

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. 25.

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

1894.

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

Die Redaction.

Sammlungen.

Uebersicht über die botanische beschreibende Litteratur und die botanischen Sammlungen des Kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg,

nach den Gouvernements und Gebieten des europäischen und asiatischen Russlands zusammengestellt

von

F. v. Herder.*)

Gouvernements und Gebiete des Europäischen Russlands.

1. Ostseeprovinzen: Esthland, Livland, Kurland und die Inseln.

Beschreibende und pflanzengeographische Litteratur: Blaese 1868; Bruttan 1870, 1890; Klinge 1882—1884; Lehmann und Klinge 1883; Klinge 1891—1893; Willkomm 1872; Glehn 1860; Russow 1862, 1886; Sass

*) Diese Arbeit entstand in St. Petersburg bei meinen Beschäftigungen mit der russischen Flora, doch wurden die Angaben, welche sich bezüglich der Pflanzensammlungen auf den Accessionscatalog und bezüglich der Litteratur auf

1860; Schmidt 1854—1855; Wiedemann und Weber 1852; Winkler 1877; Heugel 1851—1860 und Müller 1846—1847; Seezen 1866; Buhse 1848, 1855—1856, 1870; Sievers 1863—1865; Diercke 1867—1868 und Buhse 1870; Dietrich 1856; Lehmann 1859, 1883; Lucas 1861—1862; Gruner 1862, 1864; Kawall 1871; Kieseritzky 1873—1874; J. Müller 1852—1853; Seiler 1847; Pahnsch 1881; A. Regel 1875; Teich 1874; Baer 1877; Gobi 1880; Rothert 1890.

Sammlungen im Herbarium des Kais. botanischen Gartens zu St. Petersburg: Bunge, I—VII cent. flor. balticae. Lakschewicz, pl. rar. fl. balt. Seidlitz, herb. balticum, 600 sp. Höltzer, pl. e vic. Dabbeln, Livonia, 200 sp. Dietrich, fungi baltici, 9 cent. Winkler, algae balt. et fl. ins. Dagö, 369 sp.

2. Finnland (Fennia) und Karelen, Lappland, umfasst 8 Gouvernements.

Litteratur: Aspelin 1867; Bonsdorff 1867; Brenner 1871, 1880, 1885, 1891; Brotherus 1874, 1891; Moberg 1857—1892; Saelan 1859, 1880—1891; Nylander 1852—1859; Norrlin 1871, 1874, 1878, 1884; Selin 1861; Simning 1861; Wainio 1878—1886; Zetterman 1867; Fellman 1863, 1869; Karsten 1880—1886; Kihlman 1885; Lindberg 1880—1882; Chydenius e Furuhielm 1859; Linden 1891; Elfving 1878, 1891; Anderson 1846; Hellström 1880; Hjelt 1876, 1891; Hisinger 1857; Hult 1878; Leopold 1880; Malmgren 1868.

Sammlungen: Grigorieff, pl. lapponicae, 23 sp. Schiebe, pl. e Fennia. Schrenk, herb. lappon., 300 sp. Brotherus, musci fennici, 250 sp. Norrlin et Nylander, lichen. fenn., 450 sp.

3. Ingermanland (Ingria): Gouv. St. Petersburg.

Litteratur: Ruprecht 1845, 1846, 1853, 1869; Meinshausen 1868, 1878; Tantiloeff 1892; Herder 1863—1884; Schmalhausen 1871—1874; Körnicke 1863; Beketoff 1864; Kurilin 1873; Martjanoff 1873; Schneider 1858; Kusnetzoff 1885; Gobi 1891; Trantschell 1891.

Sammlungen: Trinius et Liboschitz, musci Petropolitani et Mosquenses. Kühlewein, Graff, Borschtschoff, Körnicke, 275 sp. Meinshausen, IX cent. fl. ingrica. Schmalhausen, fl. partis sept. gub. Petropol. 220 sp. Regel, fl. Petr., fl. ins. Walaam, 350 sp.

4. Grossrussland: Gouv. Moskau.

Litteratur: Goroschankin 1888; Kauffmann 1866, 1889; Clerc 1878; Zinger 1886, Gratscheff 1891; Fischer 1864, 1882; Pinzger 1868; Annenkoff 1849—1851; Majew 1892; Majewsky 1886, 1891; Petunnikoff 1890; Artari 1884, 1886; Miljutin 1888.

