

Blütenschafter das Absterben der betreffenden Blattrosette herbeiführt, ebenso verhält es sich auch mit der Agave. Sie erschöpft ihre ganze Kraft in der Bildung ihres ungeheuren Blüten- und Fruchtschafter, womit sie ihre Bestimmung erfüllt und ihr Lebenslauf abgeschlossen ist. Dieselbe Pflanze blüht nie zum zweitenmal, sondern stirbt ab. Unter dem tropischen Himmel tritt dieser Tod früher ein; denn dort blüht die Pflanze schon in einem Alter von 4—5 Jahren, in Mexiko nach 8—10 Jahren, in Spanien und Italien nach 20 Jahren, in nördlichen Gegenden aber erst nach 50 und mehr Jahren, was zu dem Volksglauben Veranlassung gegeben hat, die Agave blühe nur alle hundert Jahre einmal („hundertjährige Aloë“).

Schliesslich sei nur noch ganz flüchtig auf die ausserordentlich zahlreichen und ausgebildeten Atmungsöffnungen in der Oberhaut der Agavenblätter, auf die in der Substanz der Blätter reichlich enthaltenen, im Polarisationsapparat unter dem Mikroskop farbig erscheinenden nadelförmigen Krystalle (Xaphidien) und auf die in allen Teilen der Pflanzen massenhaft auftretenden Spiralgefässe hingewiesen, sowie nicht minder auf die hohe volkswirtschaftliche Bedeutung der Pflanze in ihrem Heimatlande, die den dortigen Eingebornen Speise und Trank, Material zum Hüttenbau und zur Fenerung, Fasern zu Stricken, Schiffstauen und Geweben aller Art gewährt und zur wirksamen Einfriedigung von Gärten und Feldern dient.

Lockwitz bei Dresden.

Dr. Theile.

Botanischer Tauschverein in Sondershausen.

Tauschbedingungen: Sichere Bestimmung, gute Präparation, reichliche Auflage, Papierformat des gew. Schreibpapiers, kein Geldbeitrag, statt dessen Abzug von 10—20% Pflanzen. Packetporti tragen die Mitglieder. Nomenklatur nach Garcke. (14 Aufl.)

Die verehrl. Mitglieder und diejenigen Herrn, die dem Tauschvereine beizutreten wünschen, bitte ich um Einsendung alphabetisch geordneter Offertenlisten. Der Austausch findet das ganze Jahr hindurch statt. Einzusendende Tauschpakete sind alphabetisch zu ordnen und zwar muss jede Species in einen besonderen Bogen gelegt werden, welcher auf einer aufgeklebten Etikette nur den Namen und die Anzahl der Exemplare angiebt. Jedes Exemplar, wozu man bei grösseren Pflanzen 1—2, bei kleineren soviel Individuen rechnet, dass etwa ein halber Bogen bedeckt ist, wird auf einen besonderen halben Bogen gelegt und mit vollständiger mit lateinischen Schriftzeichen geschriebener Etikette versehen. Desideratenlisten sind gleichfalls alphabetisch zu ordnen.

Bei den Orobanchen wird womöglich zu jedem Exemplar eine damit verbundene Nährpflanze erbeten.

Sendungen gingen ein von: Mansbendel-Mühlhausen (Elsass), Rottenbach-Meiningen, Klittke-Massin, Barth-Langenthal (Siebenbürgen), Lemke-Rombitten (Ost-Preussen), Schönach-Feldkirch (Tirol), Mez-Freiburg (Baden), Georges-Gotha, Gunkel-Sondersh.

Sendungen gingen ab an: Vocke-Nordhausen, Sagorski-Pforta.

Offertenlisten sandten: Kähler-Neustadt (Holst.), Mönkemeyer-Berlin, Gelmi-Trient (Tirol), Buchtien-Rostock, Staritz-Pulsnitz, Scholz-Lüben (Schlesien), Petry-Zabern.

