©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

der blättererzeugenden Axe erscheinen, oder sie sind mit dem Stamm in Verbindung bleibende Reste von schon abgefallenen Laubblättern. Im ersten Falle entstehen sie aus Blattanlagen, die entweder nur den Vaginatheil oder nur den Laminartheil oder nur die Nebenblätter deutlich ausbilden; im letzteren Falle entsprechen sie dem Blattgelenke. In eingehender Weise schildert diese Arbeit den anatomischen Bau und die Entwicklungsgeschichte typischer Formen von Knospendecken. — Dr. Willh. Velten übersandte eine Abhandlung: „Ueber die Folgen der Einwirkung der Temperatur auf die Keimfähigkeit und Keimkraft des Samen von *Pinus Picea* Du Roi.“ (Aus dem pflanzenphysiologischen Laboratorium der k. k. forstlichen Versuchsleitung.) Die gewonnenen Resultate lauten: 1. Das Keimprozent sowohl wie die Keimgeschwindigkeit gibt keinen sicheren Aufschluss über die Keimkraft der Samen; umgekehrt gilt dasselbe Gesetz. 2. Die Erwärmung von Samen kann einen günstigen oder ungünstigen Einfluss auf das Keimungsvermögen und die Keimkraft ausüben, je nachdem der physiologische Zustand ist, in dem sich der Same befindet. 3. Die Zeitdauer der Erwärmung ist von wesentlichem Einflusse auf die Entwicklung des Samen, insoferne längeres Erwärmen bei niederen Temperaturen denselben Effekt wie kurzes Erwärmen auf höhere Temperaturgrade hervorrufen kann. 4. Eine mit der vorliegenden Untersuchung im Zusammenhange stehende Hypothese lautet: „Eine nicht vollkommen normale Keimkraft von Samen kann ihren ungünstigen Einfluss noch auf die Weiterentwicklung der Pflänzlinge auf unbestimmte Zeit hinaus in geringerem oder grösseren Masse geltend machen, insbesondere dann, wenn in der Natur derartige Sämlinge unter sich und nicht mit stärkeren ihrer Art in Konkurrenz treten, was ersteres tagtäglich insbesondere in Wirklichkeit in der Forstwirthschaft eintritt.“

— Die 49. Versammlung der deutschen Naturforscher und Aerzte findet vom 18. bis 24. d. M. in Hamburg statt. Als Geschäftsführer fungiren: Bürgermeister Dr. Kirchenpauer und Dr. Danzel.

Botanischer Tauschverein in Wien.

Sendungen sind eingelangt: Von Herrn Karo mit Pflanzen aus Polen. — Von Herrn Holuby mit Pfl. aus Ungarn.

Sendungen sind abgegangen an die Herren: Matz, Dr. Lorinser, Keller, Andorfer.

Von Fiume, einges. von Prof. Staub: *Calamintha officinalis, Corydalis ochroleuca, Eryngium amethystinum, Ferulago galbanifera, Globularia cordifolia, Gnaphalium angustifolium, Lamium Orvala, Medicago minima, M. orbicularis, Oxalis corniculata, Ruta divaricata, Satureia montana. Scandix Pecten, Sesleria elongata* u. a.

Aus Polen, einges. von Karo: *Alectorolophus major, A. minor, Anchusa arvensis, Arbutus Uva ursi, Bupleurum longifolium, Cen-*

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

taurea maculosa, Eriophorum vaginatum, Filago minima, Fumaria Vaillantii, Geranium silvaticum, Hieracium Auricula, H. boreale, H. subcaesium, Hypericum humifusum, Juncus squarrosus, Linaria Elatine, Malva rotundifolia, Marrubium vulgare, Melandrium album, Neslia paniculata, Ononis hircina, Orchis latifolia, O. maculata, Papaver dubium, Potentilla norvegica, P. collina v. *virescens, Ranunculus Sardous, Ribes alpinum, Sagina procumbens, Scirpus silvaticus, Scrophularia nodosa, Trifolium minus, Veronica longifolia, Viola palustris* u. a.

