Fdio
QK495
.750
S265
1890
V. 2

Reichenbachia.

ORCHIDS ILLUSTRATED AND DESCRIBED

BY

F. SANDER,

WITH THE ASSISTANCE OF SCIENTIFIC AUTHORITY.

VOLUME II.

Mo. Bot. Garden,
1893

ST. ALBANS: F. SANDER & CO., ORCHID GROWERS & IMPORTERS.
LONDON: H. SOTHERAN & CO., 36, PICCADILLY, W.
BERLIN: PAUL PAREY, 32, WILHELMSTRASSE.
PARIS: O. NILSSON, 12, RUE AUBER.
UNITED STATES: F. SANDER & CO., SUMMIT, NEW JERSEY.

1890.

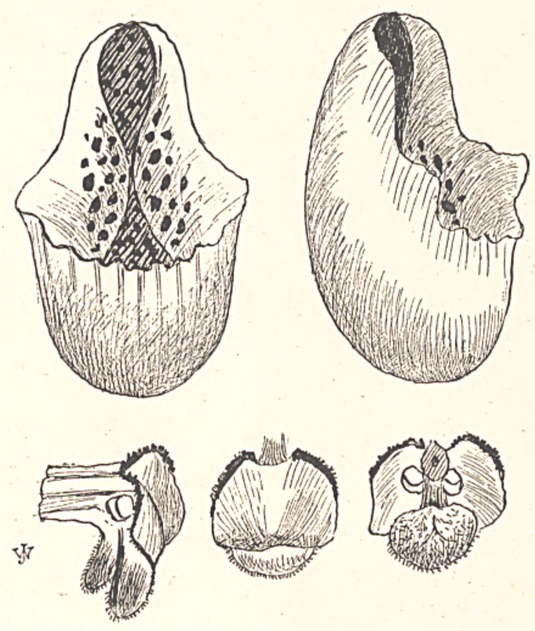
Gustav Leutzsch, Chromolith. Gera, Reuss.

Cypripedium Lemoinierianum.

CYPRIPEDIUM LEMOINIERIANUM × *Rchb. f.*

This is a fine Selenipedian hybrid raised by Mons. Raymond Lemoinier, of Lille, who exhibited it at the Quinquennial Exhibition in Ghent in 1888, and obtained the prize which was offered for the finest new seedling orchid. No record of its parentage was kept, but it evidently belongs to the same section as C. Sedeni, and may be a cross between a variety of that hybrid and, perhaps, C. calurum. It has a very robust habit. The deep green leaves are over 2½ feet long and 2—3 inches broad, with a very prominent keel beneath. The stout, branching hairy scapes are 2—3 feet long, and often bear four to six flowers on each branch. The pale green, spathaceous bracts are somewhat longer than the ovary, which has purplish ribs. Both upper and lower sepals are creamy white on the inner surface, which is longitudinally traversed by alternate red and green zig-zag lines. The outer surface is of a deep purplish red, which shows through at the sides on the inner surface of the upper sepal. The lower suborbicular concave sepal is much larger than the upper one, which is oblong ovate. The ligulate-lanceolate petals are twisted upwards near the apex, which is purple-red, passing into creamy white towards the broader base, where there is a tuft of reddish hairs. The lip is carmine in front, passing into greenish-white behind, and the inflexed lobes are ivory white, covered with purple spots. The staminode is also ivory white, with a fringe of dark purple hairs.

Cypripedium Lemoinierianum × Rchb. f., in Gard. Chron., June 9, 1888, p. 712.



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

At the present time Cypripediums enjoy the reputation of being the most popular group of orchids in cultivation. This is not astonishing when we consider the ease with which the great majority of them are grown, the size, beauty, and diversity of their flowers, and the facilities they afford the hybridist for raising new forms. Perhaps the latter fact more than any of the others has contributed to make them so universally popular, for certain it is that of late years the fertilization of Cypripediums by artificial means has developed into a great commercial industry, which is shared in by amateur and professional alike.

When such fine hybrids as C. Sedeni and C. Dominianum appeared some years ago, they were encouraging examples of what might be done in the future. Now we have in cultivation many beautiful hybrids like C. grande, C. Schröderæ, C. albo-purpureum, and others, all belonging to the Selenipedia section, in which, in writing this article, we are interested. A comparatively recent and brilliant addition to those already mentioned is C. Lemoinierianum, which we now illustrate. It originated in the collection of Mons. Raymond Lemoinier, of Lille, France, in compliment to whom it was duly dedicated by the late Prof. Reichenbach. At the Quinquennial Exhibition, held in Ghent in 1888, C. Lemoinierianum was exhibited for the first time and obtained a first prize, being considered the best new orchid raised from seed shown on that occasion. This particular plant we acquired from the owner, Mons. Lemoinier, for £100.

