

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Band: 20 (1927)

Heft: [1]: Schülerinnen

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

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

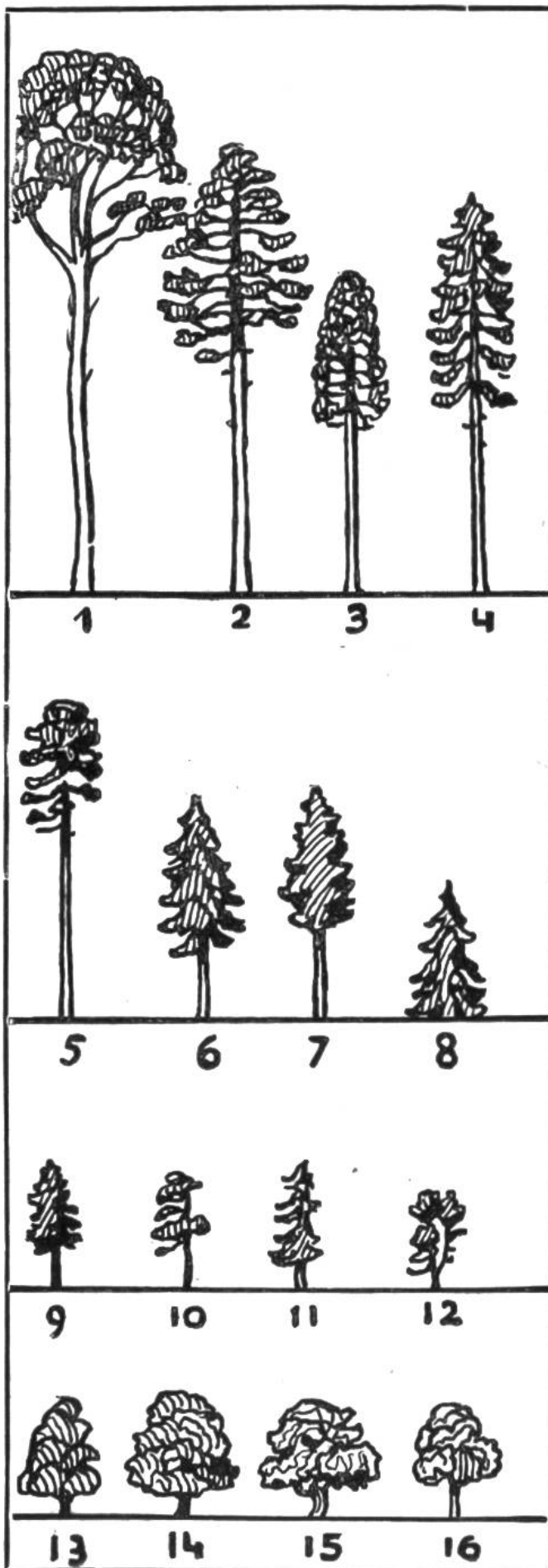
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 Range, 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 Sichte im Dürsrütwald 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 Dürsrütwald 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.

Durchschnittshöhen 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 m ³
Holzeinfuhr im Jahre 1923	1,260,000 m ³
Holzausfuhr im Jahre 1923	200,000 m ³
Holzverbrauch im Inlande rund	4,000,000 m ³

Davon:

Nußholz zirka	1,800,000 m ³
Brennholz und Papierholz zirka	2,200,000 m ³