

Nieuwe vondsten van zeldzame planten in Nederland, hoofdzakelijk in 1970

door

S. J. VAN OOSTSTROOM en J. MENNEMA

(Rijksherbarium, Leiden)

Behalve nieuwe vondsten van zeldzame planten bevat deze lijst zoals gebruikelijk ook weer enige opgaven van vermeldenswaardige vindplaatsen van minder zeldzame soorten.

Voor de namen van vaak in de lijst genoemde vinders zijn de volgende afkortingen gebruikt:

(A.) voor J. Akkerman te Beverwijk; (B.) voor A. van de Beek te Lexmond; (J.) voor M. T. Jansen te Veenendaal; (Me.) voor J. Mennema te Voorschoten; (Meij.) voor R. van der Meijden te Leiderdorp; (Mu.) voor Dr. F. M. Muller te Ede; (v. d. P.) voor D. T. E. van der Ploeg te Sneek; (S.) voor F. Sollman te Amsterdam; (Unio) voor Excursie van de Commissie voor het Floristisch Onderzoek van Nederland; (Ve.) voor J. F. Veldkamp te Leiderdorp; (de V.) voor A. de Visser te St. Laurens, Zeel.

Opgaven van adventieven zijn aangeduid met adv., die van verwilderde planten met verw.

De samenstellers houden zich wederom aanbevolen voor toezending van materiaal en voor opgaven van nieuwe vondsten, beide aan hun adres, Rijksherbarium, afd. Nederland, Schelpenkade 6, Leiden. Het is van belang, dat steeds nauwkeurig de vindplaats, liefst zo gedetailleerd mogelijk, de datum van de vondst en de naam van de vinder worden vermeld.

- Lycopodium complanatum* L. var. *chamaecyparissus* (A.Br.) Döll; Kortehebben, gem. Smallerland, 1970 (P. A. v. d. Knaap & W. G. de Jong, opg. v. d. P.).
- Lycopodium selago* L.; Terschelling, natuurmonument Noordsvaarder, juli 1970 (J. Mast, opg. H. J. van Petersen); C.R.M.-object Terhorsterzand, Z. van Beilen, slechts 2 exx., juni 1970 (B. Meems & E. R. van Brederode, opg. W. Ph. ten Klooster); boswachterij Smilde, vak 89, in betrekkelijk jong fijnsparbos, aug. 1970 (opg. W. Ph. ten Klooster).
- Blechnum spicant* (L.) Roth; Ameland, bos bij Nes, aug. 1970 (Unio).
- Osmunda regalis* L.; Ameland, N. van Ballum, Lange duinen, aug. 1970 (Unio). Zie *Gorteria* 5(4), 1970, p. 50.
- Pilularia globulifera* L.; Garijp, gem. Tietjerksteradeel, in sloot, juli 1970 (L. de Lange); Oldenzaal, in afgraving, okt.-nov. 1970 (P. Heitkamp & E. J. Weeda).
- Polypodium interjectum* Shivas; Zeegse, Dr., boswal bij Zeegser Diepje, sept. 1970 (opg. S.).
- Polypodium interjectum* Shivas $\times$ *P. vulgare* L. (= *P. \times mantoniae* Rothm.); Bakkum, binnenduinbos N. van de Zeeweg, okt. 1970 (E. J. Kortenoever, opg. S.); Casticum, Papenberg, binnenduinbos, sporen geheel abortief, okt. 1968 (opg. S.); Heiloo, Heiloër Bos, op boswalle, sporen gedeeltelijk abortief, okt. 1968 (opg. S.); Schoorl, binnenduinrand, mrt. 1970 (opg. S.); Oud-Valkeveen, langs IJsselmeer, op bosrichel, sporen abortief, mrt. 1970 (opg. S.); Zoutelande, binnenduinrand, materiaal met gegaffelde bladsegmenten, febr. 1970 (opg. R. Schippers & S.).
- Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn; Schuwacht, gem. Lekkerkerk, noordelijke Lekdijk, aug. 1970 (opg. H. G. van der Weijden); id., sept. 1970 (mej. S. Bregman & P. de Mey).
- Thelypteris dryopteris* (L.) Slosson (= *Dryopteris linnaeana* C. Chr.); boswachterij Dorst, gem. Oosterhout, N.-Br., in en aan rand van een Douglas-bos, mei 1970 (J. W. C. Entrop); id., okt. 1970 (C. v. Alphen); Maastricht, op muur, 1970 (L. Grégoire). Zie *Natuurhist. Maandbl.* 59, 1970, p. 122.
- Thelypteris limbosperma* (All.) H. P. Fuchs (= *Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon); Bathmen, aan houtwal, mei 1970 (E. J. Weeda).
- Thelypteris robertiana* (Hoffm.) Slosson; Maastricht, op muur, 1970 (L. Grégoire). Zie *Natuurhist. Maandbl.* 59, 1970, p. 122.
- Myrica pensylvanica* Loisl.; W. van Tubbergen, op heide, verw., aug. 1970 (B.).
- Parietaria judaica* L.; Acquoi, N.H. Kerk, 1969 (opg. J.).
- Urtica pilulifera* L.; Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Polygonum aubertii* L. Henry; Deest, in meidoornstruik aan binnendijks wiel, verw., aug. 1969 (opg. J. & Mu.).
- Polygonum compactum* Hook. f.; Leersum, oude zandafgraving, verw., juni 1970 (opg. J. & J. R. Marquart).
- Polygonum pensylvanicum* L.; Utrecht, Kanaalweg, bij meelfabriek, adv., sept. 1970 (B.).
- Atriplex hortensis* L.; Zeist, langs de weg naar Woudenberg, adv., juni 1966 (opg. B.).
- Beta vulgaris* L. subsp. *macrocarpa* (Guss.) Thell.; Waddinxveen, Gouwe, langs de weg naar Gouda, adv., okt. 1970 (B.).
- Beta vulgaris* L. subsp. *maritima* (L.) Arcang.; Vlieland, even W. van de haven, op de grens van bazalt en klinkers, okt. 1970 (opg. P. A. Slim); Burgsluis, Schouwen, Z. havenhoofd, tussen bazaltkeien, aug. 1970 (J. P. C. Boot & Me.).

