIDÉES

A PRIX RÉDUITS

☞ *Prière de rappeler le numéro en faisant la commande. Toutes les plantes offertes ci-dessous sont très saines, admirablement cultivées et toutes de force à fleurir.*

Nos
507. **Cattleya Trianae,** 11 bulbes, 5 feuilles . . . . . fr. 15
508. » » 5 bulbes, 4 feuilles . . . . . » 10
509. **Cattleya Mendeli,** 5 bulbes, 4 feuilles, jeune pousse . » 10
510. » » 9 bulbes, 7 feuilles. . . . . » 20
511. **Laelia elegans,** 20 bulbes, 22 feuilles. . . . . » 80
512. **Oncidium divaricatum,** 8 bulb., 5 feuill., 1 jeune pousse » 15
513. » **phymatochilum,** 5 bulbes, 2 feuilles . . » 10
514. **Dendrobium nobile,** 20 bulbes, belle plante. . . . » 20
515. » **nodatum,** 12 bulbes, belle plante . . . » 15
516. **Cattleya Trianae,** 20 bulbes, 12 feuilles, avec spathe . » 30
517. **Acropera Loddigesi,** 35 bulbes, 26 feuilles, belle plante » 20
510. **Cattleya nobilior,** 7 bulbes, 10 feuilles. . . . . » 25
519. **Laelia elegans,** 8 bulbes, 9 feuilles . . . . . » 50
520. **Epidendrum cuspidatum,** 10 bulbes, 9 feuilles, belle plante. . . . . » 20
521. **Dendrobium densiflorum,** 6 bulbes, 10 feuilles . . . » 15
522. **CATASETUM BUNGEROTHI,** 5 bulbes . . . . . » 35
523. » » 4 bulbes . . . . . » 30
524. » » 3 bulbes . . . . . » 25
525. » » 5 bulbes . . . . . » 35
526. » » 6 bulbes, très fort . . » 50
527. » » 6 bulbes . . . . . » 40
528. » » 5 bulbes, très fort . . » 40
529. **Cattleya aurea,** 4 bulbes, 3 feuilles . . . . . » 15
530. **Dendrobium nobile,** 17 bulbes. . . . . » 15
531. » **LANSBERGEI,** nouveau, superbe, 30 bulbes. . . . . » 125
532. **Epidendrum Stanfordianum,** 20 bulbes, belle plante . » 40
533. **CYPRIPEDIUM SCHRODERAE SPLENDENS,** bonne jeune plante . . . . . » 450
534. **Oncidium divaricatum,** 14 bulbes, belle plante . . . » 20
535. **CYPRIPEDIUM PRAESTANS,** 5 feuilles . . . . » 40
536. **Dendrobium nodatum,** 50 bulbes, belle plante . . . » 25

Nos
537. **DENDROBIUM STREBLOCERAS,** nouveau, 6 forts bulbes. . . . . fr. 75
538. **LAELIA BOOTHIANA ATRO-PURPUREA,** très beau, 5 bulbes, 2 jeunes pousses . . . . . » 100
539. **Stanhopea eburnea,** 15 bulbes . . . . . » 15
540. **Laelia perrini,** 14 bulbes, 10 feuilles, belle plante . . » 20
541. **Odontoglossum vexillarium,** importé, 4 bulbes, avec pousse. . . . . » 8
542. **Laelia anceps,** 20 bulbes, 15 feuilles, bonne plante. . » 15
543. » 6 bulbes, 4 feuilles en boutons . . . » 6
544. **CYPRIPEDIUM PRAESTANS,** 8 feuilles, belle plante etablie. . . . . » 100
545. **Cattleya Trianae,** 21 bulbes, 12 feuilles . . . . . » 30
546. **Laelia purpurata,** specimen, 19 bulbes, 17 feuilles, plante extra. . . . . » 75
547. **Laelia purpurata,** specimen, 32 bulbes, 20 feuilles, plante extra. . . . . » 125
548. **Cymbidium Mastersi,** 6 fortes tiges, environ 100 feuilles beau specimen . . . . . » 150
549. **Dendrobium speciosum,** 7 bulbes, 6 feuilles . . . . » 10
550. **Cyrtopodium St Legerianum,** 7 bulbes, 16 feuilles . » 25
551. **CYPRIPEDIUM PRAESTANS,** 5 feuilles . . . . » 50
552. **Dendrobium moschatum,** 12 bulbes, forte plante . . » 60
553. **ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM,** 8 bulbes, belle plante. . . . . » 125
554. **Dendrobium granulosum,** 34 bulbes . . . . . » 30
555. » **macrophyllum (Veitchi)** 5 bulbes . . . » 15
556. **Cypripedium caudatum,** belle plante, 3 pousses. . . » 20
557. **CATTLEYA SUPERBA SPLENDENS,** fort specimen, 25 bulbes . . . . . » 75
558. **Cattleya virginalis,** plante figurée dans *la Lindenia*, 8 bulbes. . . . . » 250
559. **Cattleya intermedia,** 80 bulbes, grand specimen. . . » 125

Nos			
560.	**Aspasia variegata**, 5 bulbes.	fr.	15
561.	**Dendrobium fimbriatum**, 10 bulbes	»	15
562.	**Laelia anceps**, 14 bulbes, 12 feuilles, 3 tiges florales.	»	15
563.	**Coelia bella**, 50 bulbes, belle plante	»	30
564.	**Cattleya Percivaliana**, 20 bulbes, 10 feuilles.	»	25
565.	**Dendrobium Pierardi**, 50 bulbes, forte plante.	»	25
666.	**Cattleya Gaskelliana**, 20 bulbes, 15 feuilles.	»	20
567.	**CATTLEYA LABIATA AUTUMNALIS (Vera)** 6 bulbes avec feuilles, 4 yeux, plante figurée dans *la Lindenia*	»	800
568.	**Zygopetalum Mackayi**, 20 bulbes, forte plante, specimen	»	40
569.	**Cattleya speciosa**, 10 bulbes	»	25
570.	**GALEANDRA FLAVEOLA**, 15 bulbes, nouveau !	»	40
571.	**Dendrobium speciosum**, 4 bulbes, 10 feuilles	»	10
572.	**Dendrobium albo-sanguinea**, 9 bulbes.	»	15
573.	**Lycaste Harrisoni** à bulbes	»	5
574.	**Dendrobium densiflorum**, 15 bulbes.	»	15
575.	**Catasetum Bungerothi**, 3 bulbes.	»	20
576.	» » 5 bulbes.	»	35
577.	» » 6 bulbes.	»	50
578.	» » 5 bulbes.	»	35
579.	**Lœlia elegans**, 9 bulbes, 10 feuilles	»	80
580.	**Cypripedium praestans**, 4 feuilles	»	40
581.	**Coelogyne cristata**, 25 bulbes.	»	15
582.	**VANDA LOWI**, 1 mètre, 32 feuilles, 3 tiges florales grand et superbe spécimen. Prix sur demande.		
583.	**Dendrobium nobile**, 30 bulbes	»	25
584.	**Laelia Perrini**, 30 bulbes, belle plante	»	30
585.	**Vanda gigantea**, belle et forte plante	»	100
586.	**Oncidium phymatochilum**, 4 bulbes, 3 feuilles	»	15
587.	**Epidendrum cuspidatum**, 22 bulbes.	»	15
588.	**Cypripedium selligerum**, 8 tiges, 30 feuilles	»	100
589.	**Phalaenopsis Schilleriana**, specimen admirable, 7 feuilles, 2 tiges florales.	»	250
590.	**Phalaenopsis Sanderiana**, 3 feuilles, 2 tiges florales	»	40
591.	**Dendrochilum glumaceum**, specimen, 35 bulbes, 35 tiges florales.	»	80
592.	**EPIDENDRUM RANDII**, belle plante, 7 bulbes, 7 feuilles, nouveau et tres rare. Prix sur demande.		
593.	**BOLBOPHYLLUM GRANDIFLORUM**, très rare, figuré dans *la Lindenia*, 6 bulbes, 3 feuilles. Prix sur demande.		
594.	**DENDROBIUM PURPUREUM CANDIDULUM**, 6 bulbes, figuré dans *la Lindenia*.	»	125
595.	**CYPRIPEDIUM SUPERBIENS var. LINDENI**, 6 pousses, 20 feuilles	»	100
596.	**Cypripedium caudatum**, 8 feuilles	»	10
597.	**Ionopsis paniculata**, 3 bulbes, 11 feuilles	»	15
598.	**Laelia praestans**, 8 bulbes, 5 feuilles.	»	10
599.	**CYPRIPEDIUM SCHRODERAE SPLENDENS**, 6 feuilles	»	500
600.	**Brassavola cucullata var. cuspidata**, 10 bulbes	»	25
601.	**Angraecum citratum**, 7 feuilles, 2 tiges florales	»	20
602.	**Oncidium Kramerianum**, 6 bulbes, 4 feuilles.	»	10
603.	**LAELIA ELEGANS var. VAN HOUTTEI**, 5 bulbes, 5 feuilles en pousse, figuré dans *la Lindenia*, extra !	»	600
604.	**Trichocentrum albo-purpureum**, 8 feuilles	»	15
605.	**Cypripedium vernixium**, 4 feuilles.	»	30
606.	» **SUPERBIENS LINDENI**, 5 tiges, 20 feuilles	»	80
607.	**Burlingtonia fragrans**, 9 bulbes, 15 feuilles	»	15
608.	**Pescatorea cerina**, 2 pousses, 12 feuilles	fr.	20
609.	**Spathoglottis Augustorum**, 3 bul., 2 pousses, très rare	»	75
610.	**EPIDENDRUM RANDII**, figuré dans *la Lindenia*, 15 bulbes, 15 feuilles, extra ! Prix sur demande.		
611.	**Cypripedium Stonei**, 9 feuilles.	»	15
612.	**PAPHINIA LINDENIANA**, nouveau, 3 bulb., 2 jeunes pousses, figuré dans *la Lindenia*.	»	50
613.	**Angraecum Ellisii**, 7 feuilles, 2 tiges florales	»	60
614.	**Oncidium Lanceanum**, 4 feuilles.	»	10
615.	**NOTYLIA BUNGEROTHI**, nouveau, 15 bulbes	»	10
616.	**Cypripedium Haynaldianum**, 3 tiges, 22 feuilles, belle plante.	»	40
617.	**Oncidium sarcodes**, 6 bulbes	»	15
618.	**Vanda tricolor**, 19 feuilles	»	40
619.	**VANDA LOWI**, 8 feuilles	»	250
620.	» id. 7 feuilles	»	200
621.	**Aerides Houlleti**, 9 feuilles.	»	20
622.	» **Lindleyanum**, 16 feuilles, belle plante	»	40
623.	**Oncidium Jonesianum**, 6 bulbes.	»	15
624.	**Zygopetalum rostratum**, 4 bulbes, belle plante.	»	10
625.	**DENDROBIUM STRATIOTES**, 3 bulbes, 1 pousse	»	25
626.	» **macrophyllum (Veitchi)** 11 bulbes	»	20
627.	**Cypripedium Harrisianum**, 4 tiges, 15 feuilles, 2 bout.	»	20
628.	**ANGULOA RUCKERI PURPUREA**, 6 forts bulbes, 6 feuilles, specimen	»	200
629.	**Anguloa Ruckeri**, 7 bulbes, 6 feuillles, specimen	»	50
630.	**Oncidium unguiculatum**, 4 bulbes, 7 feuilles.	»	15
631.	**Phajus maculatus**, 10 bulbes.	»	10
632.	**ODONTOGLOSSUM KRAMERI**, devient très rare, 3 bulbes, 2 feuilles	»	25
633.	**Odontoglossum Alexandrae**, 4 bulbes, 9 feuilles, belle variété	»	25
634.	**ODONTOGLOSSUM LUCIANIANUM**, 5 bulbes, 6 feuilles, figuré dans *la Lindénia*	»	100
635.	**Odontoglossum grande**, 7 bulbes.	»	5
636.	» **Alexandrae**, 3 bulbes, 5 feuilles	»	5
637.	**MASDEVALLIA MACRURA**, spécimen, figuré dans *la Lindenia*, 11 feuilles	»	250
638.	**Lycaste Skinneri**, 4 bulbes, 3 feuilles	»	5
639.	**Epidendrum vitellinum**, 10 bulbes	»	5
640.	**Odontoglossum cordatum**, 8 bulbes, 6 feuilles.	»	5
641.	**ANGULOA RUCKERI VAR. MEDIA**, 5 bulbes, 5 feuilles, figuré dans *la Lindenia*, très rare, extra !	»	250
642.	**Odontoglossum citrosmum**, 8 bulbes, 5 feuilles.	»	10
643.	**Cypripedium Chantini**, belle plante, 8 pousses, 40 feuilles	»	100
644.	**ODONTOGLOSSUM KRAMERIANUM**, belle plante, 7 bulbes, 7 feuilles, très rare !	»	125
645.	**Anguloa uniflora**, 6 bulbes, 8 feuilles, figuré dans *la Lindenia*	»	75
646.	**Epidendrum Vitellinum**, 22 bulbes.	»	10
647.	**Cypripedium villosum**, grand spécimen, 12 fleurs, 60 centimètres diamètre	»	125
648.	**Cattleya Mendeli**, 6 bulbes, 2 jeunes pousses	»	15
649.	**Cypripedium Boxalli**, grand specimen, une soixantaine de feuilles	»	125
650.	**Odontoglossum vexillarium**, 4 bulbes, 13 feuilles, 1 pousse.	»	20
651.	**CATASETUM BUNGEROTHI var. AUREUM**, figure dans *la Lindenia*, 6 bulbes, plante unique	»	500

AGANISIA CYANEA Rchb. f.

