

QR
1
B429
Bot

LA

BELGIQUE HORTICOLE

ANNALES D'HORTICULTURE

BELGE ET ÉTRANGÈRE,

PAR

ÉDOUARD MORREN,

Docteur spécial en sciences botaniques, Docteur en sciences naturelles, Candidat en philosophie et lettres, professeur ordinaire de botanique à l'université de Liège, directeur du jardin botanique, chevalier des ordres impériaux et royaux de la Légion d'honneur, de Ste Anne, du Lion Néerlandais, du Christ et d'Isabelle-la-Catholique; secrétaire de la Fédération des Sociétés d'horticulture de Belgique et de la Société royale d'horticulture de Liège; membre de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique; de la commission royale de la biographie nationale; de la Société royale des sciences de Liège, de la Société des bibliophiles liégeois; de l'association britannique pour l'avancement des sciences, de l'Académie impériale des curieux de la nature, de la Société des Sciences naturelles de Strasbourg, de la Société Linnéenne de Bordeaux, de la Société impér. et roy. de Zoologie et de botanique à Vienne, des Sociétés de botanique de France, de Ratisbonne et de Belgique, de la Société impériale des naturalistes de Moscou; de la Société entomologique de Belgique, de la Société royale pour la prospérité de la Norvège, de la Société Silésienne d'agriculture, de la Société industrielle d'Angers et du département de Maine-et-Loire, de la Société des sciences, des arts et des lettres du Hainaut, de la Société phytologique d'Anvers, de la Société impériale d'acclimatation à Paris, du cercle artistique et littéraire de Namur, membre honoraire ou correspondant des Sociétés d'horticulture de Paris, de Londres, de Berlin, de Turin, de St-Petersbourg, de Vienne, de Rennes, de Flore à Bruxelles, d'Anvers, de Namur, de Tournai, de Verviers, d'Autun, de Lille, de Marseille, de Trieste, d'Erfurt, de Goritz, de Watergraafsmeer, de Arnhem, de Prague. et de la Société agric. de la Gueldre.

1873.



LIÈGE,

A LA DIRECTION GÉNÉRALE, BOVERIE, 1.

lesquelles des patates douces de 15 kilogrammes. Les palmiers Doum (*Hyphane thebaïca*) et le Dattier chargé de ses fruits abondants, des roseaux gigantesques de 20 mètres de hauteur; les produits des plantes oléagineuses tinctoriales, odoriférantes, papyrifères, avec leurs plantes et leurs graines, les tabacs, les arbres et plantes d'ornement, etc. Des collections de coupes d'arbres de la vallée du Nil jusqu'en Abyssinie et au Soudan, dont un tronc colossal formé de racines adventives du Figuier des pagodes (*Ficus bengalensis*).

L'Exposition particulière ou le parc égyptien qui se trouve à côté de l'exposition d'horticulture et du parc japonais, comprend : deux mosquées avec les minarets; la reproduction du tombeau de Beni-Hassan; une maison égyptienne, avec jardin et une métairie arabe, avec pigeonnier, moulin à farine, écuries et tous les instruments employés à l'horticulture et à l'agriculture dans la vallée du Nil.

G. DELCHEVALERIE,

membre de la Commission égyptienne chargé de
la partie horticole et agricole.

NOUVELLES INTRODUCTIONS DE M. J. LINDEN. — 1873.

M. J. Linden annonce dans son catalogue N° 90 (1873), les plantes nouvelles suivantes qu'il vient d'introduire :

Acer palmatum crispum. — Port fastigié, pétioles coccinés, feuilles à lobes canaliculés. Presque rustique. Japon.

Alloplectus zamorensis LIND. — *Gesnéracées.* -- Feuilles veloutées d'un vert sombre, avec la nervure médiane d'un blanc argenté; face inférieure d'un pourpre vineux. Pédoncule et calice d'un rouge écarlate. Corolle jaune de paille.

