Zeitschrift: Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik

Herausgeber: M.J. Schleiden und Carl Nägeli

Band: 1 (1844-1846)

Heft: 3-4

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: 20.11.2025

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

Inhalt des dritten und vierten Heftes.

Seite											
	ich	leinri	on I	enz v	loresz	as - In	der Gr	Kenntniss	ag zur	Ein Beit	Ei
1	•	•		(p*)	•	٠	4	. I, II)	ler (Ta	Wy	
	zen	Pflanz	den	m bei	chsthu	llenwa	und Ze	nbildung	ne , Zelle	Zellenker	Ze
	II	ab. I) (T	hluss	d Sc	ng un	rtsetzu	igeli (Fo	Carl N	von	
22	٠				¥	-10)	Fig. 1-	ab. IV. 1	19;	Fig.	
23	100	10	1540		27	,	ildung	Zellenb	4) Frei		
-						Kern	baren	ne sicht	a. O		
30			•		'n	m Kei	ändige	it wandst	b. M		
	em	emeine	allge	als	ldung	ellenbi	eien Ze	n der fr	c. V		
39	٠	٠	100	*			•	esetze .	G		
	ıdi-	ıdstän	war	d der	n un	freie	ng der	Verbreitu			
46		he	nreic	lanze	m Pf	lung i	llenbild	gen Ze			
51		8 -	nen	emeir	Allg	ng im	enbildu	der Zelle	5) Von		
52			,	•			dung	mbranbil	M		
56	(4)	•					selben	griff der	В		
57				s	halte	des Ir	sirung	dividualis	Ir		
62								griff der			
					~	hildur	Zellen	aniff dan	D		

	Seite
Bedingungen für die vegetabilische Zellenbil-	
dung	63
Gegenseitiges Verhältniss der Mutter – und	
Tochterzellen	66
Zahl und Stellung der Tochterzellen	M a
Materielle Betheiligung der einzelnen Theile	
der Mutterzelle bei der Zellenbildung	68
6) Zellenwachsthum	73
Allseitiges Wachsthum	74
Spitzenwachsthum	81
Verhältniss des Spitzenwachsthums zum allsei-	
tigen Wachsthum und zur Zellenbildung	84
Erklärung von Tab. III. Fig. 1-9	89
Erklärung von Tab. IV. Fig. 1-10	92
Direct of Contract Cabilds in Astalas des Difference lle son Cont	
Bläschenförmige Gebilde im Inhalte der Pflanzenzelle von Carl	0.4
Nägeli (Tab. III. Fig. 10–18)	94 98
1) Kernbläschen, Kern	
2) Samenbläschen	105
3) Kernchen, Nucleolus	106
4) Schleimbläschen	107
5) Brutbläschen	109
6) Farbbläschen	110
7) Stärkebläschen, Stärkekörner	117
8) Allgemeine Uebersicht	122
Vergleichung von Zelle und Bläschen	123
Begriff des Bläschens und der besondern Bläs-	020 08 12
chenarten	124
Erklärung von Tab. III. Fig. 10-18	126
Ueber das Wachsthum des Gefässstammes von Carl Nägeli	
$(\mathbf{Tab},\ \mathbf{V})$	129

51:15					,		Sei	te
	Stamm von Lycopodium	*		*			. 13	2
	Stamm von Equisetum		•	+	ŧ	25	. 14	13
	Monocotyledonenstamm	•		v				
	Dicotyledonenstamm .		•		e_		. 14	4
	Identität und Verschieden	heit	des	Wach	sthui	ns de	r	
	Gefässstämme						. 14	17
	Erklärung von Tab. V	*		•			. 15	1
	as Wachsthum und den Be							
Näg	eli (Tab. IV. Fig. 11—14)		¥ =		*	•	. 15	3
	1) Wachsthum des Blattes	s dur	ch Z	ellenb	ildun	g	. 15	57
	2) Wachsthum des Blattes3) Entstehen des Blattes in					· ·		4
	Stadium							36
	4) Ursprung des Blattes in							,,
	gende Organ							71
	3							
	5) Begriff des Blattes							0
	Begriffsbestimmung) E
	den Phanerogamer							
	Erklärung von Tab IV. Fi	ig. 11	14	•	•	*	, 18) 4
Ueber d	ie Fortpflanzung der Rhize	ocarp	een	von	Carl	Näge	li	
(Ta	b. IV. Fig. 15-26)	•	9	*:		0.00	18	38
Polysiph	onia von Carl Nägeli (Tab.	VI,	VII)	*	ii.	3 ₂₂	. 20	17
	Stamm	•/**	¥		٠	•		
	Blatt	((*)		•	*	*	. 21	0
	Ursprung der Blätter und	der	Aeste			116	. 21	1
C	Stellungsverhältnisse der I	Blätte	r une	Aes	te	٠	. 21	2
815	Wurzelgeflecht	2	* *		×	:e:	. 21	8
185	Zelleninhalt	¥	8		,		22	0:
	Bau und Stellung der Por	en	i	×			•	

.