Figuré dans la *Lindenia*

Bonne plante importée		fr.	40
	Plus fort.	»	60
Belle plante importée.		»	100
	Plante extra.	»	200

☞ **L'EXPOSITION INAUGURALE de l'établissement aura lieu le**

12 *AVRIL PROCHAIN*

CHRONIQUE HORTICOLE

15 Décembre 1887

PRONOSTICS DU TEMPS. — Dans son rapport sur l'emploi des instruments météorologiques, présenté au Congrès d'horticulture de Paris en 1886, M. le comte F. du Buysson attire l'attention sur les observations souvent judicieuses que peuvent faire les campagnards. Une de ces observations, c'est que « quand la lune est sur notre hémisphère, elle nous attire les vents chauds du sud, variant du sud-est au nord-ouest; quand, au contraire, elle a passé l'équateur sur l'hémisphère austral, elle nous donne les courants froids, venant de l'est au nord-ouest. Les vents d'ouest au nord-ouest, que nos gens du pays nomment *vents de traverse*, nous donnent généralement la pluie et jamais les autres vents. Quand le vent d'est persiste pendant huit jours, il peut s'y maintenir trois mois : alors c'est une sécheresse persistante et désastreuse. »

*
* *

ENCORE LES TAUPES. — Nous ne contestons pas l'utilité des taupes, mais nous comprenons aussi que dans des cultures spéciales et dans certains jardins, on puisse préférer les voir ailleurs que chez soi. Voici donc un moyen de s'en débarrasser que nous empruntons à la *Revue Horticole*. On mêle un demi kilogramme de fèves de marais, 90 grammes de chaux en poudre éteinte et 15 grammes de vert de gris; à ce mélange on ajoute 120 grammes d'huile essentielle de Lavande et avec un peu d'eau, on réduit le tout en une pâte ayant la consistance du pain. On en fait des boulettes de la grosseur d'une noisette. Ces boulettes étant durcies à l'air, on les met dans les galeries à un ou deux mètres de distance ou on les laisse tomber dans les trous sous les taupinées. L'odeur répugne aux taupes qui déguerpissent. C'est d'ailleurs un poison.

*
* *

EXPOSITION QUINQUENNALE DE PLANTES A GAND. — La Société Royale d'Agriculture et de Botanique tiendra sa douzième exposition quinquennale au Casino du 15 au 22 avril prochain. Le programme comprend plus de quatre cents concours. Une médaille d'or offerte par Sa Majesté la Reine des Belges est attribuée aux Orchidées, les reines du jour. La médaille d'or de Sa Majesté le Roi est réservée aux Palmiers. Les floralies gantoises, nous l'espérons, auront de nouveau le privilége d'attirer les amateurs de toute l'Europe.

*
* *

LE ROLE DES SOCIÉTÉS D'HORTICULTURE ne doit pas se borner à organiser des expositions. C'est ce que plusieurs de ces associations ont compris déjà en Belgique et en France en instituant des bourses permettant à des jeunes gens peu favorisés de la fortune, de faire leurs études aux écoles d'horticulture. En Italie, la Société toscane d'Horticulture appelle à un concours les fils ou parents des sociétaires désirant suivre les cours de l'école d'arboriculture et d'horticulture de Florence. Le lauréat devient pour trois années pensionnaire de l'école, et la Société pourvoit à son entretien complet.

*
* *

LE SWAINSONIA ATROCOCCINEA est signalé par M. E. A. Carrière, dans un des derniers numéros de la *Revue Horticole*, comme une plante d'une grande vigueur, très florifère, et qui pourrait être traitée sous notre climat comme bisannuelle. Malgré sa dénomination aux allures spécifiques, il s'agit probablement d'une variété à fleurs d'un beau rouge pourpre ayant une macule blanche

au centre. Les Swainsonia sont des sous-arbrisseaux de la famille des Papilionacées, ayant de l'affinité avec le Baguenaudier ou Colutea, dont les enfants connaissent le fruit vésiculeux. Ils sont originaires de la Nouvelle-Hollande.

*
* *

PLANTATIONS FRUITIÈRES LE LONG DES ROUTES. — Le journal *Der Landwirth* dit que les impôts communaux sont les moins élevés en Souabe, en raison des plantations communales d'arbres fruitiers le long des routes. Ces arbres y sont parfaitement soignés. En 1858, la commune de Monheim fut contrainte par l'État à faire ces plantations. Dix ans plus tard, la vente des fruits rapportait 3700 florins et, en 1878, la somme considérable de 85000 florins. Le revenu fruitier de Reutlingen, en 1885, s'est chiffré par la somme de 180,000 marks.

*
* *

UTILITÉ DES OISEAUX. — Un grand nombre d'oiseaux ne sont en réalité que des insectivores. Le rouge-gorge se nourrit exclusivement de moucherons, vermisseaux et chenilles. Un couple de moineaux, pendant le temps qu'ils nourrissent leurs petits, détruit 3360 chenilles par semaine. Un couple de roitelets, d'après M. Baxton, *Histoire de Pennsylvanie*, lorsque les petits sont éclos, détruit par semaine au moins 4200 insectes, bien entendu que la journée est comptée de douze heures seulement.

*
* *

PLANTES ET CHATS. — Dans les localités où les chats abondent, il est souvent fort difficile de conserver certaines plantes pour lesquelles ces animaux témoignent une prédilection particulière. Dans les régions boisées de l'Allemagne, les gardes-chasse plantent les *Valeriana officinalis*, *Nepeta cataria* et *Teucrium marum* pour attirer et capturer les chats sauvages qui détruiraient les nids du petit gibier. Les *Valeriana Phu*, *V. officinalis*, *V. Saliunca*, *V. saxatilis* doivent être garantis au moyen d'une armature en treillis, si l'on veut empêcher les chats de les abîmer en se roulant sur les plantes. Le *Bulletino della R. Societa toscana di Orticultura* signale deux autres plantes ayant la même propriété, notamment le *Nemophila insignis* et une espèce rampante d'origine japonaise : l'*Actinidia kolomikta*.

*
* *

VIGNOBLES D'AUTREFOIS. — L'existence de nombreux vignobles sur plusieurs points de la Belgique, dans des temps déjà éloignés, ne saurait être mise en doute. Dans la 5me livraison des *Communes belges*, par Alph. Wauters (1), consacrée au canton de Léau et qui vient de paraître, nous lisons que l'existence des vignobles à Léau est attestée par un diplôme du 23 juin 1342 par lequel le duc de Brabant, Jean III, enjoint aux magistrats de Léau d'obliger les habitants de cette ville à payer au chapitre de St-Denis, de Liége, la dîme des vignobles nouvellement plantés.

*
* *

LES LOIS PHYLLOXÉRIQUES ET LA LIBERTÉ POUR SOI. — Dernièrement des graines sèches de Palmiers, expédiées d'Angleterre, ont été refusées à la frontière d'Italie sous prétexte que ces graines devaient être des bulbes et que les bulbes peuvent transporter le Phylloxera!!! Cela n'empêche pas que l'Italie exporte autour d'elle tout ce qu'elle peut de fleurs et de fruits.

Mais voici que le Gouvernement d'Autriche-Hongrie manifeste l'intention de décréter un droit d'entrée de 3 florins par kilog. sur les fleurs coupées de provenance italienne. Et naturellement les horticulteurs florentins, saisis d'effroi, supplient par tous leurs organes S. E. le Ministre de l'Agriculture à Rome, de conjurer le danger qui menace leur commerce. Quand donc demanderont-ils la libre entrée en Italie des plantes et des fleurs de l'étranger?

Lucien Linden et Émile Rodigas.

(1) *La Belgique ancienne et moderne*. Géographie et histoire des communes belges. Liv. 5, p. 8.

CHRYSANTHÈMES D'AUTOMNE

1. Mrs. H. CANNELL

2. EDWIN MOLYNEUX

PL. XXXI

CHRYSANTHÈMES D'AUTOMNE

VARIÉTÉS NOUVELLES

COMPOSÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir l'*Illustration Horticole*, vol. XVII, 1870, p. 38.
CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Voir l'*Illustration Horticulture*, l. c.

Dans sa Chronique du 30 octobre 1884, l'*Illustration Horticole* en parlant des expositions de Chrysanthèmes organisées en Angleterre et en France, demandait quand donc les Sociétés d'horticulture belges ouvriraient des expositions spécialement consacrées à ces fleurs automnales si variées. En novembre 1886, Gand, Liége et Tournai organisèrent les premières floralies de ce genre dans notre pays, et leurs essais eurent des succès divers; partout les visiteurs accoururent en grand nombre et ces fleurs tardives, aux formes si régulières dans leur bizarrerie et offrant des couleurs de toutes les nuances, furent pour la plupart d'entre eux une véritable révélation.

Cette année, les Sociétés royales d'horticulture de Gand, de Liége et de Tournai ont organisé leur deuxième exposition et, cette fois, la réussite a été plus complète encore. La grande salle du Casino de Gand réunissait, le 13 novembre dernier, plus de deux mille échantillons, plantes et fleurs, transformant la salle en un charmant jardin. Le Jury avait prononcé ses jugements la veille et décerné les certificats qui remplacent aujourd'hui les médailles.... avec avantage; le public aurait volontiers renchéri sur ses décisions et prodigué ses exclamations à divers groupes dont quelques-uns fort beaux, quand soudain une série de fleurs fraîchement débarquées firent leur apparition sur la table des nouveautés et accaparèrent pour elles, les égoïstes, tous les suffrages et tous les éloges. La presse locale elle-même, dans son ravissement, décerna le titre de « Barnum de l'horticulture » à l'heureux exposant de ces fleurs arrivées d'Angleterre à la dernière heure et franchement dignes de l'admiration générale.

Depuis quinze ans, l'*Illustration Horticole*, n'a plus donné de planche figurant des Chrysanthèmes. Si nos lecteurs veulent bien se donner la peine de consulter les volumes de 1870 et 1871, ils pourront se faire aisément une idée de la diversité de quelques tribus de ces fleurs justement choyées, en mettant en regard des fleurs d'alors les nouveautés anglaises dont l'*Illustration* leur montre aujourd'hui les portraits. Celles-ci appartiennent au type japonais et ont été importées du Japon par MM. Cannell and Son de Swanley, Kent.

Voici comment les importateurs décrivent les deux variétés :

1. *Mrs. H. Cannell.* — Blanc pur; ligules immenses, incurvés; croissance vigoureuse, robuste, naine. Il suffit de mettre cette variété en présence de toutes les autres fleurs blanches de la tribu des Chysanthèmes japonais, pour avoir la conviction qu'aucune ne peut soutenir un instant la comparaison, tant pour la pureté du coloris que pour la dimension des ligules et la beauté du port.

2. *Edwin Molyneux.* — Fleurs incurvées dans le genre de la variété précédente, mais le coloris des ligules externes est d'un beau rouge marron foncé, couvert du plus riche reflet doré qu'on ait vu jusqu'ici dans les Chrysanthèmes. La largeur et la longueur des ligules sont immenses.

Ém. R.

