

Bestandtheilen reichen Epidermis werden einen relativ hohen Aschegehalt dieser Organe zur Folge haben. Dass sie aber niemals eine Lebensfrage für die Ausbildung des Samens bilden werden, insbesondere, dass die Versorgung der Früchte und Samen mit Aschenbestandtheilen nicht von ihnen abhängt, dürfte sich aus dem Vorstehenden mit Sicherheit ergeben.

Tübingen, Botanisches Institut.

Figuren-Erklärung.

- Fig. 1—5. Querschnitt durch eine Gerstengranne, 1 am Grunde, 2 in halber Höhe derselben, 3 im oberen Viertel, 4 im oberen Achtel der Länge; 5 etwas unterhalb der Spitze. Vergr. 1:17. G = Gefässbündel, A = Assimilationsparenchym.
- Fig. 6. Aussenseite der äusseren Spelze der Gerste. Vergr. 1:2.
- Fig. 7. Aussenseite der inneren Spelze der Gerste. Vergr. 1:2.
- Fig. 8—12. Querschnitt durch die Granne von *Triticum Polonicum* in verschiedener Höhe. Vergr. 1:40. Buchstabenerklärung siehe Fig. 1—5.
- Fig. 13. Querschnitt durch eine Granne von *Triticum turgidum*. Vergr. 1:50.
- Fig. 14. Querschnitt durch eine Granne von *Triticum monococcum*. Vergr. 1:90.
- Fig. 15. Klappe und äussere Spelze eines begrannten Weizenährchens von der Seite. Gr = Granne, Sp = äussere Spelze, K = Klappe, a = Beginn der Spaltöffnungen (s. Text). Vergr. 1:2.
- Fig. 16. Haar aus der Granne des Weizens
- Fig. 17. Haar aus der Granne des Roggens
- | | | | |
|---|---|---|--|
| { | B = Basis,
I = Innenseite,
A = Aussenseite, | } | durch Maceration
isolirt. Vergr.
1:80. |
|---|---|---|--|
- Fig. 18. Früchtchen von *Pulsatilla vulgaris*, natürliche Grösse.
- Fig. 19—21. Aehre des walachischen Weizens, Fig. 19 noch grün, Fig. 20 beim Beginn der Reife, Fig. 21 völlig ausgereift. Vergr. ca. 1:2.

Gelehrte Gesellschaften.

- The **Botanical Society** of America. (Science. New Series. Vol. VIII. 1898. No. 197. p. 471.)
- A **synopsis** of the proceedings of the botanical organizations meeting in Boston, 19.—27. August 1898. (Bulletin of the Torrey Botanical Club. Vol. XXV. 1898. No. 10. p. 550—556.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

- Buchner, Eduard**, Verfahren zur Gewinnung des flüssigen Zellinhaltes von Mikroorganismen in unveränderter Form. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXI. 1898. No. 42. p. 368. — Wochenschrift für Brauerei. Jahrg. XV. 1898. No. 42. p. 558.)
- Lintner, C. J.**, Ueber die Bestimmung des Stärkemehlgehaltes in Cerealien. (Zeitschrift für Spiritusindustrie. Jahrg. XXI. 1898. No. 42. p. 369.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Gelehrte Gesellschaften. 334](#)