

Zeitschrift: Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik
Herausgeber: M.J. Schleiden und Carl Nägeli
Band: 1 (1844-1846)
Heft: 2

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 zweiten Heftes.

	Seite
<i>Ueber die gegenwärtige Aufgabe der Naturgeschichte, insbesondere der Botanik von Carl Nägeli II. Thl.</i>	1
7) Begriff der Zelle	—
8) Begriff des Organismus	13
9) Begriff der Pflanzenzelle (Unterschied zwischen Pflanzen- und Thierzelle.)	18
10) Begriff der Pflanze (Unterschied zwischen Pflanze und Thier.)	22
Bewegungen der Pflanzen	25
11) Begriff des Pflanzenreiches (Unterschied zwischen Pflanzen- und Thierreich.)	32
Grenze zwischen Pflanzen- und Thierreich	41
<i>Die Lehre von der thierischen Zelle und den einfachern thierischen Formelementen nach den neuesten Fortschritten dar- gestellt von Dr. A. Kölliker, Professor in Zürich</i>	46
Anorganische Elementartheile	54
Elementarkörper	55
Elementarbläschen	56
Dotterbläschen	57
Kernchen	60
Kerne oder Kernbläschen	65
Zellen	79
Einzellige Thiere. Beschreibung der Gattung und der neuen Arten von Gregarina	96

	Seite
<i>Ueber einige Arten der Gattung Hieracium von Carl Nägeli</i>	103
Natürliche Arten der Piloselloiden	105
Hybride Arten der Piloselloiden	111
 <i>Wachsthumsgeschichte von Delesseria Hypoglossum von Carl Nägeli (Tab. I)</i>	 121
Zellenbildung in den primären Zellen	122
- - - secundären - - -	123
- - - tertiären - - -	126
- - - quartären - - -	128
Verhalten der quintären Zellen	130
Gegenseitiges Verhältniss der Zellenbildungsgesetze	133
Erklärung von Tab. I	136
 <i>Wachsthumsgeschichte der Laub- und Lebermoose von Carl Nägeli (Tab. II, III, IV)</i>	 138
1) Wachsthum der Laubachsen bei Echinomitrium	—
Zellenbildung in den primären Zellen	139
Zellenbildung in den secundären Zellen	144
Verhalten der tertiären Zellen	148
2) Wachsthum des Brutkeimblattes von Lunularia	150
3) Brutkeimblatt von Jungermannia	158
4) Brutkörner von Jungermannia	164
5) Keimfäden der Laubmoose	166
6) Wachsthumsgeschichte der Stammachsen von Laub- und Lebermoosen	172
7) Wachsthumsgeschichte der Blätter der Laubmose	175
8) Allgemeine Uebersicht	185
Vergleichung der Wachsthumsgesetze	—
Begriffsbestimmung des Vorkeims	191
Zusammenstellung der Wachsthumsgesetze im Allgemeinen	194
und im Besondern nach den Organen	197
Erklärung von Tab. II	200
- - - III.	204
- - - IV.	209