Sammlungen: Flora Mosquensis (Annenkoff). Flora Mosquensis (Kaufman), 73 sp. Flora e Valdai (A. Regel), 95 sp. Flora e Valdai (A. Regel), 232 sp. Gouv. Woronesch.

Litteratur: Taratschkoff 1852; Semennoff 1851; Sewerzoff 1855; Gruner 1888.

Sammlungen: Müller, pl. e gub. Woronesch.

Gouv. Kursk.

Litteratur: Lindemann 1865; Mizger 1869; Reichard 1870.

Sammlungen: Eberwein, fl. Kursk, 336 sp.

Gouv. Tambow.

Litteratur: Ender 1866; Semennoff 1851; Koschewnikoff 1876; C. A. Meyer 1854; Petunnikoff 1865; Wiazemsky 1870; Ignatjeff 1884; Zinger 1886; Litwinoff 1886—1888.

Gouv. Rjasan.

Litteratur: Meschajeff 1884; Zinger 1886; Semennoff 1851.

Trautvetter's Fontes, handschriftlich von ihm fortgeführt bis zu seinem Tode, stützen, auch nach meiner Uebersiedelung nach Deutschland fortgeführt, mit Hülfe der vom Kais. botanischen Garten herausgegebenen Jahresberichte und den alljährlich erscheinenden Litteraturübersichten von Faminzin. — Trautvetter's Nachträge zu den Fontes sowohl wie zu den Incrementa, von ihm fortgeführt von 1886—1888 incl., welche ich aus seinem Nachlasse käuflich erworben habe, sollen, von mir fortgeführt bis 1892 incl., in Bände herausgegeben werden.

- Gouv. Tula.
 Litteratur: Zinger 1882; Koschewnikoff 1880; Semennoff 1851; Zinger 1886; Miljutin 1890; Tanfilieff 1890.
- Gouv. Orel.
 Litteratur: Taratschkoff 1854—1855; Semennoff 1851; Zinger 1886; Gruner, Palna 1868; Jeletz 1873; Daniloff 1868; Rostowzeff 1889; Litwinoff 1890.
 Sammlungen: Taratschkoff, herb. Orlovsk, 290 sp. Gruner, fl. Palna, Jeletz, Orel, 540 no.
- Gouv. Kaluga.
 Litteratur: Sanitzky 1884; Zinger 1886; Golenkin 1890; Litwinoff 1890.
 Gouv. Smolensk.
 Litteratur: Zinger 1886; Engelhardt 1887.
 Sammlungen: Roborowsky, pl. gub. Smolensk. Purpus, pl. gub. Smolensk
- 130 sp.
 Gouv. Pskow.
 Litteratur: Batalin 1884, 1888; Aggjenko 1886; Schtschetinsky 1884.
 Gouv. Nowgorod.
 Litteratur: Grimm 1872; Gobi 1876; Antonoff 1884, 1888.
 Gouv. Twer.
 Beketoff (Baknin) 1879; Zinger 1886.
 Gouv. Wladimir.
 Litteratur: Zinger 1886.
 Gouv. Nischni-Nowgorod.
 Litteratur: Aggjenko 1885; Niederhöfer 1885; Rajewsky 1885; Zinger 1886; Krassnoff 1885, 1890.
 Gouv. Kostroma.
 Litteratur: Ostrowsky 1867; Bekarewicz 1883; Zinger 1886; Rodsewitsch 1890.
 Gouv. Jaroslaw.
 Litteratur: Petrowsky 1868, 1874; Zinger 1886; Zickendrath 1893.
 Sammlungen: Petrowsky, fl. gub. Jaroslaw (soc. hist. nat.).
 Gouv. Wologda.
 Litteratur: Iwanitzky 1882, 1884; Zickendrath 1893; Trantschell 1891.
 Sammlungen: Meshjakoff, pl. e gub. Wologda. Popoff, pl. pr. Ust-Ssissolsk coll. Iwanitzky, pl. gub. Wologda, 480 sp. et Iwanitzky, pl. gub. Wologda, 290 sp.
 Gouv. Olonez.
 Litteratur: Günther 1880; Rob. Regel 1886; Polowzoff 1886; Gobi 1880; Norrlin 1871—1874; Selin 1861.
 Gouv. Archangel.
 Litteratur: Schrenk 1854; Ruprecht 1845, 1854; Stuckenbergh 1878; Beketoff 1884; Kudrjawzeff 1881; Schell 1876—1878; Sewell 1889; Henglin, Nowaja Semlja 1872—1874; Trautvetter 1871; Kusnetzoff 1886—1888; Fellman 1886; Blytt 1872; Th. Fries 1873; Kjellman et Lundström 1882; Zenkowsky 1880; Brothers 1873, 1886; Holm 1887; Kihlmann 1884, 1889; Nylander 1882; Wainio 1891.
 Sammlungen: Serikow, pl. ins. Nowaja Semlja, 56 sp. Grünwald, pl. ins. Nowaja Semlja, 18 sp. Tjagin, pl. ins. Nowaja Semlja, 25 sp. Ziwołka. Nowaja Semlja, 23 sp. Schrenk, pl. Samojed cisural, 300 sp. Andrejeff, 54 sp. Grigorjeff, pl. Now. Semlja, 24 sp.
5. Kleinrussland: Gouv. Tschernigoff.
 Litteratur: Rogowicz 1855, 1869; Schmalhausen 1886; Lindemann 1850; A. Regel 1872; Andrzejowsky 1869; Timofejeff 1871; Montresor 1893.
 Sammlungen: Stukawenkoff, pl. Ucranicae. Borschtschoff, Pl. e gub. Tschernigow. A. Regel, Pl. e gub. Tschernigow, 100 sp. E. Regel, Pl. e gub. Tschernigow, 90 sp.
 Gouv. Pultawa.
 Litteratur: Schmalhausen 1886; Montresor 1893; Tscherepachin 1888; Pawlowitsch 1876; Krassnoff 1891; Alexenko 1890—1891; Rogowicz 1855, 1869.
 Gouv. Kiew.
 Litteratur: Trautvetter 1851—1855; Lewtschenko 1884; Patschossky 1887; Rischawi 1871—1872; Rogowicz 1855, 1869; Holtz 1864, 1878, 1879; Schmal-