- Chenopodium cristatum* F. v. M.; Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).
- Chenopodium giganteum* Don; Amsterdam, havengebied West, adv., aug. 1970 (Joh. Bolman & H. H. Prell).
- Chenopodium schraderianum* Roem. & Schult.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., aug. en sept. 1970 (A.).
- Halimione pedunculata* (L.) Aellen; Kattendijke, Z.-Bev., sept. 1970 (F. K. A. Noltee).
- Kochia scoparia* (L.) Schrad. subsp. *densiflora* (Turcz. ex Moq.) Aellen; Wormerveer, terrein meelfabriek Wessanen, adv., sept. 1970 (A.); Westzaan, terrein Molenaars kinderreelfabriek, adv., sept. 1970 (A.).
- Salsola kali* L. var. *tenuifolia* Tausch; Winssen, Waaloever, sept. 1967 (opg. B.).
- Amaranthus albus* L.; IJmuiden, stortterrein tussen Haringhaven en Zeeweg, adv., juli 1970 (A.).
- Amaranthus bouchonii* Thell.; Boven-Leeuwen, Waaloever, 1969 (opg. J. & Mu.).
- Amaranthus caudatus* L.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv. of verw., okt. 1970 (A.).
- Amaranthus gracilis* Desf.; Utrecht, meelfabriek Kanaalweg, adv., sept. 1970 (B.).
- Amaranthus quitensis* H. B. K.; Duizel, N.-Br., spontaan in tuin, aug. 1970 (W. Iven).
- Amaranthus spinosus* L.; Boven-Leeuwen, Waaloever, 1969 (opg. P. A. Bakker & J.).
- Phytolacca americana* L.; Ede, Ginkelse heide, puinstorting, verw. of adv., aug. 1970 (opg. J.).
- Phytolacca esculenta* L.; als de vorige, verw.
- Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze; Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Claytonia sibirica* L.; Amsterdam, Sloten, in volkstuintcomplex, adv., juli 1970 (Mevr. I. A. van Duin-de Mink).
- Portulaca oleracea* L.; Wekerom, vuilnisbelt gem. Ede, aug. 1967 (opg. B.); Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).
- Agrostemma githago* L.; Fortmond, gem. Olst, bosrand, adv., aug. 1970 (G. J. Veerman); Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Cerastium holosteoides* Fr. subsp. *holosteoides*; O. van Willemstad, juli 1969 (opg. H. G. van der Weijden). Zie ook *Gorteria* 5(4), 1970, p. 50—51.
- Cerastium holosteoides* Fr. subsp. *pseudoholosteoides* Möschl; Rhon, Klein Profijt, op wilgenkade aan de Oude Maas, juni 1970 (Dr. Ir. W. G. Beeftink & Me.). Zie ook *Gorteria* 5(4), 1970, p. 50—51.
- Cucubalus baccifer* L.; Loenen, gem. Valburg, Loenense Bos, mei 1970 (opg. J. & P. Karsten).
- Dianthus barbatus* L.; Goeree, Kwade Hoek, verw., juli 1970 (opg. P. A. Slim).
- Gypsophila muralis* L.; Ochten, grintbank aan de Waal, aug. 1969 (opg. J.).
- Gypsophila paniculata* L.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, verw., sept. 1970 (A.).
- Lychnis coronaria* (L.) Desrouss.; Oudenoorn, bij de Hoornsche Hoofden, Haringvliet, aan de buitenzijde van de dijkelling, verw., 1970 (opg. W. de Munck & P. A. Slim).
- Sagina nodosa* (L.) Fenzl; Vierbuursterdijk, gem. Bierum, op de stenen van de zeedijk, N. van Hoogwatum, juli 1970 (G. Mast); dijk van de Lauwerszee, ter hoogte van de Ganzepolder, ten Z. van Ezumazijl, gem. Oostdongeradeel, aug. 1970 (G. Mast).
- Silene armeria* L.; kanaal Almelo-Nordhorn, dijkelling W. van Weerselo, aug. 1970 (E. J. Weeda); Barneveld, bij meelfabriek aan Amersfoortsestraat, adv., sept. 1970 (opg. B.).

