

Pons et Coste, Herbarium Rosarum. Fas. II. No. 65—127.

65. *R. sempervirens* L. f. *abortiva*. — 66. *R. sempervirens*. — 67. *R. sempervirens* L. var. — 68. *R. stylosa* Desv. var. *parvula* Sauzé et Maill. — 69. *R. Gallica* L. var. — 70. *R. Gallica* L. var. *Provincialis*. — 71. *R. canina* L. f. *lutetiana* Lem. — 72. dito. — 73. *R. canina* f. *dumalis* Bechst. — 74. 75. *R. Pouzini* Tratt. var. — 76. *R. tomentella* Lem. — 77. *R. tomentella* Lem. var. — 78. 79. 80. 81. *R. Uriensis* Lag. et Pug. — 82. *R. coriifolia* Fr. — 83. 84. 85. *R. glauca* Vill. var. — 86. 87. 88. *R. montana* Chaix. — 89. *R. Chavini* Rap. 90. 91. *R. rubrifolia* Vill. — 92. *R. rubiginosa* L. — 93. *R. rubiginosa* L. var. — 94. 95. 96. *R. micrantha* Sm. var. — 97. *R. sepium* Thuill. var. — 98. *R. tomentosa* Sm. var. — 99. *R. tomentosa* var. *cinescens* Dumort. — 101. *R. tomentosa* Sm. var. *foetida* auct. — 102. *R. tomentosa* Sm. var. *properata* Boullu. Als wichtigste Charaktere dieser Art werden angegeben: La précocité, ses rameaux faibles et tombants, ses folioles abondamment tomenteuses à nervures blanchâtres, ses réceptacles fructifères, globuleux, à la fin lissés, couronnés par les sépales redressés et persistants. — 103. 104. *R. pomifera* Herrm. — 105. *R. pomifera* Herrm. var. *Murithii* Pug. — 106. *R. mollis*. — 107. *R. Jundzilli* var. *subolida* Déségl. — 108. *R. alpina* f. *Pyrenaica*. — 109. *R. alpina*. — 110. *R. alpina* L. f. *fallax*. — 111. *R. alpina* L. var. — 112. *R. pimpinellifolia* L. — 113. *R. alpina* + *R. glauca*. — 114. *R. alpina* + *R. pomifera*. — 115. 116. *R. alpina* + *R. rubrifolia*. — 117. *R. alpina* + *R. tomentosa* f. *R. spinulifolia*. — 118. *R. alpina* + *R. tomentosa* f. *R. vestita* God. — 119. *R. arvensis* + *R. sempervirens*. — 120. *R. Gallica* + *R. arvensis* f. *R. hybrida* Schleicher. — 121. *R. Gallica* + *R. arvensis* f. *R. variegata* Boullu. — 122. *R. Gallica* + *R. arvensis* f. *R. conica* Chabert. — 123. *R. Aunieri* Cariot = *R. Gallica* + *R. canina* nach Crépin. — 124. *R. Gallica* + *R. Jundzilli*. — 125. *R. pimpinellifolia* + *R. omissa*. — 126. *R. cavimianensis* Ozanon = *R. pimpinellifolia* + *R. sepium*. — 127. *R. alba* L.

Die Sammlung ist auch käuflich zu erwerben bei Herrn Dr. Pons à Ille-sur-Tet (Pyren. orient.).

Keller (Winterthur).

Das Herbarium europaeum des weil. Obermedicinalraths Dr. Griewank in Bützow, in welchem die Sammlungen vieler älterer mecklenburgischer Botaniker (Boll, Huth, Ahrens, Simonis, C. Griewank u. A.) mit enthalten sind, ist durch Kauf in den Besitz des naturhistorischen Museums in Lübeck (Conservator Dr. H. Lenz) übergegangen.

Botanische Gärten und Institute.

Gérard, R., La botanique à Lyon avant la révolution et l'histoire du Jardin botanique municipal de cette ville. (Extr. des Annales de l'Université de Lyon. 1896. Avril.) 8°. 96 pp. Lyon 1896.

