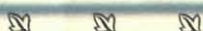


- **Erodium Chium* (L.) Willd. var. *microphyllum* R. et F.
Lithospermum arvense L.
Erigeron crispus Pourr.
 **Xanthium ambrosioides* Hook. et Arn. (H.)
 **Bidens subalternans* D.C. vroeger opgegeven als *B. bipinnatus* L.
Anthemis altissima L.
Scolymus maculatus L.
 **Senecio lyratus* L.
Hypochaeris glabra L.
 Dordrecht.

Ir. A. W. Kloos Jr.



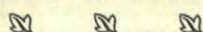
NIEUWE PLANTENSOORTEN EN VARIËTEITEN GEVONDEN IN NEDERLAND IN 1940.

In deze en de volgende lijst zijn de woladventieven uit de vorige niet herhaald. Wij gebruiken de volgende afkortingen: (D) voor J. Mart. Duiven te Oude Pekela, (G) voor J. v. Giersbergen te St. Michiels Gestel, (Joh. J) voor Joh. Jansen te Malden, (K.F.K.) voor Mevrouw Koopmans-Forstman en Ir. Koopmans te Apeldoorn en (Un) voor Zomerexcursie van de Ned. Bot. Ver. in 1940 te Gouda.

- Polygonum pennsylvanicum* L. (1906) te Rotterdam (W. H. Wachter).
Crataegus coccinea L. te Horses (Joh. J.).
Lathyrus inconspicuus L. var. *Stans* Vis. s. var. *eriocarpus* R. et F. te Oude Pekela (D.)
Oenothera contorta Dougl. te Heemstede (1938) J. Roggeveen.
Angelica silvestris L. var. *vulgaris* Avé-Lall. f. *roseo-purpurea* Thell. te Oude Pekela (D.)
Pastinaca sativa L met geelgeaderde bladen te Heerenwaarden (van Eeuwijk en Joh. J.)
Torilis nodosa (L) Gaertn. var. *peduncularis* (Ten.) Thell. (1927) te Leeuwarden (K.F.K.)
Lysimachia clethroides Bube te Dordrecht (A. de Wilde).
 × *Senecio pseudovernalis* Zobel = *S. vernalis* × *vulgaris* te Wychen (Joh. J.)

Ir. A. W. Kloos Jr., Dordrecht.

W. H. WACHTER, Rotterdam.



NIEUWE VINDPLAATSEN VAN ZELDZAME PLANTEN IN NEDERLAND IN 1940.

- Blechnum spicant* m. *bifidum* (1934) in Lyclema-bos (K.F.K.)
Botrychium Lunaria (1939) Zuid-Laren (D.)
Carex Reichenbachii te Malden (Joh. J.)
Carex vulpinoïdea te Megen (Joh. J.)
Avena fatua hybrida te Gouda (Un.)
Ornithogalum pyramidale te 's Hertogenbosch (G.)
Commelina communis te 's Hertogenbosch (G.)
Myrica Gale f. *hermaphrodites* te Wolvega (J. Minnema)
Urtica dioica bijna zonder brandharen te Leiden (Prof. de Jongh)
 × *Polygonum subglandulosum* = *P. Hydropiper* × *minus* te Hees (Joh. J.)

- Ranunculus acer* var. *micranthus* (1939) te Anderen (D.)
Braya supina bij fort St. Andries (v. Eeuwijk en Joh. J.)
Brassica lanceolata (1927) te Leeuwarden (K.F.K.)
Alyssum maritimum (1933) te Purmerend (K.F.K.)
Viola arvensis Gothlandica te Gouda (Un.)
Rosa rugosa te Oude Pekela (D.)
Trifolium resupinatum (1927) te Leeuwarden (K.F.K.)
Vicia narbonensis var. *serratifolia* te 's Hertogenbosch (G.)
Tribulus terrestris (1939) te Amsterdam (Prof. de Jongh)
Bupleurum Odontites (1939) te 's Hertogenbosch (G.)
Ammi c.f. *Visnaga* (met gele bloemen) te Batenburg (Joh. J.)
Bifora radians te Gennep (Joh. J.)
Solanum triflorum (1939) te Amsterdam (Prof. de Jongh)
Heliotropium europaeum te 's Hertogenbosch (G.)
Symphytum Uplandicum (1931) bij 't Tjeuke meer (K.F.K.)
Euphrasia Odontites paludosa te Barendrecht (M. de Koning)
Teucrium Botrys te Ubagsberg (Mej. Willemse, v. Iersel, Bruyning en Holthuis)
Phyteuma spicatum (1937) te Anderen (D.)
Cephalaria syriaca te Leeuwarden (K.F.K.)
Stenactis bellidiflora te Wychen (Joh. J.) te Moerdijk (G.)
Bidens melanocarpus te Hoenza-Driel (v. Eeuwijk en Joh. J.)
Bidens subalternans is waarschijnlijk de juiste naam voor alles, wat tot nog toe in ons land als
B. bipinnatus is opgegeven.
Xanthium strumarium (1927) te Leeuwarden (K.F.K.)
Senecio vernalis te Heumen, Overasselt en Neerasselt (Joh. J.)
 × *Senecio viscidulus* = *S. silvaticus* × *viscosus* te Nebo (Joh. J.)

Ir. A. W. KLOOS Jr., Dordrecht.

W. H. WACHTER, Rotterdam.



VAN GROEI EN BLOEI EN JAARGETIJD.

De malsche regenbuitjes van April in ons Atlantisch klimaat hebben al sinds zes eeuwen een roemruchte plaats verworven in de wereldliteratuur.

Wij weten er van mee te praten, maar ook van stugge, droge koude, van sneeuw en vorst, van hagelbuien (die weer de hoop doen rijzen), kortom, al het gedoe, dat den nuchteren Nederlander tot de voorbarige conclusie heeft gebracht, dat „April doet wat hij wil”.

Doch juist deze afwisseling, deze schrille tegenstellingen wekken ons op tot nauwkeuriger en vruchtbaarder waarnemingen in de vrije natuur, doen ons met meer genoegen acht slaan op de gedragingen van onze planten en dieren al naar gelang van temperatuur en vochtigheid. Mijn vriend Blaauw heeft daaromtrent in zijn prachtig laboratorium op den Wageningischen Berg zeer naarstig allerlei vernuftige en leerzame proeven genomen. De geduldige bolgewassen hebben hem menig geheim ontsluitend. Een dergelijke nauwkeurigheid kunnen wij wandelaars in de vrije natuur niet bereiken, maar toch kunnen jarenlange waarnemingen aan een en dezelfde plant ons op het spoor brengen van enkele belangrijke waarheden en in ieder geval een aangename bezigheid verschaffen.

Dat hogere temperatuur en zachte regen „schot” in de planten brengt, weet iedereen. Maar we kunnen ook een stapje verder gaan en eens te weten zien te komen, of de afwisseling van mild en guur ook bevorderlijk is voor de snelheid van ontwikkeling.