- Silene dichotoma* Ehrh.; Dronten, terrein Landbouwschool, adv., juni 1969 (Unio).
- Silene gallica* L.; Utrecht, bij meelfabriek van Sol, Lage Weide, adv., okt. 1970 (opg. B.); St. Laurens, wegberm Leliëndaalse weg, adv., juli 1968 (opg. de V.); Heijen, L., bij meelfabriek van Hendrix, adv., sept. 1970 (opg. B.); Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).
- Vaccaria pyramidata* Med.; IJmuiden, stortterrein tussen Haringhaven en Zeeweg, adv., juli 1970 (A.).
- Euphorbia lathyris* L.; Maastricht, 1970 (L. Grégoire). Zie Natuurhist. Maandbl. 59, 1970, p. 122.
- Ricinus communis* L.; Ochten, aan de Waal, adv., 1969 (opg. J. & W. Vink).
- Callitriche hermaphroditica* L.; gem. Slochteren, Steendam, bermssloot langs weg naar Tjuchem, 1970 (opg. L. de Lange).
- Actaea spicata* L.; Ketelbosje, gem. Schinnen, aug. 1970 (opg. G. H. J. Salden).
- Anemone blanda* Schott & Kotschy; Leidschendam, braakliggend terrein, verw., mei 1970 (L. Quaadgras).
- Aquilegia vulgaris* L.; Wassenaar, „Rust en Vreugd”, verw., juni 1968 (opg. Dr. L. van der Hammen).
- Myosurus minimus* L.; tussen Drachten en Boornbergum, kale plek in grasland, mei 1970 (F. Rudolphy); Z. W. van Nijbeets, Fr., op kale plekken in weilanden langs de Opsterlandse Compagnonsvaart, mei 1970 (F. Rudolphy).
- Argemone mexicana* L.; Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Corydalis lutea* (L.) DC.; Est, muurtje bij N.H. kerk, 1969 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei); Wijk bij Duurstede, oude muur, 1969 (opg. J.).
- Corydalis solida* (L.) Sw.; Blaricum, Z.-rand Blaricumse heide, in kuil, wel verw., mei 1970 (H. Griffioen).
- Eschscholzia californica* Cham.; Uitgeest, vuilnisstortplaats, verw., juni 1970 (A.).
- Glaucium corniculatum* (L.) Rud. var. *tricolor* (Bernh.) Ledeb.; Deventer, dijk bij Bolwerksweg, adv., juni 1970 (J. E. Wilckens). Zie Natura 68, 1971, p. 59.
- Glaucium flavum* Crantz; Texel, De Slufter, in vloedmerk, sept. 1970 (M. C. Stoepker).
- Armoracia rusticana* G., M. & Sch.; Bodegraven, langs weg door de polder naar Boskoop, mei 1970 (opg. B.).
- Barbarea intermedia* Bor.; Iitteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).
- Barbarea verna* (Mill.) Aschrs.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Berteroa incana* (L.) DC.; Noordwijk aan Zee, wegrand, adv., juli 1969 (opg. J. van Dijk); Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).
- Biscutella didyma* L. var. *leiocarpa* (DC.) Halácsy; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., okt. 1970 (A.); IJmuiden, stortterrein tussen Haringhaven en Strandweg, adv., juni 1969 (A.). Zie voor vroegere Nederlandse vondsten van *Biscutella*-soorten Gorteria 5(3), 1970, p. 44—46.
- Brassica juncea* (L.) Czern.; Naarden, op vuilnisbelt bij de brug naar Lelystad, okt. 1970 (opg. B.).
- Cardamine amara* L.; Takozijl, polder Uitheifing, oever rietpoel, 1969 (opg. v. d. P.); id., inlaat sluiskolk IJsselmeer, 1969 (opg. v. d. P.).
- Crambe maritima* L.; Texel, De Slufter, in vloedlijn, sept. 1970 (E. Drenth); tussen Vlissingen en Zoutelande, Westduin, basaltglooiing van de zeewering, aug. 1970