BIBLIOGRAPHIE

CATALOGUE DESCRIPTIF DES ARBRES, ARBUSTES, ARBRISSEAUX *indigènes ou naturalisés en Suisse*, par E. EMPEYTA [1]. — La première partie comprend la description de tous les arbres et arbustes indigènes ou naturalisés en Suisse. Cette partie est suivie d'un dictionnaire des principaux noms vulgaires donnés dans la Suisse romande à ces diverses plantes; ces noms sont mis en regard avec les synonymes latins et français. Le livre de M. EMPEYTA sera utile à ceux qui veulent connaître la végétation arborescente de la Suisse, qu'ils s'occupent de science ou d'arboriculture.

*
* *

REVUE INTERNATIONALE, scientifique et populaire, des falsifications des denrées alimentaires. Rédacteur en chef, M. le Dr P. F. VAN HAMEL ROOS, avec la collaboration d'un grand nombre de spécialistes [2]. — Nous avons sous les yeux la première livraison de cette revue. Le titre en indique suffisamment le but. Elle est la réalisation de l'un des vœux émis au dernier congrès pharmaceutique de Bruxelles, en 1885. Cette livraison traite des mesures répressives à prendre contre la falsification des denrées alimentaires, des méthodes scientifiques à suivre dans l'analyse de ces denrées, des falsifications observées dans différents pays. On en comprend dès lors toute l'utilité.

*
* *

DANS LES CHAMPS, par HENRY SAGNIER [3]. — Il s'agit d'un livre de lecture destiné aux cultivateurs et aux écoles de campagne. C'est un résumé des connaissances agricoles les plus essentielles, des lois générales de la production. Le sol arable, les machines, les races d'animaux, tout y est traité avec beaucoup de simplicité, une grande clarté et une exactitude qui trahit un profond savoir. M. SAGNIER, secrétaire de la rédaction du *Journal de l'Agriculture*, a écrit en quelques pages un livre d'une incontestable utilité.

*
* *

VIRIDARIUM NORWEGICUM. *Norges vaextrige*, par F. C. SCHUBELER (*Le règne végétal de la Norwège*) [4]. — Cette belle publication ne contient pas seulement des renseignements botaniques précieux sur cette région septentrionale, mais en même temps des notions de culture. L'ouvrage renferme de nombreux documents concernant les modifications que le climat refroidi fait subir aux végétaux. Il est curieux de comparer, sous ce rapport, les ressemblances que le voyageur peut constater en parcourant les Alpes scandinaves, la Suisse ou les régions subalpines de la Bavière.

*
* *

DIE NATURLICHEN PFLANZEN FAMILIEN, von A. ENGLER und K. PRANTL [5]. — Cette magistrale publication dont l'*Illustration horticole* a déjà rendu compte, continue de paraître avec d'excellentes et nombreuses gravures. La 6me livraison renferme les Liliacées et les Haemodoracées; la 7me traite des Graminées; la 8me des Conifères, des Gnétacées et des Angiospermées; la 9me des Aracées. Les auteurs se sont adjoint des spécialistes, comme M. F. PAX, E. HACKEL et W. EICHLER. Il paraîtra une douzaine de livraisons par année.

---

(1) Un vol. de 212 pages. B. SOUILLIER, Genève. Prix : 2 francs.

(2) Cette revue éditée à Amsterdam par livraisons, paraîtra six fois par an au prix de 8 francs.

(3) Un vol. in-18, avec 33 gravures. MASSON, boulevard St-Germain, Paris. Prix : fr. 1-25.

(4) Publication universitaire avec cartes et gravures, grand in-4o. Christiania, 1886.

(5) Chez W. ENGELMANN, Leipzig.

SOPHRONITIS GRANDIFLORA LINDL.

PL. XXXII

SOPHRONITIS GRANDIFLORA LINDL.

SOPHRONIE A GRANDES FLEURS

ORCHIDÉES

ÉTYMOLOGIE : du grec σώφρων, pur et modeste.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Perigonii foliola patentia, exteriora aequalia libera; interiora conformia, paulo angustiora. Labellum basi cum gynostemate connatum, integrum, cucullatum, linguaeforme, medio crista transversa simplici. Gynostema apice utrinque alatum, alis integris supra cristam labelli conniventibus. Anthera terminalis, octolocularis, cardine crasso. Pollinia 8, antice et postice parallela, caudicula duplici pulveria.

Herbae brasilienses, monophyllae, ebulbosae, racemis axillaribus effusis paucifloris, floribus rubris majusculis.

Sophronitis LINDL., *Bot. Reg.*, t. 1129. — ENDL. *Gen. Plant.*, 1397.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Pseudobulbis oblongo-cylindraceis, junioribus spathaceis, apice monophyllis; folio elliptico; petalis elliptico-rotundis, sepalis oblongo-lanceolatis subduplo minoribus; labello trilobo, lobis lateralibus incurvis, obtusis, intermedio acuminato-planiusculo.

Sophronitis grandiflora LINDL., *Sert. Orchid.*, t. 5, f. 9. *Bot. Mag.*, t. 3709. — *Cattleya coccinea* LINDL., *Bot. Reg.*, 1919. — Épidendre ponceau DESCOURTILS, jc. 10, p. 27.

Le genre Sophronitis n'est pas, au prime abord, sans analogie avec le groupe des Epidendrum; il en diffère toutefois en ce que la colonne libre est ailée de chaque côté à son extrémité, ces ailes sont entières et conniventes au-dessus de la crête du labelle; en outre, il a huit masses polliniques et l'anthère octoloculaire, tandis que chez les Epidendrum l'anthère est bi- ou quadriloculaire et les pollinies au nombre de quatre. Le genre Sophronitis compte un petit nombre d'espèces dont le *Sophronitis grandiflora* est sans contredit la plus gracieuse et la plus intéressante. DESCOURTILS la signala le premier comme croissant sur les hautes montagnes du Brésil. GARDNER la recueillit en 1837, croissant sur le tronc des arbres dans la Sierra des Orgues. VAN HOUTTE la signale plus tard (1) comme tapissant un vaste rocher de la Sierra d'Itaculumi : « Autour de moi, dit-il, fleurissaient des myriades de *Sophronitis grandiflora*, charmante petite Orchidée, aux amples fleurs qui tapissaient de pourpre un vaste rocher perpendiculaire, de plus de vingt cinq mètres d'élévation. Ses petits pseudobulbes, étroitement pressés les uns contre les autres, semblaient ne former qu'une seule et même plante! Quelle serre en Europe abriterait ce spécimen de la merveilleuse végétation des Tropiques? » C'est une ravissante espèce, en effet, avec ses grandes fleurs, larges de huit à dix centimètres, d'une brillante couleur écarlate ou vermillonnée. La planche ci-contre, que nous devons à l'obligeance du *Gardeners' Chronicle*, donne une idée de ce que la plante peut offrir de fleurs charmantes et nombreuses, lorsqu'elle est soumise à un traitement convenable.

Cette espèce, désignée d'abord par LINDLEY sous la dénomination erronée de *Cattleya coccinea*, a les pseudobulbes ovales, arrondis, la feuille oblongue aiguë, le labelle jaune. Les sépales sont linéaires oblongs, obtus et droits; les pétales sont trois fois plus larges; le labelle est ovale, trilobé, capuchonné à la base et plus court que les sépales. Il en existe aujourd'hui quelques variétés dont les unes ont les pseudobulbes plus ou moins allongés, les autres les fleurs différemment nuancées allant de l'orange vif au rouge sang. M. JAMES O'BRIEN (l. c.) signale une variété dont les fleurs se produisent constamment par paires au lieu d'être isolées; il cite, en outre, une variété à fleurs passant du cramoisi au pourpre et une autre à fleurs d'un beau rose vif.

Chose curieuse, malgré l'indication donnée par les botanistes qui avaient découvert cette jolie

(1) *Flore des Serres*, I, 1845, p. 49.

Orchidée, croissant à des altitudes où la gelée blanche survient fréquemment le matin, on a persisté à vouloir la cultiver en serre chaude et la soumettre à un traitement contraire à sa nature et dont la conséquence était le dépérissement et même la mort de la plante. Elle ne réclame aucunement la serre chaude; comme les autres espèces, *Sophronitis isopetala*, *S. violacea*, *S. pterocarpa*, c'est une plante de serre froide qui se contente d'un bloc pour y asseoir ses racines et d'un peu de sphagnum pour tenir celles-ci humides, car, elle aime l'humidité, sauf durant les trois ou quatre mois de son repos, de décembre jusque fin mars.

Ém. Rodigas.

FEUILLES, FANES ET TERREAU

Les feuilles des arbres et les fanes des plantes constituent en horticulture comme en agriculture une source de profit facilement réalisable et que le jardinier a souvent tort de négliger. Les feuilles et les fanes peuvent être utilisées de bien des façons, servir de nourriture aux animaux ou être mises en réserve pour couvrir certaines cultures ou provisions, et finalement être mélangées au fumier pour monter les couches et ensuite converties en excellent terreau. Certaines feuilles fanées sont particulièrement recommandées pour la nourriture animale; tel est le cas pour celles de la Vigne, du Pommier, du Poirier et de l'Orme. Cependant nous avons pu constater bien des fois que beaucoup d'autres y passent : au Jardin Zoologique de Gand, pas une feuille de Platane, pas une feuille de Marronnier ne tombe dans le parc des Lamas, dans celui des Cerfs, des Daims ou des Antilopes, sans être aussitôt happée avec avidité. Les feuilles destinées aux animaux peuvent être soumises à l'ensilage comme les fanes de maïs; celles qui n'ont pas cette destination seront converties en terreau. Pour obtenir celui-ci dans de bonnes conditions, on dispose les feuilles en tas par couches de $0^{m}60$ d'épaisseur, alternant avec de la terre franche. Le tas dressé en cône tronqué pour faciliter l'écoulement des eaux pluviales, peut avoir 2 mètres de hauteur et autant de large. Bientôt les feuilles entreront en fermentation; celle-ci étant terminée, le tas est retourné à la fourche ou au trident de manière à former un tout bien homogène. La chaleur produite par la fermentation peut être utilisée pour les couches; les feuilles, alors plus ou moins décomposées, peuvent être mises en tas et retournées comme il vient d'être dit.

Le terreau bien décomposé, celui que l'horticulture utilise surtout pour les plantes en pots, est donc en réalité une sorte d'humus, celui-ci n'étant qu'un produit de la décomposition d'organismes morts, notamment de végétaux. Bien que l'humus ne soit pas indispensable comme aliment essentiel au développement de la plante, sa présence est nécessaire dans le sol pour que la culture devienne rémunératrice; en effet, il constitue une masse qui, sous l'influence de l'air, éprouve une dissociation continue et plus ou moins rapide, et contribue à ce résultat que le sol devient une source permanente d'acide carbonique et d'ammoniaque, et qu'il prépare des éléments nutritifs futurs en se combinant avec des substances minérales.

La composition du terreau — il renferme du carbone et une proportion plus ou moins grande d'azote engagé dans des combinaisons organiques — démontre surabondamment son utilité. Une petite partie de l'acide carbonique formé par la décomposition des substances humeuses du terreau passe par le système radiculaire de la plante et l'alimente directement, mais le rôle de cet acide est d'être un agent de dissolution pour d'autres éléments. Le terreau peut être mêlé à des engrais et donner lieu alors à une nutrition abondante et uniforme. Il peut aussi modifier les conditions physiques du sol, ameublir celui-ci, le rendre comme onctueux, plus perméable à l'humidité, à l'air, à la chaleur.

Ém. R.

PIPER RUBRO-VENOSUM HORT.

PL. XXXIII

PIPER RUBRO-VENOSUM HORT.

POIVRIER A FEUILLES VEINÉES DE ROUGE

PIPÉRACÉES

ÉTYMOLOGIE : Nom grec du poivre.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Flores hermaphroditi vel unisexuales; dense cylindraceo-spicati vel rarius subracemosi. Perianthium nullum. Stamina 2-4, rarius 5-∞, filamentis brevibus vel rarius bracteas excedentibus; antherae ovatae vel abbreviatae, rarius elongatae, loculis nunc distinctis parallelis dorso oppositis, connectivo parum conspicuo vel rarius ultra loculos producto, nunc terminalibus divergentibus vel divaricatis contiguis at distinctis longitudinaliter dehiscentibus, nunc rarius in unum terminalem rima unica bivalvatim dehiscentem confluentibus. Ovarium per anthesin sessile vel vix stipitatum, uniloculare, obtusum, vel stylo conico vel elongato rostratum, stigmatibus 2-5 (saepius 3-4) distinctis erectis vel recurvis coronatum; ovulum unicum a basi erectum. Bacca parva, ovoidea vel globosa, interdum tri-quadrangulata, laevis, nunc intra bracteas vel rachi succulenta plus minus immersa, nunc sessilis exserta, nunc rarius breviter vel longe stipitata; pericarpium succulentum vel tenuiter carnosum. Semen conforme, testa saepius tenui; albumen farinosum, extus saepe induratum; embryo ad normam ordinis.

