

Resedaceae Africae tropicae.

Von

J. Perkins.

Die Familie der *Resedaceae* tritt mit weitaus der Mehrzahl der Art im Mittelmeergebiet auf. Eine Anzahl von Arten ist jedoch im tropisch Afrika heimisch. Da diese letzteren nie zusammenhängend behandelt worden sind, schien es mir zweckmäßig, sie einmal zusammenzustellen und ihre verwandtschaftlichen Beziehungen zu den anderen Mitgliedern der Familie zu erörtern.

Übersicht der Gattungen.

- | | |
|--|----------------------|
| A. <i>Carpidia libera</i> ; placenta centrali-basilaris; ovula erecta | 4. <i>Caylusea</i> |
| B. <i>Carpidia</i> in ovarium 4-loculare connata; placentae parietales multiovulatae; ovula pendula. | |
| a. Petala et stamina perigyna | 2. <i>Randonia</i> |
| b. Petala et stamina hypogyna. | |
| α. Petala laciniis calycis isomera. Fructus apice hians vel rarissime clausus | 3. <i>Reseda</i> |
| β. Petala 2 laciniis calycis pauciora. Fructus apice hians | 4. <i>Oligomeris</i> |
| γ. Petala nulla. Fructus apice clausus | 5. <i>Ochrademus</i> |

1. *Caylusea* A. St. Hil.

Es sind von der Gattung 3 Arten bekannt, 2 davon aus Nordafrika und Arabien, 1 aus dem tropischen Afrika, nämlich:

C. abyssinica (Fresen.) Fisch. et Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. VI (1840) 43; Müll. Arg. in Mon. Resed. t. X. fig. 433 (1857) 229; in F. Prodr. XVI. 2 (1868) 534; *Reseda abyssinica* Fresen. in Mus. Seckenb. I (1837) 406. — *Reseda pedunculata* R. Br. in Salt. Abyss. Ap. (1844) C.

Von Abyssinien durch das Somaliland und Britisch-Ostafrika bis nach Uebe in Deutsch-Ostafrika in den Hochländern auf Äckern und Grasland sehr verbreitet. Der Same kommt beim Dreschen von Tef (*Agros. abyssinica*) leicht unter die Frucht und macht, wenn er nicht entfernt ist, das Brot bitter; ist auch Haustieren schädlich (nach SCHUMPER).

2. *Randonia* Cosson.

Von den 2 *Randonia*-Arten ist die eine in Nordafrika verbreitet, während die andere im Somaliland auftritt.

R. somalensis Schinz in Bull. Herb. Boiss. III (1895) 398.

Somaliland: Abdallah (KELLER a. 1894).

3. *Reseda* L.

Von der Gattung *Reseda* findet man in unserem Gebiete 6 Arten, von denen 2 neu sind.

Übersicht der Arten.

- Folia pinnatisecta.
- a. Segmenta angustissime linearia vel filiformia. 4. *R. oligomeroides*
- b. Segmenta linearia. 2. *R. Gilgiana*
- Folia integra vel saepius parce profunde incisa.
- a. Folia longe griseo-pilosa. 3. *R. villosa*
- b. Folia glabra.
- α. Capsula clausa, compressa 4. *R. Ellenbeckii*
- β. Capsula hians, cylindrica.
- I. Folia late ovata apice obtusa 5. *R. somalensis*
- II. Folia lanceolata apice acuta. 6. *R. amblyocarpa*.

1. *R. oligomeroides* Schinz in Bull. Herb. Boiss. III (1895) 397. —

2. *Carmen Sylvae* Volkens et Schweinf. in Ghika Pays des Somalis (1898) 202.

Somaliland: Thujusteppe (KELLER n. 52. — Blühend und fruchtend im Jahre 1894); Burka (Fürst GHİKA. — Im Dezember blühend und fruchtend); Ueb Karenle (RUSPOLI-RIVA n. 926); Torrente Danna vallite del Uebi (RUSPOLI-RIVA n. 967).

2. *R. Gilgiana* Perk. n. sp. — Herba (ex ELLENBECK); caules erecti, teretes, pallide virides, parce ramosi, dense foliosi; folia alterna, circiter 9 cm longa, plerumque pinnatifida, segmenta linearia, integra, utrinque glabra, pauca inferiora indivisa. Flores circiter 5 mm longi, pedicello circiter 3 mm longo, papilloso, racemum densum elongatum speciformem 12—15 cm longum formantes; bractee circiter 6 mm longae, lineares ad rami apicem longe exsertae; sepala 6, aequalia, decidua, lanceolata, apice obtusa, 3—4 mm longa; petala 6, aureo-lutea (ex ELLENBECK), inaequalia, majoribus 6—7-partitis, ceteris 3-partitis vel integris, lacinulis longis, linearibus; stamina 17—21, 3 mm longa; antherae oblongae, basifixae; amenta mox decidua; ovarium 3-dentatum; capsula (immatura) erecta, glabra, oblonga, ore aperta, obtuse tridentata, 3 mm longa; semina reniformia, rugulosa, parva, (immatura) lutea.

