

## NEDERLANDSE WOLADVENTIEVEN.

### III (Slot)

In de beide voorgaande stukjes heb ik van mijn tochten naar Helmond en van onze gemeenschappelijke tochten naar de Tilburgse woladventief-terreinen verteld en een en ander van het daar verzamelde materiaal besproken. Nadat dit materiaal voorlopig bewerkt was, d.w.z. nadat het gedroogd en opgezet en, voor zover mij dat lukte, gedetermineerd was, had ik omstreeks half October het genoegen van Pater Ludovicus een tegenbezoek te ontvangen met het doel het verzamelde materiaal nog eens rustig te bekijken en te bespreken. Dank zij het bijzonder milde najaarsweer (er was nog geen enkele nachtvorst geweest) loonde het de moeite de verschillende Tilburgse terreinen nog eens te bezoeken om te zien of wellicht enkele dingen, die in September nog steeds niet verzameld konden worden, omdat zij te weinig ontwikkeld waren, nu mogelijk wel voor verzamelen in aanmerking kwamen. Het alweer rijke materiaal, dat hij meebracht, bewees dat dit inderdaad het geval geweest was. In de eerste plaats had hij nu met zekerheid kunnen constateren, dat de planten die wij voor *Datura stramonium* en *D. tatula*

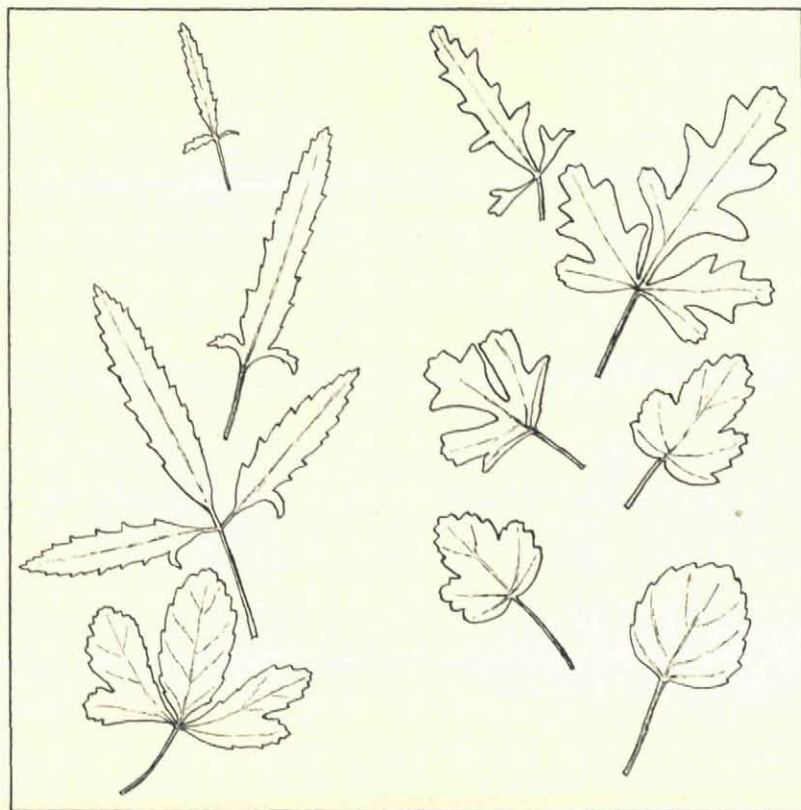


Fig. 1. *Hibiscus Trionum* L.

de gehele plant, de kleurstof mist en bleek ook in dit geval door te gaan. Ook enkele planten, die wij voor verschillende *Bidens*soorten gehouden hadden, waren nu zo ver, dat zij met zekerheid gedetermineerd konden worden. *Bidens bipinnata* en een vorm van *B. pilosa* met witte straal-

gehouden hadden, inderdaad tot deze beide soorten behoorden. De eerste heeft witte, de tweede blauwe bloemen. Die waren in September nog niet aanwezig, maar ons vermoeden berustte op het feit, dat de witbloemige groene stengels hadden, terwijl de andere donkerder van bladgroen waren blauwzwart aangelopen stengels vertoonden. Dit is een normaal verschijnsel bij planten, die met witte bloemen en ook rood of blauw bloeiend voorkomen. Het wordt verklaard door aan te nemen dat de witbloeiende niet alleen in de bloemen, maar in