Frutices interdum scandentes, rarius arbores vel herbae elatae, ramis saepius ad nodos articulatis. Folia alterna, integerrima vel in una specie trifida, basi aequalia vel dimidiata, tri-pluri nervia vel a basi pennivenia; stipulae nunc petiolo adnatae aliformes, nunc in unam oppositifoliam connatae vel ad basin petioli parum dilatatum amplexicaulemque reductae, vel rarius omnino inconspicuae. Flores cum bracteis subtendentibus peltatis adnatis vel concavis rhachin spicae dense obtegentes, ad quamque bracteam solitarii, sessiles vel rarius stipitati, rarissime unius sexus secus rhachin dissiti. Spicae pedunculatae vel rarius sub-sessiles, primum terminales mox oppositifoliae, rarius (in *Macropipere)* ad axillas solitariae vel bi- ternae, vel (in *Heckeria)* in pedunculo axillari umbellatae.

Piper LINN, *Gen.*, nº 43. — BENTH. et HOOK. *Gen. Plant.*, III, 129.

Piper rubro-venosum. Folia alterna, integerrima, glaberrima, quinquenervia, stipulae petiolo adnatae, venis supra lineatim roseo maculatis. Flores non vidimus.

En attendant qu'il nous soit donné de voir les inflorescences de la charmante Pipéracée introduite de la Papouasie, il y a trois ans, dans les serres de la Compagnie Continentale d'Horticulture, et dont nous avons eu l'occasion de remarquer l'évolution, nous la désignons sous le nom de *Piper rubro-venosum* qu'elle justifie amplement. C'est une liane à tiges flexueuses frutescentes, à feuilles alternes, assez coriaces, cordiformes, acuminées, pétiolées, quelquefois un peu obliquement elliptiques. Le limbe vert foncé au dessus, vert pâle en dessous, est entier et marqué de cinq nervures principales et d'une série de veines secondaires, suivant lesquelles règnent des lignes de macules irrégulières, opaques, d'un coloris d'abord rose cendré devenant ensuite rougeâtre. Cette couleur persiste d'autant mieux que la température de la serre est plus élevée et l'air constamment humide. Aux articulations, la tige est munie de stipules pétiolaires adnées ayant l'aspect de racines adventices; elles sont de couleur rose cendré.

Nous ignorons si le fruit de la plante participe des qualités du *Piper nigrum* LIN. et du *Piper trioicum* ROXB.; ce renseignement n'a pas été fourni par le collecteur. Ce dont le lecteur pourra se rendre compte en jetant un coup d'œil sur le portrait donné par l'*Illustration*, c'est que, bien cultivée, cette Pipéracée sera une bonne acquisition pour garnir les montants et même les murailles de la serre.

ÉM. R.

COURS ÉLÉMENTAIRE DE BOTANIQUE, par D. CAUVET (1). — Ce livre peut être considéré comme un ouvrage classique tout en étant écrit également pour les gens du monde qui désirent se familiariser avec l'étude des plantes. L'ouvrage est divisé en deux parties dont la première traite d'anatomie, de physiologie, de paléontologie et de géographie botanique. La seconde partie comprend la classification des plantes en familles naturelles.

(1) Un vol. in-18. HETZEL, Paris.

TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE

PROLIFICATION DU « CATTLEYA INTERMEDIA »

Nous voici en présence d'une monstruosité végétale d'autant plus remarquable qu'elle s'est représentée à peu près identiquement chaque année. M. Lucien Linden a pu en envoyer successivement des exemplaires à M. le prof. Reichenbach, le célèbre orchidographe, et à M. le Dr M. T. Masters, le savant auteur de *Vegetable Teratology*. Tous deux en parlent simultanément dans le n° du 2 juillet 1887 du *Gardeners' Chronicle* qui en donne une figure que nous reproduisons.

Fleurs prolifiées du *Cattleya intermedia*.

Comme on le voit, deux ramifications se sont produites à travers la première fleur et portent à leur tour chacune une fleur. L'ovaire inférieur et le gynostème font défaut, mais il y a trois sépales A, B, C, dans la position normale. Au dessus des sépales, l'axe de la fleur s'est prolongé quelque peu pour porter un verticille de trois pétales dont deux, D, E, semblables aux pétales latéraux ordinaires, et un, F, pareil au labelle. Sur l'axe il n'y a rien de plus, si ce n'est un segment pétaloïde, G, né tout près de l'apex de l'axe floral. De l'aisselle de chaque pétale latéral, D, E, procède un pédoncule portant une fleur imparfaite avec trois sépales dont l'un partiellement en labelle. Il y a, en outre, un labelle parfait, H, et au milieu une masse de segments irréguliers.

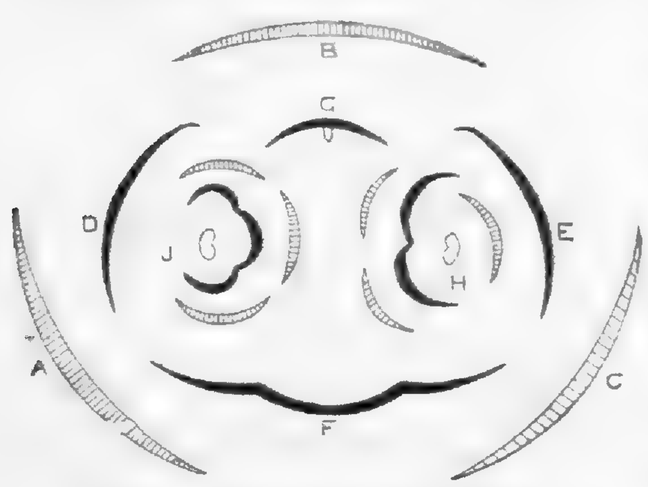


Diagramme du Cattleya prolifié.

Les fleurs secondaires ne sont pas dépourvues d'ovaires, mais ceux-ci sont pédicellés; elles ont leur gynostème, mais celui-ci hors cadre. Il y a donc à la fois atrophie, pélorie (modification de la forme), déplacement d'organes, prolification axillaire et formation irrégulière des pièces du périanthe. Le diagramme et la figure montrent parfaitement ces diverses déformations. C'est certainement l'inflorescence la plus curieuse que nous ayons jamais vue dans les Orchidées.

Ém. R.

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

Bureaux : 100, Rue Belliard, à Bruxelles

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e **LIVRAISON.** — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e **LIVRAISON.** — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e **LIVRAISON.** — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e **LIVRAISON.** — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e **LIVRAISON.** — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e **LIVRAISON.** — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e **LIVRAISON.** — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e **LIVRAISON.** — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e **LIVRAISON.** — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e **LIVRAISON.** — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2me Volume

1re **LIVRAISON.** — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e **LIVRAISON.** — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e **LIVRAISON.** — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e **LIVRAISON.** — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e **LIVRAISON.** — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e **LIVRAISON.** — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e **LIVRAISON.** — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e **LIVRAISON.** — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e **LIVRAISON.** — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e **LIVRAISON.** — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Coelogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e **LIVRAISON.** — Cattleya Kimballiana, Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

3me Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2e **LIVRAISON.** — Cypripedium praestans, Catasetum Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

3e **LIVRAISON.** — Miltonia spectabilis Moreliana, Paphinia Lindeniana, Odontoglossum crispum Trianae, Bulbophyllum grandiflorum.

4e **LIVRAISON.** — Aeranthes grandiflora, Cattleya labiata autumnalis, Brassavola cucullata cuspidata, Aganisia cyanea.

5e **LIVRAISON.** — Masdevallia macrura, Ionopsis paniculata maxima, Odontoglossum crispum fastuosum, Catasetum Bungerothi aureum.

Société Anonyme

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

PARC LÉOPOLD. — BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

L'EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT aura lieu le **12 AVRIL 1888**

PRINCIPALES SPÉCIALITÉS :

ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

SPÉCIMENS POUR JARDINS D'HIVER. — PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, ETC.

☞ Grandes importations d'Orchidées d'introduction directe

PRIX TRÈS MODÉRÉS.

Société Royale

D'AGRICULTURE ET DE BOTANIQUE

DE GAND

LA

XIIme EXPOSITION INTERNATIONALE

D'HORTICULTURE

(CLI^me EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ)

AURA LIEU

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE

LEURS MAJESTÉS le ROI et la REINE

ET AVEC LE CONCOURS

DU GOUVERNEMENT, DE LA PROVINCE ET DE LA VILLE DE GAND

DU 15 AU 22 AVRIL 1888

5me SÉRIE — 1er Volume | TOME XXXIV | ANNÉE 1887 — 12me Livraison

PRINCIPALES DISTINCTIONS OBTENUES PAR L'ILLUSTRATION HORTICOLE

MÉDAILLE DE MÉRITE A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE VIENNE EN 1873
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION INTERNATIONALE D'AMSTERDAM EN 1877
MÉDAILLE D'OR A L'EXPOSITION UNIVERSELLE DE PARIS EN 1878
DIPLOME D'HONNEUR A L'EXPOSITION DE MADRID EN 1883

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

REVUE MENSUELLE

DES PLANTES LES PLUS REMARQUABLES

DES

INTRODUCTIONS NOUVELLES

ET DES FAITS LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'HORTICULTURE

PROPRIÉTÉ DE LA SOCIÉTÉ ANONYME : « L'HORTICULTURE INTERNATIONALE »

DIRECTEUR
J. LINDEN

ADMINISTRATEUR
LUCIEN LINDEN

RÉDACTEUR
ÉMILE RODIGAS

Collaboration de Botanistes et Horticulteurs éminents

TABLE DES MATIÈRES

1. Chronique horticole 93
2. Structure des Broméliacées 96
3. Bibliographie 96
4. Le jardin fruitier et le potager 98
5. Nécrologie 98
6. Table des matières 99

TEXTES ET PLANCHES

34. Amaraboya splendida J. Lind. 94
35. Mormodes luxatum Lind. var. eburneum. 95
36. Chrysanthèmes d'automne 97

A paru le *31 décembre 1887*

Prix de l'abonnement pour douze livraisons : 30 FRANCS pour toute l'union postale
PAYABLES D'AVANCE

Bureaux : au siége de l'Horticulture Internationale, Parc Léopold
BRUXELLES.

Gand, imp. Eug. Vanderhaeghen.

ANNONCES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

PRIX DES ANNONCES

La page	pour un mois	50 francs	Pour un an	350 francs
La demi-page	»	28 »	»	240 »
Le tiers de page	»	20 »	»	150 »
Le quart de page	»	16 »	»	110 »
Le sixième de page	»	12 »	»	80 »
Le huitième de page	»	8 »	»	60 »
Le dixième de page	»	6 »	»	50 »
Le vingtième de page	»	4 »	»	40 »

Fermière exclusive des annonces : AGENCE ROSSEL, 44, rue de la Madeleine

à BRUXELLES

☞ L'administration de « l'Illustration horticole » s'est réservé le droit de refuser toutes les annonces qui ne lui conviennent pas

---

Par suite de la Liquidation

DE LA

COMPAGNIE CONTINENTALE D'HORTICULTURE

LES ANNÉES COMPLÈTES SUIVANTES

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE :

1860, 61, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85 et 86

Sont encore et momentanément disponibles à 10 francs le volume

Des livraisons complètes des volumes dépareillés sont également disponibles à **1 fr. la livraison**

S'adresser aux bureaux du Journal

Parc Léopold, Bruxelles.

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉPARTEMENT DES ARDENNES

SERVICE VICINAL

FOURNITURES D'ARBRES POUR PLANTATIONS

Le LUNDI 16 JANVIER 1888, à 2 heures du soir, il sera procédé à l'Hôtel de la Préfecture, à Mézières, à l'adjudication au rabais, sur soumissions cachetées, des arbres à fournir pendant quatre ans, en 25 lots de 247 fr. 50 à 9924 fr. avec facilité de réunir les lots.

On peut prendre connaissance du cahier des charges à la 2me division de la Préfecture ou au bureau de M. l'agent-voyer en chef, à Mézières.

Le Préfet des Ardennes,
JOUCLA-PELOUS.

