

dies aus zahlreichen abstehenden schwarzen Zotten bestehend, oft auf den Köpfchenstiel, ausnahmsweise auch auf die obersten Stengelblätter herabreichend: f. *hirsuta* (Froel.) Rech. fil.

oder aus spärlichen bis reichlichen weißen Flocken bestehend (var. *albofloccosa* Rech. fil.) oder überdies mit zahlreichen bis spärlichen schwarzen Zotten versehen (var. *nigrovillosa* Rech. fil.).

***Crepis Kernerii*** Rech. fil., n. sp. — Caulis humilis 5—10 (—15) cm, nunquam ultra 20 cm altus, saepissime monocephalus, rarius furcatus bicephalus, rarissime tricephalus. Folia basalia exteriora plerumque integerrima lineari-lanceolata, interiora ut caulina inferiora anguste linearia, tenuiter runcinato-dentata. Pedunculi crassi. Involucrum magnum, 10—(12)—14 mm longum, campanulatum, basi rotundatum, phyllis intimis late linearibus apice obtusiusculis vel subito breviter acuminatis. Indumentum involucri e floccis appressis albidis praeterea e villis atris crispatis copiosissimis consistens, saepe in pedunculum, raro atiam in folia superiora quidem decurrens (f. *hirsuta* [Froel.] Rech. fil.).

Synonyme: *C. Jacquini* Tausch, Flora 11, Ergbl. 1, 79, 1828 et auctorum p. p., quoad plantam ex Alpibus borealibus a Salisburgia occidentem versus ex alpinis centralibus australibusque et e montibus illyricis.

*C. chondrilloides* auct. p. p. non Jacq., Enum. stirp. Vindob. 312, 1762.

*Geratium chondrilloides* Rehb., Fl. germ. exc. 260, 1831, p. p.

*C. chondrilloides* γ. *rhatika* Froel. ap. DC. Prodr. 7, 1, 171, 1838 et probab. etiam δ. *dissecta*, ε. *hirsuta*, ζ. *integrifolia*, η. *nana* Froel., l. c., non *C. Jacquini* var. *rhaetica* Neilr., Fl. Niedöst. 428, 1858.

Belege: Salzburg: Watzmann, 8678' (Halácsy), Hoher Göll, Hochbrett, 1900 m (K. H. R.), Loferer Steinberge, Reifhorn, 2200 m (K. H. R.), Leoganger Steinberge, Birnhorn, 2300 m (K. H. R.), Lungau, Lantscheldgraben im Taurachwinkel gegen die Glöcknerin (Vierhapper), Weißbriachwinkel, Weiße Wand im Laschfeldgraben (Vierh.), Hochfeindkette, Amboßgraben im Taurachwinkel bei Tweng (Vierh.). — Tirol: Nordtiroler Kalkalpen: Karwendelgebirge, Arzler Scharte gegen Pfeisalm, 2100 m (L. R.), Lafatscherjoch bei Hall, 2080 m (K. H. R.), zwischen Bettelwurfhütte und Lafatscherjoch, 2200 m (K. H. R.), Erlspitze, 2200 m (L. R.), Seefelder Spitze, 2200 m (L. R.), Birkkaar, 1600 m (L. R.), Solstein (J. Schneider), Mieminger Gebirge, Hochmunde, 2669 m (L. R.), Lechtaler Alpen, Schnanser Tal bei St. Anton (Korb); Zentralalpen: Blaser bei Matrei, 2200 m (Obrist in Fl. exs. Austr.-Hung. 198, Kerner), Gschnitztal, Magdalenenkirchlein, 1670 m (Handel-Mazzetti), Gschnitz gegen Hematkehl, 1800 m (Handel-Mazzetti), zwischen Gschnitz und Tribulaunhütte (Korb), Gschnitztal (R. Wettstein), Oetzal, Mariaberg bei Obsteig (Wöhr), Stifiser Joch (R. Wett-

