

Am Baranovo: *Viburnum Lantana* L., *Lonicera*, *Xylosteum* L., *Convallaria multiflora* L., *Asperula odorata* L., *Stellaria holostea* L., *Cynanchum Vincetoxicum* R. Brown., *Gnaphalium dioicum* L., *Cynoglossum officinale* L., *Cytisus hirsutus* L., *Orchis mascula* L., *variegata* All., *Berberis vulgaris* L., *Trifolium montanum* L., *Geum urbanum* L., *Silene nutans* L., *Galium Aparine* L., *Polygala major* Jcq., *Lithospermum purpureo-coeruleum* L., *Linum catharticum* L., *Euphorbia virgata* W.K., *Valerianella olitoria* Mnch., *Melittis Melissophyllum* L., *Nasturtium officinale* R. Br., *Crataegus Oxyacantha* L., *Erysimum odoratum* Ehrh.

Beim Dorfe Priboj: *Orchis Morio* L.

Die angeführten Pflanzen habe ich natürlicherweise auch auf anderen Lokalitäten gefunden; ich habe hier aber stets denjenigen Standort angegeben, wo ich die betreffende Pflanze zuerst blühend beobachtete. Ich werde ohnehin in der Folge eine vollständige Enumeratio, mit Angabe aller Standörter der Pflanzen ausarbeiten und seiner Zeit übersenden.

Neusohl, den 3. April 1865.

Die europäischen *Agrostis*-Arten.

Von Viktor v. Janka.

1. Glumae nunc aequales nunc inferior superiore major; paleae duae vel unica. 2.
Glumae inferior superiore minor; paleae duae. 28.
2. Paleae duae. 3.
Palea unica. 16.
3. Paleae aequales vel subaequales. 4.
Paleae valde inaequales. 7.
4. Glumae obtusae vel obtusiusculae. 5.
Glumae acutae: *Agrostis Reuteri* Boiss.
5. Glumae florem aequantes:
A. trichoclada Gris. (*A. Biebersteiniana* Claus.)
Glumae florem duplo ultrave superantes. 6.
6. Ligula oblonga acuta, lacera; glumae glabrae:
A. nebulosa Boiss. et Reut.
Ligula brevis, truncata; glumae dorso breviter puberulae:
A. verticillata Vill.
7. Palea inferior glumam aequans vel subaequans. 8.
Palea inferior gluma conspicue brevior. 10.
8. Ligula elongata; palea inferior glumas subaequans:
A. adscendens Lange.
Ligula abbreviata v. brevissima; palea inferior glumas aequans. 9.

9. Panicula ovalis laxa; glumae lanceolatae: *A. vulgaris* With.
Panicula lineari-contracta; glumae lineares:
A. Juressi Link.
10. Culmi ad paniculam usque foliati: *A. hispanica* Boiss et Reut.
Culmi infra paniculam nudi. 11.
11. Paleae basi breviter penicillatae: *A. castellana* Boiss. et Reut.
Paleae haud penicillatae. 12.
12. Panicula lineari-elongata, confertissima; ligula abbreviata, ovata:
A. bizantina Boiss.
Panicula oblonga, ovalis vel pyramidalis laxiuscula vel laxa;
ligula elongata. 13.
13. Glumae crebre suberculato-scabrae (palea superior inferiore
3-plo brevior): *A. scabriglumis* Boiss et Reut.
Glumae solum in carina scabrae vel omnino laeves. 14.
14. Palea superior inferiore 3-plo brevior:
A. olivetorum Godr. et Gren.
Palea superior inferiore 2-plo brevior. 15.
15. Panicula oblongo-lanceolata; glumae acutae; palea inferior apice
minute denticulata: *A. alba* L.
Panicula pyramidalis; glumae attenuato-acuminatae; palea
inferior apice subtrisetata: *A. frondosa* Ten. (non Guss.)
16. Annuae. 17.
Perennes 20.
17. Spiculae inter se remotae, solitariae. 18.
Spiculae in ramorum apicibus approximatae subfasciculatae:
A. pallida DC.
18. Palea glumas subaequans: *A. elegans* Thore.
Palea glumis duplo vel ultra brevior. 19.
19. Glumae truncatae; folia convoluto-setacea glauca; panicula ovata,
laxissima: *A. truncatula* Parl.
Glumae acutiusculae; folia plana viridia; panicula obovata
basi angustata, contracta: *A. capillaris* L.
20. Folia basilaria setaceo-convoluta v. filiformia (caulina quandoque
plana). 21.
Folia omnia linearia planiuscula. 27.
21. Paniculae rami plus minus scabri. 22.
Paniculae rami laevissimi: *A. rupestris* All.
22. Glumae (saltem inferior) acuminato-mucronatae vel cuspi-
datae. 23.
Glumae acutae: *A. canina* L.
23. Paleae aristatae. 24.
Aristae nullae: *A. tenuifolia* M. a B.
24. Arista ipsa basi paleae inserta. 25.
Arista supra basin vel medio dorsi inserta. 26.
25. Panicula ovalis: *A. alpina* Scop.
Panicula anguste lanceolata: *A. Schleicheri* Jord. et Verl.
26. Palea obtusa; arista brevis supra basin paleae inserta:
A. setacea Curt.