hausen 1886, 1891; Montresor 1881, 1886—1893; Basiner 1853, 1861; Poggenpohl 1891; Pokroffsky 1892; Walz 1871.

Sammlungen: Trautvetter, pl. e gub. Kiowiensi, 900 sp. Golde, pl. e vic. Uman, 353 sp. Rogowicz, pl. gub. Kiov, 853 sp.

Gouv. Charkoff.

Litteratur: Gornitzky 1872; Gruner 1868; Tschernajeff 1859; Januschewicz 1891; Pawlowitsch 1890—1891; Reinhard 1869—1870; Sorokin 1870; Staats 1884.

6. Südrussland: Gouv. Cherson.

Litteratur: Demidoff 1854; Lindemann 1867, 1868, 1872, 1875, 1880—1882; Schesterikoff 1886; Patschosky 1889—1891; Rischawi 1870; Rehmann 1872; Walz 1871; Blisnin 1891; Treswinsky 1891.

Sammlungen: Normann, Patschosky, Persidsky, plantae e Rossia australi, 1675 sp.

Gouv. Jekaterinoslaw.

Litteratur: Gruner 1868, 1869, 1872; Beketoff 1886; Akinfieff 1889—1891; Lukaschew 1890.

Sammlungen: Lindemann, fl. vic. Elisabethgrad, 850 sp. Gruner, pl. e gub. Jekaterinoslaw, 237 sp. Rastaedt, herb. Jekat., 335 sp. Nordmann, pl. vicin. Odessae, 1930 sp. Timiansky, pl. a fl. Pruth.

Gouv. Bessarabien.

Litteratur: Sredinsky 1873; Lindemann 1880—1881; Lipsky 1889; Rehmann 1872; Reinhard 1882; Doengingk 1885; Doroffeff 1885; Akinfieff 1885; Chmjelewsky 1885; Selenetzky 1891.

Sammlungen: Ramandin, pl. e Bessarabia, 87 sp. Bosse, pl. circa Odessam et Bessarabiae, 45 sp.