- (de V.); Vlissingen, basaltglooiing van de zeewering, juni en juli 1970 (d: V.).
 Zie ook *Gorteria* 4(1), 1968, p. 2—5 en id. 5(4), 1970, p. 51—53.
- Hesperis matronalis* L.; St. Pietersberg, Maastricht, verw., juni 1969 (opg. B.); Slenaken, op muur in het dorp, verw., mei 1969 (opg. B.).
- Isatis tinctoria* L.; Rotterdam, Waalhaven, adv., aug. 1970 (opg. P. de Mey).
- Lepidium neglectum* Thell.; Roermond, adv., mei 1970 (Inst. v. Prehistorie).
- Lepidium virginicum* L.; Uitgeest, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Lobularia maritima* (L.) Desv. var. *lilacinum* Boom; Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, verw., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).
- Neslia paniculata* (L.) Desv.; Uitgeest, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Rorippa austriaca* (Crantz) Besser; Westervoort, aan kleigat Z.W. van de spoordijk, aug. 1968 (opg. Meij.).
- Reseda alba* L.; St. Pietersberg, Maastricht, adv., mei 1969 (opg. B.).
- Drosera anglica* Huds.; „Scharreveld” ten Z.W. van Westerbork, sept. 1970 (M. C. Romijn, opg. W. Ph. ten Klooster).
- Tellima grandiflora* (Pursh) Dougl. ex Lindl.; Rotterdam, Kralingen, tuin van een oud buiten, verw., mei 1970 (C. A. van Malssen).
- Tolmiea menziesii* (Pursh) Torr. & Gray; Beverwijk, vuilnisstortplaats, verw., mei 1970 (A.).
- Alchemilla mollis* (Buser) Rothm.; Lunteren, zandafgraving aan de Hessenweg, verw. (opg. B.).
- Aruncus silvester* Kostel.; Hamersveld, „Heiligenberg”, verw., 1969 (opg. J.).
- Potentilla anglica* Laich. $\times$ *P. erecta* (L.) Räuschel (= *P. \times suberecta* Zimmeter); De Loet, Krimpenerwaard, okt. 1969 (C. Beukelman).
- Prunus spinosa* L. var. *macrocarpa* Wallr.; Winterswijk, het Bunnink, april 1969 (E. J. Weeda).
- Rosa dumalis* Bechst. var. *coriifolia* (Fr.) Boulenger; Wolfheze, O. van het dorp, N. van de spoorlijn, okt. 1969 (opg. J.).
- Anthyllis vulneraria* L.; Alphen aan de Rijn, spoorbaan bij station N.S., adv., aug. 1969 (opg. A. Pellekooren).
- Glycine max* (L.) Merr.; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, in groot aantal, adv., aug. 1970 (opg. B.).
- Lathyrus aphaca* L.; Uitgeest, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Lathyrus hirsutus* L.; IJendoorn, Willemswaard, ruig terrein, adv., 1969 (opg. B. & J.); Ochten, langs de Waal, adv., aug. 1969 (opg. B.).
- Lathyrus latifolius* L.; Leersum, verlaten zandafgraving, verw., juni 1970 (opg. J. & J. R. Marquart).
- Lathyrus montanus* (L.) Bernh. var. *tenuifolius* (Roth) Garcke; Cuyk, N.-Br., juni 1970 (J. C. Kros).
- Lens culinaris* Med.; Castricum, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Psoralea americana* L.; Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Scorpiurus muricatus* L.; Heusden, spontaan in tuin, waarschijnlijk adv. met vogelzaad, juli 1970 (J. W. C. Entrop).
- Trifolium fragiferum* L.; Hilversum, kalkterreintje van de stichting „Het Noordhollands Landschap”, bij de Craillösebrug, aug. 1970 (opg. mej. G. Zijlstra).
- Trifolium glomeratum* L.; Grevenbicht, L., grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).