bloemen, die ook wel *B. leucanthus* genoemd wordt. Andere planten, die sterk aan *B. pilosa* deden denken, waren echter nog altijd niet ver genoeg. Bidenszaden met hun stekelig behaarde vruchten en naalden zijn weer echt geschikt voor transport met wol. Beide soorten van Amerikaanse oorsprong waren in ons land reeds enkele malen waargenomen. Verder bracht hij nog een grasje mee, dat wij nog niet gezien hadden. *Poa persica* afkomstig uit Voor-Azië, voor de tweede of derde maal in ons land gevonden en ten slotte een vorm van de mooie *Hibiscus Trionum*, die in verschillende opzichten sterk afwijkt van de type. De bloem komt geheel met de typische overeen, is alleen misschien een tikje groter, maar het uiterlijk van de plant, de habitus, is volkomen verschillend. De type is meestal van de voet af sterk vertakt met breeduitstaande vertakking en daardoor vaak nauwelijks hoger dan breed, terwijl deze nieuwe vorm, de var. *ternatus* geheel onvertakt, rechtopstaand en wel tweemaal zo hoog als gewoonlijk is. Ook de bladvorm is sterk gewijzigd, zoals de tekening toont. Links is een serie bladen van de var. *ternatus* getekend en rechts van een normale *H. Trionum*-plant.

Tot slot geef ik een lijst van alle tot nog toe in Nederland gevonden wol-adventieven. In deze lijst zijn de Tilburgse terreinen van de firma's Pessers, Pessers-Verbunt, de Tilb. wolwasserij en N.V. Pieter van Dooren resp. aangegeven door T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub>, T<sub>3</sub> en T<sub>4</sub> en de Helmondse van de firma's Diddens en Van Asten en N.V. De Wits dekenfabrieken door H<sub>1</sub> en H<sub>2</sub>. (h) betekent, dat herbariummateriaal aanwezig is, terwijl een \* voor de naam aangeeft, dat de soort of vorm nieuw is voor Nederland. Bij enkele planten, waarvan het dubieus is of hun aanwezigheid op deze terreinen aan aanvoer met wol toegeschreven moet worden, is dit met een (?) aangegeven.

- Juncus bufonius* L. T<sub>2</sub>. (?)  
 \**Cyperus cyperinus* (Retz) Sur. T<sub>2</sub>. (h)  
*Phalaris canariensis* L. T<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>.  
*Phalaris brachystachys* Lk. H<sub>2</sub>. (h)  
*Phalaris paradoxa* L. var. *praemorsa* Ccss. et Dur. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Leersia virginica* Willd. H<sub>2</sub>. (h)  
*Digitaria sanguinalis* Scop. H<sub>2</sub>.  
*Digitaria adscendens* (H. B. K.) Henr. H<sub>2</sub>. (h)  
*Digitaria filiformis* Koeler H<sub>2</sub>.  
*Panicum dichotomiflorum* Michx. T<sub>2</sub>. (h)  
*Setaria viridis* H<sub>2</sub>.  
*Setaria verticillata* P. B. var. *latifolia* f. *colorata* A. Br. H<sub>2</sub>. (h)  
*Cynodon dactylon* Pers. H<sub>2</sub>. T<sub>2</sub>. (h)  
*Eleusine indica* Gaertn. T<sub>2</sub>. (h)  
*Polypogon Monspeliensis* Desf. T<sub>2</sub>. (h)  
*Agrostis stolonifera* L. var. *prorepens* Koch T<sub>1,2</sub> (h)  
 \**Echinaria capitata* Desf. H<sub>2</sub>. (h)  
*Eragrostis minor* Host. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Eragrostis filiformis* Nees T<sub>2</sub>. (h)  
*Poa persica* Trin. T<sub>2</sub>. (h)  
 \**Vulpia Alopecurus* Link H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Vulpia Alopecurus* var. *glabratus* Lange H<sub>2</sub>. (h)  
*Vulpia sciuroides* Gmel. T<sub>2</sub>. (h)  
 \**Cutandia memphitica* Willk. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Lamarckia aurea* Mnch. H<sub>2</sub>. (h)  
*Bromus sterilis* L. H<sub>2</sub>.  
*Bromus rigidus* Roth. H<sub>2</sub>. (h)  
*Bromus madritensis* L. H<sub>2</sub>. (h)  
*Bromus madritensis* var. *ciliatus* Guss. H<sub>2</sub>. (h)