Gouv. Taurien.

Litteratur: Steven 1856—1858; Radde 1854; Köppen 1884; Cosson 1856; Lespinasse 1881; Rischawi 1873—1878; Rehmann 1875; Aggjenko 1886—1890; Patschosky 1890—1892; Akinfieff 1891.

Sammlungen: Trautvetter, pl. in it. ad Tauriam coll., 350 sp. Peroffsky, pl. nonn. e Tauria. Graff, pl. nonn. e Tauria. Fedoroff, pl. nonn. e Tauria.

Gouv. Land der Don'schen Kosaken.

Litteratur: Semenoff 1851; Kots 1882; Koslowsky 1878; Litwinoff 1890; Kramsakow 1871; Zinger 1882; Patschosky 1891.

Sammlungen: Turczaninoff, pl. circa Taganrog, 7 sp. Pabo, pl. a fl. Don. 650 sp.

7. Westrussland: Gouv. Witebsk.

Litteratur: Schmalhausen 1886.

Gouv. Mohileff.

Litteratur: Downar 1861—1862; Tscholowsky 1882; Lindemann 1850.

Sammlungen: Downar, pl. e gub. Mohilew, 387, 140, 342, 869 sp. Pabo et Tscholowsky, pl. gub. Moh., 100 sp. Pabo, pl. gub. Mohilew, 700 sp.

Gouv. Podolien.

Litteratur: Rogowicz 1855, 1869; Schmalhausen 1886; Andrzejowsky 1862; Rischawi 1871—1872.

Sammlungen: Besser, herb. Vollhynico-Podolicum, 800 sp.

Gouv. Vollhynien.

Litteratur: Rogowicz 1855, 1869; Schmalhausen 1886; Patschosky 1888, 1891.

Sammlungen: Rogowicz, pl. e gub. Vollhynia (Shitomir). Trautvetter, pl. e gub. Mohilew, Podolia et Vollhynia.

Gouv. Minsk.

Litteratur: Lindemann 1850; Paschkjewicz 1883; Tichomirow 1871.

Gouv. Grodno.

Litteratur: Massalsky 1885; Lindemann 1850; Reinhard 1891.

Gouv. Wilno.

Litteratur: Selenzoff 1890, 1892.

Sammlungen: Schell, plantae e gub. Wilnensi.

Gouv. Bialystock.

Litteratur: Schmalhausen 1886.

Gouv. Kowno.

Litteratur: Schmalhausen 1886.

8. Polen, umfasst 8 Gouvernements.

Litteratur: Fritz 1869, 1872; Karo 1867, 1871, 1879, 1881, 1883; Rostafinsky 1872; Chelchowsky 1886; Cybulsky 1883; Eichler 1883—1884, 1890, 1891; Filipowicz 1881; Lapezynsky 1880—1885; Lopott 1884; Polujansky 1855; Raciborsky 1885; Sobkiewicz 1884; Thienemann 1861; Twardowska 1883—1884, 1890; Waga 1847; Wotecky 1884; Semenoff 1888; Berdau 1890; Blonsky 1890; Drymmer 1890—1891; Kwjecinsky 1890; Koslowsky 1890; Lapezynsky 1890—1891.

(Die meisten dieser Arbeiten von 1880 an sind enthalten in dem Pamietnik fizyograficzny, Warschau 1880—1891, d. h. Naturwissenschaftliche Annalen.)

Sammlungen: Ender, pl. Polon (Varsov), 369 sp. Strassburger, pl. Polon (Varsov).

9. Kasan.

Litteratur: Wirzen 1839; Kryloff 1881; Orloff 1884; Korschinsky 1885, 1891—1893; Sorokin 1872—1880; Rispoloschensky 1887.

Sammlungen: Graff, herb. Casan, 436 sp.

Gouv. Peusa.

Litteratur: Zinger 1886; Ender 1866; Kosmowsky 1890; Baum 1872.

Gouv. Simbirsk.

Litteratur: Veesenmeyer 1854; Claus 1851; Zinger 1886; Korshinsky 1891—1893.

Sammlungen: Vesenmeyer, flor. gub. Simbirsk, 565 sp.

Gouv. Wiätka.

Litteratur: Kryloff 1885; Busch 1889, 1891; C. A. Meyer 1848; Korschinsky 1891—1893.

