

Zeitschrift: Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik
Herausgeber: M.J. Schleiden und Carl Nägeli
Band: 1 (1844-1846)
Heft: 1

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 08.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhalt des ersten Heftes.

	Seite.
<i>Ueber die gegenwärtige Aufgabe der Naturgeschichte, insbesondere der Botanik von Carl Nägeli. I. Thl.</i>	1
1) Einzelne Erscheinung	3
2) Individuelle Wachsthumsgeschichte	6
3) Specifischer Begriff	8
4) Allgemeiner Begriff	11
5) Begriffsunterschiede in der jetzigen systematischen Botanik	13
System von Endlicher und Unger	16
System von Schleiden	20
6) Begriffsunterschiede in der jetzigen Pflanzenphysiologie	26
<i>Zellenkerne, Zellenbildung und Zellenwachsthum bei den Pflanzen von Carl Nägeli. I. Thl. (Tab. I. II.)</i>	34
1) Gegenwärtiger Standpunkt	—
2) Zellenkerne	38
a) Algen	—
b) Pilze	45
c) Flechten	46
d) Florideen	—
e) Lebermoose	48
f) Moose	54
g) Charen	—
h) Equisetaceen	55
i) Lycopodiaceen	56
k) Farren	—
l) Phanerogamen	58
m) Vergleichende Uehersicht	68

	Seite
3) Wandständige Zellenbildung um den ganzen Inhalt	73
a) Mit centralem Kern	—
b) Ohne sichtbaren Kern	87
c) Als allgemeines Gesetz	108
Erklärung von Tab. I.	119
Erklärung von Tab. II.	127
<i>Caulerpa prolifera Ag.</i> von Carl Nägeli (Tab. III.)	134
Bau der Pflanze	—
Membran	135
Bau der Fasern	136
Zelleninhalt	138
Wachsthum der Membran	139
Wachsthum der Fasern	145
Bedeutung der Fasern	146
Entwicklungsgeschichte der Stärke- und Chlorophyll- kügelchen	149
Morphologie der Zelle	151
Begriff des Stammes	155
Begriff des Blattes	156
Begriff der Wurzel	—
Individualität	158
Fortpflanzung	160
Specifischer Begriff	162
Erklärung von Tab. III.	165
<i>Bewegliche Spiralfäden (Saamenfäden?) an Farren</i> von Carl Nä- geli (Tab. IV.)	168
Bau und Entwicklungsgeschichte der Spiralfädenorgane und der Spiralfäden	—
Bewegung der Spiralfäden	175
Chemische Zusammensetzung derselben	180
Bedeutung der Spiralfäden	—
Erklärung von Tab. IV.	185