Reichenbachia.

ORCHIDS ILLUSTRATED AND DESCRIBED

BY

F. SANDER,

WITH THE ASSISTANCE OF SCIENTIFIC AUTHORITY.

VOLUME I.

SECOND SERIES.

Mo. Bot. Garden,
1893

ST. ALBANS: F. SANDER & CO., ORCHID GROWERS & IMPORTERS.
LONDON: H. SOTHERAN & CO., 37, PICCADILLY, W.
BERLIN: PAUL PAREY, 10, HEDEMANNSTRASSE.
PARIS: O. NILSSON, 12, RUE AUBER.
UNITED STATES: ROBERT B. YOUNG & CO., 205, GREENWICH STREET, N.Y.

1892.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

Gustav Leutzsch, Chromolith. Gera, Reuss.

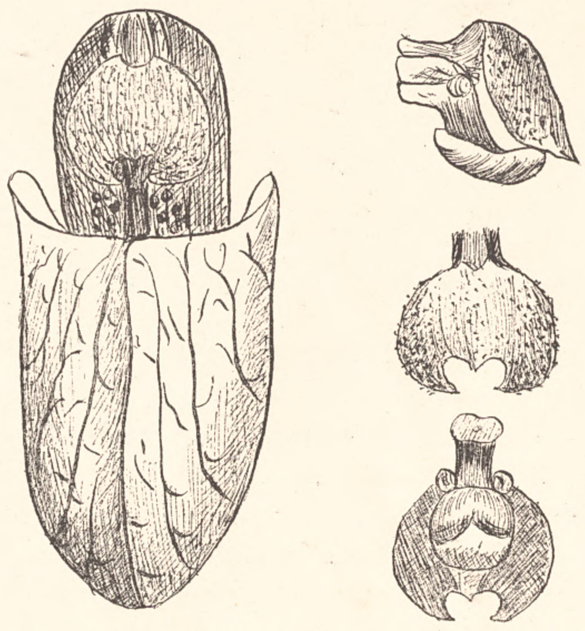
Cypripedium Morganiæ Burfordiense.

CYPRIPEDIUM MORGANIÆ *Rchb. f.* BURFORDIENSE *Sdr.*

Cypripedium hybridum Morganiæ is an artificial hybrid between C. superbiens and C. Stonei, the latter being the pollen parent. It was raised by Seden, and dedicated to the late Mrs. Morgan, of New York. The leaves are broadly strap-shaped, with faint transverse markings. Two or three large and handsome flowers are usually borne on the scape. The ovate upper sepal is creamy white, slightly reflexed at the sides, which are flushed with rose and traversed by two or three broad, dark purple stripes. The lower sepal is similar, but smaller. Petals ligulate acute 5—6 in. long, with a few straggling hairs on the margins ; the surface is pale olive at the base, passing into cream, and densely covered with large, warty blotches, which are dark purple at the base and bright purple-pink at the tips, where they are more aggregated. The lip is large-pointed, purple-pink at the toe, passing into rosy-brown, while the inflexed lobes are creamy chocolate, with purple-pink spots. Staminode pale yellow pubescent, and fringed with short hairs.

C. MORGANIÆ, Rchb. f., Gard. Chron., 1880, p. 134 ; id., Aug. 21, 1886, p. 241, fig. 49. Williams' Orch. Alb. VII., t. 313.

VAR. BURFORDIENSE is a hybrid between fine varieties of C. superbiens and C. Stonei. It has larger and more richly coloured flowers, with somewhat shorter, broader, and more heavily spotted petals than in the typical C. Morganiæ.



Icones analyticæ. Labellum et staminodium antice. Staminodium a latere, antice et postice.

A MAGNIFICENT hybrid form of this popular genus, Cypripedium Morganiæ is considered by most good judges to be the best hybrid Cypriped yet raised, and the variety here illustrated is superior in every way to the ordinary. The late J. Spyers was the fortunate raiser of this new Cypripedium while orchid grower to Sir Trevor Lawrence, Bart., M.P., P.R.H.S. Some fifteen years ago he succeeded in crossing the broad, bright, long-petalled form of C. Stonei with the noted Demidoff variety of C. superbiens, and the Burford seedling C. Morganiæ Burfordiense, which we now figure, is the result. It differs in having a larger pouch and broad, better-coloured upper dorsal sepal ; the petals are also much broader and more brilliantly spotted, though slightly shorter ; the foliage is much brighter, and has particularly more of the C. superbiens markings, without losing anything in size and boldness—in short, it is the prince of hybrid Cypripediums, whether regarded from its beauty, boldness, effectiveness, or brilliant colouring. We are glad of the opportunity of introducing and figuring such a grand orchid—a living monument to the skill of one of our very best growers ; how proud poor Spyers would have been to have nursed the offspring of his care into blossom. The habitat of both parents indicate that this new hybrid should be grown in a stove temperature, shady and moist. We find that many of the Java and Bornean Cypripeds like fibrous yellow loam in about the proportion of a third of the potting material, but care should be taken not to overpot them. It is best to grow them in smaller pots or deep pans, giving them an abundance of water when growing freely.

