

Bäume entwickelt. Wir finden leuchtend gelbblühende *Spartium junceum* L. und *Cytisus Scoparius* Link; zartrote *Lathyrus variegatus* Gr. et Godr., weisse, grossblumige *Melittis Melissophyllum* L., ferner die fast schwarzblühende *Vicia narbonensis* L. und meterhohe, sparrig verzweigte Exemplare des schönen, grünlich-weissen *Asphodolus macrocarpus* Parl. Auch *Orchis maculata* L. und *Euphorbia amygdaloides* L. stellen sich ein und das zierliche Farnkraut *Grammittis leptophylla* Sw. hat sich an Steinblöcken angesiedelt.

Kurz vor Rocca di Papa verlassen wir den Wald und steigen auf der von riesigen Nussbäumen beschatteten Strasse zu diesem Felseneste empor. Wir betreten den Ort auf dem brunnengeschmückten unteren Platze, von welchem aus die Hauptstrasse geradlinig und ziemlich steil hinaufführt, um bei der Kirche auf dem oberen, sehr beschränkten Platze zu enden. Rocca di Papa baut sich terrassenförmig an dem steilen Rande des grössten Kraters der Albaner Berge auf und zwar fast ganz auf Basaltlava. Von unten gesehen, erscheinen die ärmlichen Häuser wie an die Felsen geklebt; hinter der Kirche steigen die Steinwände noch steil höher empor, sie trugen einst die antike Burg. Die Gässchen, die vom oberen Platze eng und winkelig nach verschiedenen Seiten ziehen, weisen echt italienischen, malerischen Charakter auf. Die hohe Lage (807 m), in waldreichem Gebiete, bringt es mit sich, dass die Luft gar köstlich und rein ist und eine reizende Fernsicht sich uns erschliesst. (Schluss folgt.)

## Botanische Literatur, Zeitschriften etc.

**Schuster, Julius**, Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. („Mitteilungen der Bayer. bot. Ges. zu Erf. d. heim. Flora.“ Bd. II. Nr. 4 vom 1. Juli 1907).

Der durch seine Studien über kritische und hybride *Veronica*-Formen bekannte Verfasser hat unseres Erachtens seine Aufgabe in geradezu mustergiltiger Weise gelöst, dabei auch den bescheidenen Titel seiner Arbeit insofern überboten, als in derselben auch die Bastarde des *P. lapathifolium* in gründlichster Weise behandelt werden. Sch. kommt zum Resultat, dass die drei von v. Kerner unterschiedenen Unterarten *P. tomentosum* Schrank, *P. nodosum* Pers. und *P. danubiale* Kerner weder morphologisch entsprechend begründet, noch pflanzengeographisch geschieden sind. Nach Sch's Ausführungen zerfällt *P. lapathifolium* L. s. l. in die drei ihrerseits in zahlreiche Formen zerfallenden Subspezies: *verum* J. Schuster = *P. lapathifolium* pl. aut. [Blätter mit Calciumoxalatdrüsen], *punctatum* (Gremli) [Blätter mit Oellücken] und *neglectum* J. Schust. (= *P. lapathifolium* f. *tenuiflorum* Presl.) [Blätter weder mit Krystallen noch interzellularen Sekretbehältern].

Nicht oft genug kann dasjenige wiederholt werden, was Sch. [p. 57] bei der Besprechung des Verhältnisses von *P. lapathifolium* L. und *P. Persicaria* L. sagt, ein Wort, das der Ref. aus seinen Erfahrungen in der ähnliche Verhältnisse aufweisenden Gattung *Chenopodium* vollauf bestätigen kann: „Gerade weil diese zwei *Polygonum*-Arten einander so nahe stehen, sind die Variationen innerhalb jeder Spezies grösser als die Grenzen zwischen den einzelnen Arten selbst, eine Erscheinung, die im Pflanzenreich ganz allgemein herrscht und durch die transgressive Variabilität bedingt ist. Diese ist es, die scheinbar die Artgrenze verwischt; die Feststellung dieser Grenzen ist eine der Hauptaufgaben der modernen Systematik.“

Möge uns der am Anfange seines Schaffens stehende Verfasser noch mit recht vielen solchen systematischen Arbeiten erfreuen. J. Murr.

**Oesterreichische botan. Zeitschrift 1907. Nr. 6.** Witasek, J., Ueber Krünglings Bearbeitung der „Scrophulariaceae—Antirrhinoideae—Calceolarieae“ in Englers „Pflanzenreich.“ — Wettstein, R. v., Welche Bedeutung besitzt die Individualzüchtung für die Schaffung neuer wertvoller Formen? — Schiller, Dr. Jos., Ueber eine besondere Art von Laubfall bei einigen immergrünen Holz-

gewachsen. — Huter, Rupert, Herbarstudien. — Nr. 7/8. Palla, Ed., Neue Cyperaceen. — Witasek, J., Wie in vor. Nr. — Wagner, Dr. Rud., Zur Kenntnis des Saruma Henryi Oliv. — Brockmann-Jerosch et Maire, Dr. R., Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche. — Košanin, Dr. N., Characeen Serbiens. — Schiller, Dr. Jos., Ueber „Vegetationsschliffe“ an den österreichischen Küsten der Adria. — Scharfetter, Dr. Rud., Die Verbreitung der Alpenpflanzen Kärntens.

