

Botanisches Centralblatt.

REFERIRENDES ORGAN

für das Gesamtgebiet der Botanik des In- und Auslandes.

Herausgegeben

unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten

von

Dr. Oscar Uhlworm und **Dr. F. G. Kohl**

in Cassel.

in Marburg.

Zugleich Organ

des

Botanischen Vereins in München, der Botaniska Sällskapet i Stockholm, der Gesellschaft für Botanik zu Hamburg, der botanischen Section der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur zu Breslau, der Botaniska Sektionen af Naturvetenskapliga Studentsällskapet i Upsala, der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, des Botanischen Vereins in Lund und der Societas pro Fauna et Flora Fennica in Helsingfors.

Nr. 38.	Abonnement für das halbe Jahr (2 Bände) mit 14 M. durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.	1892.
---------	---	-------

Die Herren Mitarbeiter werden dringend ersucht, die Manuscripte immer nur auf *einer* Seite zu beschreiben und für *jedes* Referat neue Blätter benutzen zu wollen.

Die Redaction.

Wissenschaftliche Original-Mittheilungen.

E. Regel. Eine biographische Skizze.

Von

Dr. F. G. v. Herder.

(Fortsetzung.)

1854.

Die Schmarotzergewächse u. die mit denselben in Verbindung stehenden Pflanzenkrankheiten. Eine Schilderung der Vegetationsverhältnisse der Epiphyten und Parasiten nebst Anleitung zur Cultur der tropischen *Orchideen*, *Aroideen*, *Bromeliaceen* und *Farne* und Schilderung der Krankheit des Weines und der Kartoffel. 8°. 124 pp. Zürich 1854.

Zerstörung der Pflanzen durch den Frost. (Gartenfl. 1854. p. 13—18.)

Neue Sommergewächse, Gruppenpflanzen und Florblumen. (Ibid. p. 18—28.)

Die Gattung *Tydaea*. (Ibid. p. 73—75. Mit 1 Tafel.)

Neue Gemüse. (Ibid. p. 91—95.)

Verwandlungen von *Aegilops ovata* L. in Weizen. (Ibid. p. 116—126.)

Ascophora arachnoidea Rgl., ein neuer im Gewächshaus schädlicher Pilz. (Ibid. p. 150—153. Mit 1 Tafel.)

Hybride *Treviranien*. (Ibid. p. 213—215. Mit 1 Tafel.)

Anleitung zur Cultur der *Camellia* für den Privatmann. (Ibid. p. 280—282.)

Die Gattung *Kohleria* Rgl. (Ibid. p. 347—348. Mit 1 Tafel.)

Die Gattung *Phalacraea*. (Ibid. p. 388—389. Mit 1 Tafel.)

1855.

Allgemeines Gartenbuch. Ein Lehr- und Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde. I. Bd. [a. u. d. T. Die Pflanze und ihr Leben in ihrer Beziehung zum praktischen Gartenbau.] 8°. XIV, 437 pp. Mit 92 eingedruckten Holzschnitten. Zürich 1855.

Der Obstbau des Cantons Zürich. Eine Aufzählung und Beschreibung der in Stäfa im Herbst 1854 ausgestellten Aepfelsorten. 8°. VI, 160 pp. Zürich 1855. Unfruchtbarkeit der Obstbäume. (Gartenfl. 1855. p. 88—90.)

Ueber *Streptostigma Warsceviczii*. (Ibid. p. 90—91.)

Das Dörren der Saatkartoffeln. (Ibid. p. 92—93.)

Die Blutbuche (*Fagus silvatica* var. *atropurpurea*). (Ibid. p. 95—94.)

Ueber Anwendung des Chilisalpers. (Ibid. p. 94—96.)

Vermögen die Pflanzen sich den Stickstoff unmittelbar aus der Luft anzueignen? (Ibid. p. 96—97.)

Die Igname Batate [*Dioscorea Batatas* Dne.]. (Ibid. p. 115—118. Mit 1 Abbildung.)

Das neue Zuckergras [*Sorghum saccharatum* Pers.] (Ibid. p. 119—120.)

Der schwarze Schnee. (Ibid. p. 121—122.)

Das Engadin. (Ibid. p. 142—155. Mit 1 Tafel.)