Our plate was taken from a plant in the possession of Sir Trevor Lawrence, Bart., M.P., Burford Lodge, Dorking.

HISTOIRE ET CULTURE.

C'EST un magnifique hybride issu du populaire Cypripedium Morganiæ et considéré par les personnes les plus compétentes comme étant le meilleur hybride de Cypripedium apparu jusqu'à ce jour ; la variété représentée ci-contre est supérieure en tout à l'ordinaire. Feu Mons. J. Spyers, cultivateur d'orchidées chez Mons. Trevor Lawrence, Bart., M.P., P.R.H.S., en fut l'heureux trouveur. Il y a quinze ans environ il réussit dans le croisement de la variété du Cypripedium Stonei, au larges, longs et éclatants pétales, avec le bien connu Demidoff, variété du C. superbiens, et la jeune plante de C. Morganiæ Burfordiense, dont nous donnons ici la figure colorée, en est le résultat. La différence consiste dans la largeur du sabot ; le sépale dorsal supérieur est plus large et beaucoup mieux coloré, les pétales quoique un peu courts sont plus larges et tachetés d'un façon plus brillante. Le feuillage aussi est plus joli et rappelle celui du C. superbiens, sans perdre toutefois son originalité. En un mot, c'est le prince des Cypripèdes hybrides, n'importe à quel point de vue on le considère. Nous sommes heureux d'avoir la chance d'introduire et d'illustrer une si splendide orchidée et c'est de notre part un hommage cordial et un sympathique souvenir adressé à un de nos plus habiles cultivateurs. Qu'il aurait été fier le pauvre Spyers s'il avait pu voir fleurir le produit de ses soins ! Le tempérament des deux espèces parentes indique que le nouvel hybride se plaira dans un milieu calme, ombragé et humide. L'expérience nous a appris que beaucoup de Cypripèdes originairs de Java et de Bornéo aiment la terre grasse jaune et fibreuse dans la proportion d'un tiers dans le mélange. Il faudra toujours avoir soin de mettre les plantes dans des pots proportionnés à leur grandeur. Le mieux est de les tenir en petits pots ou en terrines profondes et de leur donner de l'eau en abondance pendant l'époque de la végétation.

Notre planche est dessinée d'après une plante de la collection de Sir Trevor Lawrence, Bart., M.P., Burford Lodge, Dorking.

BESCHREIBUNG UND KULTUR.

DIES ist eine prächtige hybride Form des bekannten Cypripedium Morganiæ und wird von vielen tüchtigen Fachmännern als die beste jemals erzogene Cypripedien Hybride angesehen, und die hier abgebildete Varietät ist in jeder Hinsicht der gewöhnlichen bei weitem überlegen. Der verstorbene J. Spyers war, in der Zeit als er Orchideencultivateur bei Herrn Trevor Lawrence, Bart., M.P., P.R.H.S., war, der glückliche Erzieher dieses neuen Cypripedium. Vor etwa fünfzehn Jahren gelang es ihm die mit hellen, breiten und langen Petalen ausgezeichnete Form C. Stonei mit der bekannten Demidoff Varietät C. superbiens zu kreuzen, woraus der Burford Sämling C. Morganiæ Burfordiense, welchen wir jetzt abbilden, hervorgegangen ist. Er ist durch den grösseren Schuh und das breite, besser gefärbte, obere, zurückgebogene Sepalum verschieden ; die Petalen sind ebenfalls viel breiter und brillianter gefleckt, obgleich ein wenig kürzer. Die Belaubung ist viel heller, und hat besonders mehr Aehnlichkeit mit C. superbiens, ohne irgend etwas an Grösse und Stattlichkeit zu verlieren, kurzum es ist in Bezug auf seine Schönheit, Stattlichkeit, Effect, und brilliante Färbung, der Fürst der hybriden Cypripedien. Wir freuen uns, die Gelegenheit zu haben, solch eine grossartige Orchidee vorzuführen und abzubilden, ein bleibendes Andenken der Gewandtheit eines unsrer besten Cultivateure ; wie stolz würde der arme Spyers gewesen sein, den Nachkömmling seiner Bemühung in Blüthe gesehen zu haben ! Die Heimath beider Eltern beweist, dass diese neue Hybride in einer warmen Temperatur, schattig und feucht cultivirt werden muss. Wir finden, dass viele der Java und Borneo Cypripedien faserigen gelben Lehm lieben, welcher zu ungefähr einem Drittel dem Pflanzmaterial beigemischt werden sollte. Auch muss man Sorge tragen, sie nicht zu gross zu pflanzen. Es ist am besten, sie in kleineren Töpfen oder tiefen Schüsseln zu cultiviren und ihnen, wenn sie willig wachsen, freigebig Wasser zu verabreichen.

Unsre Abbildung ist nach einer Pflanze im Besitz des Herrn Trevor Lawrence, Bart., M.P., Burford Lodge, Dorking.