Trifolium micranthum Viv.; Terschelling, dijk Waddenzee achter melkfabriek te Lies, sept. 1970 (opg. B.).

Trifolium resupinatum L.; Zoeterwoude, tegenover de Knip, opgespoten terrein langs de Vliet, adv. of verw., aug. 1970 (J. Ruinaard).

Trifolium tomentosum L.; Grevenbicht, L., grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).

Trigonella cf. *foenum-graecum* L.; Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).

Trigonella procumbens (Bess.) Rchb.; als de vorige.

Vicia pannonica Crantz; IJzendoorn, Willemswaard, ruig terrein, adv., 1969 (opg. B. & J.); Ochten, langs de Waal, adv., aug. 1969 (opg. B.).

Lythrum hyssopifolia L.; Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).

Lopezia coronata Andr.; Castricum, vuilnisstortplaats, verw., sept. 1970 (A.).

Abutilon theophrasti Med.; Hoevelaken, Zwarte Goorderweg, adv., nov. 1970 (opg. B.); Dodewaard, Ioswal, adv., 1969 (opg. J.); Utrecht, bij meelfabrieken, adv., okt. 1970 (opg. B.); Krommenie, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).

Anoda cristata (L.) Schldl. var. *brachyantha* (Rchb.) Hochr.; Rhenen, mesthoop in weiland aan Weidijk, adv., okt. 1966 (J. & W. Vink).

Hibiscus trionum L.; Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).

Malva moschata L.; Rotterdam, bij de St. Laurenskerk, ruderaal, aug. 1970 (opg. P. de Mey).

Malva verticillata L.; Barneveld, bij meelfabriek Amersfoortsestraat, adv., sept. 1967 (opg. B.); Wekerom, vuilnisbelt gem. Ede, adv., aug. 1967 (opg. B.); Naarden, Hoogendorp, adv., okt. 1970 (opg. B.).

Oxalis latifolia H. B. K.; 's-Gravenhage, adv. of verw., sept. 1966 (L. Quaadgras).

Geranium sylvaticum L.; Lunteren, Ruitenbeekweg, verw., juni 1965 (opg. B.).

Monsonia biflora DC.; Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).

Citrus spec.; Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, kiemplant, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).

Ammi majus L.; Lunteren, braakliggend terrein, adv., aug. 1970 (L. Quaadgras).

Anethum graveolens L.; Boven-Leeuwen, Waaloever, verw., 1969 (opg. J. & Mu.); Ochten, Binnenwaard, Waaloever, verw., 1969 (opg. J. & W. Vink); Ochten, Goeverneurse Polder, verw., 1969 (opg. J.).

Apium inundatum (L.) Rchb. f.; Renesse, Zoute Haard, juli 1968 (Unio).

Bunium bulbocastanum L.; Egmond-Binnen, terrein Prov. Waterleiding, juni 1970 (opg. S.).

Bupleurum lancifolium Hornem.; Castricum, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.); Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.); Heusden, spontaan in tuin, waarschijnlijk adv. met vogelzaad, juli 1970 (J. W. C. Entrop).

Chaerophyllum bulbosum L.; Deest, Waaluiterswaard, sept. 1969 (opg. J.); Elst, U., Rijnuiterswaard, okt. 1969 (opg. J. & W. Vink).

Coriandrum sativum L.; Ameland. N. van Hollum, in vloedmerk, adv., aug. 1970 (Unio); Uitgeest, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.); Amsterdam, havengebied West, adv., aug. 1970 (Joh. Bolman & H. H. Prell).