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden.

Betting, Eine neue Drehscheibe zur Anfertigung von Lackringen. (Zeitschrift für angewandte Mikroskopie. Bd. II. 1896. Heft 2. p. 33—34. Mit 1 Abbild.)

Die Drehscheibe wird bei dieser neuen Anordnung durch ein grösseres Zahnrad in Bewegung gesetzt, dessen Zähne in einen

Trieb der Achse der Drehscheibe eingreifen. Der Apparat zeigt geringe Höhe, der Hand angemessene Fläche, welche als Stütze dient, eine schwere und sichere Messingscheibe, auf welcher auch grosse Präparate befestigt werden können, weil die Scheibe etwas über die Handstütze emporragt. Der Apparat wird in zwei verschiedenen Formen angefertigt. Eine mit directem Antrieb, wo eine grössere geränderte Scheibe, die unterhalb des Tisches angebracht ist, direct durch die linke Hand gedreht werden kann. Die zweite Form besitzt das bereits erwähnte Treibrad, durch welches eine grössere Geschwindigkeit erreicht wird.

E. Roth (Halle a. S.).

Böhm, A. und Oppel, A., Taschenbuch der mikroskopischen Technik. 3. Aufl. 8°. VI, 224 pp. München (R. Oldenbourg) 1896. M. 3.—

Hesse, W., Die Petri'sche Doppelschale als feuchte Kammer. (Zeitschrift für Hygiene. Bd. XXIII. 1896. Heft 1. p. 147—148.)

Nowak, J. und Ciechanowski, S., Ueber Krystallbildung in den Nährmedien. (Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Erste Abteilung. Bd. XX. 1896. No. 18/19. p. 679—680.)

Zimmermann-Buscaglioni, Il microscopio: guida alla microscopia scientifica. 8°. 480 pp. fig. Torino 1896. £ 8.—

Referate.

Cohn, Ferdinand, Ueber Erosion von Kalkgestein durch Algen. (71. Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. II. Abth. Botanische Section. p. 19—22.)

Anschliessend an seine früheren Mittheilungen über die Entstehung von Kalk- und Kieselgestein durch Vermittelung von Algen behandelt Verf. hier die von Algen veranlassten Aetzungen von Kalkgesteinen. Pflanzenwurzeln und Krustenflechten corrodiren Kalkgestein, die Corrosion antiker Marmordenkmale wird der Flechtenvegetation auf ihrer Oberfläche zugeschrieben. Bornet und Flahaunt beschrieben zuerst eine Anzahl von Algenarten, welche in Kalkgeschieben und Muschelschalen des Meeres verzweigte Gänge ausbohren. Eine *Cyanophyceae* bildet in Symbiose mit einem Pilze eine bohrende Flechte (*Verrucaria consequens*), endlich haben auch Gomont, Huber und Jadin bohrende Algen in süssem Wasser auf Kalk gefunden. Besonders auffallend sind die Wirkungen der Algen, welche auf der Oberfläche von Kalkgeschieben in Alpenseen maendrische Furchen einätzen, wie Verf. an Handstücken aus dem Neuchateller See, aus dem Greifensee bei Zürich, aus dem Starenberger See bei München und aus dem Bodensee beobachtete. Die Furchen des Gesteins sind mit einer tuffartigen Masse erfüllt, die der Regen ausspült, welche in Säure gelöst einen gallertartig knorpeligen Rückstand hinterlässt aus zahllosen *Diatomeen* (*Eunotia*, *Epithemia*, *Himantidium*, *Navicula*, *Pinnularia*, *Cymbella*, *Melosira* etc.) und einem Gewirr von dünnen *Leptothrix*-artigen Fäden; vereinzelt findet man auch wohlerhaltene

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: [68](#)

Autor(en)/Author(s): Roth E.

Artikel/Article: [Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden. 317-318](#)