VERRE POUR SERRES

Couches, Toitures, Abris, etc. Cloches à melons et pour boutures. Verres à vitres, Glaces, Dalles, Bouteilles. Dames Jeannes et Pannes en verre en tous genres. Gobeleteries. Bocaux et Pots pour Conserves et Confitures. — S'adresser à

Jacques LECOMTE-FALLEUR

à JUMET (près Charleroi) Belgique.

ON DEMANDE A ACHETER

LES ANNÉES COMPLÈTES ET INTACTES DE

1875, 1876 et 1878 de l'Illustration Horticole

S'adresser aux bureaux du journal.

CHRONIQUE HORTICOLE

31 Décembre 1887

INTRODUCTION DE PLANTES EN AUTRICHE. — Dans un discours prononcé par le baron DE KREMER devant le dernier Congrès des Orientalistes à Vienne, ce savant traite de la manière suivante de l'introduction de quelques végétaux en Autriche : Une tradition populaire de la Basse-Autriche raconte qu'un seigneur de Merkenstein, manoir situé près de Baden, non loin de Vienne, rapporta d'Orient le Safran (en arabe *Za'farân*). On attribue au même seigneur l'introduction des deux premiers Marronniers. Le premier Noisetier, originaire de Turquie, fut planté au même domaine par un comte ROSENHAHN. Un autre Marronnier fut planté au Prater de Vienne dans la seconde moitié du XVIe siècle ; il venait de Constantinople. Le naturaliste belge CLUSIUS y envoya le Laurier-Cerise. Un autre flamand, OGIER DE BUSBEEK, envoyé de FERDINAND Ier, apporta à Vienne la Tulipe et le Lilas. De Turquie arrivèrent l'*Hibiscus syriacus*, la Jacinthe d'Orient, la Fritillaire impériale, la Renoncule d'Asie. Le Maïs fut introduit par JOSEPH II, qui obtint du Sultan de Turquie l'échange d'un boisseau de graines du fameux Blé de Turquie contre une égale mesure de glands.

*
* *

LES FRUITS EN THÉRAPEUTIQUE. — Le *Journal des Campagnes* cite l'opinion d'un médecin de Philadelphie, qui recommande l'usage de certains fruits de préférence à des remèdes moins efficaces et plus désagréables. Est-il bien nécessaire d'aller jusqu'en Amérique pour trouver des médecins qui partagent cette manière de voir? Qui ne connaît la cure aux raisins et la cure aux cerises, et l'effet produit par ces fruits dans les maladies du foie et de l'estomac? Les oranges, les prunes, les mûres, les dattes, les pêches ne sont-elles pas des laxatifs? Les poires, les raisins, les grenades, ne sont-ils pas astringents? On sait qu'il en est de même des coings. Les fraises, les groseilles à maquereaux et les figues de Barbarie sont des diurétiques, le melon est un réfrigérant. Nous ne parlons pas d'une série d'applications de fruits de toute nature en médecine.

*
* *

CONCOURS DE CULTURE A ROME. — La Société horticole de Rome, à l'invitation du Ministre de l'Agriculture, ouvre un concours sur les trois objets suivants :

1° Au moins 50 plants d'Ananas portant des fruits mûrs cultivés d'après le système le plus rationnel. Prix : médaille d'or et prime de 150 francs.

2° Pommes de terre précoces, bonnes pour la consommation au plus tard le 15 avril prochain. La culture doit occuper au moins un demi hectare. Prix : médaille d'argent et prime de 100 francs.

3° Plantation d'asperges d'une variété d'élite sur une étendue d'au moins un demi hectare. Même prix et même prime.

*
* *

CONGRÈS HORTICOLE DE 1888 A PARIS. — La Société nationale d'Horticulture de France, encouragée par les résultats heureux des Congrès des trois dernières années, organise un quatrième Congrès, qui sera tenu à Paris, au mois de mai 1888, pendant l'exposition annuelle. Ces réunions ne peuvent que rendre de grands services à l'horticulture, surtout que les débats et mémoires préliminaires reçoivent une publicité étendue. Le Comité organisateur est présidé par M. A. HARDY; M. ERN. BERGMANN en est le secrétaire. Les membres du Congrès jouissent d'une réduction de 50 % sur le prix du voyage sur les chemins de fer français.

LUCIEN LINDEN et ÉMILE RODIGAS.

PL. XXXIV

AMARABOYA SPLENDIDA J. LIND.

AMARABOYA SPLENDIDE

MÉLASTOMACÉES

ÉTYMOLOGIE et CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Voir ci-dessus, p. 15.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Folia amplissima, ovato-oblonga, supra viridia, infra cupreo-rosea nervis tribus rubris. Flores maximi, splendidi, $0^{m}16$ lati, petalis subtriangulis, $0^{m}08$ longis, $0^{m}06$ latis, primum rubro-roseis, dein ad basin et usque ad mediam laminae partem albis rubro marginatis, staminibus lutescentibus stylum elongatum rubellum cingentibus.

En décrivant ici même [1] l'*Amaraboya princeps*, M. Lucien Linden signalait trois espèces de ce genre si remarquable : les *A. princeps*, *amabilis* et *splendida*. Les deux premières ont déjà passé sous les yeux de nos lecteurs. Aujourd'hui, l'*Illustration* leur présente le portrait de la troisième, peut-être la plus distinguée des trois et qui justifie son nom de splendide. Majestueuse dans son port, grandiose dans ses proportions, elle est splendide dans ses fleurs et dans son feuillage.

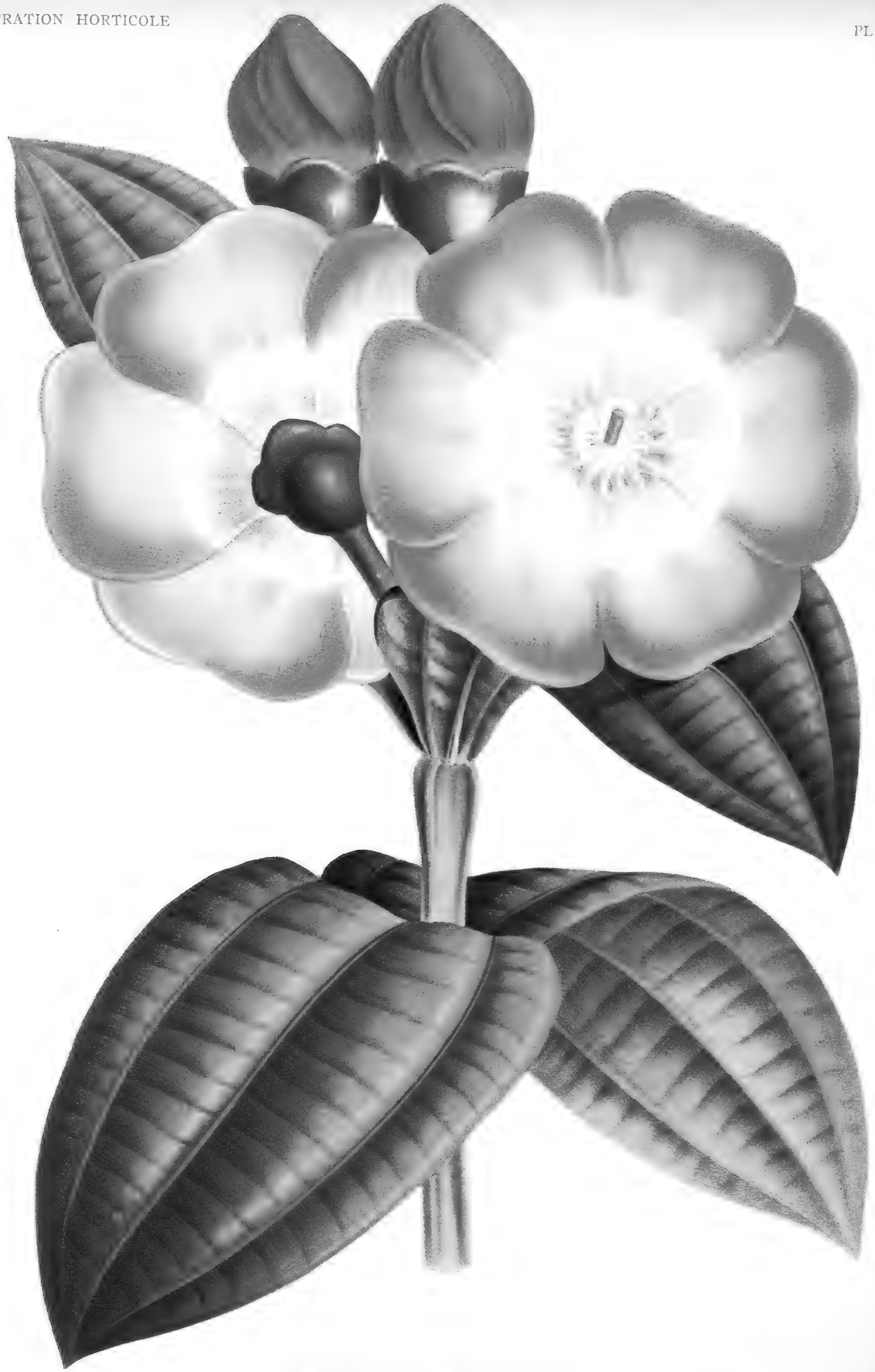
De prime-abord, la plante rappelle l'*Amaraboya amabilis*, mais elle a les fleurs de dimensions doubles. Celles-ci ont en moyenne $0^{m}16$ de diamètre; elles ont les pétales de couleur carminée passant au rose et devenant d'un blanc presque pur depuis la base jusqu'au centre du limbe et même au-delà, de sorte que le centre de la fleur est blanc entouré d'une auréole rose; la marge du limbe est plus rouge. Le style proéminent est rouge aussi et entouré d'étamines jaunâtres. La feuille de l'*Amaraboya splendida* est tout autre que celle de l'*A. amabilis* : elle est d'un vert plus pâle au-dessus avec reflets plus foncés aux nervations et semble plus duveteuse; en-dessous, les trois grosses veines sont nettement teintes de carmin rosé, tandis que toute la page inférieure est nuancée de cuivre rosé.

En somme, c'est une plante ornementale de toute beauté et nous ne comprenons pas qu'après avoir été vue une fois, elle ait pu être une série d'années sans avoir reparu dans nos serres européennes. Ajoutons bien vite que ces brillantes Mélastomacées ne demandent que la température de la serre froide. Quant aux soins de culture, le lecteur voudra bien relire ce que M. L. Linden en a dit à la page 27 du présent volume.

Généralement on ne se fait pas une idée de la richesse et de la variété des végétaux composant la famille naturelle des Mélastomacées. Nous avons sous les yeux les pages de l'*Index generum phanerogamorum* de M. T. Durand, contenant les *Melastomaceae* d'après la *Monographie* publiée par M. A. Cogniaux, dans A. et C. de Candolle, *Suites au Prodromus*. Ce travail comprend cent trente trois genres, groupés en treize tribus. Ces genres comptent environ deux mille cinq cents espèces répandues dans toutes les régions tropicales, le plus abondamment en Amérique. Il y a trente ans, on en connaissait seulement une vingtaine de genres.

Ém. R.

(1) *Illustration Horticole*, XXXIV, p. 15.



AMARABOYA SPLENDIDA J. LIND.

MORMODES LUXATUM LINDL. var. EBURNEUM

PL. XXXV

MORMODES LUXATUM LINDL. var. EBURNEUM

MORMODE BLANC D'IVOIRE

ORCHIDÉES

ÉTYMOLOGIE. Du grec μορμώ, masque hideux, spectre.

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES : Sepalum superius fornicatum angustatum ; lateralia conforma reflexa. Petala latiora conformia, erecta. Labellum sellaeforme, ascendens, trilobatum, subcuneatum, apiculatum, cum columna articulatum. Columna semiteres, mutica; gydizus longe angustus ; clinandrium postice acuminatum. Pollinia 4, per paria connata caudiculae crassae affixa, glandulae carnosae crassae adhaerenti.

Habitus Cataseti.

Mormodes LINDL. *Nat. Syst. Bot.* 2, 446. *Bot. Reg.* XXII, XXIX. — WALP. *Ann.* t. VI, 577.

CARACTÈRES SPÉCIFIQUES : Foliis longissimis angustis subtus glaucis, racemo oblongo pluries longioribus, sepalis ovato-lanceolatis petalisque oblongis concavis, margine subscariosis, carnosis, incurvis, labello hemisphaerico concavo obsolete trilobo apiculati, supra columnam cucullato, polliniarum caudicula apice cornuto tuberculata.

Mexico.

