

Pflanzen auch eine sehr ähnliche Verbreitung zeigen; beide sind nämlich sowohl auf dem Aberdare, als auch im Gebiete des Kari-simbi gesammelt worden, die *Sonchus*-Art ausserdem noch in einigen anderen Gegenden. Auf der Hochebene des Mt. Aberdare ist *Crepis scaposa* var. *taraxaciformis* in der oberen Bambusregion eine Charakterart, die durch ihr Aussehen an ein *Taraxacum* gemahnt.

11. *Crepis Rüppellii* Sch. Bip. — Taf. V, Fig. 3.

C. H. SCHULTZ BIP. in Flora oder Allgem. Bot. Zeit. XXII p. 20 (1839) et in Museum Senckenberg. III p. 57 (1839); VATKE in Linnaea 39 p. 515 (1875); OLIV. & HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 450 (1877); ENGLER. Hochgebirgsflora d. trop. Afrika p. 453 (1892); S. MOORE in Journ. Linn. Soc. Bot. 35 p. 367 (1902); PIROTTA in Ann. R. Istituto Bot. Roma VIII p. 196 (1904). — Syn.: *Brachyderaea Rüppellii* Sch. Bip. in SCHWEINF. Fl. Aethiop. p. 283 (1867). — *Crepis abyssinica* Sch. Bip. in Flora oder Allgem. Bot. Zeit. XXII p. 20 (1839) et in Museum Senckenberg. III p. 56 (1839); WALPERS, Repert. II p. 697 (1843). — *Brachyderaea abyssinica* Sch. Bip. in SCHWEINF. l. c. p. 283. — *Crepis adenothrix* Sch. Bip. in Herb. Schimp. Abyssin. I: 217. — *Barkhausia adenothrix* A. Rich. Fl. Abyssin. I p. 465 (1847). — *Picris sulphurea* Schweinf. Fl. Abyssin. Sept. Col. Eritrea (1892) n. 1293 bis, sec. PIROTTA, l. c. — Specimen originale: RÜPPELL in herb. Francofurt.

Sudan: Darfur, Jebel Marra, Niurnya, ca. 2000 m ü. d. M. (mit Blüten und Früchten [»flowering nearly over now«] Febr. 1921. — LYNES n. 19; herb. Kew.); Jebel Marra, ca. 2900 m ü. d. M. (blühend März 1921. — LYNES n. 55; *ibid.*).

Abessinien: ohne näher angegebenen Fundort (blühend. — RÜPPELL; herb. Francofurt. — Original der Art); zwischen Halei und Temben (blühend und fruchtend Mai 1832. — RÜPPELL; *ibid.* — Original der *Crepis abyssinica* Sch. Bip.); auf trockenen Hügeln bei Adoa (mit Blüten und Früchten 4. I. 1838. — SCHIMPER I: 217; herb. Holm., Berol. et Kew. — Original der *Cr. adenothrix* Sch. Bip.); ohne Fundort (blühend und fruchtend Juli—Aug. 1847. — SCHIMPER (?); herb. Berol.); ohne Fundortsangabe (mit Blüten und Früchten 1853. — SCHIMPER n. 284; herb. Berol. et Kew.); Debra Tabor auf den Bergen, 2400—2500 m ü. d. M. (blühend 28. IX. 1863. — SCHIMPER; herb. Berol.); Samen, an Sankaber (blühend 17. I. 1862. — STEUDNER n. 421; *ibid.*); Gaffat bei Debra Tabor (blühend und fruchtend Mai 1862. — STEUDNER n. 431 partim; *ibid.*), »altoplano Talanta« (mit Blüten und Früchten Apr. 1868. — ROHLFS n. 29; *ibid.*); Gebet, Gerrara, 2560 m ü. d. M. (blühend 29. XII. 1880. — ROHLFS und STECKER; *ibid.*).

Eritrea: in der Nähe von Saganeiti, 2200 m ü. d. M. (blühend und fruchtend Apr. 1892. — SCHWEINFURTH und RIVA n. 1376 und 1734; herb. Berol.).