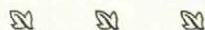
- Bromus mollis* L. (h.) (?)  
*Bromus unioloides* H. B. K. T<sub>2</sub>. (h)  
*Brachypodium distachyon* R. et S. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Brachypodium distachyon* var. *pentastachyum* A. et G. H<sub>2</sub>. (h)  
*Aegilops ovata* ssp. *eu-ovata* Eig. var. *hirsuta* Eig. H<sub>2</sub>. (h)  
*Aegilops ovata* ssp. *eu-ovata* Eig. var. *vulgaris* Eig. H<sub>2</sub>. (h)  
*Hordeum maritimum*. H<sub>2</sub> (h)  
*Hordeum murinum* L. H<sub>2</sub>.  
 \**Hordeum murinum* ssp. *leporinum* Link. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Hordeum murinum* var. *leptostachys* Trab. H<sub>2</sub>. (h)  
*Lolium multiflorum* Lam. T<sub>1,2</sub>. H<sub>2</sub>.  
*Lolium strictum* H<sub>2</sub>. (h)  
*Cannabis sativa* T<sub>2</sub>. (?)  
*Chenopodium murale* T<sub>1</sub>. (h)  
*Chenopodium vulvaria* T<sub>2</sub>.  
 \**Chenopodium macrospermum* Hook.f. ssp. *halophilum* (Phil.) Aellen f. *latifolium*. Aell. et Thell. T<sub>3</sub>. (h)  
 \**Chenopodium spec.* T<sub>1,2,3</sub>.  
*Amarantus retroflexus* T<sub>1,2</sub>.  
*Amarantus hybridus* T<sub>2</sub>.  
 \**Amarantus Thunbergii* Moq. T<sub>2</sub>. (h)  
*Amarantus gracilis* Desf. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Mesembrianthemum cristallinum* L. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Mesembrianthemum spec.* T<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
*Rumex spec.* T<sub>2</sub>.  
*Spergularia salina* T<sub>2</sub>. (h)  
 \**Spergularia rubra* ssp. *atheniensis* (Heldr. et Sart.) R. et F. T<sub>2</sub> (h)  
 \**Herniaria cinerea* D. C. H<sub>2</sub> (h)  
*Senebiera coronopus* Poiret T<sub>4</sub>.  
*Senebiera didymus* Pers. T<sub>1,2,3</sub>. (h)  
*Hirschfeldia incana* L. var. *geniculata* (Desf.) Thell. f. *psilocarpa* Thell. H<sub>2</sub>. (h)  
*Fumaria capreolata* L. T<sub>2</sub>. (h)  
*Geranium dissectum* L. T<sub>2</sub> (?)  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hérit. T<sub>1,2,3,4,5</sub> H<sub>1,2</sub>.  
*Erodium moschatum* (Bonn.) L'Hérit. T<sub>1,2,3</sub> (h)  
 \**Erodium moschatum* var. *cicutarioides* Delile T<sub>1</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Erodium jacquinianum* T<sub>2</sub>. (h)  
 \**Erodium Botrys* Cav. T<sub>1</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
*Erodium brachycarpum* T<sub>1</sub>.  
*Erodium stephanianum* Willd. T<sub>1</sub>. (h)  
*Abutilon Avicennae* Gaertn. T<sub>2</sub> (h)  
 \**Hibiscus Trionum* L. var. *ternatus* (Cav.) Oborny T<sub>2</sub>. (h)  
*Melilotus indicus* (L.) All. T<sub>1</sub>.  
*Melilotus altissimus* Thuill. T<sub>1</sub>.  
*Medicago lupulina* L. T<sub>1,2</sub> (?)  
*Medicago ciliaris* Krock. T<sub>1</sub>, H<sub>2</sub>. (h)  
*Medicago arabica* (L.) Huds. T<sub>1,2,3,4,5</sub> H<sub>1,2</sub>. (h)  
*Medicago hispida* Gaertn. T<sub>1,2,3,4</sub> H<sub>1,2</sub>.  
 \**Medicago hispida* ssp. *macrocarpa* Urb. var. *pentacycla* Urb. s. var. *nigra* Willd. T<sub>1</sub>. H<sub>2</sub>(h)  
*Medicago laciniata* All. T<sub>1,2</sub> (h)