×

										Seite
	Sporenbildung	1							,	223
	Antheridien		·,			128		200		224
	Keimbehälter	×				5	•		:*:	225
	Begriff des Sta	ımmes	, Bla	ttes	und	der V	Vurze	el.		226
	Begriff der Ga	ttung	•		=		500			229
	Erklärung von	Tab.	VI.	. 9		•	٠		•	230
	Erklärung von	Tab.	VII		•				*	234
$H\epsilon$	rposiphonia von Carl	Näge	li (Ta	ab V	III)	•				238
	Stamm .									-
	Blatt						x*x.		89 4 .)	239
	Blättchen .						•			241
	Ursprung und	Stellu	ng de	er Bl	lätter	und	Aeste	е.	. • 1	
	Ursprung und	morp	holog	ische	e Bed	leutur	ng de	r Bl	ätt-	
	chen .					٠	•	a *	141	243
	Wurzeln .		18		100	•	*:	•		
	Sporenbildung		S #		•	٠	ij.			247
	Begriff des S	tamme	es, B	latte	s, B	lättch	ens	und	der	
	Wurzel .		(*5)		3.7 9 .5		2		* 8	249
	Begriff der Ga	ttung		•	8			•	•	252
	Erklärung von	Tab.	VIII		•			*		25 3
	8		Cri							
1)	Zur Flora Mecklenbu	476					ratsp	rogra	mm	
		1844.		ř	٠	•	*	*	*	257
	(Ueber die Gra		,							
	Blüthenhülle	. •			0.00	1950				260
	Missbildur	C				8	•	٠	٠	263
	Deckblätter				00 200MD	•		•	*	275
	Spathellae (-		3.5		•		3	278
	Perianthium							*	•	281
	Staubgefässe		(.)	7.e.	sig.			*	*	282

	VII
	Seite
Frucht	285
Methode	
2) Beiträge zur Kenntniss der Rhizocarpeen von Dr. med.	
Georg Mettenius. 1846.	29 3
Entwickelung und Bau des Receptaculums	
Entwickelung des Ovulums und der Anthere	296
Entwickelung des Inhaltes von Ovulum und Anthere	298
Weitere Entwickelung des Ovulums und der Anthere	299
Vergleichung von Ovulum und Anthere	301
Befruchtung und Keimung	303
Verzweigung und anatomischer Bau	308
3) Ueber merismatische Zellenbildung bei der Entwickelung des	
Pollens von Dr. F. Unger. 1844.	309

*

Verbesserungen und Zusätze

zu dem ersten Aufsatze dieses Doppelhestes, von dem Verfasser mitgetheilt.

- Seite 2. §. 11. Das hier Gesagte erleidet seine Ausnahmen bei Triticum, Hordeum, Secale etc.
 - 2. §. 12. Zeile 1 lese man der, statt des.
 - 2. §. 13. Zeile 2 von unten soll es nach dem Worte Abstammung heissen: haben unter sich gegenwendigen Anfang gleich ihren u. s. w.
 - 2. §. 13. Nach Mutterblättern ist einzuschalten:

S. 13 a.

Die Blattstellung der Zweige kreuzt sich mit der der primären Axe (Halm).

- 4. S. 19. erste Zeile von oben 1. m. Blüthchen statt Gipfelblüthchen.
- 4. §. 21. Die Aufblühfolge geht auch oft von der Mitte aus.
- 5. Erläut, a. Zeile 7 von oben ist das Wörtchen: von vor Alstroemeria einzuschalten.
- 9. Erläut. h. Zeile 1 von oben 1. m. uns statt nur.
- 14. Erläut. m. unterste Zeile soll es heissen: die untern Infloreszenzzweige.
- 15. Erläut, m. Zeile 1 l. m. sind statt ist.
- 18. Anhang. Zeile 15 von unten l. m. rupestre statt rupeste.