LINDL. *Bot. Reg.* 1842. XXVIII. *Misc.* 66. — *Bot. Reg.* 1843, t. 33.

En mettant sous les yeux des lecteurs de l'*Illustration Horticole* la figure du *Mormodes eburneum* qui parut dans le *Gardeners' Chronicle* du 29 juillet 1882, nous avons plus spécialement pour but de leur montrer le perfectionnement que peut atteindre une plante bien cultivée. La planche ne donne qu'une partie du racème de cette belle Orchidée et c'est à peine si, d'après ce dessin, on peut se faire une idée suffisante de l'effet que produit une plante complète ainsi chargée de fleurs tellement étranges dans leur forme, que le botaniste LINDLEY n'a pas hésité à donner au genre un nom rappelant cette forme curieuse. Le port rappelle celui des Catasetum.

Le *Mormodes luxatum* a les feuilles très longues, étroites, glauques en dessous ; l'inflorescence est un racème allongé dont les fleurs larges de 9 à 10 centimètres sont colorées en jaune pâle ; les sépales sont ovales lancéolés, les pétales sont oblongs, concaves, à bords quelque peu scarieux, charnus, incurvés ; le labelle est concave hémisphérique, vaguement trilobé, apiculé, capuchonné au dessus du gynostème qui est demi cylindrique; la caudicule des pollinies est disposée en tubercule ; celle-ci adhère à un rétinacle épais et charnu.

Le nom spécifique *luxatum* se rapporte à la luxation ou dislocation des segments floraux; mais cet état particulier, extrêmement intéressant au point de vue botanique, ne nuit en aucune façon à l'ensemble des fleurs dont la beauté est incontestable. Quant à la variété qui nous occupe, elle est plus remarquable encore, attendu que le coloris jaune de l'espèce type est remplacé par une nuance du plus pur blanc d'ivoire.

Un amateur distingué, dont la compétence en fait d'Orchidées est bien connue, Sir TREVOR LAWRENCE, en parlant de cette plante dans le *Gardeners' Chronicle*, disait : « C'est en réalité une plante grandiose, majestueuse dans sa fleur et dans son feuillage, délicate par sa teinte blanche comme l'ivoire et par son parfum, bizarre enfin par son labelle déjeté en forme d'écaille. A mes yeux, elle possède assez de conditions de beauté pour captiver l'attention des amateurs quel que soit leur goût. » Ce n'est pas nous qui voudrions contredire à pareil jugement; nous nous y rallions de tous points en déclarant que ce Mormodes est une des plus charmantes Orchidées mexicaines que nous connaissions.

La structure de la fleur fut décrite par le Dr LINDLEY dans le *Botanical Register* en 1843; le professeur REICHENBACH y revint en 1878, dans le journal cité plus haut. Il suffira de dire avec ce dernier que le nombre des pièces du périanthe n'a rien d'anormal et que la position de celles-ci

est tout à fait régulière lors de l'épanouissement; ce n'est que par la suite qu'une sorte de torsion a lieu, par laquelle le gynostème au lieu d'être placé derrière ou près de l'axe et le labelle devant, ces deux organes sont tous deux tordus du même côté. La raison première de cette sorte de dislocation n'est pas connue.

Il existe actuellement une quinzaine d'espèces de Mormodes appartenant toutes à la Colombie, au Vénézuéla et au Mexique. Comme les Catasetum, elles demandent le traitement de la serre chaude et une atmosphère relativement sèche.

ÉM. RODIGAS.

STRUCTURE DES BROMÉLIACÉES

Les botanistes recherchent actuellement pour distinguer les familles et les genres des plantes, les caractères qui se trouvent dans la structure anatomique des organes. Déjà des travaux importants ont été faits dans cette voie par M. VESQUE pour divers groupes; par DUVAL-JOUVE, pour les Graminées et les Cypéracées; M. PIROTTA, pour les Oléinées; M. K. MULLER, pour les Clusiacées, Hypéricacées et Dipterocarpées; M. PAX, pour les Euphorbiacées; M. KAMIENSKI, pour les Primulacées; M. MAURY, pour les Plombaginées; LIGNIER, pour les Mélastomacées et les Myrtacées. Un membre de la Société de Botanique de Belgique, M. ALF. DE WEVRE, vient de faire une étude analogue sur les Broméliacées. Dans cette méthode, il s'agit de rendre possible la détermination du groupe auquel appartient une plante en faisant l'examen anatomique d'un morceau de feuille de celle-ci. M. DE WEVRE a examiné 70 espèces de Broméliacées et il a, en outre, compulsé les travaux de MM. PFITZER, WESTERMAIER, DE BARY, SCHWENDELER et CEDERVALL, qui se sont occupés de la même matière. M. DE WEVRE signale dès à présent les caractères suivants : 1° présence de poils écailleux; 2° absence des cellules en palissade; 3° stomates disposés en séries séparées par des bandes sans stomates; 4° présence de l'hypoderme aqueux (que l'on rencontre aussi chez les Palmiers, les Pandanées, etc.); 5° parois ondulées des cellules épidermiques en coupe tangentielle; 6° parois très épaisses de ces cellules; 7° faisceaux fibro-vasculaires nombreux parcourant la feuille dans toute sa longueur, à structure collatérale et entourés d'une gaîne scléreuse; 8° oxalate de chaux en raphides, très rarement en prismes.

BIBLIOGRAPHIE

MANUEL DE MÉTÉOROLOGIE AGRICOLE, par CANU et LARBALÉTRIER [1]. — La science nouvelle ne trouve nulle part mieux son application qu'aux travaux agricoles. Le cultivateur n'a-t-il pas le plus grand intérêt à garantir au moyen de la prévision du temps ses cultures et ses animaux constamment menacés par l'influence des intempéries? Ce manuel donne des indications pratiques sur cet important sujet.

ÉM. R.

(1) Un vol, in-18, de 783 p. avec 777 figures. BAILLIÈRE, Paris. Prix : 10 francs.

CHRYSANTHÈMES D'AUTOMNE

1. Mr. C. ORCHARD

2. Mr. H. CANNELL

PL. XXXVI

CHRYSANTHÈMES D'AUTOMNE

VARIÉTÉS NOUVELLES

COMPOSÉES

CARACTÈRES GÉNÉRIQUES ET SPÉCIFIQUES : Voir ci-dessus, page 87.

Il y a plus d'un quart de siècle, lorsque ROBERT FORTUNE introduisit de Chine une série de plantes qui rappelleront bien longtemps sa mémoire, l'heureux introducteur n'avait pas oublié les Chrysanthèmes. Depuis lors les semeurs ont produit d'incontestables perfectionnements, rien toutefois qui put surpasser les variétés *Thunberg* et *Comte de Germiny*, introduites du Japon en 1881 par la maison VEITCH. Maintenant l'introduction a été faite sur une plus grande échelle par voie de graines. Il était permis de supposer que les fleurs obtenues au Japon, où la plante a été soumise depuis des siècles à l'ébranlement que produit toujours la culture, et où elle a été si longtemps choyée et par suite l'objet d'une sélection constante, résultat inévitable des fluctuations du goût des amateurs, dussent nous ménager une série de surprises. Cette supposition vient d'être confirmée par l'expérience, toutefois, d'après ce que nous avons appris, il a fallu commencer par rejeter d'emblée une quantité de produits d'une réelle médiocreté et se borner à faire choix d'un nombre restreint de fleurs d'élite. Mais celles-ci sont franchement dignes d'admiration. C'est à croire presque à la réalisation d'un rêve. Un jour peut-être, qui sait, nous serons mis en présence du fameux Chrysanthème bleu qui, assure-t-on, existe quelque part au Céleste Empire, mais qu'on y a vainement cherché jusqu'aujourd'hui — il y croît sans doute dans une vallée de King-Chang-Oola, en compagnie du Camellia bleu, la Rose bleue et le Lis bleu, inaccessibles aux Européens. — Quoi qu'il en soit, à cette série de fleurs d'élite appartiennent encore les deux variétés reproduites sur la planche ci-contre et dont voici une description.

1. *Mr. C. Orchard.* — Cette variété rappelle par sa forme le *Chrysanthème Comte de Germiny*, seulement elle a les fleurons cramoisi rougeâtre avec revers bronze pâle ou riche jaune d'or. La grandeur des fleurs est colossale.

2. *Mr. H. Cannell* (ne pas confondre avec *Mrs. H. Cannell*, qui a été reproduite dans le fascicule précédent de l'*Illustration Horticole*) rappelle la variété *Thunberg* et le *Chrysanthemum grandiflorum;* mais les ligules sont bien plus larges, incurvées et d'une forme charmante. De ci de là une ligule est dressée parmi les autres et donne à l'ensemble un cachet tout particulier. Le coloris est du plus beau jaune et la fleur de proportions énormes, dépassant $0^{m}10$, atteignant quelquefois 14 centimètres de diamètre.

D'ailleurs, un regard jeté sur la planche ci-contre rend toute description superflue.

Est-il besoin d'ajouter que pour obtenir les fleurs dans leur développement complet, il faut accorder aux plantes tous les soins de culture que celles-ci réclament. Abandonnées à elles-mêmes, elles fleurissent abondamment; mais c'est précisément l'excessive abondance des fleurs qui réduit celles-ci à leur moindre expression. Il convient de supprimer en temps opportun les bouches inutiles et de réserver à un nombre restreint de boutons la nourriture qui, sans cela, est répandue parcimonieusement à la masse.

ÉM. RODIGAS.

LE JARDIN FRUITIER ET LE POTAGER

LA COURGE A CIRE

Il ne s'agit pas d'une nouveauté, puisque la plante fut introduite de l'Inde en 1827, mais d'un de ces végétaux délaissés ou méconnus que leur modestie empêche de percer immédiatement, faute parfois d'une protection illustre. La courge à cire, ainsi nommée à cause du duvet pruineux qui recouvre le fruit comme d'une couche de cire, est connue depuis longtemps sous le nom de *Benincasa cerifera* Savi [1] (*B. cylindrica* Hort., *Cucurbita cerifera* Fisch.). Cette Cucurbitacée peut grimper sur des rames et ramper sur le sol; elle est très répandue dans l'extrême Orient et cultivée comme alimentaire dans quelques jardins du Midi de l'Europe; sous nos climats il faut l'élever sous châssis et ne la livrer au plein air qu'à la fin de mai, si l'on tient à voir mûrir ses fruits. Malgré des essais de culture réitérés, elle est relativement peu répandue en Europe.

M. Pailleux a rappelé l'attention sur elle en 1884 devant la Société d'Acclimatation, et plus récemment M. Vilmorin l'a signalée à la Société nationale d'Horticulture de France. Cette Cucurbitacée, dit-il, n'est pas aussi cultivée qu'elle mérite de l'être. En effet, les fruits qui sont oblongs, cylindriques et qui varient considérablement de longueur, ont une chair légère, farineuse, pouvant être préparée comme celle de la courge à moelle. Elle a la précieuse qualité de se conserver sans difficulté jusqu'au milieu de l'hiver. Le *Bulletin d'Arboriculture* conseille de cultiver la plante sur le terreau substantiel d'une couche usée. Il est bon de se souvenir toujours qu'elle ne résiste pas à la gelée.

Ém. R.

NÉCROLOGIE

M. K. J. W. OTTOLANDER, le chef d'une des pépinières les plus importantes de Boskoop (Pays-Bas), est mort le 17 novembre dernier, à l'âge de 65 ans. Il fut un des principaux collaborateurs de l'ouvrage *Flora en Pomona*, et il jouissait dans son pays d'une réelle réputation comme pomologue.

*
* *

M. GEORGES JOHNSTON, chef des cultures de Glamis Castle, est mort le 30 septembre dernier à Edimbourg (Écosse). Les splendides raisins qu'il savait produire faisaient pour ainsi dire le désespoir de ceux qui s'adonnent à la culture forcée de la Vigne. Quand son patron, lord Strathorpe, parlait de lui, il le désignait toujours en l'appelant « mon ami Johnston. »

*
* *

M. F. LACHARME est mort à Lyon le 5 novembre, à l'âge de 70 ans. Pendant plus de quarante années il s'adonna au semis des Rosiers et dota le monde des fleurs de plusieurs belles variétés de roses. La première fut *Ernestine de Barante*, qui brille encore aujourd'hui au premier rang. Citons de lui les suivantes : *Charles Lefebvre*, *Victor Verdier*, *Gabrielle de Peyronny*, *Madame Ch. Verdier*, *Alfred Colomb*, *Louis Van Houtte*, *Président Thiers*, *Madame Lacharme*, *Captain Christy*, *Henri Bennett*, *Jean Soupert* et *Hélène Paul*, qui figurent parmi les meilleures et rappelleront longtemps le nom de leur obtenteur.