- Medicago laciniata* var. *diffusa* Poir. T<sub>1, 2, 3, 4</sub> H<sub>1, 2</sub>. (h)  
 \**Medicago laciniata* var. *longispina* Benth. T<sub>3, 4</sub> H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *exilis* Lange T<sub>1, 2</sub>. (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *compacta* H<sub>1</sub>. (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *recta* (Willd) Urb. T<sub>1, 2</sub>. H<sub>2</sub> (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *elongata* Roch. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *brachyodon* Rchb. H<sub>1</sub>. (h)  
 \**Medicago minima* Graefb. var. *mollissima* Koch T<sub>1, 2, 3, 4</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Medicago Aschersoniana* Urb. T<sub>1</sub>. (h)  
*Medicago spec.* H<sub>2</sub>. (h)  
*Trifolium glomeratum* L. T<sub>1</sub> (h.)  
*Trifolium angustifolium* L. H<sub>2</sub> (h.)  
*Trifolium resupinatum* L. T<sub>3</sub> (h)  
*Trifolium subterraneum* L. T<sub>2</sub> (h.)  
*Vicia angustifolia* L. T<sub>1, 2</sub> (?)  
*Vicia hirsuta* (L.) S. F. Gray T<sub>1</sub>. (?)  
 \**Scorpiurus muricatus* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *leiocarpus* R. et F. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Scorpiurus muricatus* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *leiocarpus* f. *breviaculeatus* Batt. et Trab. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Scorpiurus muricatus* L. ssp. *sulcatus* (L.) Thell. var. *eriocarpus* R. et F. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Scorpiurus muricatus* L. ssp. *subvillosus* (L.) Thell. var. *eriocarpus* R. et F. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Hedisarum spinosissimum* L. T<sub>4</sub>. (h)  
*Tribulus terrestris* L. T<sub>2</sub>. (h)  
*Scandix Pecten Veneris* L. H<sub>2</sub>. (h)  
*Torilis nodosa* (L.) Gaertn. H<sub>2</sub>. (h)  
*Daucus cf. aureus* Desf. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Solanum nigrum* L. f. *stenopetalum* A. B. T<sub>1</sub>. (h) (?)  
*Physalis ixocarpa* Brot. T<sub>1, 2</sub>. (h)  
*Datura stramonium* L. T<sub>2</sub>.  
*Datura tatula* L. T<sub>2</sub> (h)  
*Nicandra physaloides*. Gaertn. T<sub>2</sub>.  
*Marrubium vulgare* L. T<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
*Plantago coronopus* L. H<sub>2</sub>. (h) (?)  
*Dipsacus sativus* Scholl. T<sub>4</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
*Erigeron canadensis* L. T<sub>2, 4</sub>. (?)  
*Gnaphalium luteo-album* L. T<sub>1, 2</sub> (h)  
*Xanthium spinosum* L. T<sub>2</sub>. H<sub>2</sub>. (h)  
*Helianthus annuus* L. T<sub>2</sub>. (?)  
*Bidens bipinnatus* L. T<sub>1, 2</sub> (h)  
*Bidens leucanthus* Gray T<sub>1, 2</sub>. (h)  
*Bidens pilosus* L. T<sub>2</sub>. (h)  
*Schkuhria pinnata* O. Kuntze T<sub>2</sub>. (h)  
*Galinsoga parviflora* Cav. T<sub>4</sub>. (h)  
 \**Tagetes minutus* L. T<sub>1, 2</sub>. (h)  
*Anthemis mixta* L. H<sub>2</sub>. (h)  
*Anacyclus clavatus* Pers. H<sub>2</sub>. (h)  
*Cotula coronopifolia* L. T<sub>2</sub>. (h)  
*Artemisia Absinthium* L. T<sub>2</sub>. (?)  
*Centaurea melitensis* L. H<sub>2</sub>. (h)  
*Carthamus lanatus* L. H<sub>2</sub>. (h)



- Scolymus maculatus* L. H<sub>2</sub>. (h)  
 \**Hedypnois polymorpha* D. C. var. *pendula* Batt. et Trab. H<sub>2</sub>. (h)  
*Rhagadiolus stellatus* Gaertn. H<sub>2</sub>. (h)  
 Dordrecht.