Somaliland: Golis Range (DRAKE-BROCKMAN n. 284).

Gallahochland: Boran, Karro Gudda massenhaft am Rande des

trockenen Flußbettes (ELLENBECK n. 2464. — Im Mai blühend und r jungen Früchten).

3. *R. villosa* Coss. in Bull. Soc. Bot. Fr. VI (1859) 392. — *Reseda tomentosa* Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 578, (sphalmate. *R. sudanica* A. Chevalier in Act. Congr. Intern. Bot. (1900) 273.

Diese Art ist in Marokko und Algier in den Wüsten weit verbreitet. Sudan: Gebiet von Timbuktu, Gassa (A. CHEVALIER n. 2524).

4. *R. Ellenbeckii* Perk. n. sp. — Herba vel suffruticosa; caud erecti, teretes, pallide virides; folia alterna, petiolata, petiolo 1,5—2 longo, 8—12 cm longa, 2,5—3,5 cm lata, ovato-oblonga vel oblonga lanceolata, basi in petiolum angustata, apice breviter acuminata vel acuta rigide membranacea, utrinque glabra. Flores circiter 2 mm longi, pedicelo 1 mm longo, papilloso, racemum densum elongatum spiciformem, 10—35 cm longum formantes; bracteae 3—4 mm longae, lineares; sepala aequalia, decidua, lanceolata, acuta, 2 mm longa; petala 5, viridia (ELLENBECK), late obovata, inaequalia, margine superiore laciniata, 1,5—2 mm longa; stamina 10—11, circiter 2 mm longa; antherae oblongae, basifixae, filamenta mox decidua; ovarium 2-loculare, obovatum, compressum, brevissime 2-dentatum; capsula pendula, obovata, brevissime mucronulata, compressa, 1,4 cm longa, 9 mm lata, multiovulata, ore clauso, semina nigra, reniformia, ruguloso-scribiculata, parva.

Somaliland: Juri, Berg Audo, an trockenen, steinigten Plätzen (RUSSELL RIVA n. 994). — Gallahochland: Boran, Tarro Gumbi (ELLENBECK n. 2000. — Im Mai 1901 blühend).

Frucht und Fruchtknoten von *Reseda Ellenbeckii* weichen vom Normalverhalten der *Reseda*-Arten dadurch ab, daß sie geschlossen und fächerig sind; bei *Reseda* findet man sonst (nach MÜLLER ARG.) dieses Verhalten niemals. Da die Blüte in allen anderen Merkmalen mit den übrigen *Reseda*-Arten übereinstimmt, so dürfte es sich, auf Grund der auffallenden Bildung der Frucht empfehlen, eine neue Sektion zu bilden.

Sect. V. **Neo-Reseda** Perk. Ovarium 2-merum. Fructus apice clausus.

5. *R. somalensis* Baker f. in Journ. Bot. XXXIV (1896) 51.

Somaliland: am Schebeli (DONALDSON SMITH. — Im Mai 1894 blühend und fruchtend), Webi Habir (KELLER n. 5^a. — Mit Blüten).

6. *R. amblyocarpa* Fresen. Beitr. zur Flora v. Abyssin.; in M. Senckenb. II (1837) 408; Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 580.

Var. *typica* Perk. n. var.; folia 5—10 cm longa, plerumque divaricati pedunculus 1,5—3 mm longus.

R. lurida Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857) 452, t. VII. fig. 406.

R. Quartiniiana A. Rich. Tent. Flor. Abyssin. I (1847) 43.

Abyssinien (SCHIMPER, RÜPPELL).

Somaliland: Arewegua, um 900 m ü. M. (ELLENBECK n. 288, HILDEBRANDT).

Var. *adenensis* Perk. n. var.; folia dense conferta, rarissime dis-
sa, parva, 1,5—4 cm longa, pedunculus 1,5—2 cm longus.

Aden (ELLENBECK, LUNT, BALFOUR, SCHWEINFURTH).

Var. *eritreae* Perk. n. var.; folia distantia, pedunculus 3 mm longus.
petala profunde laciniata.

Eritrea: bei Mahio im Tale des Haddas, 1000—1075 m ü. M.
SCHWEINFURTH n. 234).

Oligomeris Cambess.

Die Gattung *Oligomeris* ist in Südafrika reicher entwickelt als im
Mittelmeergebiet. *O. subulata* findet sich von Indien im Osten durch Be-
tschistan, Afghanistan (ex MÜLL. ARG.), Persien, Ägypten, Arabien, Nord-
afrika bis nach den Canarischen Inseln und Nordamerika verbreitet.

1. *O. lycopodioides* Schinz et Dinter in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 III
(1903) 812.