Desideratenlisten reichten ein: Kähler-Neustadt, Vocke-Nordhausen, Sagorski-Pforta, Mönkemeyer-Berlin, v. Spiessen-Usingen, Schambach-Northeim, Taubert-Berlin, Wörlein-Nymphenburg, Woynar-Rattenberg, Klittke-Massin, Wiesel-Leutenberg, Buchtien-

Rostock, Kobbe-Bingen, Mez-Freiburg, Zeil-Steele, Gelmi-Trient, Kesselmeier-Fkf. a. M., Mansbendel-Mühlhausen.

Zum Tausch liegen vor (Bd. = Baden, Els. = Elsass, Hz. = Harz, M. = Mark Brandenburg, OP. = Ostpreussen, Rh. = Rheinprovinz, Wf. = Westfalen): *Aconitum Napellus* Bd., *Adenostyles albi-frons* Bd. Els., *Adonis aestivalis* Els., *Aira flexuosa* Els., *Ajuga chamaepitys* Els., *Alisma natans* Wf., — *ranunculoides* Wf., *Allium schoenoprasum* Els., — *sphaerocephalum* Bd., *Alnus viridis* Bd., *Alopecurus agrestis* Wf., — *fulvus* Wf., — *utriculatus* Els., *Alyssum montanum* Bd., *Andromeda polifolia* M., *Andropogon Ischaemum* Els., *Anemone pulsatilla* Els., — *ranunculoides* Bd., — *silvestris* Els., *Anthericum Liliago* M., *Anthoxanthum Puelii* M. Rh., *Arenaria marina* Wf., *Aristolochia clematitis* Els., *Aronia rotundifolia* Bd., *Asarum europaeum* M., *Aspidium aculeatum* Bd., *Aster amellus* Els., *Astragalus danicus* Hz., *Avena pratensis* Els., *Bartsia alpina* Bd., *Batrachium divaricatum* M., *Blysmus compressus* Wf., *Brachypodium silvaticum* Els., *Bromus asper* v. *serotinus* Els., *Bupleurum tenuissimum* Hz., *Calamintha acinos* Els., *Callitriche verna* v. *stellata* Els., *Capsella procumbens* OP., *Cardamine hirsuta* Els., *Carex alba* Bd., — *ampullacea* Wf., — *digitata* Els., — *distans* Els., — *filiformis* Wf., — *flacca* Wf., — *gynobasis* Bd., — *Hornschuchiana* Wf., — *humilis* Hz., — *longifolia* Bd., — *maxima* Bd., — *pallescent* Wf., — *pauciflora* M., — *pulicaris* Wf., — *Schreberi* Hz., — *supina* Hz., — *tomentosa* Wf., *Catabrosa aquatica* Els., *Caucalis daucoides* Els., *Chaerophyllum hirsutum* Els., *Cheiranthus Cheiri* Bd., *Chlora perfoliata* Bd., *Chrysanthemum segetum* Els., *Chrysosplenium alternifolium* Els., — *oppositifolium* Els., *Cicendia filiformis* M., *Cladium mariscus* Wf., *Colutea arborescens* Bd., *Comarum palustre* Els. M., *Crepis paludosa* M., *Cypripedium calceolus* Wf., *Dentaria bulbifera* Bd., — *pinnata* Bd., *Dipsacus pilosus* Wf., *Epipactis viridiflora* Wf., *Equisetum silvaticum* Els., *Eragrostis minor* Els., — *pilosa* Bd., — *poaeoides* Bd., *Eranthis hiemalis* Bd., *Eriophorum vaginatum* Els., *Euphorbia amygdaloides* Els., *Festuca gigantea* Els., — *myurus* Els., — *pseudomyurus* Bd., *Fragaria collina* M., — *elatior* Bd., *Gagea arvensis* Wf., — *stenopetala* Wf., *Galium rotundifolium* Els., — *saxatile* Els., *Gentiana cruciata* Bd., — *germanica* Els., — *uliginosa* Wf., *Gipsophila muralis* Els., *Gnaphalium luteo-album* Els., *Goodyera repens* M., *Helichrysum arenarium* Els., *Helleborus foetidus* Bd., *Helosciadium inundatum* Wf., *Herniaria glabra* Els., *Hieracium alpinum* Hz., — *murorum* M., — *praemorsum* Wf., *Hypericum elodes* Wf., *Iberis amara* Els., *Illecebrum verticillatum* Wf., *Isnardia palustris* Wf., *Juncus bottnicus* Wf., — *capitatus* M., — *squarrosus* Els., *tenageia* Wf., — *tenuis* Wf., *Lamium amplexicaule* Els., *Lathyrus aphaca* Els., *Ledum palustre* M., *Lemna gibba* Wf., — *polyrrhiza* Wf., — *trisulca* Wf., *Lepidium Draba* Els., *Limosella aquatica* Bd., *Linaria stricta* Els., *Liparis Loeselii* Wf., *Listera cordata* M., *Litorella lacustris* Bd. Wf., *Luzula maxima* Hz., *Lycopodium complanatum* Hz., — *inundatum* Wf., *Lysimachia nemorum* M., — *thyrsiflora* M., *Malaxis paludosa* Wf., *Marrubium vulgare* Els., *Medicago minima* M., *Melica uniflora* Els., *Milium effusum* Els., *Myriophyllum alterniflorum* Wf., — *spicatum* Wf., — *verticillatum* Wf., *Nasturtium pyrenaicum* Bd., *Oenothera muricata* Bd., *Orchis coriophora* Els., — *latifolia* M., *Ornithogalum nutans* Wf., *Orobanche Rapum Genistae* Wf., *Osmunda regalis* Bd., *Peplis Portula* Els., *Petasites albus* Bd., *Phleum asperum* Els., *Physalis alkekengi* Els., *Pilularia globulifera* Wf., *Plantago ramosa* M., *Poa compressa* Els., *Polygonum minus* Els., *Potamogeton acutifolius* Wf., — *densus* Wf., — *gramineus* Wf., — v. *heterophyllus* Wf., — *perfoliatus* Wf., — *polygonifolius* Wf., — *pusillus* Wf., *Po-*