Ueber Garteninstrumente. (Ibid. p. 158—164. Mit 1 Tafel.)

Das Collodium, Kohle und Sand als Mittel, das Anwachsen der Stecklinge zu befördern. (Ibid. p. 193—194.)

Pircunia esculenta Miq. als Pflanze des Küchengartens. (Ibid. p. 295.)

Die *Selaginellen*, deren Cultur und Fortpflanzung. (Ibid. p. 310—320. Mit Tafel.)

Das Verfahren von Gall, um saure Weine zu guten, trinkbaren Weinen umzuwandeln. (Ibid. p. 320—323.)

Der Guano. (Ibid. p. 348—349.)

Zur *Aegilops*-Frage. (Ibid. p. 387—389.)

1856.

Der botanische Garten in Zürich. (Regel's Gartenfl. 1856. p. 4.)

Reisenotizen, gesammelt auf der Reise von Zürich nach Petersburg. (Ibid. 1856. p. 66, 99.)

Neue oder seltene Pflanzen des botanischen Gartens in Petersburg. (Ibid. 1856. p. 59, 85, 116, 143, 291, 327, 363. 1857. p. 145, 152, 211, 306, 342, 363. 1858. p. 249, 282, 308, 340, 373. 1859. p. 12, 81, 245, 261, 307, 363. 1860. p. 133, 157, 326, 356, 390. 1861. p. 51, 173, 355, 423. 1862. p. 377. 1863. p. 189, 349. 1864. p. 357.)

Cultur der Pflanzen unserer höheren Gebirge, sowie des hohen Nordens. (Ibid. 1856. p. 231.)

Eine Weiterbildung der Stärkekörner und ein Beispiel von anscheinender Uerzeugung. (Ibid. p. 322.)

Der botanische Garten in Petersburg. (Ibid. p. 355.)

Professor Ciencowski's Entdeckung der Uerzeugung. (Botan. Zeitung. 1856. p. 665, 681.)

1857.

Zwei neue *Cycadeen*, die im botan. Garten zu St. Petersburg cultivirt werden u. s. w. (Bull. de la Soc. des natur. de Mosc. 1857. I. p. 163.)

Beiträge zur russischen Flora. (Bull. phys. math. de l'Acad. des sc. de St. Pétersb. XV. 1857. p. 17.)

Vegetations-Skizzen des Amurlandes, von E. Regel und C. Maximowicz. (Ibid. p. 211.)

Bemerkungen über Pflanzendes Petersburger Gartens. (Botan. Zeitung. 1857. p. 713. 1861. p. 801.)

Parthenogenesis. (Bonplandia. 1857. p. 302.)

Die *Cycadeen* des botan. Gartens in Petersburg. (Gartenfl. 1857. p. 5.)