Foeniculum vulgare Mill.; Winssen, Waaloever, verw., sept. 1967 (opg. B.).

- Scandix iberica* Bieb.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., aug. 1970 (A.).
- Turgenia latifolia* (L.) Hoffm.; Lunteren, bij kippenhok, Ruitenbeekweg, adv., sept. 1965 (opg. B.).
- Anagallis tenella* (L.) Murr.; tussen Hoek van Holland en Monster, in vochtige duinvallei, juli 1970 (H. G. van der Weijden).
- Erica scoparia* L.; Vlieland, N.-kant Postweg, aug. 1970 (C. Swennen).
- Vaccinium corymbosum* L.; Dwingelo, Blanke Veen, sept. 1970 (opg. B.).
- Vaccinium myrtillus* L.; Bakkum, binnenduin, terrein N.H. waterleiding, in dennenplantage, sept. 1970 (opg. S.); Nieuwkoop, verwaarloosd rietland in het plassengebied, maart 1970 (J. J. den Held).
- Ipomoea hederacea* Jacq.; Lunteren, Meulunterseweg hoek Barneveldseweg, adv., aug. 1967 (opg. B.); Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, adv., sept. 1967 en sept. 1970 (opg. B.).
- Ipomoea purpurea* Roth; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, adv. of verw., sept. 1967 (opg. B.).
- Cuscuta campestris* Yuncker; Velp, Gld., adv. in tuin op *Euphorbia epithymoides* L., okt. 1970 (E. C. H. Kolvoort).
- Asperugo procumbens* L.; Schiermonnikoog, wegrand bij het dorp, juni 1970 (H. Woldring).
- Borago officinalis* L.; Goeree, Oostdijk, wegkant, adv. of verw., aug. 1970 (opg. P. A. Slim).
- Lappula squarrosa* (Retz.) Dum.; Lunteren, bij kippenhok, Ruitenbeekweg, adv., sept. 1967 (opg. B.); Castricum, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.); IJmuiden, stortterrein tussen Haringhaven en Zeeweg, adv., juli 1970 (A.).
- Pulmonaria officinalis* L.; Winterswijk, Bekendelle, aan de Slingerbeek, 1970 (E. J. Weeda). Zie *Gorteria* 5(6), 1970, p. 90.
- Atropa bella-donna* L.; Sneek, stortplaats, adv., 1969 (opg. v. d. P.); Wilp, Gld., „Grote Noordijk”, adv. en sinds enkele jaren standhoudend, 1970 (opg. Jhr. W. C. van Heurn).
- Capsicum annuum* L.; Krommenie, vuilnisstortplaats, verw., sept. 1970 (A.).
- Datura stramonium* L. var. *inermis* (Juss. ex Jacq.) Sch. et Thell.; Ede, Ginkelse heide, op vuilnishopen langs de Kreelseweg, okt. 1970 (opg. B.).
- Datura stramonium* L. var. *tatula* (L.) Torr.; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, sept. 1970 (opg. B.).
- Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.; Leersum, in jonge dennenaanplant, adv., 1969 (opg. J.).
- Nicotiana alata* Link & Otto; Oosterbeek, ruigte, adv., aug. 1970 (Meij.).
- Nicotiana rustica* L.; Ochten, adv., aug. 1969 (J.); Afferden, adv., aug. 1969 (J.); Winssen, adv., sept. 1969 (J., echtpaar De Kleuver & G. Londo); Ewijk, adv., aug. 1969 (J. & Mu.).
- Solanum alatum* Moench; Ede, Ginkelse heide, hoek Kreelseweg en Hessenweg, adv., okt. 1970 (B.).
- Solanum nigrum* L. f. *pallidum* Wessely; Itteren, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).
- Solanum nitidibaccatum* Bitter; Kootwijk, lupineveld, adv., sept. 1970 (J.); Ede, Ginkelse heide, puinstorting, adv., aug. 1970 (J.); Ochten, Waaluiterswaard, adv., 1969 (J.); Oostkapelle, vroom, adv., sept. 1970 (Prof. Dr. S. E. de Jongh & de V.).

