



QKI  
FMH  
1869  
52

oder

# allgemeine botanische Zeitung,

herausgegeben

von

der königl. bayer. botanischen Gesellschaft  
in Regensburg.

---

**Neue Reihe. XXVII. Jahrgang,**

oder

der ganzen Reihe LII. Jahrgang.

Nr. 1—34. — Repertorium für 1868 complett. Steintafel I—VIII.

---

Mit

Original-Beiträgen

von

Aë, Arnold, Christ, Eichler, Gorkom, Hampe, Hasskarl, Holzner,  
v. Krempelhuber, Kurz, Lorentz, de Macedo, Martens, Moens, Müller,  
Nylander, Reichenbach fil., Warming.

---

Mc. Bot. Garden,

Regensburg, 1869.

Verlag der Redaction.

---

Haupt-Commissionäre: G. J. Manz und Fr. Pustet in Regensburg.

# FLORA.

N<sup>o</sup>. 21.

**Regensburg.** Ausgegeben den 20. Juli. **1869.**

Mit Halbbogen 2 und 3 des Repertoriums für 1868.

**Inhalt.** W. Nylander: De reactionibus in genere *Physcia*. — H. G. Reichenbach fil.: *Cypripedium Parishii*. — *Literatur*. — *Literarische Notizen*. — *Botanische Neuigkeiten im Buchhandel*. — *Personalnachrichten*. — *Botanische Notizen*. — Auszug aus dem vorläufigen Programm der 43. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte. — *Anzeigen*. — Verzeichniss der für die Sammlungen der königl. botan. Gesellschaft eingegangenen Beiträge.

## De reactionibus in genere *Physcia*. Scriptit W. Nylander.

Rectiones varias jam seorsim exposui in speciebus generum *Parmeliae*<sup>1)</sup> et *Ricasoliae* occurrentibus. Hic eas afferam, quales in *Physciis* observantur, moxque animadvertam, in genere hocce nullam reactionem erythrinicam obvenire, sed quidem chrysophanicam in *Physcia flavicante* (Sw.), *Ph. acromela* (Pers.), *Ph. nodulifera* Nyl., *Ph. Peruensi* (Ach.), *Ph. villosa* (Ach.) [huic in solis epitheciiis], *Ph. cymbalifera* Tuck., *Ph. hypoglauca* Nyl. (*Niorma derelicta* Mass.), *Ph. holoxantha* Nyl., *Ph. chrysophthalma* (L.), *Ph. parietina* (L.), *Ph. contortuplicata* (Ach.), *Ph. flammea* (L.), in quibus omnibus nulla reactio medullae exhibetur hydrate kalico (nec thalli ulla externe nec infus in *Ph. villosa*), at insignis purpurea (acidi chrysophanici epithalli vel epithecii typice flavorum vel aurantiacorum). Ceterae species modo sequente disponi possunt, quoad reactionem acidi lecanorici, ubi adest:

1) Addatur ibi, reactionem medullae ope hydratis kalici in *Parmelia Dreceana* Hmp., *P. hottentotta* Ach. et *P. acetabulo* (Neck.) similem esse ac in *P. conspersa* et *P. saxatili* h. e. e flavo mox croceam aut ferrugineo-rubricosam aut subcinnabarinam.

A. — Species, quarum nec thallus extus nec medulla hydrate kalico tinguntur.

Sunt *Ph. euploca* Tuck., *Ph. intricata* (Desf.), *Ph. ciliaris* (L.), *Ph. glaucovirescens* Nyl., *Ph. pulverulenta* (Schreb.), *Ph. detonsa* Fr., *Ph. Leana* Tuck., *Ph. aquila* (Ach.), *Ph. elapheia* Nyl., *Ph. obscura* (Ehrh.), *Ph. setosa* (Ach.), *Ph. obscurascens* Nyl., *Ph. sparsa* (Tayl.), *Ph. adglutinata* (Flk.), *Ph. syncolla* Tuck., *Ph. plinthiza* Nyl.

B. — Species, quarum thallus extus et medulla hydrate kalico flavo-tinguntur.

Thallus externe hoc auxilio chemico flavum sumit colorem, at medulla denudata tum modo dilute flavescit vel vix tingitur in: *Ph. latifolia* (Mey. et Flot.) cum varr. *galactophylla* (Tuck.) et *subcomosa* Nyl., *Ph. erinacea* (Ach.).