Gouv. Perm.

Litteratur: Kryloff 1876—1885; Schell 1875, 1877; Gordjagin 1888; Weinmann 1850; Boulytscheff (Irbis) 1878; Korsbinsky 1891—1893; Udzinzeff 1890; Suseff 1891; Skalosuboff 1891.

Sammlungen: Kryloff et Schell, pl. e gub. Perm.

Gouv. Jekaterinburg.

Litteratur: Clerc 1869, 1878.

10. Astrachan.

Litteratur: Korshinsky 1882, 1884; Krassnoff 1886; Patschosky 1890, 1892.

Sammlungen: Krassnoff, pl. lect. pr. Astrachan, 489 sp. Claus, pl. lect. ad ostia Wolgae. Protassow, Astrachan.

Gouv. Zaritzin.

Litteratur: Becker (Sarepta) 1858, 1880, 1882, 1892.

Sammlungen: Becker, pl. Wolgae infer., 269 sp. und 324 sp. Sergatscheff, pl. e terra Calmukorum.

Gouv. Saratow.

Litteratur: Zinger 1886; Schell 1880; Smirnow 1887.

Sammlungen: Ender, fl. Saratow, 239 sp. Becker, fl. Saratow, 225 sp.

Gouv. Samara.

Litteratur: Becker 1858; Claus 1851; Korshinsky 1891—1893; Veesenmeyer 1854; Shiljakoff 1890.

Sammlungen: Wunderlich, herb. Sareptanum. Becker, herb. Sareptanum, 755 Nrn.

Gouv. Ufa.

Litteratur: Schell 1881, 1883, 1885; Korshinsky 1891—1893; Litwinoff 1893; Fedtschenko 1894.

Sammlungen: Claus, plantae Wolgensii-Caspicae. Lossjewsky, pl. e gub. Ufa et Orenburg. Schell, pl. e gub. Ufa et Orenburg.

Gouv. Orenburg.

Litteratur: Schell 1881, 1883, 1885.

Sammlungen: Bunge, Reliquiae Lehmannianae. Karelin, Pl. Orenburgensis-Caspicae, 290 sp.

11. Ciskaukasien:*) Kuban'sches Gebiet. Gouv. Stawropol. Terek-sches Gebiet.

Litteratur: Ruprecht 1862—1864; Riesenkampf 1882; Medwedjeff 1883; Owerin et Sitowsky 1858—1859; Herder 1870; Faust und Krassnoff 1887; Normann 1881; Scheutz 1879—1880; Owerin 1875; Kusnetzoff 1890—1892; Krassnoff 1891; Lipsky 1891—1893; Smirnov 1880—1890; Alboff 1892—1893; Brotherus 1880—1884; Akinieff 1892; Gamreckel 1891; Schmalhausen 1892; Sommier et Levier 1892—1893; Boissier 1869—1888; Doengingk 1887; Trautvetter 1881.

Sammlungen: Ruprecht, pl. Caucasicae, 214 sp. Pomorzoff, pl. pr. Derbent collectae. Becker, pl. Caucasicae, 444 sp. Kusnetzoff, plantae Caucasicae, 2880 et 3800 (1890). Medwedjeff, pl. Caucasicae, 220 sp.

12. Transkaukasien: Der Asiatische Kaukasus.

Litteratur: Gruner 1868; Meyer 1849; Trautvetter 1871—1887; Becker 1881; Medwedjeff 1884; Ruprecht 1869; Seidlitz 1857—1884; Sredinsky 1874; Lazarius 1886; Buhse et Boissier 1860; Bunge 1858; Koch 1851; Krassnoff 1891; Massalsky 1887; Akinieff 1892; Alboff 1891—1892; Kusnetzoff 1890—1892; Tanfiljeff 1892.

Sammlungen: Radde, pl. Caucasicae et Transcausicae (1871—1885), 3000 ex. Massalsky (1885—1886), 3800 ex. Becker, pl. e Daghestan, 1500 sp. Kunze, pl. Transcausicae, 157 sp.

Gouvernements und Gebiete des Asiatischen Russlands.

Asiatischer Kaukasus: Gouv. Baku.

Gebiet von Batum.

