

und zugleich die für Farnblätter charakteristische Krümmung zeigt, so ist er in Bezug auf Gestalt und Structur eine Art Uebergang zwischen Prothallium und dem ersten Blatte einer Farnkeimpflanze, wie ein misslungener Versuch, an der Stelle des Archegoniums einen beblätterten Spross zu erzeugen.

Da der Mittellappen im allgemeinen diese Gestalt hat, so hat man Anlass zur Vermuthung, dass die aus ihm entstehende Sprossung, worin die Apogamie besteht, bei *Notochlaena distans* gewissermaassen verschieden sei von dem, was uns in Bezug hierauf bekannt ist bei den wenigen anderen Farnprothallien, wo Apogamie beobachtet worden ist. Ganz nahe der Spitze des Mittellappens am Rande desselben fängt eine Zelltheilung an, die zur Folge hat, dass am Rande eine warzenförmige Anschwellung sich bildet, welche später conisch wird und ihre Spitze einwärts krümmt. Dies ist die erste Blattanlage des neuen Sprosses. Zwischen diesem Blatt und dem Rande des Mittellappens ist der junge Stammscheitel, um welchen herum mehrzellige über ihm gekrümmte Haare entstehen. Darnach entwickelt sich das zweite Blatt an der gegenüberliegenden Seite der Stengelspitze. Erst später wird die Anlage der Wurzel sichtbar. Die Spitze des Mittellappens setzt ihren Zuwachs ein Stück jenseits des Ausgangspunktes des neuen Sprosses fort.

Inhalt:

Iterate:

- Beijerinck, Ueber das *Cecidium* von *Nematus Capreae* auf *Salix amygdalina*, p. 156.
 —, De la cécidie produite par le *Nematus Capreae* sur le *Salix amygdalina*, p. 156.
 Chodat, Neue Beiträge zum Diagramm der Cruciferenblüte, p. 150.
 Clos, Une lacune dans l'histoire de la sexualité végétale, p. 122.
 Dammer, Einige Beobachtungen über die Anpassung der Blüten von *Eremurus Altaicus* Pahl. an Fremdbestäubung, p. 145.
 Engelmann, Bacteriopurpurine en hare physiologische betekenis. — Over bloedkleurstof als middel om de gaswisseling van planten in licht en duister na te gaan, p. 141.
 Heinriche, Zur Biologie der Gattung *Impatiens*, p. 145.
 Istvánffy, Zur Kenntniss der *Ulothrix zonata*, p. 122.
 Kaurin, *Orthotrichum Rogeri* Brid. paa ny funden i Norge, p. 162.
 Kerner, v., Pflanzenleben. Bd. I: Gestalt und Leben der Pflanze, p. 127.
 Kunze, *Plantae orientalis-rossicae*, p. 151.
 Lanzl, Le diatomee fossili della Via Flaminia sopra la tomba dei Nasoni, p. 156.
 Lindner, Ueber Durchwachsungen an Pilzmycelien, p. 124.
 Marloth, Die *Naras*, p. 150.
 Menzel, Verzeichniss einiger im April und Mai 1887 aufgeblühten Bäume, Sträucher und Kräuter, p. 155.
 Moebius, Ueber den anatomischen Bau der Orchideenblätter und dessen Bedeutung für das System dieser Familie, p. 147.
 Müller, Ueber phloemständige Secretcanäle der Umbelliferen und Araliaceen, p. 146.

Radlkofer, Ueber fischvergiftende Pflanzen, p. 159.

Schöyen, Byggaalen (*Tylenchus hordei* n. sp.), en ny, for Bygget skadelig Planteparasit blandt Rundormene, p. 153.

Schütt, Ueber das *Phycoerythrin*, p. 124.

Schultz, Vergleichend-physiologische Anatomie der Nebenblattgebilde, p. 146.

Tschirch, Ueber die Entwicklungsgeschichte einiger Secretbehälter und die Genesis ihrer Secrete, p. 146.

Weismann, Botanische Beweise für eine Vererbung erworbener Eigenschaften, p. 144.

Wettstein, v., Ueber die Verwerthung anatomischer Merkmale zur Erkennung hybrider Pflanzen, p. 149.

Neue Litteratur, p. 161.

Wiss. Original-Mittheilungen:

Keller, Wilde Rosen des Kantons Zürich, p. 167.

Instrumente, Präparationsmethoden etc.:

Schenck, Ueber die Schweinfurth'sche Methode, Pflanzen für Herbarien auf Reisen zu conserviren, p. 175.

Originalberichte

gelehrter Gesellschaften:

Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala:

Lundström, Ueber farblose Oelplastiden und die biologische Bedeutung der Oeltropfen gewisser *Potamogeton*-Arten, p. 177.

Botanischer Verein in Lund:

Berggren, Ueber Apogamie des Prothalliums von *Notochlaena*, p. 183.

Ljungström, Eine *Primula*-Excursion nach Mön, p. 181.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1888

Band/Volume: [35](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Inhalt 184](#)