---

(1) Notre compatriote M. A. Cogniaux dans D.C., *Monogr. phanerog.*, III, p. 513, donne à la plante le nom de *Benincasa hispida*.

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE XXXIVme VOLUME

DE

L'ILLUSTRATION HORTICOLE

TEXTES ET PLANCHES COLORIÉES ET NOIRES

		Pages
PL. XXIV.	Aglaonema nebulosum N. E. Brown.	67
PL. XXVII.	Alocasia Luciani × Pucci	75
PL. XXI.	Alocasia Villeneuvei L. Lind. et Ém. Rod.	59
PL. IX.	Amaraboya amabilis Lind.	27
PL. IV.	Amaraboya princeps J. Lind.	15
PL. XXXIV.	Amaraboya splendida J. Lind.	94
PL. I.	Anaectochilus Lansbergiae	7
PL. XVIII.	Anthurium Schertzerianum var. Bruxellense	51
PL. XVI.	Anthurium Schertzerianum var. Parisiense	47
PL. XXX.	Asplenium falcatum Lam.	83
PL. XII.	Barrotia Grusoniana L. Lind. et Ém. Rod.	35
PL. VIII.	Beaumontia grandiflora Wall.	25
PL. XIX.	Brunswigia (?) Massaiana L. Lind. et Ém. Rod.	55
PL. X.	Catasetum Bungerothi N. E. Brown.	31
PL. XXV.	Catasetum cristatum Lindl. var. stenosepalum Rchb. f.	71
PL. XXXI.	Chrysanthèmes d'automne	87
PL. XXXVI.	» »	97
PL. V.	Cypripedium Morganae × Hort. Veitch.	16
PL. XXVI.	Cypripedium praestans Rchb. f.	73
PL. XX.	Eichhornia azurea Kunth	57
PL. XIV.	Eichhornia crassipes Mart.	41
PL. XXVIII.	Epidendrum oncidioides Lindl.	79
PL. XXII.	Galeandra d'Escagnolleana Rchb. f.	63
PL. XXIII.	Hydrosme Leopoldiana M. T. Masters	65
PL. II.	Impatiens Hawkeri	9
PL. XXXV.	Mormodes luxatum Lindl. var. eburneum	95
PL. XV.	Nepenthes Henryana Will.	43
PL. VII.	Odontoglossum Lucianianum Rchb. f.	23
PL. XVII.	Palacio Montserrat.	49
PL. XII.	Pandanus Grusonianus L. Lind. et Ém. Rod.	35
PL. III.	Phoenix rupicola fol. arg. var.	10
PL. XI.	Phyteuma comosum Linn.	33
PL. XXXIII.	Piper rubro-venosum Hort.	91
PL. XIV.	Pontederia crassipes Mart.	41
PL. XIII.	Rhapis Kwamwonzick Sieb.	39
PL. VI.	Schizocasia Regnieri L. Lind. et Ém. Rod.	17
PL. XXXII.	Sophronitis grandiflora Lindl.	89
PL. XXIX.	Telopea speciosissima R. Br.	81

FIGURES

Abies Douglasi.	11
Catasetum Bungerothi	32
Hydrosme Leopoldiana	65
Diagramme du Cattleya prolifié	92
Fleurs prolifiées du Cattleya intermedia	92

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

A

Pages

Abeilles d'Australie 45
Abies Douglasi Carr. 11
Aglaonema nebulosum N. E. Brown 67
Agriculteurs de France (La Société des) 78
A la mémoire de J. J. Kickx. 36
Alocasia de Regnier 17
Alocasia Luciani × Pucci 75
Alocasia Villeneuvei L. Lind. et Ém. Rod. 59
Amaraboya amabilis Lind 27
Amaraboya princeps J. Lind 15
Amaraboya splendida J. Lind. 94
Amasonia calycina J. D. Hooker 43
Anaectochilus Lansbergiae L. Lind. 7
Anatomie des Broméliacées 96
Anguillule du Begonia tubéreux (L'). 54
Anthurium Schertzerianum var. Bruxellense 51
Anthurium Schertzerianum var. Parisiense. 47
Arbres géants des Flandres (Les) 29
Arbres (La gomme des) 53
Artichaut de Venise. 84
Asplenium falcatum Lam. 83
Aubergine Improved Large Purple 18

B

Balsamine du lieutenant Hawker. 9
Beaumontia grandiflora Wall 25
Bégonia tubéreux (L'anguillule du) 54
Bernard (A la mémoire de M. C) 13
Betterave à salade Eclips 18
Bibliographie :
Album Benary 8
Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles . . . 26
Bulletin de la Fédération des Sociétés d'horticulture de Belgique 64
Café (Le) 8
Catalogue descriptif des arbres, arbustes, arbrisseaux 88
Cours élémentaire de botanique. 91
Culture du pommier à cidre 64
Dans les champs. 88
Die Erziehung der Pflanzen aus Samen 42
Die natürlichen Pflanzen Familien 26, 88
Fifth report of the United States geological survey . 8
Floral conformation of the Genus Cypripedium. . . 72
Gartenkunst und Gärten sonst und jetzt 52
Les arbustes de pleine terre. 42
Les hymenomycètes d'Europe 64
Les Orchidées. 72
Les végétaux inférieurs. 72
Manuel de Météorologie agricole 96
Petite climatologie de l'amateur et de l'agriculteur belges 8
Revue internationale. 88
Smithsonian Report for 1884. 52
Table des Genera plantarum 52
The frost report 52
Traité pratique de l'irrigation des prairies 72
Viridarium norwegicum 88
Blanc des Rosiers (Le) 59
Bouquets (Nouveaux) 22
Bouturage des Œillets 75
Broméliacées (Anatomie des) 96

Pages

Brouillard (La Rosée et le) 62
Brunswigia Massaiana L. Lind. et Ém. Rod. 55

C

Catasetum Bungerothi N. E. Br. 31
Catasetum cristatum Lindl. var. stenosepalum Rchb. f. . . 71
Catasetum galeritum. 12
Cattleya intermedia (Prolification du) 92
Cattleya Mossiae (Un beau spécimen) 13
Céleri Boston Market 18
Cercle des Orchidophiles belges 78
Chamaecerasus Alberti (Le) 10
Chamaerops Kwanwortzick Hort. 39
Champs d'expériences 61
Charité et les fleurs (La) 48
Chats (Les plantes et les) 85
Chou Henderson Early Summer 18
Chou Nemark Early Flat Dutch 18
Chou Premium Drumhead. 18
Chou Premium Flat Dutch 18
Chronique (Le Musée de la) 62
Chrysanthèmes d'automne 87, 97
Chrysanthèmes vivaces (Les) 53
Clématites (Quelques belles) 28
Concert sous un rosier 60
Concours de culture à Rome 93
Concours de vergers (Un) 78
Concours international des sciences et de l'industrie . . . 22
Conférences agricoles et horticoles 62
Congo (La flore du) 14
Congrès d'horticulture (Un) 13
Congrès horticole de 1888 à Paris 93
Congrès pomologique de France (Fruits adoptés par le) . . 78
Conseil d'administration de la Société l'Horticulture internationale 21
Cornichon fin de Meaux. 84
Courge à cire 98
Courge Perfection Pickling. 18
Cucumis myriocampe (Le) 5
Culture des Cyclamen de Perse 82
Culture des Nepenthes 48, 56
Culture du rosier 44
Culture maraîchère (La) 46
Cypripedium cultivés par M. Wm S. Kimball, à Rochester, U. S. A. (Liste des) 19
Cypripedium de plein air (Trois). 45
Cypripedium (Fructification d'une fleur coupée de) 51
Cypripedium Hyeanum (Le) 29
Cypripedium Morganae × Hort. Veitch 16
Cypripedium praestans Rchb. 35, 54, 73

D

Dattier des rochers à feuilles panachées 10
Dendrobium inauditum Rchb. f. 20
Destruction de la toile 37
Destruction des plantes nuisibles aux cultures 62
Deux exemples de généreuse humanité 22
Deux plantes d'ornement pour le plein air 70
Distinction à M. Reichenbach 66
Doradille à frondes en faulx 83
Duchartre (M.) 37
Dunes (La plantation de nos). 46

E

Pages
École d'horticulture (Une) 46
Eichhornia azurea Kunth 57
Eichhornia crassipes Mart. 41
Encore les taupes 85
Epidendrum oncidioides Lindl. 79
Ernebia echioides. 78
Établissement de l'Horticulture Internationale au parc Léopold à Bruxelles (L') 37
Excellente mesure (Une) 29
Exposition de plantes bulbeuses (Une) 21
Exposition horticole à Hong-Kong (Une) 45
Exposition quinquennale de plantes à Gand 85
Exposition universelle de Paris en 1889 (Plan de l') . . . 30
Expositions annoncées pour 1887 30

F

Feuilles, fanes et terreau 90
Fleurs à la mode (Les) 77
Fleurs coupées de Jacinthes, Tulipes, etc. 60
Fleurs d'appartement (Plantes et) 17
Fleurs (La charité et les) 48
Fleurs (Nouveaux pots à) 61
Floraison de longue durée (Une). 54
Floraison hivernale du Glaieul 56
Flore du Congo (La). 14
Fructification d'une fleur coupée de Cypripedium 51
Fruits adoptés 5
Fruits adoptés par le Congrès pomologique de France . . 78
Fruits en thérapeutique. 93

G

Galeandra d'Escagnolleana Rchb. f. 63
Gazon (Nouveau) 77
Gelée blanche (La) 6
Glaieul (Floraison hivernale du) 56
Gomme des arbres (La) 53
Graham's Town 70
Graines (Macération des) 53
Grande vente publique de plantes à Gand 30
Greffage peu connu (Un mode de) 68
Greffe (Influence du sujet sur la). 69
Gymnema sylvestre R. Br. 70

H

Haricot à rames Kentucky Wonder. 18
Haricot à rames Rhode Island Crease Back 18
Haricot cerise du Japon 84
Haricot nain Golden Wax 18
Haricot nain Pod Wax 18
Haricot nain Red Valentine 18
Haricot nain Yellow Kidney Six Weeks 18
Hart (M. J. H.) 6
Horticulture (La Société pour l'avancement de l') 77
Horticulture (Un Mécène de l') 67
Hydrosme Leopoldiana M. T. Masters. 65

I

Impatiens comorensis (L') 62
Impatiens Hawkeri 9
Influence de la latitude (L') 5
Influence du sujet sur la greffe 69
Introduction de plantes en Autriche. 93

J

Jacinthes, tulipes, etc. (Fleurs coupées de) 60
Jardin botanique de Bruxelles (Le premier catalogue du) . 22
Jardin (Le) 53
Jubilé de S. M. Victoria 38

K

Kakis (Les) 46
Kickx J. J. (A la mémoire de) 36

L

Pages
Laitue Brown Dutch. 18
Laitue Hanson. 18
Laitue Large Drumhead 18
Laitue pommée Tinnot 84
La plus petite des roses 54
La saison 46
Latitude (L'influence de la). 5
Légumes (Variétés américaines de) 18
L'Horticulture internationale 21, 29
Lindenia (La) 63, 77
Lisbonne (La ville de) 29
Liste des Cypripedium cultivés par M. Wm S. Kimball, à Rochester, U. S. A 19
Lois phylloxériques et la liberté pour soi (Les). 86

M

Macération des graines 53
Mécène de l'horticulture (Un). 67
Mémoire de M. C. Bernard (A la). 13
Mode de greffage peu connu (Un) 68
Mormodes luxatum Lindl. var. eburneum. 95
Mousse (Tapis de). 37
Mouton végétal (Le). 14
Moyen de détruire les pucerons 6
Moyens préventifs ou curatifs pour la toile dans les serres . 80
Musa Ensete en Suisse (Le) 14
Musée de la Chronique (Le) 62

