

Anlässlich der Aufstellung der neuen Art *G. glandulosa* (Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVIII [1923], 452), die sich von *G. viridifolia* (DC.) Sch. Bip. im wesentlichen nur durch das reichdrüsige Indument unterscheidet, hatte ich (l. c. p. 455) die Vermutung geäußert, dass eine sorgfältige mikroskopische Prüfung des Indumentes, ähnlich wie bei der Gattung *Doronicum*, erstklassige systematische Merkmale für *Gerbera* abgeben dürfte. Was nun speziell die Drüsigkeit betrifft, so scheint das Auftreten einer zweiten drüsigen Sippe in einem andern Formenkreise (demjenigen der *G. ambigua*) den spezifischen Wert dieses Merkmals sehr in Frage zu stellen, und es dürfte vielleicht richtiger sein, *G. glandulosa* als **var. glandulosa** zu *G. viridifolia* zu stellen.

Die Farbe des Pappus ist auch bei *G. ambigua* var. *adenophora* nicht konstant; ähnlich wie bei var. *cardiobasis* (l. c. p. 452), gehört von den 2 vorliegenden Exemplaren das eine einer f. **albidipappa** (pappo albido-luteolo), das andere einer f. **atripappa** (pappo atripurpureo) an.

Sonchus Jacottetianus Thell. spec. nov.

Herba (ut videtur) perennis, habitu (ob folia caulina valde inconspicua) Hypochoeridis glabrae vel radicatae. Rhizomatis rami (?) valde tenues (1—2 mm crassi), cylindrici, brunnei, fibris capillaribus muniti, in rosulam foliorum desinentes. Caules plerumque complures ex eadem rosula, graciles et debiles, e basi arcuata suberecti, glaberrimi (apice tantum in statu juniore arachnoideo-puberuli), parce foliati, simplices et monocephali vel (saepius) superne (interdum jam prope basin) parce ramosi ramis ± elongatis parce bracteolatis monocephalis. Folia satis tenera, superne laete-viridia, inferne pallidiora (griseo-viridia, sub lente composita papilloso-rugulosa), subglabra (superne glandulis parcissimis adspersa), basilaria ambitu oblonga vel oblongo-obovata obtusiuscula, lyrato-runcinata, lobis lateralibus plerumque 3 (sinubus latis obtusis separatis) oblique triangulari-ovatis retrorsum curvatis obtusiusculis subito mucronato-acuminatis levissime sinuato-dentatis, terminali multo majore triangulari-ovato anguloso-sinuato, lobis et dentibus in mucronem spinuliformem minutum (vix $\frac{1}{2}$ mm longum) abeuntibus (folia ceterum laevia); caulina plerumque 2 (neglectis summis bracteiformibus) multo angustiora, inferiora runcinata lobis angustis (lateralibus recurvatis, terminali valde elongato et angustato), superiora linearia sinuata usque subintegerrima, omnia basi acute et anguste sagittata. Capitula 1—4 in apice caulis (et ramorum), pedunculo elongata insidentia, mediocria, circ. 15—20-flora¹⁾. Involucrum (exsiccatione compressum) anguste

¹⁾ Im Interesse der Schonung des spärlichen Materials musste von der genauen Analyse eines Kopfes Umgang genommen werden.

campanulatum, 3—4-seriatum, basi (praesertim in statu juniore) arachnoideo-floccosum, ceterum subglaberrimum (praeter apices phyllorum); phylla exteriora triangulari-lanceolata acutato-attenuata (ipso apice obtusa), interiora (circ. 12) lineari-lanceolata obtusa, omnia apice arachnoideo-ciliata, intima praeterea leviter eroso-denticulata, omnia herbacea, exteriorum nervus medianus basin versus incrassatus. Flores omnes ligulati, hermaphroditi, flavi (ligula extus rubro-suffusa), involucri paullo superantes. Corollae tubus extus apicem versus villosopubescens; ligula late linearis, tubo duplo brevior, 5-nervis, apice truncata et breviter 5-dentata (dentibus ovatis obtusis obtuse papillosis), extus basin versus villosopubescens. Stylus ejusque rami nigrescentes. Receptaculum dilatatum subplanum, (maturum) foveolatum et tuberculatum, pilosum. Achaenia valde compressa, anguste elliptica (circ. 1 : 5), leviter curvata, utrinque paulum attenuata, pallide brunnea, utrinque circ. 6—7 costata (costis 1—2 magis prominentibus), inter costas sublaevia. Pappus achaenio subduplo longior, copiosus, niveus, setis tenuibus flexilibus minute papilloso-denticulatis denticulis porrectis.

Stengel 20—40 cm hoch, am Grunde 1—1½ mm dick. Grundblätter 5—7 cm lang, im Umriss etwa 1½ cm breit; Lappen 3—5 mm hoch, an ihrem Grunde 5 mm breit; Spindel nach der Spitze stark verbreitert, unter dem Endlappen ca. 7 mm breit. Gut entwickelte Stengelblätter bis 7 cm lang und im Umriss bis 1 cm breit, der lang ausgezogene Spitzenteil des Endlappens 1½—3 mm breit. Kopfstiele etwa 3—5 cm lang, am Grunde von linealisch-pfriemlichen Tragblättern gestützt und mit wenigen ebensolchen Hochblättern besetzt. Hülle 12 mm hoch, gepresst (zur Blütezeit) 4 mm dick. Äussere Hüllblätter ca. 3½ : 1 mm, innerste an Grunde gegen 2 mm breit. Ganze Krone 12 mm lang (Röhre 8 mm, Zunge 4 mm); Antheren 1½ mm lang. Frucht 4 mm lang, fast 1 mm breit; Pappus bis 9 mm lang.

SÜDAFRIKA (Kapkolonie): Makomerin, dans l'herbe, 1914, Jacottet 753—833; bl. fr. III („fleur“ jaune).

Die neue Art besitzt keine charakteristisch hervorstechenden Eigenschaften, erscheint aber andererseits auch mit keiner der beschriebenen Arten nahe verwandt und jedenfalls von allen zurzeit (Jan. 1924) im Index Kewensis aufgeführten Arten verschieden, auch in der Arbeit von ROB. E. FRIES: Die Sonchus-Arten des tropischen und südlichen Afrika (Acta hort. Berg. Bd. 8, No. 6 [1924]) nicht enthalten.

Sonchus scapiformis Thell. in Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich LXVI (1921), 253 (aus Ost-Griqualand) scheint mit dem gleichfalls in Ost-Griqualand vorkommenden *S. Tysonii* Phillips in Kew