**Berichte der deutschen botan. Gesellschaft. Bd. XXV. 1907. Heft 6.** Kinzel, Wilh., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. „Lichtharte“ Samen. — Voss, W., Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. — Schulz, A., Ueber Briquets xerothermische Periode II. — Ursprung, A., Weitere Beobachtungen über das Dickenwachstum des Markes von Sambucus nigra L. — Magnus, P., Ueber die Benennung der Septoria auf Chrysanthemum indicum und deren Auftreten im mittleren Europa. — Ruhland, W., Zur Physiologie der Gummibildung bei den Amygdaleen. — Wollenweber, Wilh., Das Stigma von Haematococcus (mit Tafel). — Benecke, W., Ueber die Giftwirkung verschiedener Salze auf Spirogyra und ihre Entgiftung durch Calciumsalze. — Magnus, Werner u. Friedenthal, Hans, Ueber die Artspezifität der Pflanzenzelle. — Magnus, P., Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger Uromyces-Arten der Papilionaceen. S. 250—255 d. Jahrg. der Berichte. — **Heft 7.** Reagan, Albert B., Beobachtungen aus der Flora der Rosebud-Indian-Reservation in South-Dakota. — Zaleski, W., Ueber den Umsatz von Nucleinsäure in keimendem Samen. Derselbe, Ueber die autolitische Ammoniakbildung in den Pflanzen. — Derselbe, Ueber den Aufbau der Eiweissstoffe in den Pflanzen. — Neger, F. W., Eine Krankheit der Birkenkätzchen. — Fischer, Ed., Ueber einige kalifornische Hypogaeen. — Tischler, G., Weitere Untersuchungen über Sterilitätsursachen bei Bastardpflanzen. — Kraus, R., Porthelm, von u. Yamanouchi, T., Biologische Studien über Immunität bei den Pflanzen. — Tswett, M., Ueber Spektrophotometrie der Chlorophylline und die Energetik des Chlorophylls. — Nordhausen, M., Ueber die Bedeutung der papillösen Epidermis als Organ für die Lichtperception des Laubblattes. — Baur, Erwin, Ueber infektiöse Chlorosen bei Ligustrum, Laburnum, Fraxinus, Sorbus u. Ptelea. — **II. Generalversammlungsheft.** Rechnungsablage d. J. 1906. — General-Uebersichten, die J. 1883—1906 betreffend. Erläuterungen.

**Beihefte zum Bot. Centralblatt. 1907. Bd. XXII. Heft 2.** Hildebrand, Friedrich, Die Cyclamen-Arten als ein Beispiel für das Vorkommen nutzloser Verschiedenheiten im Pflanzenreich.

**Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. 1907. Nr. 67/68.** Lèveillé, H., Decades plantarum novarum. I. — Reehinger, Dr. Karl, Plantae novae pacificae. — Valetton, Th., Die Arten der Gattung Aphano-myrtus und ihre Synonymik. — Zahn, Herm., Hieracia Caucasica nova. — Murbeck, Sv., Rumicis vesicarii species novae affines. — Vermischte neue Diagnosen.

**Bulletin de l'académie internationale de Géographie Botanique. 1907. Nr. 213/214.** Olivier, H., l'abbé, Les Principaux parasites de nos Lichens français. — Hervier, J., l'abbé, Excursions botaniques de M. E. Reverchon dans le massif de la Sagra 1904/1905. — Gandoger, M., Novus conspectus Florae Europae.

**Botanical Gazette. Vol. XLIV. 1907. Nr. 1.** Gates, Reginald Rugles, Hybridization and Germ Cells of Oenothera Mutants. — Holm, Theo., Morphological and Anatomical Studies of the Vegetative Organs of Rhexia. — Burlingame, L. L., The Sporangium of the Ophioglossales. — Stoker, Alma G., The Roots of Lycopodium pithyoides. — **Nr. 2.** Christman, A. H., Alternation of Generations and the Morphology of the Spore Forms in Rusts. — Kildahl, N. Johanna, Development of the Walls in the Proembryo of Pinus

Laricio. — Smith, John Donnell, Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics. — Caldwell, Otis W., *Microcycas calocama*. — Yamanouchi, Shigéo, Apogamie in *Nephrodium*.

**La nuova Notarisia.** 1907. p. 121—176. De Toni, G. B., Necrologia di F. R. Kjellman. — Mazza, A., Saggio di Algologia Oceanica. — De Toni, Antonio, Sopra alcune Polysiphonia inedite o rare. — Largaioli, Vittorio, La Varietà oculata del *Glenodinium pulvisculus* (Ehrh.) Stein.