Contra thallus totus, extus et medulla, bene flavo-tingitur in: *Ph. leucomela* Mich. et var. *angustifolia* (Mey. et Flot.), *Ph. comosa* (Eschw.), *Ph. barbifera* Nyl., *Ph. speciosa* (Wulf.), *Ph. obesa* (Pers.), *Ph. dispansa* Nyl., *Ph. firmula* Nyl., *Ph. psathyra* Tuck., *Ph. crispa* (Pers.), *Ph. dilatata* Nyl., *Ph. major* Nyl., *Ph. stellaris* (L.), *Ph. astroidea* (Clem.), *Ph. obsessa* Mnt., *Ph. caesia* (Hffm.).

*Ph. podocarpa* Bél. propria sit species distincta, nam hydrate kalico medulla ejus et pagina infera thalli e flavo mox crocee vel croceo-ferruginee tinguntur. In *Ph. leucomela* color flavus reactionis kalicae non ita mutatur.

C. — Species, quarum thallus hydrate kalico flavescit et medulla non tingitur.

Huc pertinet stirps *Ph. pictae* (Sw.). *Ph. aegialita* Ach. (*Parmelia confluens* Fr.) parum vel vix ab ea differt.

---

## C y p r i p e d i u m   P a r i s h i i

affine *Cypripedio glandulifero* Bl. pedunculo plurifloro, tepalis longissimis apice obtusatis lobulis pilosis hic inde circumspersis, staminodio cuneato oblongo emarginato apiculo in basi.

Folium latissime loratum apice inaequali bilobum. Pedunculus velutinus puberulus quinqueflorus secundiflorus. Bracteae vaginatae spathaceae obtusae ovario pedicellato pilosovelutino breviores. Sepalum dorsale cuneato-ovatum acutum. Sepalum infe-

rius subaequale. Tepala ligulata undulata apicem versus angustata, apice spatulata velutina lobulis pilosis hic inde.

Labellum cuneato-canaliculato unguiculatum, sacco utrinque abrupte angulato, medio emarginato. Staminodium unguiculatum flabellatum dilatatum apice emarginatum, lobo utroque intus angulato, apiculo in fundo sinus, basi unguiculari minute glandipili, lacinula acuta basi bigibba supra basin.

Siam. Parish.

H. G. Reichenbach fil.

## L i t e r a t u r.

Ueber Schott's *Analecta botanica*. Von Dr. Aug. Neilreich, correspondirendem Mitgliede der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. (Aus dem LVIII. Bde. d. Sitzb. d. k. Akad. d. Wissensch. I. Abth. Dec.-Heft. Jahrg. 1868. Wien). 23 S. 8.

Es ist keine seltene Erscheinung, dass die Nachwelt über eine Reihe von Arten im Unklaren geblieben, man entschloss sich schwer, sie zu den *species dubiae* zu reihen und ebenso das Synonymenregister zu vermehren, da man befürchtete, durch ein solches Vorgehen die eigenen Blößen zu zeigen, mit einem Worte man wusste nicht recht, was mit diesen Species zu thun. Der Begriff der Species mag, wie die Gegner mit Recht behaupten, ein künstlicher Begriff sein, aber so lange die Gegenpartei uns nicht beweisen kann, dass ihr Vorgehen richtiger und zweckmässiger ist, müssen wir an den uns gebotenen äusserst schwachen Splintern des zerschellten Speciesschiffes uns festklammern, um nicht unterzusinken. Jeder, der sich mit systematischen Arbeiten beschäftigt, wird nur mit Verwunderung Kenntniss nehmen von dem Ausspruche eines der genialsten Botaniker, die jemals existirt und der leider seit vielen Jahren schon dieses Gebiet verlassen, indem er sagt: „Nur ein Narr zankt sich noch um gute und schlechte Arten; der echte Naturforscher aber sucht seine Kenntniss der zahllosen, von der Natur gegebenen Formen möglichst auszudehnen und zu vertiefen, und sieht seine wissenschaftliche Aufgabe nur darin, die Gesetze zu entdecken, nach