- Empfehlenswerthe Pflanzen, die im botan. Garten in Petersburg cultivirt werden. (Ibid. p. 14.)
- Bepflanzung der Blumengruppen in den Gärten um Petersburg. (Ibid. p. 27.)
- Zierpflanzen des Petersburger Gartens. (Ibid. p. 77.)
- Das Amurland und dessen Vegetation. (Ibid. p. 98.)
- Oranienbaum. (Ibid. p. 133.)
- Der künstlich erzeugte Bastard zwischen *Aegilops ovata* und *Triticum vulgare*. (Ibid. p. 163.)
- Beiträge zur Cultur der *Orchideen*. (Ibid. p. 367.)
- 1858.**
- Vier noch unbeschriebene *Peperomien* des Herbarium des kaiserl. botan. Gartens in St. Petersburg. (Bull. de la Soc. des natur. de Mosc. 1858. IV. p. 542.)
- Verzeichniss der Bäume und Sträucher, welche in Petersburg und in seiner Umgebung wachsen. 1858. [Russisch.]
- Zur Parthenogenesis. (Botan. Zeitg. 1858. p. 305. 1859. p. 47.)
- Ein noch unbeschriebener *Thrips*, der die Gewächshauspflanzen der St. Petersburger Gärten bewohnt. (Bull. phys. math. de l'Acad. des sc. de St. Pétersb. 1858.)
- Das Innere des Palmenhauses im kaiserl. botan. Garten in Petersburg. (Gartenfl. 1858. p. 9.)
- Eine Tour von Petersburg nach Czarskoë-Selo, nebst Bemerkungen üb. Gemüse- und Obstbau etc. (Ibid. p. 10.)
- Pflanzen zur Decoration von Rasenplätzen. (Ibid. p. 22.)
- Bericht über den Versuch der Befruchtung von *Platycentrum rubrovenium* und *xanthinum* mit einander u. s. w. (Ibid. p. 26.)
- Ueber Ausartung der Fruchtbäume. (Ibid. p. 29.)
- Blicke in einige Gärten in und um St. Petersburg im Winter 1857—1858. (Ibid. p. 35.)
- Im botan. Garten zu Petersburg geprüfte neuere u. ältere Pflanzen. (Ibid. p. 43.)
- Eupatorium Weinmannianum* Rgl. et Kecke. und *E. Haageanum* Rgl. et Kecke. (Ibid. p. 52.)
- Früchte ohne Embryo von *Cycadeen* und über die Bildung eines Embryo ohne Befruchtung. Parthenogenesis. (Ibid. p. 100.)
- Zur *Anoetochilus*-Cultur. (Ibid. p. 110.)
- Deutsche, französische, englische Samenhandlungen. (Ibid. p. 181.)
- Die schwarze Fliege. (Ibid. p. 185.)
- Bericht über die erste Blumen- und Pflanzenausstellung vom 27. April bis zum 4. Mai 1858 in St. Petersburg. (Ibid. p. 205.)
- Die *Agave*-Arten des kaiserl. botan. Gartens in St. Petersburg. (Ibid. p. 310.)
- Botanische Nachrichten vom Amurlande. (Ibid. p. 364.)
- 1859.**
- Verzeichniss der von den Herren Paulowsky und von Stubendorff zwischen Jakutsk und Ajan gesammelten Pflanzen, von E. Regel, L. Rach und F. von Herder. (Bull. de la Soc. des natur. de Mosc. 1859. I. p. 204.)
- Florula ajanensis, auct. E. Regel et H. Tiling. (Nouv. Mém. de la Soc. des natur. de Mosc. XI. (XVII.) 1859. p. 1.)
- Die Parthenogenesis im Pflanzenreich. (Mém. de l'Acad. des sc. de St. Pétersb. Sér. VII. T. I. Nr. 2. 1859.)
- Vermehrung der *Rhododendron* durch Samen u. Stecklinge. (Gartenfl. 1859. p. 3.)
- Der Garten der Fürstin Beliselski auf Krestoffsky bei Petersburg im März 1858. (Ibid. p. 7.)
- Platycentrum rex* Linden. (Ibid. p. 9.)
- Cultur der *Poinciana Gilliesii* u. anderer Pflanzen mit fallendem Laube. (Ibid. p. 9.)
- Aufzählung der *Yucca*-Arten d. kaiserl. botan. Gartens in St. Peterbg. (Ibid. p. 34.)
- Zur Urzeugung. (Ibid. p. 36.)
- Cultur des *Habrothamnus corymbosus* Endl. (Ibid. p. 40.)
- Neuseeländer Spinat. (Ibid. p. 41.)
- Ueber *Wellingtonia gigantea*. (Ibid. p. 43.)
- Die cultivirten Arten der Gattung *Panax*. (Ibid. p. 45.)

- Botanische Gärten. (Ibid. 1859. p. 57; 1860. p. 272.)
 Die Familie der *Coniferen* oder Zapfenbäume. (Ibid. 1859. p. 195.)
 Zwei *Peperomien*. (Ibid. p. 22.)
 Ueber das Beschneiden der oberirdischen Theile beim Verpflanzen. (Ibid. p. 241.)
 Torfmoos und dessen Verwendung im Garten. (Ibid. p. 244.)
 Verwachsungen bei Tannen. (Ibid. p. 259.)
 Die Arten der Gattung *Dracaena* und *Cordyline*, die in den Gärten St. Petersburgs cultivirt werden. (Ibid. p. 326.)
 Die Vermehrung der Sikkim-*Rhododendron* aus Stecklingen. (Ibid. p. 336.)
 Cultur der *Victoria regia*. (Ibid. p. 337.)
 Vertilgung der Blattläuse. (Ibid. 1859. p. 359; 1860. p. 289.)

