

der Tat eine, wenn auch winzige ptp und einen schmalen, die Fühler schmal trennenden Gesichts-kiel hat; — (MELANDER schreift: „Antennae broadly separated by the large carinate lunule“, wozu wohl HENDEL's Ausführungen Anlass geben). Sie onderscheidet sich von *Neophyllomyza Leanderi* Hend. etwas auffälliger durch viel breitere Backen, und erscheint dadurch und auch sonst *Leptometopa* Beck. so nahe verwandt, dass man *Hypaspistomyia* Hend. wohl nur als Subgenus von *Leptometopa* Beck. halten kann. Da *Neophyllomyza quadricornis* Mel. sehr schmale Backen von nur 1/10 Augenhöhe hat, so dürfte auf diesen Unterschied von *Leptometopa* Beck. und *Hypaspistomyia* Hend. einerseits und *Neophyllomyza* anderseits noch besonders hinzuweisen sein, während die minutiösen Unterschiede in der Bildung des Gesichtskiels usw. meines Erachtens Gattungsverschiedenheit kaum begründen lassen und jedenfalls viel schwerer festzustellen sind. Alle übrigen *Neophyllomyza*-Arten HENDEL's haben 3 ors und breitere Backen als *Leanderi*. Bei ihnen allen ist aber ferner noch im Gegensatz zu allen *Neophyllomyza*-Arten mit 2 ors und 2 dc, der dritte Randaderabschnitt (mg_3) kürzer als der vierte (mg_4). Da bei *Hypaspistomyia* Hend. wie bei *Leanderi* mg_3 nur so lang wie mg_4 ist, so ist klar, dass *Leanderi* (bzw. HENDEL's *Neophyllomyza*-Arten mit nur 2 ors) in mehrfacher Hinsicht HENDEL's *Hypaspistomyia* näher verwandt sind als *Phyllomyza* mit 3 ors und 4 oder weniger dc. — Bei *Desmometopa* Loew (mit auch nur 2 ors) ist (wie bei *Leptometopa*) mg_3 länger als mg_4 . *Neophyllomyza Leanderi* und *Hypaspistomyia* Hend. sens. strict. leiten also hinsichtlich des Flügelgeäders von *Phyllomyza* über *Leptometopa* zu *Desmometopa* über.

(Fortsetzung folgt).

SENECIO JACOBAEA L.

door

A. De Wever.

In 1932 vond ik op 'n krijthelling bij Bocholtz, tusschen vele gewone *Senecio Jacobaea* één plant zonder straalbloemen, (var. *discoïdea* W. et Gr.). In Limburg komt deze vorm hoogstzelden en nooit als vegetatie voor.

Deze var. is wel 't eerst beschreven door Lamark en Decandolle (1805—1815) als var. *flosculosa*; bij composieten duidt men echter meestal den vorm met uitsluitend straalbloemen met *flosculosa* aan. Ook de naam *tubulosa* van Handel-Mazetti kan aanleiding tot verwarring geven, omdat hiermee ook wel buisvormige straalbloemen bedoeld worden.

Daarom verdient *discoïdea* Wimmer et Grab. (1827—1829, Flor. Silesiaca) de voorkeur.

Wel heeft Dumortier ook in 1827 in Florvl. Belg. onder No. 745 *Senecio dunensis* beschreven als soort, die óf geen (*discoïdea*) óf alleen zeer korte straalbloemen had (*breviradius*). *Senecio Jacobaea* als soort onder No. 746. Hij gaf *S. dunensis* alleen voor de zeedunnen aan.

In Prodr. Fl. Belge III-1907 vindt men *S. Jacobaea* met 3 variëteiten: *discoïdea* Bag. (Bull. Soc. bot. Belg. 1876); *dunensis* L. Piré (ibid. 1862 en 1868) = *S. dun.* Dum.; *flosculosa* Lej. in Lej. et Court. Compend. III-1836), met de opmerking, dat *dunensis* en *flosculosa* wel identisch zullen zijn. Hieraan behoeft men m.i. niet te twijfelen, daar Lej. en Courtois in genoemd werk ze als synoniem vermeldde (met als groeiplaats alleen de Nederlandsche zeedunnen!).

De Prod. Belge geeft de 3 variëteiten ook alleen voor de Belg. duinen; de var. *discoïdea* Bag. ook voor 'n paar plaatsen in 't leemdistrikt, zonder erbij te vermelden, of een of meer planten ervan aanwezig waren.

In Prodr. Flor. Bat. II-1902 vindt men de var. *flosculosa* voor heel wat plaatsen, echter uitsluitend in de duinen van Z. Holland af tot op de N. Zee-eilanden. v. Soest deelde me mee, dat ze in de duinen bij den Haag plaatselijk zeer veel voorkomt, ook wel met de type.

Hegi zegt ervan; hier en daar met de type; op Borkum en Just de overheerschende vorm, slechts spaarzaam door de type begeleid.

De plant te Bocholtz heeft geen kiembaar zaad voortgebracht. Uit de duinen ontving ik van v. Soest ook zaden van *S. Jacobaea* met zeer korte straalbloemen. Deze gaven nakomelingen, deels zonder, deels óf met korte vlakke óf buisvormige straalbloemen (zoals ongeveer bij *Centaurea cyan.*) v. Soest vond deze ook in de duinen; hij houdt ze voor kruisingen van *discoïdea* met de type, waarbij hij aan den bloemvorm wel 'n half dozijn kruisingsvormen kon waarnemen.

De bloemen van *S. Jacobaea* verdienen wel wat meer onze aandacht.

Planten met zeer kort gestraalde bloemen zijn in Limburg ook zeer zeldzaam, *abbreviata* Pet., *brachyglossa* Wallo., *subdiscoïdea* Koch, *parviflora* Erdner, en alleen als toevallig exemplaar tusschen gewone waargenomen.

Bij de type kunnen de straalbloemen ook nog op andere wijze in vorm verschillen.

De var. *tricuspis* Murr. heeft driespletige straalbloemen; hiervan 1 plant tusschen Bommerig en Winbrig (Epen).

De var. *tripteris* Murr. heeft de straalbloemen aan den top verbreed en in drieën gesplitst; hiervan ontving ik van J. h. Janssen, Malden, 1 plant van bij Kleef.

Verder kunnen de lintbloemen veel smaller en spits zijn, of ook naar buiten omgerold. Zoó vindt men ze o.a. bij Vijlen en Gulpen.

Van al deze vormen ontmoet men maar één of weinig planten onder de type.

De straalbloemen zijn meestal goudgeel. Planten met zeer lichtgele bloemen vindt men dikwijls onder goudgele, soms als heel kleine vegetatie. Hierbij moet men in aanmerking nemen, dat de goudgele bloemen bij 't uitbloeien ook bijna wit kunnen worden.

Planten, waarbij de bloemen uitsluitend uit straalbloemen bestaan, zijn, zoover ik weet, nog niet waargenomen bij *S. Jacobaea*.