Anthurium cristallinum LIND. et AND. — *Aracées.* — Le port et la forme des feuilles rappellent l'*A. magnificum*. Feuilles amples, cordiformes aiguës, épaisses, à pétioles arrondis. Ecailles de la base lancéolées, d'un rouge vif. Fond de la feuille vert émeraude, constellé de punctuations et encadré dans la bande de cristal qui entoure la nervure antémarginale et les quatre nervures secondaires. Jeunes feuilles d'un pourpre violacé.

Cattleya gigas LIND. — Fleurs de 20 centimètres de large sur

25 de longueur. Sépales et pétales d'un beau rose. Labelle très-grand à tablier étalé, d'un carmin pourpré avec deux yeux d'un jaune d'or à l'entrée de la gorge, base blanche.

Cecropia frigida. — *Artocarpées.* — Arbre magnifique à grandes feuilles coriaces, palmées, argentées en dessous, croissant à une altitude de 12,000 pieds. Peut être cultivé à l'air libre.

Curmeria picturata LIND. et AND. — *Aroïdes.* — Plante herbacée, acaule, à pétioles courts invaginés à la base, accompagnés de grandes écailles pourpres et couverts de poils argentés. Limbe de la feuille elliptique, obtus, long de 40-50 centimètres, large de 25-30, cordiforme à la base. Une large bande forme une macule d'argent au centre du limbe. Feuilles tantôt d'un vert d'émeraude, tantôt velouté mat, tantôt passant au violet. Le dessous est pubérulent et d'un vert pâle. Serre chaude. Nouvelle-Grenade (Roezl).

Cyathea funebris. — Fougère arborescente, à frondes très-grandes, étalées; pétiole noirâtre, couvert d'écailles noires. Feuilles coriaces et glabres à la face supérieure. Nouvelle-Calédonie.

Cyrtodeira fulgida. — *Gesnéracées.* — Feuilles elliptiques, étalées en rosette, couvertes de fines bullatures, hérissées sur leur face supérieure, de couleur chamois foncé, ombré de vert, sur le milieu duquel tranche la zone médiane satinée et argentée. Stolons nombreux. Jolies fleurs écarlates, à long tube, à limbe rosacé frangé. Serre chaude. Nouvelle-Grenade.

Dieffenbachia latimaculata LIND. et AND. — *Aracées.* — Tige dressée portant une couronne de feuilles à pétioles fins, glaucescents, à limbe lancéolé aigu, d'un vert glauque, glacé, foncé, divisé par une bande centrale blanche et maculé d'empreintes rares, grandes, jaune pâle. Serre chaude. Nouvelle-Grenade.

Dracaena gloriosa. — *Liliacées.* — Feuilles grandes, striées de bandes d'un acajou très-vif, passant au rouge brique. Port majestueux.

Dracaena lutescens A. VERSCH. — Pl. robuste. Feuilles linéaires, aiguës, étalées, recourbées, à surface vernissée d'un vert pâle ou jaunâtre. Elles sont ondulées, canaliculées à la base.

Gustavia Theophrasta LIND. — *Myrtacées.* — Plante ornementale à grandes et magnifiques feuilles. Fleurs grandes et très-belles, blanches à l'intérieur et roses à l'extérieur.

Maranta (Calathea) hieroglyphica LIND. et AND. — *Cannacées.* —

Feuilles robustes à limbe elliptique obtus, légèrement ondulées, d'un beau vert foncé, velouté, chatoyant, passant à l'émeraude tendre au centre. Chaque intervalle entre les principales nervures est occupé par deux bandelettes d'un blanc d'argent, nettement dessinées, çà et là brisées et se prolongeant jusqu'à la périphérie. Sous ces deux tons se lit un dessin minuscule, un réseau quadrillé de lignes capillaires d'une extrême ténuité. La surface est revêtue d'un glacis d'or miroitant. Le dessous est de pourpre vineux. Serre chaude. Nouvelle-Grenade.

Masdevallia chimaera REICH. F. — Grandes fleurs bizarres à fond jaune, garnies de poils denses d'un pourpre noirâtre, avec labelle calcéolé d'un blanc pur. Les hampes sont multiflores inclinées.

