Reichenbachia.

ORCHIDS ILLUSTRATED AND DESCRIBED

BY

F. SANDER,

WITH THE ASSISTANCE OF SCIENTIFIC AUTHORITY.

VOLUME II.

SECOND SERIES.

Mo. Bot. Garden,
1896.

ST. ALBANS: F. SANDER & CO., ORCHID GROWERS & IMPORTERS.
LONDON: H. SOTHERAN & CO., 37, PICCADILLY, W.; AND 140, STRAND, W.C.
BERLIN: PAUL PAREY, 10, HEDEMANNSTRASSE.
UNITED STATES: AUGUSTE ROLKER & SONS, 205, GREENWICH STREET, N.Y.

1894.

MISSOURI BOTANICAL
GARDEN LIBRARY

JOSEPH MANSELL DEL ET LITH LONDON, W.C.

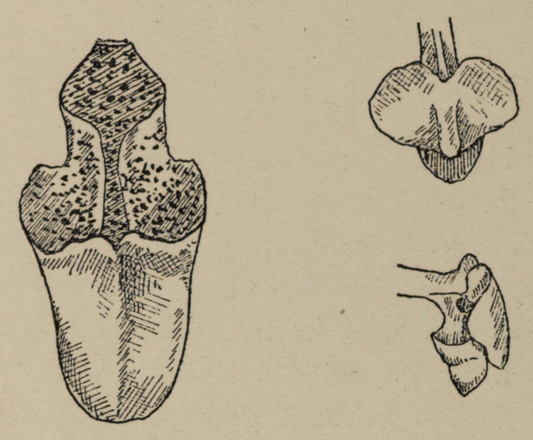
SELENIPEDIUM (HYBRIDUM) WEIDLICHIANUM

SELENIPEDIUM (HYBRIDUM) SEDENI *Rchb. f.*
VAR. WEIDLICHIANUM *Hort.*

A hybrid raised between S. longifolium var. Hartwegii and S. Schlimii. The flowers are very similar to those of S. (hybridum) Sedeni, but the petals are rather longer, narrower, and more undulate than those of the typical form, which is doubtless due to the slightly different parentage, the variety Hartwegii being used instead of typical S. longifolium.

SELENIPEDIUM (hybridum) WEIDLICHIANUM, Gard. Chron., 1890, pt. 2, p. 702.

Selenipedium Schlimii and S. longifolium, with its varieties, have given rise to a rather numerous group of hybrids of very ornamental character, to which belongs the plant here figured. The original form was the well-known S. Sedeni, which was obtained by crossing the typical forms of these two species together. The cross was made both ways, and singularly enough no difference could be detected in the offspring whichever species was made the seed-parent. The varieties porphyreum, candidulum, and leucorrhodum were obtained by utilising other varieties of these species as parents. Thus porphyreum came from S. Schlimii and S. longifolium var. Roezlii. The variety Weidlichianum originated from S. Schlimii and S. longifolium var. Hartwegii, which will account for the slight differences from the typical form. It was raised in the collection of Norman C. Cookson, Esq., of Oakwood, Wylam-on-Tyne, and has been acquired by Messrs. F. Sander & Co., of St. Albans. It is a handsome and very floriferous variety. *R.*



Our analytical drawings represent the lip and column, the latter seen both the back and side.

To all lovers of Selenipediums this will be found a very interesting and most charming acquisition, especially where Selenipediums producing many flowered spikes are admired, and also on account of its delicate rosy and white markings. It has attained wonderful vigour under further cultivation, and its blossoms have also largely increased in size and colouring.

It is a rapid growing plant and the most floriferous of the section, often bearing a dozen blossoms on a single inflorescence, which is a valuable point in its favour. The subject of our illustration will hold a prominent position wherever Selenipediums are grown, and more especially so on account of its being the best of all the winter bloomers; it is also one of the most easily cultivated.

Our plate was taken from a plant in the collection of the raiser.

HISTOIRE ET CULTURE.

Très belle et utile nouveauté issue du croisement du S. longifolium var. Hartwegii et du S. Schlimii, fécondés l'un par l'autre. Les fleurs ressemblent à celles du S. Sedeni, mais les sépales sont plus étroits et un peu plus longs que dans ce dernier, et en même temps beaucoup plus ondulés, ce qui doit tenir à l'influence du S. Hartwegii, qui présente tout ces caractères.