1860.

- Beobachtungen über *Viola epipsila* Ledeb. (Bull. de la Soc. des natur. de Mosc. 1860. II. p. 35.)
 Monographische Bearbeitung der *Betulaceen*. (Nouv. Mém. de la Soc. des natur. de Mosc. XIII. (XIX.) 1860—1861. p. 59.)
 Catalogus plantarum, quae in horto Aksakowiano coluntur. Petrop. 1860.
 Ueber die dem Russischen Gartenbau-Verein Allerhöchst gestellten Aufgaben. (Mitth. d. Russ. Gartenbau-Vereins. 1860. p. 1.)
 Ueber einige interessante Pflanzen, welche in den monatlichen Versammlungen ausgestellt waren. (Ibid. p. 12.)
 Verzeichniss der Pflanzen, welche im Saale der städtischen Duma ausgestellt waren. (Ibid. p. 29.)
Strelitzia Nicolai Regl. et Kcke. (Ibid. p. 47.) [Von Regel und Körnicke.]
 Die Jahresversammlung des Gartenbau-Vereins am 30. Januar 1859. (Ibid. p. 62.)
 Die californische Riesenceder. (Ibid. p. 76.)
 Ueber Farnkräuter und ihre Anzucht aus Sporen. (Ibid. p. 97.)
 Bericht über die zweite öffentl. Pflanzenausstellung in St. Petersburg. (Ibid. p. 105.)
 Ueber einige Pflanzen, welche in den Monatsversammlungen ausgestellt waren. (Ibid. p. 105.) [Von Regel und Körnicke.]
 Die in St. Petersburg Gärten befindlichen *Dracaena*- und *Cordyline*-Arten und Anleitung zu ihrer Cultur in Zimmern und Gewächshäusern. (Bote des Russischen Gartenbau-Vereins. Januar 1860, p. 20; Febr., p. 24.) [Russ.]
 Anleitung zur Zimmercultur in St. Petersburg (Ibid. Jan. 1860, p. 26.) [Russ.]
 Pflanzenausstellung auf der Jahresversammlung des Russischen Gartenbau-Vereins am 25. Febr. 1860. (Ibid. März 1860, p. 11.) [Russisch.]
 Ueber Pflanzen-Aclimatisation. (Ibid. März 1860, p. 28.) [Russisch.]
 Bemerkungen über einige Pflanzen des kaiserl. botan. Gartens. (Ibid. April 1860, p. 9; Mai, p. 21.) [Russisch.]
 Beständigkeit der Pflanzenarten. (Ibid. April 1860, p. 13.) [Russisch.]
 Beschreibung der dritten durch den Russ. Gartenbau-Verein ins Lebengerufenen Ausstellung. (Ibid. Juni 1860, p. 6; Juli, p. 4.) [Russisch.]
 Die botanischen Gärten in Breslau, St. Petersburg und Kew. (Ibid. Aug. 1860, p. 15; Sept., p. 11.) [Russisch.]
 Ueber den Käferlarven-Frass an der Fichte und anderen Nadelhölzern in St. Petersburg. (Ibid. October, p. 8.) [Russisch.]
 Die Gemüse-Gärtnerei des Herrn Gratscheff in St. Petersburg. (Ibid. October, p. 17.) [Russisch.]
 Ueber Zimmer-Aquarien. (Ibid. November, p. 28.) [Russisch.]
 Ausstellung der kais. freien ökonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. (Ibid. Dec., p. 11.) [Russisch.]
 Pflanzenverzeichniss für die öffentliche Ausstellung des Russischen Gartenbau-Vereins in St. Petersburg. 1860. [Russisch.]
 Ueber neuere Nutzpflanzen und Gemüsebau. (Gartenfl. 1860. p. 6.)
 Cultur der Feigen in Töpfen. (Ibid. p. 11.)
 Zimmercultur in Petersburg. (Ibid. p. 12.)
 Aclimatisation von Pflanzen. (Ibid. p. 36.)
 Ueber *Cordyline indivisa* Kunth. (Ibid. p. 85.)
Musa coccinea Roxb. (Ibid. p. 87.)
Obeliscaria pulcherrima. (Ibid. p. 88.)
 Die Pflanzenart. (Ibid. p. 126.)
 Castrirte Aepfel- und Birnblumen. (Ibid. p. 163.)