Gallahochland: Arussi, Bergabhang in hohem Grase, 2500 m ü. d. M. (spärlich blühend und reichlich fruchtend 10. VII. 1900. — ELLENBECK

stiele und die schmalen äusseren Hüllschuppen sind besonders charakteristisch. Die Pflanze hat eine gewisse Ähnlichkeit im Habitus mit *Crepis tenerrima*, aber die Anzahl der inneren Hüllschuppen ist die für *Rüppellii* typische.

var. *centrali-africana* R. E. Fr. nov. var. — Specimen originale: ROB. E. FRIES n. 1507 in herb. Upsal. — Folia rosulata, membranacea, obovato-spathulata, apice rotundata vel rotundato-acuta, basi in petiolum brevem sensim angustata, minute laxequedenticulata; rarius dentibus deltoideis ad 3 mm altis instructa, glabra vel laxe breviterque hirsuta, 4—8 cm longa, 1—3 cm lata. Caules plus minus erecti, stricti, 35—50 cm alti, glabri, striati, ad medium vel supra (rarius infra) ramosi; rami erecti setis brevibus basi crassis laxissimis instructi vel glabri, bracteis linearibus ad 1 (—2) cm longis sustenti. Capitula pauca vel nonnulla corymbosa; pedunculi 1,5 usque ad 7 cm longi, graciles, minute tomentelli, apicem versus bracteis nonnullis linearibus vulgo sursum curvatis, 2—3 mm longis et in calyculum capituli transeuntibus parati. Involucri 7—8 mm longi foliola exteriora lineari-subulata, interiora 8 längiora subaequilonga, lineari-lanceolata, intima scarioso-marginata, dorso minute tomentella et insuper setis nigris brevibus instructa. Flores capitulum 3—4 mm superantes. Achaenia circ. 6 mm longa, in collum sensim angustata.

Ruwenzori, ca. 1700 m ü. d. M. (blühend und fruchtend April. — SCOTT ELLIOT n. 7595; herb. Kew. et Berol.). — Kiwuvulkangebiet: Ninagongo, Bergsteppe auf Lavastrom selten, 1800—2000 m ü. d. M.; Blüten goldgelb (blühend 1. X, 1907. — MILDBRAED n. 1276; herb. Berol.). — Rusisi-Tal: Gebirge am Südende des Kiwusees auf mit kurzem Grase bewachsener Bergwiese, ca. 1500 m ü. d. M. (blühend und mit unreifen Früchten 14. XII. 1911. — ROB. E. FRIES n. 1507; herb. Upsal.).

Die Varietät ist vom Haupttypus gut unterschieden durch breite, dünne und gewöhnlich fast ganzrandige Blätter, durch hohe, aufrechte und gewöhnlich erst nach der Mitte zu oder darüber verzweigte Stengel, schlanke Infloreszenzzweige und lineare, nicht geflügelte äussere Hüllschuppen. Auch in geographischer Hinsicht nimmt sie ein von der Hauptart wohl geschiedenes Gebiet ein.

In den Wissensch. Ergebn. d. Schwed. Rhodesia-Congo-Exp. 1911—12 Bd. I S. 353 (1916) habe ich das von mir am Südende des Kiwusees gesammelte Exemplar als *Crepis Rüppellii* erwähnt und angegeben, dass es hochgewachsen war. Das Mildbraedsche Exemplar ist von MUSCHLER in den Wissensch. Ergebn. d. Deutsch.

Zentral-Afrika-Exp. 1907—08, Bd. II S. 389 als *Senecio Hochstetteri* Sch. Bip. angeführt worden; an eine *Senecio* erinnern die Blütenköpfchen zweifellos wegen ihrer kurzen und schmalen äusseren Hüllschuppen, die sich deutlich von den inneren, bedeutend längeren unterscheiden.

Species dubia.

*Crepis nivalis* Sch. Bip. ex SCHWEINF. et ASCHERS. in SCHWEINF. Fl. Aethiop. p. 284 (1867), nomen nudum. — Aus Abessinien angegeben. Ich habe kein Material gesehen, das mit diesem Namen gemeint sein könnte (vgl. OLIV. & HIERN in OLIV. Fl. trop. Afr. III p. 448, 1877).

Tafelerklärung.

Tafel IV.

(Ungefähr  $\frac{2}{3}$  der natürl. Grösse).

*Crepis Newii* Oliv. & Hiern. (Das Originalexemplar).

Tafel V.

( $\frac{2}{3}$  der natürl. Grösse).

Fig. 1—2. *Crepis carbonaria* Sch. Bip. (Die beiden von RÜPPELL gesammelten Originalexemplare).

» 3. » *Rüppellii* Sch. Bip. (Das Ruppellsche Originalexemplar).

Tafel VI.

(Alle in natürl. Grösse).

Fig. 1. *Crepis Ellenbeckii* R. E. Fr. (Originalexemplar).

» 2. » *scaposa* R. E. Fr. (FRIES n. 1837; Originalexemplar).

» 3. » » (FRIES n. 1837 a).

Tafel VII.

(Natürl. Grösse).

Fig. 1. *Crepis scaposa* R. E. Fr. (FRIES n. 524).

» 2. » » var. *taraxaciformis* R. E. Fr. (FRIES n. 2264).