Les S. Schlimii et longifolium, croisés entre eux et avec les diverses variétés que la culture en a tirées, ont donné naissance à un grand nombre d'hybrides et de métis, généralement fort remarquables, et c'est à ce groupe qu'appartient la nouvelle variété figurée ci-contre. Le point de départ a été le S. Sedeni, l'hybride bien connu qui est résulté de l'entrecroisement des deux espèces ci-dessus nommées. Un fait assez curieux à noter, quoiqu'il ne soit pas nouveau ni même rare dans l'histoire de l'hybridation, c'est que quelle que soit celle des deux plantes qui joue le rôle de père ou de mère, les produits du croisement sont toujours si semblables entre eux que l'œil le plus exercé n'y peut trouver aucune différence. C'est de là que sont sortis les S. porphyreum, candidulum, leucorrhodum et quelques autres. Le S. porphyreum est résulté du croisement des S. Schlimii et longifolium var. Roezlii, et le Weidlichianum des mêmes espèces, mais de la variété Hartwegii du longifolium, ce qui explique leur légère déviation de la forme typique. C'est encore dans la collection de M. Norman Cookson, d'Oakwood, que fut créé le nouvel hybride en question ici, et dont les représentants passèrent ensuite dans la nôtre de St. Albans.

Le S. Weidlichianum, par le grand nombre de ses tiges florales, comme aussi par le nombre des fleurs successivement ouvertes sur chaque tige, où on en compte jusqu'à douze ou même plus, et par la douceur à l'œil de leur coloris un peu pâle ; fera la joie des amateurs de Sélénipèdes. Par une culture bien règlée on obtiendra des plantes vigoureuses, bien étoffées, richement florifères et dont les fleurs elles-mêmes accroîtront sensiblement leurs dimensions. C'est d'ailleurs un des meilleurs Sélénipèdes pour la floraison hivernale. Ajoutons à ceci que la culture en est des plus faciles.

C'est l'obtenteur lui-même qui nous a fourni le modèle de notre planche.

BESCHREIBUNG UND KULTUR.

Selenipedium Sedeni var. Weidlichianum ist eine Hybride zwischen S. longifolium var. Hartwegii und S. Schlimii. Die Blüten ähneln im Allgemeinen denen von S. Sedeni, nur sind die Petalen etwas länger, schmaler und mehr gewellt als bei dem typischen S. Sedeni, eine Abweichung, die wohl darin ihren Grund hat, dass die var. Hartwegii und nicht das typische S. longifolium zur Kreuzung verwendet wurde. Beide Arten haben samt ihren Varietäten zur Bildung einer grossen Menge von gärtnerisch wertvollen Hybriden gedient, von denen wir eine besonders empfehlenswerte hier abbilden. Das alte typische S. Sedeni war bekanntlich das Resultat einer Kreuzung der beiden Stammarten (S. Schlimii × S. longifolium) und seltsam genug, das Resultat war dasselbe, mochte man Schlimii mit dem Pollen von longifolium befruchten, oder umgekehrt. Die inzwischen bekannt gewordenen Varietäten "porphyreum," "candidulum" und "leucorhodum" entstanden durch Verwendung der Varietäten der Stammarten. So ist z. B. die Varietät "porphyreum" der Abkömmling von S. Schlimii und S. longifolium var. Roezlii und so ist die Varietät "Weidlichianum" das Resultat der Kreuzung von S. Schlimii mit S. longifolium var. Hartwegii, deren Abweichungen von der typischen Form hiermit erklärt sind. Diese neue Varietät wurde von Mr. Norman C. Cookson zu Wylam-on-Tyne gezüchtet und ging in den Besitz von Sander & Co. zu St. Albans über. Es ist eine Varietät, die allen Liebhabern von Selenipedien wegen ihrer leichten Cultur, ihres kräftigen Wuchses und ihres Reichtums an schöngeformten grossen Blumen sehr empfohlen werden kann, sie trägt oft 12 Blumen an einem Blütenstand und blüht meist während der Wintermonate, zwei Umstände die sehr zu Gunsten der Pflanze sprechen.

Unsre Abbildung ist nach einer Pflanze in der Sammlung des Züchters, angefertigt.