Gouv. Elisabethpol.

Daghestan'sches Gebiet: I. Temir-Ghan-Shura. II. Derbent.

Sakatalischer Kreis.

Gebiet von Kars.

Gouv. Kutais.

Die Landestheile bei Suchum.

Gouv. Tiflis.

Schwarzer Meer-Kreis.

Sammlungen: Hohenacker, Frick, Kolenati, Wilhelms, Szovits, Bourgeau, pl. Caucasicae, 4000 nrn. Bayern, pl. Caucasicae, 3000 nrn. Sredinsky und Sievers, 76 nrn. Becker, pl. Caucasicae, 2300 nrn. Becker, pl. e vic. Derbent, 700 sp. Radde, pl. e Karabagh, 552 sp. (1890). Thirke et Koch, pl. orientales. Sergatscheff, Kislowodsk, Paetigorsk, Pomorzoff, Tiflis, Derbent.

Westliches Sibirien: Gouv. Tobolsk.

Litteratur: Koslowsky 1888; Lugowsky 1890; Klemenz 1891; Lebedinsky 1884; Kryloff 1892; Slowzoff 1891; Ruprecht 1850.

Gouv. Tomsk.

Litteratur: Prein 1891; Middendorff (Baraba) 1870; Koslowsky 1890.

Gebiet von Akmolinsk (Omsk).

Litteratur: Killoman und Kolokoloff 1884; Golde 1886; Kryloff 1891.

Gebiet von Semipalatinsk.

Litteratur: C. A. Meyer et Bongard 1845; Ledebour, Bunge 1835; Trautvetter 1860—1867; Krassnoff 1883; Koptjeff 1858; Stschegleeff 1854; Teplouchoff 1871; Karelin 1840, 1847; Gebler 1836; Tschihatscheff 1845; Potanin, resp. Kryloff 1891—1892; Trautvetter 1887.

Sammlungen: Slowzoff, pl. e gub. Tobolsk. Wenkowsky et Klemenz, pl. e Sibir. occident, 258 sp. Hermann et Meinshausen, herb. Ural, 360 sp. Lessing, pl. in itin. per Sibiriam lectae, 100 sp. Haupt, herbar. Sibiriae mediae, 400 sp. Gebler, Schangin, Sievers, Politoft, Koptjeff, pl. Altaicae, 1200 sp. Schrenk, herb. Songoricum, 1500 sp. Karelin et Kiriloff, pl. Songoricae, 1100 sp. Konowaloff et Turczaninoff, pl. circa Krasnojarsk lectae, 200 sp. Ludwig, pl. altaicae et songoricae. Mirosmitschenko, pl. songor., 160 sp. Romanowsky, lichen. Alatau cisil. 13 sp.

*) Bei Cis- und Transkaukasien ist eine genaue Scheidung der Litteratur und der Sammlungen nicht durchführbar; dasselbe gilt auch mehr oder minder von Sibirien und Turkestan.

Oestliches Sibirien: Gouv. Jenisseisk.

Litteratur: Martjanoff 1882, 1883; Saccardo 1883; Prein 1884; Krapotkin 1872; Prein 1891; Trautvetter 1856.

Gouv. Irkutsk.

Litteratur: Herder 1864—1892; Radde 1862; Prein 1890.

Amur-Gebiet.

Litteratur: Maximowicz 1859, 1866—1890; Schmidt 1861; Regel 1861; Ruprecht 1856, 1859; Korshinsky 1892—1893; Kusnetzoff 1892; Przewalsky 1870; Busse 1871.

Transbaikalisches Gebiet.

Litteratur: Turczaninoff 1856—1857; Freyn 1892.

Das Gebiet am Stillen Ocean. (Meer-Gebiet.) Chabarowka.

Litteratur: Glehn 1867; Schmidt 1862, 1868, 1872; Ruprecht 1851.

Das Gebiet von Wladiwostock.

Das Gebiet von Jakutzk.

Litteratur: Ditmar 1890; Meinshausen (Wilui) 1871; Glehn 1875; Herder 1859, 1864—1892; Rach 1859; Kjellman 1879, 1882; Middendorff 1864, 1867; Regel 1858—1862; Trautvetter 1856, 1871—1889; Ruprecht 1859; Ferd. Müller 1881; Czkanowsky 1882, 1885.