Odontoglossum vexillarium REICH. F. — Fleurs en épis, à sépales blancs, ligulés, aigus; pétales plus larges, obtus et roses. Labelle rose, très-large, étalé plane et profondément échancré bilobé.

Pandanus tenuifolius LIND. — Espèce très-élégante et très-distincte, se rapprochant beaucoup du *P. elegantissimus*.

Phyllotaenium Lindeni ED. AND. — *Aracées*. — Feuilles robustes, persistantes, lustrées, vertes, zébrées transversalement de bandelettes blanches, oblongues sagittées, sur de fins et solides pétioles cylindriques, laineux à la base, marqués de deux lignes noires, centrale et dorsale, dans toute leur longueur. Nouvelle-Grenade (G. Wallis).

Pitcairnia corallina. — *Broméliacées* — Grande et noble plante à feuilles d'un mètre de long, blanches en dessous, et à bel épi de fleurs triangulaires d'un rouge corail. Choco.

Pourouma edulis LIND. — *Artocarpées*. — Arbre à magnifiques feuilles d'un blanc bleuâtre en dessous, d'un vert émeraude luisant au-dessus. Les fruits en grappes ont la forme et le goût des noisettes. Région froide de la Cordillère Colombienne.

Selenipedium Roezlei. — *Orchidées*. — Les feuilles acquièrent 1 mètre de long et la hampe d'une hauteur égale porte jusque 35 fleurs. Forêts humides du Choco (Roezl).

Tillandsia tessellata LIND. — *Broméliacées*. — Feuillage ample, cyathiforme, régulier, élargi. Réseau de fines mailles quadrillées, mosaïque régulière de fils rouges se peignant à la surface inférieure des feuilles et que l'on voit blanches par transparence à la page supérieure. Brésil méridional.

Yucca baccata TORREY. — *Liliacées*. — Feuilles courtes, dressées, bordées de véritables *copeaux* élargis. Les fruits par leur aspect et leur consistance charnue ressemblent à une banane mûre. Nouveau-Mexique.

Zamia Roezlei. — *Cycadées*. — Grande et magnifique espèce à frondes longissimes, mesurant jusque 3 mètres, pinnules étroites, très-longues, falciformes, profondément canaliculées. Côtes de l'Océan Pacifique (Roezl). A. D.

CULTURE DU **LORANTHUS EUROPÆUS** L. ET DE DIVERSES AUTRES PARASITES,

par M. LE D^r MOORE, de *Dublin*.

Le docteur Moore, directeur du Jardin botanique de Glasnevin près de Dublin, a fait de nombreuses expériences sur la culture et l'acclimatation des Loranthacées. Voici les résultats de tentatives faites sur le *Loranthus europæus*. Toutes les graines que l'on fit adhérer à l'extérieur de l'écorce de différents chênes ou qu'on plaça sous l'épiphléum et l'endophléum sur l'aubier, ne se développèrent pas. Mais en écrasant avec précaution un bourgeon délicat d'une pousse d'un an et insérant la graine du parasite au centre de ce bourgeon écrasé, deux de ces graines réussirent, l'une sur un chêne commun, l'autre sur un chêne de Turquie (*Quercus Cerris*). Les progrès de leur croissance, il est vrai, ont été remarquablement lents, mais on peut néanmoins considérer l'expérience comme réussie.

Mises en place en janvier et février 1870, les graines ne tardèrent pas à se couvrir d'une mince couche gélatineuse qui se durcit et persista jusqu'au printemps 1871. Elle tomba alors, et bientôt après la plante parasite épanouit à la surface de l'écorce quelques jeunes feuilles qui se développèrent jusqu'à l'automne, époque à laquelle elles se flétrirent par suite de la chute naturelle.

En 1872 il se montra environ une douzaine de feuilles à la place de chacune des anciennes : elles prospérèrent tout l'été, jusqu'à la chute annuelle. A la vérité, il ne s'est pas formé de branches, mais