Die höchsten Bäume der Welt und der Schweiz im Vergleich mit den durchschnittlichen Höhen der Bäume in der Schweiz

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **20 (1927)**

Heft [1]: **Schülerinnen**

PDF erstellt am: **29.05.2024**

Nutzungsbedingungen

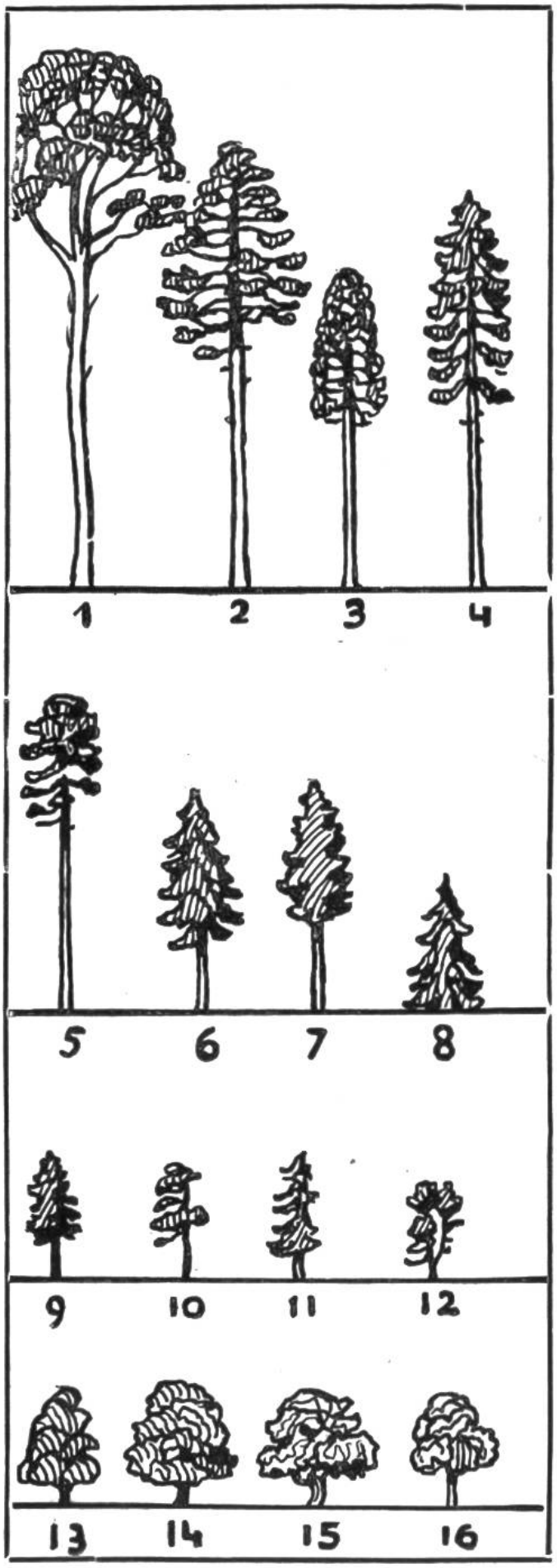
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



Die höchsten Bäume der Welt und der Schweiz im Vergleich mit den durchschnittlichen Höhen der Bäume in der Schweiz.

Als der höchste Baum der Welt gilt der Eucalyptus (Abb. 1) in Menzies Creek, Dardenong Ranges, Australien. Höhe: 122 m; Umfang am Boden: 22 m = 7 m Durchmesser. Ein 99,43 m hoher Baum dieser Art mit 7,83 m Durchmesser in 1,8 m Höhe stand noch im Jahre 1888 in „Gippsland" Victoria, 91 Meilen von Melbourne. — Ihm am nächsten an Größe ist die Douglas-Fichte (Abb. 2). Standort: Kalifornien; Höhe: 101 m; Umfang in 3 m Höhe: 21,8 m = 6,95 m Durchmesser; Alter: 370 Jahre. Mitteilung des „United States Department of Agriculture, Forest Service", Januar 1924. — Es folgen: 3. Wellingtonia. Standort: Kalifornien; Höhe 72 m; Durchmesser in 3 m Höhe: 5,2 m. Bäume von diesen Dimensionen gibt es mehrere. — Der berühmte „Grizzley Giant" ist 61 m hoch und hat 12 m Durchmesser in 3 m Höhe. „General Sher-

man" ist 84,6 m hoch. Diese Bäume sollen über 3000 Jahre alt sein.

4. Wellingtonia-Art, gefällt bei Crescent City, Kalifornien, im Jahre 1924. Höhe: 91,5 m; Umfang 21,3 m = 6,8 m Durchmesser. Nach „Daily Bulletin U. S. Forest Service Southwestern District" vom 21. Februar 1924.

5. Kalifornische Kiefer. Standort: Kalifornien. Höhe: 73 m; Kronenansatz in 55 m Höhe. Angabe von Prof. Dr. Hoffmann, Pa. forest School, U. S. A., 1925.

6. Rottanne oder Fichte im Dürsrütiwald bei Langnau, Kanton Bern. Sektionsweise vermessen von der Eidgen. forstlichen Versuchsanstalt im Jahre 1914. Höhe: 49,4 m; Durchmesser 1,3 m über Boden: 71 cm; Schaftmasse: 7,62 m³; Gesamtmasse: 8,85 m³. Rottannen von gleicher Größe kommen auch im Prättigau vor.

7. Weißtanne im Dürsrütiwald bei Langnau, Kanton Bern. Sektionsweise vermessen von der Eidgen. forstlichen Versuchsanstalt im Jahre 1914. Höhe 52,4 m; Durchmesser 1,3 m über Boden: 1,4 m; Schaftmasse (Derbholz): 29,26 m³; Gesamtmasse: 32,77 m³.

Durchschnitts-Höhen der Bäume in der Schweiz. Abbildung 8. Rottanne 31 m; 9. Weißtanne 29 m; 10. Kiefer 27 m; 11. Lärche 28 m; 12. Arve 22 m; 13. Ahorn 27 m; 14. Buche 28 m; 15. Eiche 27 m; 16. Esche 28 m.

Aus der Schweizerischen Forststatistik.

Gesamte Waldfläche der Schweiz	974,791 ha		
Staatswald	44,587 ha	=	4,6 %
Gemeinde- u. Korporationswald	657,460 ha	=	67,5 %
Privatwald	272,744 ha	=	27,9 %

Erträgnisse des schweizerischen Waldes und Holzverbrauch.

Inländische Produktion im Jahre 1923 ..	3,000,000 m³
Holzeinfuhr im Jahre 1923	1,260,000 m³
Holzausfuhr im Jahre 1923	200,000 m³
Holzverbrauch im Inlande rund	4,000,000 m³
Davon:	
Nutzholz zirka	1,800,000 m³
Brennholz und Papierholz zirka	2,200,000 m³