Sammlungen: Sensinoff, pl. circa Nertschinsk lectae, 400 sp. Plantae Kjachstens (Asiat. Depart.), 46 sp. Turczaninoff, herb. baical-dahur, 1450 sp. Tiling, pl. Ajanenses, 356 sp. Scharypoff, pl. circa Nischne-Kolymk lectae, 120 sp. Strutschkow, pl. circa Jakutzk lect., 31 sp. Czekanowsky, pl. fl. Lena, 313 sp. Walront, pl. Ochotenses, 60 sp. Stubendorff, Algae Ochotenses. Stubendorff pl. in it. per Sibirium orient. et Kamtschatkam lectae, 1000 sp. Middendorff, pl. Taimyrenses et Boganid, 160 sp. Rieder, Langsdorff, Levicky und Geogr. Gesellschaft, pl. Kamtschaticae, Orloff, pl. e Sibiria maxime orientali, 125 sp. Kusmischscheff, Levitzky, Peters, Pilgradt, Rastargujeff, Rieder, Stewart, pl. e Sibir. orient. et e Kamtschatka. Wright, plants of Arctic Asia, 200 sp. Maydell, pl. Sibir. bor. orientalis, 275 sp. Stubendorff, Pawlowsky, Petroff, Podgorbunsky, Maydell, Schachurdiu, pl. e Sibiria bor.-orientali. Skalowsky, pl. litt. mar. Bering. 196. Maximowicz, herb. flor. Amurensis (1853—1855) et (1859—1860), 1000 sp. Paltschewsky, pl. e Mandshuria, 90 sp. Radde, pl. Sibir. orient. et Amur, 1500 sp. Czekanowsky 1882. Weyrich et Ditmar, pl. Amurenses. Maack, pl. Ussurienses, 650 sp. Przewalsky, pl. Ussur. 200 sp. Goldenstädt, pl. Amur. et Snifun, Wilford, pl. Mandshuricae, 100 sp. Augustinowicz, pl. Sachalin, 713 sp. Augustinowicz, pl. Sachalin, 144 sp. Augustinowicz, pl. Sibir. (3500 nrm.). Augustinowicz, pl. Kolym. (400 sp.). Augustinowicz, pl. Wladiwodst., 270 sp. Mizul, pl. Sachalin 200 sp. Schmidt, Glehn, Brylkin, 400 sp. Grebnitzky, Musci et lichen. e Mandshuria austr., 80 sp. Chodorowsky, pl. Wladiwodstok, 12 sp.

Mittel-Asien: Das Gebiet von Turgai.

Litteratur: Bunge 1851.

Das Gebiet von Uralsk.

Litteratur: Meinshausen 1860; Smirnow 1870; Regel 1872.

Sammlungen: Burmeister, pl. Uralsk, 530 sp.

Turkestan'sches General-Gouvernement: Der Landestheil am Amu-Darja (Petro-Alexandrowsk).

Litteratur: Basiner 1844, 1848; Smirnow 1875; Sorokin 1884.

Transkaspisches Gebiet (Krassnowodsk).

Litteratur: Trautvetter 1885; Becker 1885; Karelin 1839; Kuntze 1883; Radde 1885—1887; Antonoff 1890—1892; Lipsky 1891.

Der Serafschan'sche Kreis (Samarkand).

Litteratur: Bunge 1851; E. Regel 1873—1886; A. Regel 1870—1885; Franchet 1883—1885; Friedrich 1880; Sewerzoff 1867, 1869, 1875.

Das Gebiet von Semiretschensk (Wernoje).

Litteratur: Fischer et Meyer 1841—1842; Regel et Herder 1864—1878; Seinenoff 1858; Osten-Sacken et Ruprecht 1869; Trautvetter 1866—1867; Spoerer 1888.

Sijr-Darja-Gebiet (Taschkent).

Litteratur: Winckler 1886—1892; Lansdell 1885; Smirnow 1875.

Das Gebiet von Ferghana (Margelan).

Litteratur: Middendorff 1880; Wilkins 1884.

