

**Zeitschrift:** Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.  
Botanique = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in  
Freiburg. Botanik

**Herausgeber:** Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

**Band:** 3 (1908-1925)

**Heft:** 3: Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen

**Artikel:** Zur Kenntnis des osmotischen Wertes der Alpenpflanzen

**Autor:** Meier, Josef

**Kapitel:** Pflanzen von verschiedener Lebensdauer

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-306813>

### **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:** 02.04.2026

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

Pflanzen von verschiedener Lebensdauer.

Tabelle 14a.

	Sträucher.			Humus- band.	Alpen- wiese.
	Mittelwert aller Standorte	Felsen.	Geröll.		
Juniperus communis . . . . .	0,90			0,90	0,90
Salix reticulata . . . . .	0,65	0,65		0,65	
„ grandifolia . . . . .	0,90				0,90
„ retusa . . . . .	0,64	0,68	0,63	0,60	
„ hastata . . . . .	0,80	0,80		0,80	
Cotoneaster tomentosa . . . . .	0,97	1,01	0,93		
Sorbus Chamaemespilus . . . . .	0,94		0,95		
Amelanchier ovalis . . . . .	1,00	1,01	1,00	1,00	
Rubus saxatilis . . . . .	0,55			0,55	
„ idaeus . . . . .	0,50			0,50	
Dryas octopetala . . . . .	0,63	0,63	0,63	0,63	
Rosa canina . . . . .	0,61	0,62		0,60	
„ pendulina . . . . .	0,60			0,60	
Rhamnus alpina . . . . .	0,75	0,75	0,75		
Daphne Mezereum . . . . .	0,50			0,50	0,50
Rhododendron ferrugineum . . . . .	0,90	0,90		0,90	
Arctostaphylos Uva ursi . . . . .	1,03	1,03			
Vaccinium Vitis idaeae . . . . .	0,53			0,53	
Lonicera alpigena . . . . .	0,43	0,43			

Zweijährige Pflanzen.

Tabelle 14b.

	Mittelw.			Humus band.	Alp. wiese.
	aller Standorte.	Felsen.	Geröll.		
Arabis hirsuta . . . . .	0,34		0,36	0,33	
„ alpestris . . . . .	0,40	0,40			
Geranium Robertianum . . . . .	0,56	0,63			0,50
Linum catharticum . . . . .	0,40			0,40	0,40
Carum Carvi . . . . .	1,03				1,03
Trifolium badium . . . . .	0,50			0,50	0,50
Gentiana campestris . . . . .	0,41			0,41	0,40
Linaria alpina . . . . .	0,40		0,40		
Campanula thyrsoides . . . . .	0,28		0,28		
Senecio viscosus . . . . .	0,60		0,60		