

Galinisoga. — In den laatsten tijd is in verscheidene afleveringen van D. L. N. gewezen op het adventief voorkomen van *Galinisoga parviflora*. Is het echter wel zeker, dat alle gevonden planten tot die soort behooren? Reeds meermalen zijn adventief-planten langen tijd voor een geheel verkeerde soort gehouden. Wellicht heeft het zijn nut even op de reeds in Europa waargenomen soorten en vormen te wijzen aan de hand van een artikel van Dr. A. Thellung, den beroemden kenner der Europeesche adventiefflora. Dan kan ieder zijn materiaal daaraan toetsen. Nog beter zou het zijn, planten der verschillende vindplaatsen te verzamelen en op te zenden naar Dr. Thellung. (De redactie wil zich wel er mee belasten de planten zolang te bewaren, tot er voldoende materiaal aanwezig is.) Wie er meer van weten wil, sla het oorspronkelijke artikel op in de *Allgemeine Botanische Zeitschrift* (jaargang 21) een niet duur en voor floristen zeer interessant tijdschrift. Vooraf herinneren wij er aan, dat de kelkzoom (pappus) der randstandige vruchten uit ruwe haren bestaat, die der binnenste uit een rij langwerpige schubben (pappusschubben), wier vorm voor het onderscheiden der soorten van veel belang is.

1. G. PARVIFLORA CAVAN. (Icon. pl. II 1794.)

Stengel vrij kaal, slechts van boven evenals de hoofdessteel met korte ($\pm \frac{1}{8}$ m.M.) rechtopstaande haartjes bezet; bovendien de hoofdessteel soms met gesteelde klieren; pappusschubben der schijfbloemen aan den rand fijn franjeachtig, ingesneden, langwerpig omgekeerd eirond, stomp tot spits, echter niet stekelpuntig, bijna zoo lang als de vrucht en de kroon, strooschubben meest 3-spletig. Deze soort vervalt in 2 ondersoorten.

A. genuina Thell.: Steel en omhulsel zonder klieren of met hier en daar een gesteelde klier; steel met de voor de soort karakteristieke korte tot onder een hoek van 30° staande haartjes bezet. Straalbloemen wit, meest 5 (*f. quinqueradiata*); soms ontbreken ze geheel (*f. discoides*).

Dit is de in Europa meest voorkomende vorm dezer soort en waarschijnlijk stammen alle exemplaren af van de 1785 door Dombey in Peru verzamelde vruchten, die in den Parijschen botanischen tuin werden uitgezaaid en spoedig in alle Europeesche botanische tuinen werden gekweekt, van waaruit de plant verwilderde.

B. adenophora Thell.: Steel en omhulsel rijkelijk met donkere gesteelde klieren bezet, de haren meestal minder talrijk, soms geheel ontbrekend. Pappusschubben dikwijls puntig tot spits.

2. G. QUADRIRADIATA Ruiz et Pavon. (Syst. veg. 1798.)

Stengel meest ook tot beneden toe duidelijk behaard; bovenwaarts (evenals de hoofdessteel) door tot 1 m.M. lange loodrecht afstaande witte haren sterk ruw; de hoofdessteel en het omhulsel bovendien meest met donkere gesteelde klieren bezet; pappusschubben der schijfbloemen aan den rand franjeachtig, ingesneden; of bijna zoo lang als de vrucht en duidelijk toegespitst en puntig-genaald, of slechts $\frac{1}{2}$ zoo lang als de vrucht en stomp; pappus der straalbloemen vaak ontbrekend. Deze soort vervalt weer in 2 ondersoorten.

A. hispida (D. C.) Thell.: pappusschubben der schijfbloemen in een duidelijk naaldje uitlopend, bijna zoo lang als de vrucht en $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ $\times$ zoo lang als de kroon. Bladen scherp gezaagd (brandnetelachtig.) Straalbloemen dikwijls witachtig.

B. quadriradiata (Pers.) Thell.: pappusschubben der schijfbloemen kort $\frac{1}{2}$ $\times$ zoo lang als de vrucht en $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ $\times$ zoo lang als de kroon, stomp, meest niet genaald of slechts kort stekelpuntig; bladen grof en stomp gezaagd. Naar de kleur der straalbloemen kan men onderscheiden een *f. purpurascens* Fenzl, waarbij de straalbloemen rose, purper of violet gekleurd zijn en een *f. albiflora* Fenzl waarbij ze geelachtig wit zijn.

JANSEN EN WACHTER.

GEVRAAGD:

Wie kan ondergeteekende helpen aan wandelende bladeren, wandelende takken of eitjes er van. Onkosten worden gaarne vergoed. Adres: P. Irwin Brown, Heemraadssingel 275A, Rotterdam.

Zou graag in briefwisseling komen met een paar natuurvrienden, ten einde er door te genieten van hunne entomologische en botanische ervaringen, de Belgische interné: QUIRIJNEN HENDRIK, 7e Linie R. Bibliotheek B, Kamp Harderwijk. Hij zou willen een vlinder- en insecten-verzameling aanleggen. Kan integendeel zijn ontmoetingen op de Veluwe vertellen.