Ir. A. W. Kloos Jr.



## NIEUWE PLANTENSOORTEN EN VARIËTEITEN GEVONDEN IN NEDERLAND IN 1938.

In deze lijst en de volgende zijn de Tilburgse en Helmondse wol-adventieven niet opgenomen, daar deze in de hierboven gegeven lijst reeds staan. Wij gebruiken hier de verkortingen: (K.) voor J. Kern te Vlaardingen, (Kl.) voor A. W. Kloos Jr. te Dordrecht, (B.R.) en (Th.R.) resp. voor B. Reichgelt en Th. Reichgelt beide te Nijmegen, (R.R.) voor de gebroeders Reichgelt, (P.) voor J. Prins te Amsterdam (S.) voor Ir. J. L. van Soest te 's Gravenhage en (Un.) voor excursie v. d. Ned. Bot. Ver. Planten waarvan de determinatie nog niet gelukt of nog niet geheel zeker is, zijn met een (?) aangegeven.

- Galanthus nivalis* f. *lutescens* Baker te Kornjum (Ir. A. N. Koopmans).  
 × *Juncus pratensis* Hoppe = *J. acutiflorus* × *articulatus* te Nieuwkuik (Joh. Jansen en W. v. d. Kloot).  
*Cyperus* c.f. *ochraceus* Vahl te Nijmegen (R.R.).  
*Paspalum distichum* L. te Nijmegen (R.R.) te Veghel (R.R.).  
*Piptochaetium tuberculatum* Desv. te Nijmegen (R.R.).  
*Lamarckia aurea* Mch. te Rotterdam (K.).  
*Eragrostis capillaris* (L.) Nees. (?) te Nijmegen (K. R. R.).  
*Sporobolus neglectus* Nash. te Nijmegen (K.R.R.).  
*Sclerochloa dura* (L.) P.B. te Erp (R.R.).  
*Kochia* sp. (?) te Deventer (Joh. Jansen en Kl.).  
*Sisymbrium Sophia* var. *persicum* (Schrad.) Petri te Erp (R.R.).  
*Trigonella polycerata* L. te Erp (R.R.).  
*Trigonella* c.f. *corniculata* L. (?) te Erp (R.R.).  
*Trifolium nigrescens* Viv. te Erp (R.R.).  
*Scandix australis* (L.) te Erp (R.R.).  
*Scandix iberica* (L.) te Nijmegen 1924 (Th.R.), te Erp (R.R.).  
*Solanum triflorum* Nutt. met ongedeelde bladen (?) te Nijmegen (R. R.).  
*Verbesina encelioides* (Car.) Benth. et. Hook. te Nijmegen (K.R.R.).  
*Parthenium Hysterophorus* L. te Nijmegen (K.R.R.).  
*Gnaphalium silvaticum* var. *depressa* te Borger (Un.).  
*Chrysanthemum segetum* f. *discoidea* te Erp (Kl.).  
*Centaurea triumphetti* All. te Erp (R.R.).  
*Taraxacum obliquum* Fr. Kalkduingebied (S.).  
*Taraxacum obliquum* Fr. var. *platyglossum* Raunk. te Wassenaar 1926 (S.).  
*Taraxacum tortilobum* Florström algemeen in zandstreken (S.).  
*Taraxacum dissimile* D. Zeeduin te Wassenaar sedert 1928 (S.).  
*Taraxacum laetum* D. Kalkduinen den Haag en Wassenaar sedert 1915 (Kl.) (S.).  
*Taraxacum rubicundum* D. Kalkduingebied en Krijtgebied in Z. Limburg (S.).  
*Taraxacum lacistophyllum* D. Wassenaar S., Wieringen 1856 (v. d. Sande Lacoste), Koegras 1933 (S.).  
*Taraxacum tenuilobum* D. te Scheveningen 1922 (S.).