Bericht über die 3 öffentlichen Blumenausstellungen vom 28. April bis 6. Mai des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg. (Ibid. p. 233.)
Ueber das Absterben von Tannen und anderen Bäumen in den Garten-Anlagen St. Petersburgs. (Ibid. p. 343.)
Der Gemüsegarten des Herrn Gratschew in St. Petersburg. (Ibid. p. 349.)
Ueber Stubenaquarien. (Ibid. p. 386.)
Die Ausstellung der kaiserl. freien ökonomischen Gesellschaft in St. Petersburg. (Ibid. p. 408.)

1861.

Uebersicht der Arten der Gattung *Thalictrum*, welche im Russ. Reiche und den angrenzenden Ländern wachsen. (Bull. de la Soc. des natural. de Mosc. 1861. I. p. 14.)
Aufzählung der von Radde in Baikalien, Dahurien und am Amur, sowie der von Herrn von Stubendorff auf seiner Reise durch Sibirien nach Kamtschatka, und der von Rieder, Kussmischeff u. A. in Kamtschatka gesammelten Pflanzen. (Ibid. III. p. 1. 1862. I. p. 214.)
Tentamen florae Ussuriensis oder Versuch einer Flora des Ussuri-Gebietes, nach den von R. Maak gesammelten Pflanzen bearbeitet. (Mém. de l'Acad. des sc. de St. Pétersb. Sér. VII. T. IV. 1861. Nr. 4.)
Die Sardana und Makiarscha der Jakuten. (Gartenfl. 1861. p. 15.)
Die Cultur der Stachelbeeren. (Ibid. p. 17.)
Die Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Ibid. p. 50.)
Wasserheizungen. (Ibid. p. 131.)
Einige neue Pflanzen deutscher Handelsgärtnereien. (Ibid. p. 135.)
Kranke Pflanzen. (Ibid. p. 163.)
Die Haselnuss. (Ibid. p. 201.)
Die Gärten St. Petersburgs und der Umgebung im Herbst 1860. (Ibid. 1861. p. 203, 236, 350, 375. 1862. p. 172, 345.)
Vierte Blumenausstellung des Russ. Gartenbau-Vereins in Petersburg vom 29. April bis 9. Mai 1861. (Ibid. 1861. p. 245.)
Die Herbstausstellung von Obst und Gemüse im September 1861. (Ibid.)
Die Cultur der Stachelbeeren. (Bote d. Russ. Gartenbau-Vereins 1861. p. 96.) [Russisch.]
Die Parthenogenesis im Pflanzenreiche. (Ibid. p. 162.) [Russisch.]
Wasserheizung. (Ibid. p. 244.) [Russisch.]
Kranke Pflanzen. (Ibid. p. 280.) [Russisch.]
Petersburger Gärtnereien. (Ibid. p. 270, 317, 600. 1862, p. 203, 339.) [Russ.]
Vierte öffentliche Ausstellung des Vereins. (Ibid. p. 377.) [Russisch.]
Herbstausstellung von Früchten und Gemüsen in St. Petersburg im Herbst 1861. (Ibid. p. 395.) [Russisch.]

1862.

Florenskizze des Ussuri-Gebietes, zusammengestellt nach dem von Maak gesammelten Material. St. Petersburg 1862. [Russisch.]
Ueber die *Betulaceen*. (Bot. Zeitg. 1862. p. 100.)
Noch einmal *Betula alba* L. und deren Abarten *B. alba verrucosa* und *pubescens*. (Ibid. p. 329.)
Die Cultur der *Erythrinen*. (Bote d. Russ. Gartenb.-Vereins. 1862. p. 39.) [Russ.]
Einfluss des Mondes auf die Pflanzenwelt. (Ibid. p. 172.) [Russisch.]
Das Blühen der Palmen. (Ibid. p. 408.) [Russisch.]
Die Cultur der *Erythrinen*. (Gartenfl. 1862. p. 5.)
Musa chinensis Sweet zur Treiberei. (Ibid. p. 23.)
Mittel gegen die Maulwurfsgrille. (Ibid. p. 67.)
Blumenausstellung in Petersburg vom 28. April bis zum 9. Mai. (Ibid.)
Die Pflanzen der Vorwelt und der Jetztwelt. (Ibid. Suppl. I. p. 22.)
Kurze systematische Uebersicht der Russ. Aepfelsorten. (Ibid. Suppl. II. p. 36.)