- Palea apice bifida; arista longe exserta sub med. dorsi inserta: *A. nevadensis* Boiss.
27. Ligula producta; glumae acutiusculae; palea infra medium dorsi aristata: *A. rubra* L.
Ligula brevis; glumae acuminatae; palea haud aristata: *A. stricta* de Not.
28. Paniculae latae rami horizontaliter patentes; antherae linear-oblongae: *A. spica venti* L.
Paniculae angustatae elongatae rami erecti; antherae ovali-orbiculares: *A. interrupta* L.

Grosswardein, 15. April 1865.

Gute und schlechte Arten.

Von A. Kerner.

IV.

Um den Einfluss der anorganischen Nahrungsmittel auf die Pflanzenwelt festzustellen, haben die Naturforscher bisher drei Wege eingeschlagen. Die einen beobachteten die Pflanzenwelt in der freien Natur und glaubten sich berechtigt, in jenen Fällen, wo das Areal einer Pflanze mit dem Areal eines bestimmten geognostischen Substrates zusammenfiel, anzunehmen, dass hier eine bestimmte Beziehung zwischen Pflanze und Boden bestehe und dass gewisse chemische Elemente des Substrates die Bedingung für die Existenz derjenigen Pflanzen seien, welche sich auf eben jenes Substrat beschränkt zeigten. Anderen erschienen derartige Erfahrungen nicht genügend. Sie glaubten auf dem Wege der chemischen Analyse des Bodens und der Pflanzenaschen zum Ziele zu gelangen und durch Vergleiche der Analysen verschiedener Erden und der auf diesen Erdarten gewachsenen Pflanzen Aufschluss über das Bedürfniss der Gewächse nach anorganischen Nahrungsmitteln erhalten zu können. Wieder andere legten das grösste Gewicht auf zweckmässig angestellte Kulturversuche und auf sorgfältige Beachtung aller Erscheinungen, welche sich an jenen Pflanzen zeigen, die man unter dem Einflusse verschiedener anorganischen Nahrungsmittel der Kultur unterzieht.

Der erste der hier angedeuteten Wege ist jedenfalls der älteste und am öftesten betretene. Es ist der Weg, welchen insbesondere die Pflanzengeografen verfolgt haben und noch verfolgen. Die Kunstsprache, welche man seiner Zeit auf diesem Wege gewonnen hatte, ist so tief eingewurzelt, dass wir noch jetzt fortwährend von Kieselpflanzen und Kalkpflanzen, von kieselsteten und kalksteten, von kieselholden und kalkholden Gewächsen sprechen hören, obschon mit der Erweiterung der Beobachtungen diese Eintheilung sich nicht

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [015](#)

Autor(en)/Author(s): Janka Viktor von Bulcs

Artikel/Article: [Die europäischen Agrostis-Arten. 190-192](#)