Unfortunately this beautiful hybrid is still very rare, and to possess it must be considered a luxury. No record of its parentage was kept, and we can only suggest that it may possibly be the offspring of C. calurum and C. Sedeni porphyreum. Its leaves are of a deep, shining green, over two and a half feet long and two inches wide, thus having foliage as robust as the remarkable C. grande. The stout, branching scapes are from two to three feet long, bearing several large flowers, the beauty and colour of which are faithfully represented in our plate. It is really a magnificent sight to see the bright carmine-coloured flowers standing well above the graceful foliage, to which they present at once a striking and charming contrast.

C. Lemoinierianum and other hybrids of its kind thrive well in a compost of rich loam and peat, in about equal proportions. When in active growth the plants should receive liberal supplies of water; and even during the winter months, when growth has ceased to a great extent, it will be necessary to carefully water them at intervals. The stages on which the plants are placed should always be kept moist, as a humid atmosphere is very beneficial to the foliage. As to temperature it may vary from 60 to 65 deg. F. during the winter, rising to about ten degrees more as the spring and summer advances, and again gradually diminishing towards the close of the year.

Drawn from a plant in the collection of R. H. Measures, Esq., The Woodlands, Streatham, London, S.W.

HISTOIRE ET CULTURE.

Il n'est pas surprenant, qu'aujourd'hui les Cypripediums aient la réputation d'être le groupe d'orchidées les plus populaire dans les cultures, si l'on considère la facilité avec laquelle la plupart des espèces peuvent être cultivées, sans parler de la beauté, de la grandeur et de la diversité de leurs fleurs qui offrent de nombreuses facilités aux croiseurs pour obtenir de nouvelles formes. Il est probable que ce dernier fait a contribué plus que les autres à rendre ces plantes si universellement populaires ; ce n'est certainement que depuis ces dernières années que leur fécondation artificielle est devenue une industrie commerciale qui est aussi bien exercée par l'amateur que par l'horticulteur. Il y a quelques années, lorsque parurent pour la première fois de beaux hybrides tels que le C. Sedeni et le C. Dominianum, ils furent des exemples encourageants qui annoncèrent ce que réservait l'avenir ; maintenant nous avons, dans les cultures, de nombreux et magnifiques hybrides, tels que le C. grande, C. Schröderæ, C. albo-purpureum et autres appartenant aussi à la section des Selenipediums auquels nous nous interressons en écrivant cet article. Une addition assez récente aux espèces déjà mentionées est le brillant Cypripedium Lemoinierianum dont nous présentons une illustration à nos lecteurs ; il est originaire de la collection de Mons. Raymond Lemoinier de Lille en honneur duquel il fut justement dénommé par le Prof. Reichenbach. Le C. Lemoinieranum fut exposé pour la première fois à l'Exposition quinquennale de Gand en 1888 où il obtint le premier prix comme la meilleure orchidée de semis exposée en cette occasion. Nous avons acheté cette même plante de son producteur Mons. Lemoinier aux prix de 2500 francs. Malheureusement ce bel hybride est encore très rare aujourd'hui et sa possession peut être considéré comme un luxe. On ne connait aucun fait certain sur sa parenté et nous ne pouvons guère que supposer qu'il est le résultat d'un croisement entre le C. calurum et le C. Sedeni porphyreum. Ses feuilles sont vert foncé brillantes ayant parfois plus de 75 cent. de long sur 5 de large, et son feuillage est aussi robuste que le remarquable C. grande. Les fortes tiges florales ont deux ou trois pieds de long portant plusieurs grandes fleurs dont la beauté et la couleur sont fidèlement rendues sur notre planche. C'est réellement un spectacle magnifique que celui de ses fleurs carminées se détachant admirablement sur un gracieux feuillage et offrant ainsi un frappant et charmant contraste. Le C. Lemoinieranum et les autres hybrides du même groupe réussissent bien dans un riche compost de terre franche et de terre de bruyère en égale proportions. Lorsque les plantes seront dans la plus active végétation elles devront recevoir des arrosages abondants, et même, durant les mois d'hiver, lorsque la végétation est en quelque sorte suspendue, on les arrosera par intervalles. Les gradins sur lesquels les plantes seront placées devront être souvent bassinés pour rendre l'atmosphère toujours humide, ce qui est très salutaire au feuillage. Quant à la température elle peut varier de 15° à 18° C. pendant les mois d'hiver et doit être élevée graduellement d'environ 5 degrès pendant le cours du printemps et de l'été pour être graduellement diminuée vers la fin de l'année.