1863.

Ein neuer *Cycas*. (Bote des Russ. Gartenbau-Vereins. 1863. p. 13.) [Russ.]
Anzucht von Rosenwildlingen zur Rosenveredlung. (Ibid. p. 52.) [Russisch.]
Behandlung eines Obstgartens. (Ibid. p. 255.) [Russisch.]
Erziehung von Rosenwildlingen. (Gartenfl. 1863. p. 8.)

Cycas Ruminiana Porte. (Ibid. p. 16.)

Noch einige Worte über Institute zur Erziehung der Gärtner. (Ibid. p. 42.)

Pinus Abies L. var. *fennica*. (Ibid. p. 95.)

Erwärmung des Bodens, als Mittel zur sicheren Ueberwinterung zarterer Pflanzen im freien Lande. (Ibid. p. 147.)

Frühlingsausstellung des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg vom 28. April bis zum 1. Mai 1863. (Ibid. p. 213.)

Feinde des Apfelbaums. (Ibid. p. 257.)

Besuch des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg im kais. botan. Garten im Monat Juni 1863. (Ibid. p. 277.)

Psylla Mali Schmidb. (Ibid. p. 310.)

Excursion des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg am 8. Juli nach Peterhof und Strelna. (Ibid. p. 311.)

Blumenausstellung des Russ. Gartenbau-Vereins in St. Petersburg vom 21. Juli bis zum 4. August 1863 im kaiserl. Garten zu Jelagin. (Ibid. p. 381.)

1864.

Enumeratio plantarum in regionibus cis-et transiliensibus a cl. Semenovie anno 1857 collectarum, auct. E. Regel et F. ab Herder. (Bull. de la Soc. des natur. de Mosc. 1864. II. p. 383; 1866. II. p. 522; III. p. 1; 1867. I. p. 1; III. p. 124; 1868. I. p. 59; II. p. 378; IV. p. 269; 1870. II. p. 237.)

Die Anzucht und Cultur der Zimmerpflanzen. (Bote des Russ. Gartenbau-Vereins. 1864. p. 83, 180, 209; 1865. p. 212; 1868. p. 258, 325; 1869. p. 1, 166, 356; 1870. p. 1, 293, 391.) [Diese Aufsätze sind später auch selbstständig erschienen in 4 Theilen: St. Petersburg 1866—1870, von welchen Theil I—III i. J. 1870 in zweiter Auflage erschien; s. unten!] [Russisch.]

Reise zur Weltausstellung nach Brüssel. (Ibid. p. 227.) [Russisch.]

Ueber das Keimen bei verschiedenen Pflanzen. (Gartenfl. 1864. Januar. p. 15.)

(Schluss folgt.)

Botanische Gärten und Institute.

Dohrn, A., Aus Vergangenheit und Gegenwart der Zoologischen Station in Neapel. (Deutsche Rundschau. XVIII. 1892. No. 11.)

Instrumente, Präparations- und Conservations-Methoden etc.

Pastor, E., Eine Methode zur Gewinnung von Reinculturen der Tuberkelbacillen aus dem Sputum. (Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde. Bd. XI. No. 8. p. 233—234.)

Nach Pastor verfährt man folgendermaassen: Das Sputum wird durch Aufschütteln mit sterilisirtem Wasser fein emulgirt und alsdann durch feine Gaze filtrirt. Hierauf werden von dem fast undurchsichtigen, bacillenreichen Filtrat einige Tropfen mit 10% Nährgelatine vermischt, letztere auf Platten ausgegossen und bei Stubentemperatur unter Glasverschluss belassen. Nach 3—4 Tagen werden Kolonien verschiedenartiger Bakterien sichtbar werden. Nun sucht man mit der Lupe die dazwischen klar

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1892

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): Herder v. Ferdinand Gottfried

Artikel/Article: [E. Regel. Eine biographische Skizze. \(Fortsetzung.\) 369-374](#)