tentilla aurea Bd., — incana M., Prenanthes purpurea Els., Prunella grandiflora Els., Pulsatilla pratensis M., Ranunculus lingua Wf., Rosa canina f. collina Jacq. M., Salix incana Bd., — nigricans Bd., Scheuchzeria palustris M., Scilla bifolia Bd. Els., Scirpus caespitosus Els., — fluitans Wf., Scrophularia canina Bd., Selinum carvifolia Els. Wf., Senecio aquaticus Els., Seseli hippomarathrum Bd., — montanum Els.
(Fortsetzung folgt.)

Berichtigung.

In Nr. XI v. Jahrg. p. 161 l. Z. 9 v. unten „Schneizelreuth“ statt Schnizelreuth, dgl. p. 162 Z. 11 v. oben l. „Deggendorf, statt Deggenhoff.

Inserate.

Achromatische Mikroskope

Neuer Beleuchtungsapparat nach Abbé

für kleinere Instrumente eingerichtet.

Mikroskopische Präparate

für Wissenschaft, Industrie und Unterricht.

Preisverzeichnisse franko gratis.

Unser Präparatenverzeichnis enthält viele Präparate, welche bisher noch nicht in den Handel kamen z. B. Spaltpilze, Pflanzenparasiten, Hölzer, Nahrungsmittel, Fasern, Histologie, Diatomeen-Typen etc.

Berlin S., Prinzenstr. 69.

J. Klönne & G. Müller.

Tomus I „Florae Europae terrarumque adjacentium“ auctore
M. Gandoger nunc in lucem prodit.

Vol. in 8^o max. 500 pag. lithogr. complectens Ranunculaceas, Berber., Nymph., Papav. & Fumar. 16 fr. apud auctorem (Arnas, Rhône), 22 fr. apud Friedländer & Sohn II Carlstrasse Berlin W.
Tom. II mense Aprilis sequentis editurus est.

Erdorchideen

aller Erdteile in gut getrockneten Exemplaren kauft und tauscht

Sondershausen.

Prof. Dr. Leimbach.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1884

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Botanischer Tauschverein in Sondershausen 13-15](#)