Deutsch-Südwest-Afrika: Groß-Namaland, Windhoek auf Kalk
DINTER n. 330. — Blühend und fruchtend; DINTER n. 337. — Im De-
cember 1906 blühend und fruchtend; TROTHA n. 403A. — Im Februar
(blühend).

2. *O. Burchelli* Müll. Arg. ex Harv. et Sond. Flor. Cap. I (1859—1860).
5; Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 586. — *Holopetalum Bur-*
chelli Müll. Arg. in Schlechtend. Bot. Zeit. XVI (1856) 39 et in Monogr.
Resed. t. IX. fig. 127 (1857) 242.

Kapland (BURCHELL n. 1850, 2549 in herb. DC.). Diese Art habe ich
nicht gesehen.

3. *O. Dregeana* (Presl) Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857) 246, t. X.
fig. 129e; in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 586. — *Reseda Dregeana* Presl
Bot. Bemerk. (1844) 8. — *Resedella Dregeana* Müll. Arg. in Bot. Zeit.
IV (1856) 39.

Kapland: Cathcart (O. KUNTZE. — Im Februar blühend und fruchtend).
Transvaal: Hohe Feld bei Charleston (ENGLER n. 2502. — Im August
1905 mit Frucht).

Natal: Van Reenen, 1250—1500 m ü. M. (J. M. WOOD n. 6553. —
im November 1897 blühend).

4. *O. capensis* (Burm. f.) Harv. Flor. cap. I (1859—60) 64. — *Re-*
veda capensis Burm. f. Fl. cap. Prodr. (1768) 13. — *Reseda dipetala* Ait.
Bot. Kew. ed. 4 II (1789) 432. — *Dipetala capensis* Rafin. Flor. tellur. III
(1836) 73. — *Oligomeris dipetala* (Ait.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2
(1868) 585.

Var. *eucapensis* Perk. — *O. dipetala* Müll. Arg. *α. capensis* Müll.
Arg. l. c. 585. — *Reseda capensis* Thunb. Flor. cap. ed. Schult. (1823)
102. — *Holopetalum pumilum* β *majus* Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857)

210. — *Oligomeris capensis* β *virgata* Harv. Flor. cap. I (1859—60) 6 pr. p.

Kapland (ECKLON n. 443, Lalande), Malpertis, Ratelfontein im Gebirge Fraserburg, 1500 m ü. M. (BOLUS n. 1404. — Im Januar 1888 blühen und fruchtend).

Var. *virgata* Harv. Flor. cap. I (1859—60) 64 pr. p. emend. Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 585. — *Holopetalum pumilum* Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857) 209 pr. p.

Kapland: Karroo Bosch (BURKE), Griqualand West im sandigen Boden 400 m s. m. (MARLOTH n. 856. — Im Januar 1886 blühend).

Var. *pumila* (Turcz.) Harv. l. c. 65; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. 2 (1868) 585. — *Holopetalum pumilum* Turcz. Dec. pl. non descript. in Bull. Soc. Mosc. XVI (1843) 54; Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857) 209 t. IX. fig. 425.

Kapland (DREGE n. 7533), Warmwaterberg (MUND und MAIRE).

5. *O. spathulata* (Turcz.) E. Mey. ex Harv. et Sond. Fl. cap. I (1859—60) 65; Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 586. — *Holopetalum spathulatum* Turcz. in Bull. Soc. Mosc. XXVII. 2 (1854) 330; Müll. Arg. in Schlechtend. Bot. Zeit. (1856) 39, et in Monogr. Resed. (1857) 210 t. IX. fig. 426.

Kapland: Orangelluß in der Ebene und auf Hügeln, 200 m ü. M. (DREGE).

Deutsch-Südwestafrika: Angra Pequena, an Sandstellen zwischen Felsen (HERMANN n. 43. — Im Dezember blühend und fruchtend), Lüderitzbucht, Ratfordbay, 20 m ü. M. (RANGE n. 208. — Im Februar 1907 blühen und fruchtend).

5. *Ochradenus* Del.

Afrika besitzt 5 Arten der Gattung *Ochradenus*, von denen aber nur 2 im tropischen Afrika vorkommen.

1. *O. baccatus* Delile Flor. aegypt. (1813) t. 34, 236; Müll. Arg. Monogr. Resed. (1857) 94, t. VI. fig. 84; in DC. Prodr. XVI. 2 (1868) 589.

O. baccatus Delile ist von Ostindien (Sindh) durch Persien, Arabien, Kleinasien, Ägypten, Socotra, Abyssinien, Somaliland zerstreut.

2. *O. somalensis* Baker f. in Journ. Bot. (1896) 52.

Somaliland: am Schebeli (DONALDSON SMITH), Harar-Berbera (RUSPOLI RIVA n. 349, mit Frucht).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1909

Band/Volume: [43](#)

Autor(en)/Author(s): Perkins Janet R.

Artikel/Article: [Resedaceae Africae tropicae. 415-419](#)