

Die erste Hälfte des Monats war kalt und sehr trocken. Die geringe Schneedecke von nur 1 cm Höhe war an vielen Stellen durchbrochen, schützte also wenig gegen Wärmeausstrahlung. Im letzten Drittel hob sich die Temperatur über die normale, jedoch blieb die Durchschnittstemperatur des Januar 2.7° C unter der normalen Wärme. Die geringen Niederschläge der zweiten Monatshälfte bildeten nur ein Drittel der normalen Niederschläge.

Dressler.

Bücherschau.

Engler und Prantl, Die natürlichen Pflanzenfamilien.
(Vergl. „Monatl. Mittheil.“ Bd. VI. p. 46, 102, 196, 241.)

Lieferung 25 bringt die in Lief. 22 begonnene, in Lief. 23 fortgesetzte und nun nahezu beendete, äusserst dankenswerthe Bearbeitung der Orchidaceen durch **Pfitzer**, die wir bereits früher besprochen haben. In Lief. 24 beginnt der bekannte Rubus-Forscher **W. O. Focke** die Rosaceen. Die Umgrenzung dieser Familie ist in dem weiteren Sinne so gefasst, dass auch die meist als selbstständige Familien aufgezählten Pomaceen, Amygdalaceen etc. mit inbegriffen sind.

Focke, welcher sich in der Systematik bes. der Spireen an die vorzügliche Arbeit von C. J. Maximovicz anschliesst, giebt folgende Gruppierung der Familie:

- A. Frb. 12—1, meist 5—2, wirtelig gestellt, weder auf besonderem Fruchtblattträger noch in die bleibende Blütenachse eingesenkt, mit je 2 oder mehreren Sa. Fr. meist aufspringend. Stf. aus breiterer Basis nach oben verschmälert. Nebenb. häufig fehlend I. Spiraeoideae:
- a. Fr. 2- bis mehrsamige Balgkapseln, frei oder verwachsen. Sträucher oder Bäume, selten Stauden.
- a. S. ohne Flügelrand 1. Spiraeaceae.
- β. S. mit Flügelrand 2. Quillajaceae.
- b. Fr. ein Schliessfr. 3. Holodisceae.
- B. Frb. 5—2, mit der Innenwand der hohlen Blütenachse, meist auch unter einander verwachsen. Blütenachse und unterer Teil der Kelchb. an der Fr. fleischig. Nebenb. deutlich II. 4. Pomoideae.
- C. Frb. zahlreich und auf einem gewölbten, kegelligen oder walzlichen Fruchtblattträger ein Köpfchen bildend, selten nur 1 oder wenige, nicht eingeschlossen, oder 1—2—∞ in die bleibende Blütenachse eingeschlossen. Frb. mit 1—2 Sa., zur Reifezeit stets 1samig und niemals aufspringend III. Rosoideae.

- a. Nebenb. deutlich. Blütenachse flach oder gewölbt, nicht an der eigentlichen Fruchtbildung betheilig. Stf. aus breiterer Basis nach oben verschmälert.
- α. Frb. wenige, wirtelig; Stb. zahlreich . 5. Kerrieae.
 β. Frb. meist zahlreich, in ein Köpfchen geordnet, seltener wenige, dann aber auch meistens die Zahl der Stb. vermindert 6. Potentilleae.
1. Frb. mit 2 Sa., Steinfr., kein Aussenkelch 6a. Rubinae.
 2. Frb. meist mit 1 Sa., Schliessfr., Aussenkelch meist vorhand.
 * Sa. hängend, Schliessfr. nussartig, Gr. hingällig
 6b. Potentillinae.
- ** Sa. aufrecht, Schliessfr. oft mit bleibendem Gr.
 6c. Dryadinae.
- b. Blütenachse röhrig, ein einzelnes (selten 2) Frb. einschliessend, der Schliessfr. anhängend, Nebenb. nur schwach entwickelt 7. Cercocarpeae.
- c. Blütenachse flach oder schwach concav. Stf. mit verschmälert Basis aufsitzend, fast keulenförmig, gleich nach dem Verblühen abfallend 8. Ulmarieae.
- d. Blütenachse krugförmig, die Fr. vollständig einschliessend, erhärtend, seltener erweichend. Frb. 2 oder mehrere. Stf. entweder mit verschmälert Basis aufsitzend oder unter der A. mit unverjüngter Spitze an das verdickte Connectiv tretend oder beides . . . 9. Sanguisorbeae.
- e. Blütenachse krugförmig oder röhrig, zahlreiche Frb. einschliessend, zur Fruchtzeit erweichend . . . 10. Roseae.
- E. Frb. 5—10, unter einander und mit der Innenwand der hohlen, bei der Reife trockenen Blütenachse verwachsen, Kräuter IV. 11. Neuradoideae.
- F. Frb. einzeln, selten 2—5, nicht mit der Blütenachse verwachsen. Steinfr. -- Bäume od. Sträucher mit einfach. B. Nebenb. deutlich.
- a. Gr. fast endständig. Sa. 2, hängend. Bl. strahlig-symmetrisch V. 12. Prunoideae.
- b. Gr. grundständig. Sa. 2, grundständig, aufrecht
 VI. 13. Chrysobalanoideae.
- α. Bl. fast vollkommen strahlig-symmetrisch
 13a. Chrysobalaninae.
 β. Bl. deutlich zygomorph 13b. Hirtellinae.

Mit Lieferung 27 wird der II. Theil der „Natürlichen Pflanzenfamilien“ seinen Abschluss finden. Für die zu diesem Theil gehörigen 6 Abtheilungen hat der Verleger eine Einbanddecke (grüner Lederrücken mit Goldverzierung und rothen Titelschildern, sowie grünleinenen Ueberzug) zum Preise von M. 2.— herstellen lassen, die in ihrer soliden Ausstattung der hervorragenden Bedeutung des Werkes entspricht. Ein eleganter Vorsatz-Karton ist dazu besonders angefertigt worden und wird gleichzeitig mit der Decke geliefert werden. Huth.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Helios - Abhandlungen und Monatliche Mittheilungen aus dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1889

Band/Volume: [6_1889](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Bücherschau 286-287](#)