

4) Die mechanische Folge dieser Drehung wird bei dem Zurückrollen der Fruchtblätter jene, dass diese bei *G. Bohemicum* (Figur 6 und 7) korkzieherähnlich, bei *G. sylvaticum* aber (Fig. 1 und 3) uhrfederähnlich gedreht werden.

5) Der untere Theil der Mittelsäule ist bei *G. Bohemicum* (Figur 9) bedeutend schmaler, da nur ein unbedeutender Theil der Fruchtblätter dort mit einander verwachsen ist. Bei *G. sylvaticum* (Figur 2) ist der entsprechende Theil bedeutend grösser.

6) Die Folge davon wird, dass die entsprechende Oeffnung an dem abgelösten, den Samen umschliessenden Fruchtblatt bei *G. Bohemicum* (Figur 7 und 8) kleiner, bei *G. sylvaticum* (Figur 3 und 4) dagegen grösser wird.

7) Bei *G. sylvaticum* findet sich an dem untersten Rande des Fruchtblattes ein haartragender Zahn (Figur 4). Dieser fehlt *G. Bohemicum* (Figur 7 und 8).

8) Wenn sich die Frucht von *G. sylvaticum* öffnet, zerreist dieser Zahn und der den Samen umschliessende Theil der Fruchtwand wird aufgehoben. Bei *G. Bohemicum* dagegen löst sich der entsprechende Theil der Fruchtwand in ganz anderer Weise von der Mittelsäule ab; sie dreht sich nämlich nach der Seite (Figur 7), während der zunächst darüber befindliche Theil (der mittlere Theil) des Fruchtblattes noch eine Zeit lang an der Mittelsäule haften bleibt, bis endlich auch dieser sich ablöst. Dadurch wird er nicht aufwärts gehoben, sondern bleibt innerhalb des Kelches liegen.

9) Diese Drehung wird durch die Veränderung der Gewebspannung bewirkt, welche eintritt, wenn die nach oben gerichtete, den Samen umschliessende Fruchtwand trocknet. Den anatomischen Bau dieses eigens zu diesem Zwecke ausgebildeten Gewebes, das bei anderen *Geraniën* fehlt, will Votr. an anderer Stelle näher beschreiben.

(Schluss folgt.)

Botanische Gärten und Institute.

List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs. (Bulletin of Miscellaneous Information. Royal Gardens, Kew. Official Copy. Appendix I. 1892.) 8°, 27 pp. London (Eyre and Spotteswoode) 1892. Pe. —.2.

Instrumente, Präparations- und Conservations- Methoden etc.

Dahmen, Max, Isolirung pathogener Mikroorganismen aus Eiter, Sputum, Exsudaten etc. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. 1892. No. 3/4. p. 84—85.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanische Gärten und Institute. 204](#)