Vorräthig: (B.) = Böhmen, (I.) = Istrien, (Kt.) = Kärnten, (NOe.) = Niederösterreich, (P.) = Polen, (Sb.) = Siebenbürgen, (Schl.) = Schlesien, (Schw.) = Schweiz, (T.) = Tirol, (U.) = Ungarn.

Gnaphalium luteoalbum (T., U.), *Haberlea rhodopensis* (Balkan), *Heleocharis atropurpurea* (Schw.), *Heracleum austriacum* (NOe.), *Herminium Monorchis* (NOe., Rügen), *Hippocrepis unisiliquosa* (I.), *Hippophae rhamnoides* (OOe.), *Hordeum maritimum* (U.), *H. pratense* (Schl.), *Hugueninia tanacetifolia* (Schw.), *Hydrocharis morsus ranae* (Schl.), *Hypericum Richeri* (Schw.), *Iberis pinnata* (Schw.), *Illecebrum verticillatum* (Schl.), *Inula ensifolia* (U.), *I. Oculus Christi* (U.), *Iris pumila* (NOe.), *Juncus balticus* (Pommern), *J. bufonius* (Schl.), *J. effusus* (OOe., Slavonien), *J. glaucus* (Schl.), *J. obtusiflorus* (Frankfurt a. O.), *J. tenuis* (Sachsen), *Juniperus Sabina* (T.), *Kitaibelia vitifolia* (U.), *Kochia arenaria* (U.), *K. scoparia* (NOe., U.), *Koeleria cristata* (OOe., P.), *K. phleoides* (Bologna), *Koenigia islandica* (Norwegen), *Lamium incisum* (Greifswald), *Lathyrus sativus* (NOe.), *L. silvestris* (B.), *Lavatera thuringiaca* (U.), *Lemna polyrrhiza* (NOe.), *L. trisulca* (OOe., Berlin), *Leontodon incanus* (NOe.), *Lepidium perfoliatum* (NOe.), *Libanotis montana* (Schl.), *Ligusticum ferulaceum* (Schw.), *Linaria vulgaris* f. *Peloria ecalcarata* (Schwerin), *Linum gallicum* (I.), *L. maritimum* (I.), *L. perenne* (OOe.), *L. tenuifolium* (NOe., U.), *Lobelia Dortmanna* (Pommern), *Lolium italicum* (Weimar), *Luzula nivea* (T.), *L. rubella* (NOe.), *Lycopus exaltatus* (U.), *Lysimachia punctata* (NOe., U.), *Lythrum hyssopifolia* (NOe., Syrmien), *L. virgatum* (U.), *Majanthemum bifolium* (P.), *Malcolmia africana* (U.), *Marrubium peregrino*×*vulgare* (U.), *Medicago carstiensis* (Kt.), *M. minima* (NOe.), *Melampyrum barbatum* (NOe.), *M. silvaticum* (Riesengeb.), *Melica Magnolii* (Frankreich), *M. nebrodensis* (Frankreich, Schw.), *Meum athamanticum* (Isergebirge), *Mibora verna* (Mannheim), *Milium effusum* (B., U., Bayreuth), *Moenchia erecta* (Wetterau), *Molinia serotina* (I., U.), *Myosotis versicolor* (Bautzen).

Obige Pflanzen können nach beliebiger Auswahl im Tausche oder käuflich die Centurie zu 6 fl. (12 R. Mark) abgegeben werden.

Redakteur und Herausgeber Dr. **Alexander Skofitz**. — Verlag von **C. Gerold's Sohn**.
Druck und Papier der **C. Ueberreuter**'schen Buchdruckerei (**M. Salzer**).

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: 1876

Band/Volume: 026

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: Botanischer Tauschverein in Wien. 319-320