Sammlungen: Smirnow, pl. Amu-darja, 126 sp. Karelin, Becker, Borschtschhoff. 1100 sp. (pl. transcaspiæ.) Becker, pl. in ad Achali teke lect. 268. Bunge, rel. Lehmannianæ. Semenoff, pl. Cis- et trans-Ilienses, 880 sp. Potanin, Tarbagatai e Saissan, 430 sp. Sewerzow, pl. e Karatau, 180 sp. Flora turkestanica, coll. ab A. Regel, Fedtzenko, Fetissow, Korolkow, Kuschakewicz, Krause, Newessky, Larionow, Majew, circa 8000 ex. Krassnoff, pl. Ilienses, 1100 ex. Kuschakewicz, pl. turkestan, 2000 ex. Radde, pl. e Turkmenia et Turkestan occidentali (1886—1887), 970 sp.

Botanische Gärten und Institute.

Royal Gardens, Kew.

New Orchids. Decade 8. (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 88. 1894. p. 154—159.)

Es werden die folgenden neuen Arten von R. A. Rolfe beschrieben:

Pleurothallis inflata, Colombia. — *Dendrobium Sanderianum*, Borneo. — *D. glomeratum*, Molukken. — *Thunia Brymeriana*, Burma. — *Coeloglyne Mossiae*, Nilghiri-Berge. — *Cattleya Brownii*, Brasilien, Minas Geraes. — *Epidendrum Hartii*, Trinidad (J. H. Hart). — *Ornithidium fragrans*, Heimath unbekannt. — *Oncidium brevilabrum*, Heimath unbekannt. — *Serrastylis modesta*, Anden von Colombia.

Serrastylis wird als neue Gattung beschrieben. Dieselbe ähnelt der Gattung *Trichopilia* in den vegetativen Organen und der Gattung *Brassia* in der Inflorescenz; der Bau der einzelnen Blüten weicht aber erheblich von letzterer ab.

Stapf (Kew).

Flora of Aldabra Islands. (Bulletin of Miscellaneous Information. No. 89. 1894. May. p. 146—151.)

Dies ist ein Verzeichniss der von Dr. W. L. Abbott auf den Aldabra-Inseln, einer kleinen Inselgruppe nördlich von den Comoren und Madagascar, gesammelten Pflanzen. Die Bestimmungen wurden von J. G. Baker vorgenommen. Der allgemeine Florencharakter ist, wie zu erwarten war, tropisch-afrikanisch und maskarenisch. Die neuen Arten sind aber relativ zahlreich, wenn man den geringen Rauminhalt und die geringe Höhe der Inseln in Betracht zieht. Die Zahl der aufgezählten Arten ist 52, wovon 9 als neu beschrieben werden. Mehr als ein Drittel der Arten sind über den grössten Theil der Tropen verbreitet. Die Arten vertheilen sich auf die folgenden Familien:

Capparideae (2), Portulacaceae (1), Malvaceae (2), Tiliaceae (1), Zygophylleae (1), Simarubaceae (1), Ochnaceae (1), Celastraceae (1), Rhamnaceae (2), Sapindaceae (1), Leguminosae (5), Rhizophoraceae (1), Combretaceae (1), Lythraceae (1), Rubiaceae (4), Goodeniaceae (1), Plumbaginaceae (1), Oleaceae (1), Myrsineae (1), Apocynaceae (1), Asclepiadaceae (3), Boraginaceae (1), Convolvulaceae (2), Solanaceae (1), Acanthaceae (1), Verbenaceae (2), Nyctaginaceae (1), Amarantaceae (1), Euphorbiaceae (3), Urticaceae (2), Liliaceae (3), Cyperaceae (2).

Neu beschrieben werden:

Grewia Aldabrensis Baker, *Pavetta trichantha* Baker, *Tricalysia cuneifolia* Baker, *Myrsine cryptophlebia* Baker, *Solanum Aldabrense* Wright, *Hypoestes Aldabrensis* Baker, *Clerodendron minutiflorum* Baker, *Euphorbia (Goniostema) Abbottii* Baker, *Ficus (Urostigma) Aldabrensis* Baker.

Stapf (Kew).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanisches Centralblatt](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [58](#)

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

Artikel/Article: [Sammlungen. Uebersicht über die botanische beschreibende Litteratur und die botanischen Sammlungen des Kaiserlichen botanischen Gartens in St. Petersburg. 385-392](#)