**Eingegangene Druckschriften.** Hegi, Dr. Gust. u. Dunzinger, Dr. Gust., Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Verl. von J. F. Lehmann in München 1907. Lief. 8. p. 233—272 u. XLVI—XLVIII. — Lehberr, R., Ueber die Anwendung der Koelreuterschen Methode zur Erkennung der *Calamagrostis-Bastarde* (Sep. aus „Mitteilungen des thüring. bot. Vereins.“ Neue Folge. Heft XXII. 1907. S. 1). — Geheeb, Adalb., Neue Formen und Varietäten von Laubmoosen aus der europäischen Flora (Sep. aus „Beihefte zum bot. Centralblatt“ Bd. XXII. 1907. Abt II). — Schuster, Julius, Versuch einer natürlichen Systematik des *Polygonum lapathifolium* L. (Sep. aus „Mitteilungen der bayer. bot. Gesellschaft.“ II. Bd. Nr. 4 1907). — Muschler, R., Beitrag zur Flora von „el Tor“ (Sinaihalbinsel) (Sep. aus „Verhandlungen des bot. Vereins der Prov. Brandenburg.“ II. Jahrg. 1907). — Palacky, Dr. J., *Filices Madagascarienses*. Prag 1906. — Lippmann, Edmund O. von, Die beiden Grundschriften der Zuckerrafinikation in Oswald's Klassiker der exakten Wissenschaften Nr. 159. Verl. v. W. Engelmann in Leipzig 1907. — Bailey, Charles, De Lamarck's Evening Primrose (*Oenothera Lamarckiana*) on the Sandhills of St. Anne's-on-the-Sea. Manchester Field Club. 1907. — Derselbe, Notes on the Adventitious Vegetation of the Sandhills of St. Anne's-on-the-Sea. Manchester Memoirs 1907. Nr. 11. — Laubert, Dr R., Die Flora der Nordseeinsel Spiekeroog (Sep. aus der Halbmonatschr. „Niedersachsen“. I. Aug. 1907). — Pantu, Zach., Contributiune la Flore Buceligor (Extr. din Analale Academiei Române. Ser. II. Tom. XXIX. Bucuresti 1907). — Tubeuf, Dr. v., Die *Mistel Viscum album* (Sep. aus „Naturwiss. Zeitschr. für Land- u. Forstwirtschaft.“ 5. Jahrg. 1907. I. Heft).

*Botanical Gazette.* Vol. XLIV Nr. 1 u. 2. 1907. — Berichte der deutschen bot. Gesellschaft. 1907 Heft 6 u. 7 u. 1. Generalversammlungsheft. — Bulletin de l'académie internationale de Géographie Botanique. 1907. Nr. 213—214. — Repertorium novar. specier. regni vegetabilis. 1907. Nr. 67/68. — Journal of Mycology. 1907. Nr. 90. — The Botanical Magazine 1907. Nr. 244/245. — Oesterreich. bot. Zeitschrift 1907. Nr. 6—8. — La nuova Notarisia 1907. p. 121—176. — Bulletin du Jardin Impérial Botanique de St. Pétersbourg. Tome VII. 1907. Livr. 1. — Fourth annual report of the Superintendent of the Bureau of Government Laboratories. Manila 1906. — Fifth annual report of the Direktor of Science. Manila 1906 — The Philippine Journal of Science. C. Botany. 1907. Vol. II. Nr. 3. — Grevillius, Dr. A. Y. u. Niessen, J., *Zooecidia et Cecidozoa* (Schedae). Verlag des Rheinischen Bauernvereins in Köln. 1906 u. 1907. Lief. I u. 2. Nr. 1—50. — Dieselben, Sammlung tierischer und pflanzlicher Schädlinge der Kulturpflanzen. Lief. I. 1906. Verlag wie vorstehend. — Beihefte zum bot. Centralblatt. 1907. Heft 2. — Toepffer, Schedae zu *Salicetum exsiccatum*. Fasc. II. Nr. 51—100. Sept. 1907. — Naturwissenschaftl. Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft. Juli 1907. — Zeitschrift für angewandte Mikroskopie 1907. XIII. Bd. Heft 3 u. 4.

## Botanische Anstalten, Vereine, Tauschvereine, Exsiccatenwerke, Reisen etc.

**Monographie von *Viscum album*.** Die botanische Abteilung der K. B. forstlichen Versuchsanstalt in München, Amalienstr. 67, ist mit einer monographischen Bearbeitung der *Mistel* beschäftigt und ersucht um Mitteilung aller die Verbreitung der *Mistel* betr. Angaben. Auch über *Loranthus europaeus* werden Mitteilungen gesammelt. Näheren Aufschluss über die Wünsche obiger Anstalt gibt ein Separatum aus Heft 1 (1907) der „Naturwissenschaftl. Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft“, das von der Forstl. Versuchsanstalt in München versandt wird.

**Grevillius, Dr. A. Y. u. Niessen, J., *Zooecidia et Cecidozoa*.** Lief. I u. II. Nr. 1—50. Diese Sammlung erscheint im Verlage des Rheinischen Bauernvereins

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [13\\_1907](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Botanische Literatur, Zeitschriften etc. 157-159](#)