N

Naegeli (M. C.) 38
Nécrologie :
Caspary (M. Rob.) 83
Dognin (C.) 24
Foissy Adrien. 40
Frost Philippe. 40
Girard Maurice 24
Greigg (Aide de camp général) 40
Hovey 83
Jackmann (M. Georges) 40
Jacquemet-Bonnefond 24
Jenkins (H. M.) 24
Johnston (M. Georges) 96
Lacharme (M. F.) 96
Leroy (Louis) 40
Mac Intyre Archibald 83
Michot (L'abbé Norbert) 40
Moore Thomas 24
Ottolander (K. J. W.) 96
Wawra de Fernsee (Le Dr Henri) 40
Wilder (M. P.) 24
Nepenthes (Culture des) 48, 56
Nepenthes Henryana Will. 43
Noms des plantes en langues germaniques et romanes . . 5
Nouveau condiment, le Tagetes lucida (Un) 54
Nouveau gazon 77
Nouveaux bouquets 22
Nouveaux pots à fleurs 61
Nouvelles plantes australiennes 58

O

Odontoglossum Lucianianum Rchb. f. 23
Œillets (Bouturage des). 75
Oignon Large Red Wethersfield 18
Oignon Round White Silverskin 18
Oiseaux (Utilité des) 86
Ombrer les serres (Pour) 54
Orchidées de serre froide 74
Orchidées (Prix des) 78
Orchidophiles belges (Cercle des). 78
Ormes de la place d'Armes à Gand (Les). 54
Orme de Remiremont (L') 13
Orphelinat horticole de Haroué (L'). 38

P

Pages
Pachira macrocarpa 9
Palacio Montserrat 49
Pandanus Grusonianus L. Lind et Ém. Rod. 35
Parc des Glacis de la Citadelle de Gand (Le) 29
Parfum (Les roses d'après leur) 30
Phillyria (Vilmoriniana Bal. (Le). 50
Phlox gazonnants 34
Phœnix rupicola Anderson var. foliis argenteo varieg. . . 10
Phyteuma comosum Linn 33
Phytolacca decandra albo variegata 26
Piper rubro venosum Hort. 91
Plan de l'Exposition universelle de Paris en 1889 30
Plantations de la ville de Paris (Les) 22
Plantation de nos dunes (La) 46
Plantations fruitières le long des routes 86
Plantations publiques à Londres 69
Plantations routières en Belgique. 61
Plantes bulbeuses (Une exposition de) 21
Plantes d'ornement pour le plein air (Deux) 70
Plantes et chats (Les) 85
Plantes et fleurs d'appartement 17
Plantes nuisibles aux cultures (Destruction des) 62
Pois nain Bliss Everbearing 18
Pois nain Extra Early 18
Pois nain Extra Early Philadelphia. 18
Pois Lightning. 84
Pois Sharpe's Early Paragon 84
Pois Sharpe's Triumph 84
Poivrier aux feuilles veinées de rouge 91
Pomme de terre Cetiwayo. 84
Pomme de terre Victor 84
Pomme de terre Great Eastern 18
Pomme de terre Lee's Favourite 18
Pontederia crassipes Mart. 41
Premier catalogue du Jardin botanique de Bruxelles (Le) . 22
Primula imperialis 46
Prix des Orchidées 78
Prolification du Cattleya intermedia. 92
Pronostics du temps. 86
Pseudotsuga Douglasi Carr. 11
Ptelia trifoliata foliis variegatis 6
Pucerons (Moyen de détruire les) 9

R

Racines (La taille des) 13
Raisins sans pepins 27
Récolte des truffes (La). 69
Rhapis Kwamwonzick Sieb. 39
Rôle des Sociétés d'horticulture (Le) 85
Rosa polyantha 69
Rosée et le brouillard (La) 62
Rose nouvelle (Une bonne) 14
Rose Maréchal Niel (La) 6
Roses d'après leur parfum (Les). 30
Roses (La plus petite des). 54
Roses (Une des plus belles) 53
Rosier Comtesse Riza du Parc (Le) 13
Rosier (Concert sous un) 60
Rosier (Le). 44
Rosiers (Le blanc des) 59

S

Pages
Sarracenia Popei (Le) 36
Schizocasia Regnieri L. Lind. et Ém. Rod 17
Sélaginelles il y a vingt-cinq ans (Les) 61
Serres (Pour ombrer les) 54
Spécimen de Cattleya Mossiae (Un beau). 13
Société agricole et horticole de Lierre (La) 60
Société anglo-belge (Une) 22
Société des agriculteurs de France (La) 78
Société pour l'avancement de l'horticulture (La). 77
Société royale d'horticulture de Malines (La) 60
Sociétés d'horticulture (Le rôle des). 85
Sophronitis grandiflora Lindl. 89
Statistique (Quelques lignes de) 29
Structure des Broméliacées 96
Swainsonia atrococcinea (Le) 85

T

Tagetes lucida (Un nouveau condiment est le) 54
Taille des racines (La) 13
Tapis de mousse 37
Taupes (Encore les) 85
Telopea speciosissima R. Br. 81
Temps (Pronostics du) 86
Tératologie végétale 92
Tomate Canada Victor Hateway's Excelsior 18
Tomate Early Conqueror 18
Tomate Early Improved Large Smooth Red. 18
Tomate Livingstone's Perfection 18
Tomate Hackwood Park Prolific. 84
Tomate jaune grosse lisse 84
Tomate Mikado 84
Tomate rouge naine hâtive. 84
Toile dans les serres. 80
Toile (Destruction de la) 37
Trois Cypripedium de plein air 45
Truffes (La récolte des). 69
Tscho-ro-gui 38
Tulipa linifolia. 45
Tulipes (Fleurs coupées de Jacinthes et de) 60

U

Utilité des oiseaux 86

V

Variétés américaines de légumes. 18
Variétés nouvelles de Chrysanthèmes d'automne . . . 87, 97
Vergers (Un concours de) 78
Veronica prostrata 60
Vignes cochinchinoises 5
Vigne considérable (Une) 77
Vigne Madresfield Court (La) 70
Vignobles d'autrefois. 86
Violariée remarquable (Une) 71
Vitalité de certains végétaux 47

Y

Yucca (Les). 76

LINDENIA

ICONOGRAPHIE DES ORCHIDÉES

PUBLICATION MENSUELLE IN-FOLIO

Chaque livraison contient quatre belles planches richement coloriées

---

DIRECTEUR J. LINDEN

Rédacteurs en chef : Lucien Linden et Émile Rodigas

Abonnement : 60 fr. pour 12 livraisons, payables d'avance

Bureaux : 100, Rue Belliard, à Bruxelles

☞ Le plus beau, le plus exact et le meilleur marché des ouvrages de luxe périodiques spéciaux aux Orchidées

COMPOSITION DES LIVRAISONS PARUES

1er Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Reichenbachi, Trichopilia suavis, Odontoglossum nevadense, Dendrobium Falconeri.

2e **LIVRAISON.** — Cattleya nobilior var. Hugueneyi, Cypripedium Druryi, Epidendrum paniculatum, Phalaenopsis Stuartiana var. punctulata.

3e **LIVRAISON.** — Cleisostoma Guiberti, Selenipedium reticulatum, Aerides maculosum var. formosum, Cattleya maxima var. Hrubyana.

4e **LIVRAISON.** — Odontoglossum vexillarium var. purpureum, Aerides odoratum var. Demidoffi, Masdevallia Roezli, Oncidium Lanceanum var. superbum.

5e **LIVRAISON.** — Odontoglossum ramosissimum, Cypripedium tessellatum var. porphyreum, Cattleya guttata var. Leopardina, Oncidium Limminghei.

6e **LIVRAISON.** — Vanda Dennisoniana, Cypripedium selligerum majus, Phalaenopsis Sanderiana, Trichocentrum tigrinum var. splendens.

7e **LIVRAISON.** — Spathoglottis Augustorum, Odontoglossum rubescens, Catasetum tigrinum, Cattleya aurea.

8e **LIVRAISON.** — Cattleya Trianae var. alba, Paphinia cristata var. Randi, Cattleya Trianae var. Annae, Vanda Boxalli.

9e **LIVRAISON.** — Cypripedium œnanthum superbum, Masdevallia Lindeni var. grandiflora, Odontoglossum Wilckeanum albens, Restrepia antennifera.

10e **LIVRAISON.** — Aeranthus Leonis, Catasetum discolor, Cattleya Percivalliana var. Reichenbachi, Vanda Sanderiana var. labello viridi.

11e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Ruckerianum, Cypripedium Lawrenceanum var. Hyeanum, Dendrobium stratiotes, Cattleya Lawrenceana.

12e **LIVRAISON.** — Aganisia tricolor, Dendrobium thyrsiflorum. Cattleya Malouana, Odontoglossum Alexandrae.

2me Volume

1re **LIVRAISON.** — Epidendrum Randianum, Cypripedium michrochylum, Stanhopea tigrina, Phalaenopsis sumatrana.

2e **LIVRAISON.** — Anguloa Ruckeri var. media, Spathoglottis plicata, Cattleya Mendeli, Vanda Lindeni.

3e **LIVRAISON.** — Catasetum Bungerothi, Vanda suavis var. Lindeni, Odontoglossum luteo-purpureum, Pilumna nobilis.

4e **LIVRAISON.** — Bollea pulvinaris, Miltonia spectabilis var. lineata, Cattleya gigas, Ansellia congoensis.

5e **LIVRAISON.** — Catasetum galeritum, Dendrobium inauditum, Zygopetalum rostratum, Odontoglossum Lucianianum.

6e **LIVRAISON.** — Selenipedium Schröderae var. splendens. Odontoglossum Alexandrae var. Cutsemianum, Laelia elegans var. Houtteana, Oncidium Jonesianum.

7e **LIVRAISON.** — Cypripedium callosum, Dendrobium bracteosum, Odontoglossum grande, Brassia caudata.

8e **LIVRAISON.** — Cypripedium tonkinense, Odontoglossum Roezli, Phalaenopsis amabilis, Galeandra Devoniana var. Delphina.

9e **LIVRAISON.** — Oncidium cucullatum, Odontoglossum Schillerianum, Saccolabium giganteum var. illustre, Cypripedium Sallieri.

10e **LIVRAISON.** — Trichocentrum albo-purpureum var. striatum, Coelogyne pandurata, Cattleya Schilleriana var. Amaliana, Oncidium Warscewiczi.

11e **LIVRAISON.** — Cattleya Kimballiana, Galeandra flaveola, Calanthe Regnieri, Angraecum Ellisi.

12e **LIVRAISON.** — Odontoglossum Coradinei grandiflorum, Phalaenopsis Luddemanniana, Masdevallia Veitchi, Selenipedium caudatum giganteum.

3me Volume

1re **LIVRAISON.** — Aerides Fieldingi, Dendrobium purpureum var. candidulum, Odontoglossum cuspidatum, Anguloa uniflora.

2e **LIVRAISON.** — Cypripedium praestans, Catasetum Bungerothi var. Pottsianum, Aerides Houlletianum, Cattleya virginalis.

3e **LIVRAISON.** — Miltonia spectabilis Moreliana, Paphinia Lindeniana, Odontoglossum crispum Trianae, Bulbophyllum grandiflorum.

4e **LIVRAISON.** — Aeranthes grandiflora, Cattleya labiata autumnalis, Brassavola cucullata cuspidata, Aganisia cyanea.

5e **LIVRAISON.** — Masdevallia macrura, Ionopsis paniculata maxima, Odontoglossum crispum fastuosum, Catasetum Bungerothi aureum.

6e **LIVRAISON.** — Dendrobium rutriferum, Phphinia Modiglianii, Cypripedium Aarrisianium var. superbum, Catasetum pulchrum

Société Anonyme

L'HORTICULTURE INTERNATIONALE

PARC LÉOPOLD. — BRUXELLES

Administrateur-Directeur : LUCIEN LINDEN

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE : LINDENIA, BRUXELLES

L'EXPOSITION INAUGURALE

DE L'ÉTABLISSEMENT aura lieu le **12 AVRIL 1888**

PRINCIPALES SPÉCIALITÉS :

ORCHIDÉES

PLANTES RARES OU NOUVELLES

Nepenthes, Palmiers, Fougères et Cycadées d'élite

SPÉCIMENS POUR JARDINS D'HIVER. — PLANTES DE LUXE POUR APPARTEMENTS, ETC.

☞ Grandes importations d'Orchidées d'introduction directe

PRIX TRÈS MODÉRÉS.

Société Royale

D'AGRICULTURE ET DE BOTANIQUE

DE GAND

LA

XIIme EXPOSITION INTERNATIONALE

D'HORTICULTURE

(CLI^me EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ)

AURA LIEU

SOUS LE HAUT PATRONAGE DE

LEURS MAJESTÉS le ROI et la REINE

ET AVEC LE CONCOURS

DU GOUVERNEMENT, DE LA PROVINCE ET DE LA VILLE DE GAND

DU 15 AU 22 AVRIL 1888