stein); Süd-Tirol: Ortlergruppe, unter der Payerhütte gegen Trafoi, 2500 m (Handel-Mazzetti), Brentagruppe, Bocca Gogliarda (Gelmi), Campiglio verso Bocca di Brenta (Sardagna), Molveno, Valle delle Seghe (Sardagna), Nonsberg, Malga Pra della Vacca bei Tres, 1450 m (Handel-Mazzetti), Mte. Baldo (Kellner), Dolomiten, Rienztal ober Schluderbach (Korb), Sexten (Gander), Fischleintal (Bronold), Ampezzo, Strada ai Tre Sassi, 6000' (Sonklar), Pordoi-Joch, Bindelweg, 2300 m (K. H. R.), Wolkenstein im Grödnertal (J. Schneider), Schlern, 2100—2400 m (Sonklar, Vierhapper, Val de Lievre), Alpen um Bozen (Grabmayr); Lienzer Dolomiten, Kerschbaumer Alm 2000 m (L. R., J. Vetter), Spitzkofel, 2300 m (L. R.), Hochstadel, Baumgartnergrat, 2250 m (L. R.). — Vorarlberg: Nächst dem Lünensee bei Bludenz (J. Vetter). Schweiz: Graubünden, bei Schmelzboden an der Abulabahn (Wöhrl), Albula, 2300 m (Jäggi), Ofengebiet, Buffalora, 2500 m (Vierhapper), Arosa, Altein, 1700—2100 m (Braun-Blanquet, Fl. rhaet. exs. 98). — Italien: Longob. super., Prov. di Sondrio, Bormio, Mte. Braulio, 1800—2400 m (Longa, Fl. ital. exs. II, no. 1796), Trento, Mte. Bondone, Terrarossa (Sardagna), Fassa, Alpe Rodella (Sardagna), Veneto, Prov. di Belluno, San Vito del Cadore, Forcella piccola, Mte. Antelao, 2100 m (Pampanini). — Kärnten: Karnische Alpen, Trogkofel (L. R.). — Krain: Julische Alpen, Triglav, Kottal, Deschmannhütte, 1800 m (Dolenz), in glareosis calc. pr. Velo-Polje (Paulin, Fl. carn. exs. 597 I), in rupibus summi montis Schneeberg pr. Laas, 1780 m (Justin, Fl. carn. exs. 597 II, Derganc). — Kroatien: Hoher Velebit, Nordosthänge des Malivan gegen die Mulde Bonjevac, 1300—1600 m (Janchen et Watzl), Osthang des Sv. Brdo, 1500—1700 m (Janchen et Watzl). — West-Bosnien: Šator-Planina, südlich ober dem See, 1500 bis 1600 m (Janchen). — Hercegovina: Trinača, Pleša-Planina (J. Schneider). — Albanien: Distr. Šala, ober Bjeska maze nördlich von Abata, 1900 m (Dörfler 257, var. *Dörfleri*).

*C. Kernerii* variiert im Indument der Hülle nur sehr wenig. Außer den dicht oder locker angeordneten schwarzen Zotten ist ein weißflockiges Indument, besonders im oberen Teil der Köpfchenstiele und an der Basis der Hülle fast regelmäßig ausgebildet, aber oft von den schwarzen Zotten stark überdeckt. Wesentliches Zurücktreten der Zottenbehaarung oder vollständiges Verkahlen kommt im Gegensatz zu *C. Jacquini* s. str. nicht vor. Die Stengelhöhe ist gering, Stengel von mehr als 15 cm Höhe sind sehr selten, nur ein dreiköpfiges Individuum erreicht 20 cm Höhe. Es fällt auf, daß die sonst verschwindend geringe Neigung zur Verzweigung in den südlichen Kalkalpen zunimmt; die Mehrzahl der oben erwähnten mehrköpfigen Exemplare stammt aus diesem Gebiet, die lineale Grundform der Blätter bleibt jedoch unverändert, nur nimmt die Länge der Blättzähne zu; auch die

Ausbildung der Hüllschuppen ist zumeist die typische, mit Ausnahme des besprochenen Sextener Exemplares. — Die Grundform der Blätter ist, wie erwähnt, schmallineal. Normalerweise sind die äußersten Grundblätter ganzrandig, höchstens mit entfernten undeutlichen Zähnen versehen, die nächstfolgenden buchtig-gezähnt, die innersten wie die Stengelblätter mit ziemlich schmal angesetzten, oft verlängerten schrotsägeförmigen Zähnen versehen. Nur ausnahmsweise sind alle Blätter ganzrandig (f. *integrifolia* Hausm., Fl. Tirol 1065, 1852 pro var. *C. Jacquini*), so z. B. Radstätter Tauern: Weißbriachwinkel und Velebit: Sv. Brdo. Sehr selten zeigen auch die äußersten Rosettenblätter deutliche Zähne. Bezüglich der Blattform fallen nur die Pflanzen aus den nordalbanischen Alpen (Dörfler 257) außerhalb der normalen Variationsbreite der Art. Hier ist nämlich die Grundform der Blätter verkehrt-lanzettlich, überdies sind von sechs Individuen vier 2-köpfig. Da aber die Form der Hüllschuppen die für *C. Kernerii* charakteristische ist, schließe ich diese von einem weit vorgeschobenen Standort stammende Pflanze einstweilen hier als

var. nov. *Doerfleri* an: Foliis obovato-vel late lanceolatis, leviter, plerumque tantum sinuato-dentatis. Caulibus saepius bicephalis. Albania borealis (Dörfler 257, Hb. Univ. Vindob.).

Bei allen von Froelich aufgestellten Varietäten mit Ausnahme der var. *norica* dürfte es sich nur um Modifikationen der *C. Kernerii* handeln, soweit dies aus den Beschreibungen und Fundortsangaben Froelichs zu erschließen ist.