Dessiné d'après une plante de la collection de Mons. R. H. Measures, The Woodlands, Streatham, Londres, S.W.

BESCHREIBUNG UND KULTUR.

Die Cypripedien erfreuen sich gegenwärtig des Rufes, die beliebteste Orchideen-Gruppe zu sein, welche in Cultur ist. Dies ist nicht erstaunlich, wenn man bedenkt, mit welcher Leichtigkeit die grössere Anzahl von ihnen cultivirt wird, sowie die Grösse, Schönheit und Mannigfaltigkeit ihrer Blumen, und die Gelegenheit, welche sie dem Züchter zur Erziehung neuer Formen gewähren. Vielleicht hat Letzteres mehr als alles Andere dazu beigetragen, sie so allgemein beliebt zu machen. Sicher ist, dass in den letzten Jahren die Hybridisation der Cypripedien auf künstlichem Wege sich zu einer grossen Handelsindustrie entwickelt hat, welche von den Liebhabern und den Professionisten geübt wird. Als so ausgezeichnete Hybriden wie C. Sedeni und C. Dominianum vor einigen Jahren erschienen, waren sie anregende Beispiele, was in Zukunft noch gethan werden könnte. Wir haben jetzt viele schöne Hybriden in Cultur, wie C. grande, C. Schrœderæ, C. albo-purpureum und andere, die alle zur Selenipedium-Abtheilung gehören, welche uns namentlich in diese Artikel interessirt. Eine in Vergleich neue und brilliante Zugabe zu diesen bereits erwähnten ist C. Lemoinierianum, welche wir hier beschreiben. Es ging hervor aus der Sammlung des Herrn Raymond Lemoinier in Lille, Frankreich, dem zu Ehren es vom verstorbenen Prof. Reichenbach gewidmet wurde. Auf der fünfjährigen Ausstellung in Gent im Jahre 1888 war C. Lemoinierianum zum ersten Mal ausgestellt, und erhielt den ersten Preis, als die beste, neue, aus Samen erzogene Orchidee, was bei dieser Gelegenheit bewiesen wurde. Wir erwarben diese vorzügliche Pflanze von dem Besitzer Herrn Lemoinier für 2000 M. Unglücklicher Weise ist diese schöne Hybride noch sehr selten und sie zu besitzen, muss als Luxus angesehen werden. Über ihre Herkunft ist nichts verzeichnet und können wir nur annehmen, dass sie möglicher Weise eine Erzeugung von C. calurum und C. Sedeni porphyreum ist. Ihre Blätter sind von einem dunkeln, glänzenden Grün, über 75 cm. lang und 5 cm. breit ; also ganz die kräftige Belaubung wie die auffallende C. grande. Der starke verzweigte Blütenschaft ist 2—3 Fuss lang, verschiedene, grosse Blumen tragend, deren Schönheit und Farbe in unserer Abbildung getreu wiedergegeben sind. Es ist wirklich ein prächtiger Anblick, die leuchtend carminrothen Blumen zu sehen, die so vortheilhaft über der schönen Belaubung stehen, zu welcher sie einen auffallenden und reizenden Contrast bilden. C. Lemoinierianum und andere Hybriden ähnlicher Art gedeihen gut in einer Mischung von kräftigen Lehm und faseriger Haideerde (peat) zu ungefähr gleichen Theilen. Wenn die Pflanzen sich im völligen Wachstum befinden, müssen sie hinreichend mit Wasser versehen werden ; doch während der Wintermonate, wenn der Trieb nachgelassen und sie ihre Vervollkommnung erreicht haben, ist es nöthig, sie nur von Zeit zu Zeit vorsichtig zu giessen. Die Stellagen, auf welchen die Pflanzen placirt sind, sollten immer feucht gehalten werden, da eine feuchte Atmosphäre sehr vortheilhaft auf die Belaubung wirkt. Die Temperatur muss 12°—15° R. während des Winters sein und stufenweise zu ungefähr 6 Grad mehr steigen, wenn der Frühling und Sommer heranrückt, und ebenso wieder gegen Ende des Jahres vermindert werden.

Gezeichnet nach einer Pflanze in der Sammlung des Herrn R. H. Measures, The Woodlands, Streatham, London, S.W.