Was nun die Nomenklatur der beiden aus der Aufteilung von *C. Jacquini* resultierenden Arten betrifft, so ergibt sich folgendes. Laut internationalen Nomenklaturregeln hat bei Aufteilung einer Art der Name für die eine der Teilarten beibehalten zu werden. Tauschs Name *C. Jacquini* ist lediglich eine Umtaufung für *Hieracium chondrilloides* L., die dadurch begründet ist, daß *Crepis chondrilloides* Jacq. nicht mit *Hieracium chondrilloides* L. identisch ist. *C. Jacquini* wird von Tausch unter *Hieracium*-Arten, die aus dieser Gattung auszuschließen und zu *Crepis* zu stellen sind, mit folgender Bemerkung aufgestellt: „*Crepis Jacquini* (*H. chondrilloides* Jacq. L.) variat caule 1-floro et foliis integris.“ Als Typus der *C. Jacquini* ist also *Hieracium chondrilloides* L. anzusehen. Aus Linnés Fundortsangabe: „Habitat in Snee Berg Austr. inf.“ und aus dem Passus in der Beschreibung: „. . . pedunculi ex alis superioribus foliorum altitudine caulis solitari nudi uniflori“ und „folia radicalia lanceolata . . .“ geht eindeutig hervor, daß *C. Jacquini* Tausch in erster Linie auf die nordostalpine Pflanze zu beziehen ist. — Für die zweite Art, die auf var. *rhaetica* in veränderter Fassung begründet ist, ließ sich kein binärer Name feststellen. Der Name *rhaetica* kann nicht binär verwendet werden wegen *Crepis raelica* Hegtschw. (= *C. jubata* Koch). Die naheliegende Dedikation an Froelich, der sich zuerst mit dem Formen-

kreis näher beschäftigt hat, ist unmöglich wegen *Crepis Froelichiana* DC., Prodr. 7, 165, 1839. So schlage ich die Benennung *C. Kernerii* nach A. Kerner von Marilaun vor, einem späteren Amtsnachfolger von Jacquin, wie dieser u. a. um die Erforschung der Ostalpenflora hochverdient.

*Crepis Jacquini* Tausch, emend. Rech. fil. — Caulis elatior (6—) 12—20 (—25) cm altus, semper pleiocephalus, rarissime in speciminibus nanis tantum monocephalus. Folia basalia exteriora late, saepe obovato-lanceolata, plerumque obsolete et remote denticulata, rarissime folia omnia integerrima (f. *integerrima* Rech. fil.), folia interiora et caulina lanceolata, sinuato-runcinato-dentata. Pedunculi tenues. Involucrum parvum, (8—) 10 (—12) mm longum, ovato-conicum, basi attenuatum, phyllis intimis anguste lanceolatis sensim longe angustatis acutissimis. Indumentum involucri valde variabile aut nullum vel subnullum (var. nov. *subcalva* Rech. fil.) aut albofloccosum (var. nov. *albofloccosa* Rech. fil.) aut interdum praeterea ± nigro-villosum (var. nov. *nigrovillosa* Rech. fil.).

Synonyme: *C. Jacquini* Tausch, Flora II, Erg. Bl. I, 79, 1828; Koch, Synopsis ed. 2, 506, 1844, s. str. et auctorum p. p., quoad plantam ex alpinis boreali-orientalibus et e Carpathis montibus.

*Hieracium chondrilloides* L., Sp. pl. 801, 1753, s. str., nec *Crepis chondrilloides* Jacq., Enum. stirp. Vindob. 312, 1762.

*Crepis chondrilloides* (L.) Rechb. in Mössl., Handb. Gewächskd. ed. 2, 1403, 1828 p. p.

*Geratium chondrilloides* Rechb., Fl. germ. exc. 260, 1831 p. p.

*Crepis chondrilloides* var. *norica* Froel. ap. DC., Prodr. 7, 1, 171, 1838.

*Crepis Jacquini* var. *norica* et var. *rhaetica* Neilr., Fl. Niedöst. 428, 1858.

Belege: Nordöstliche Kalkalpen: Semmering, Gipfel des Sonnwendstein und gegen Maria Schutz (Korb, a), Schneeberg (K. Richter, c, Halácsy, a, c, Schneider, a — Typus der Var., Tietze, c), Feuchter (Wöhrl, c), Ochsenboden (Korb, a), Saugraben (Korb, a, b, c), Raxalpe (K. Richter, c, Krzich, c), Griesleiten (Halácsy, a, c), Preiner Schütt (Vetter, c), Eng bei Payerbach (J. Schneider, a), Großes Gries im Reußtal bei Naßwald (Sonklar, a), Natterriegl (Zellner, a, c), Stockgrund bei Lunz, 700 m (K. H. R., b), Hochschwab, Kastenriegel (Klammerth, Witasek, f. *integerrima*), Kräuterin (Nevole, b, c), HÖchstein bei Aflenz (Zellner, a, c), Treantling bei Leoben (J. B., a), Eisenerzer Reichenstein, 1700 m (Nevole in Hayek, Fl. stir. exs. 1280, a), Admonter Kalkberge (Strobl, a, c), Sparafeld, zwischen Riffel und Kreuzkogel, 1900 m (K. H. R., a), Warscheneckgruppe, Roßarsch (K. H. R., a), Totes Gebirge, Klinserscharte, 1900—2100 m (K. H. R.,