- Solanum rostratum* Dunal; Deest, Gld., vuilnisstortplaats, adv., aug. 1970 (Prof. Dr. A. S. Troelstra).
- Solanum sisymbriifolium* Lamk.; Goeree, Oostduinen, adv., sept. 1970 (P. de Mey); Souburg, moestuin bij volière, adv., okt. 1970 (de V.).
- Solanum villosum* Mill.; Wageningen, stortplaats Franse kamp, adv., sept. 1969 (Mu.).
- Antirrhinum majus* L.; Groot-Ammers, langs de Lek O. van het dorp, verw., aug. 1970 (opg. B.).
- Linaria bipartita* (Vent.) Willd.; langs zandweg O.-rand Tubbergen, adv., aug. 1970 (opg. B.).
- Linaria elatine* (L.) Mill.; Deest, Gld., in boomgaard, aug. 1970 (Prof. Dr. A. S. Troelstra); Grevenbicht, L., grintgroeve aan de Maas, sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.); Gulpen, L., op camping, sept. 1970 (B.).
- Linaria minor* (L.) Desf.; Nesse, gereconstrueerde Gouwedijk, gem. Boskoop, juli 1969 (opg. A. Pellekooren).
- Linaria spuria* (L.) Mill.; Deest, Gld., in boomgaard, aug. 1970 (Prof. Dr. A. S. Troelstra); Wijk bij Duurstede, op gestorte klei bij Prinses Irene-sluis, sept. 1970 (C. Konings).
- Mimulus guttatus* DC.; Dordrecht, bij Krabbegors (opg. H. G. van der Weijden); Veerse Meer, Z. van Haringvreter, „Aardbeieneiland”, juli 1970 (opg. W. de Munck & P. A. Slim).
- Mimulus moschatus* Dougl. ex Lindl.; Doorn, „De Ruiterberg”, ruderaal terrein, verw., juni 1970 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei).
- Veronica filiformis* Sm.; Geldermalsen, gazon buitenplaats aan Koppelse Dijk, verw., april 1970 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei).
- Veronica longifolia* L.; Doorn, „De Ruiterberg”, verw., juni 1970 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei).
- Veronica teucrium* L.; Texel, 't Horntje, dijk bij het N.I.O.Z., wel adv., juni 1970 (Prof. Dr. C. den Hartog).
- Verbena officinalis* L.; Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., juli 1970 (A.).
- Ajuga genevensis* L.; Harskamp, bij legeradventieven aan de rand van militair kamp langs weg naar Kootwijk, mei 1969 (opg. B. & J.). Vgl. Gorteria 3(8), 1967, p. 130—131.
- Leonurus cardiaca* L.; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, adv., nov. 1970 (opg. B.).
- Melissa officinalis* L.; St. Anna ter Muiden, gem. Sluis, ruderaal terrein, verw., aug. 1970 (Me.).
- Origanum vulgare* L.; tussen Groningen en Wenum, aan het Reitdiep, oude, niet gedateerde vondst (Dr. Keiser); aan de Reitsdijk, ¼ uur van de stad Groningen, oude, niet gedateerde vondst (Stratingh); Diemen, op nieuwe IJsselmeerdijk, adv., aug. 1970 (D. J. Ekkelenkamp).
- Prunella vulgaris* L. met witte bloemen; Goeree, Westduinen, aug. 1970 (opg. P. de Mey).
- Salvia reflexa* Hornem.; Castricum, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).
- Salvia verbenaca* L.; Vrouwenpolder, Zeel., dam van het Veerse Gat, adv., juni 1967 (de V.).
- Satureja vulgaris* (L.) Fritsch; Grebbeberg, sept. 1969 (J. L. Mol).
- Scutellaria minor* L.; Oude Mirdum, langs bospad, sept. 1970 (opg. B.).

Stachys palustris L. × *S. sylvatica* L. (= *S. × ambigua* Sm.); Eysden, langs de Maas ter hoogte van het dorp, sept. 1970 (opg. B.).

Stachys officinalis (L.) Trevisan; Grebbeberg, op Z.-helling van dijkje, adv. of verw.?, aug. 1970 (K. Alders).

Plantago afra L.; Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).

Plantago sempervirens Crantz; Rotterdam, Oostkousdijk, adv., juli 1967 (opg. J. L. Mol).

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce; Wageningen, Plassenwaard, 1969 (A. Vink & W. Vink; opg. J.).

Gentianella ciliata (L.) Borckh.; staatsnatuurreservaat Kunderberg, sept. 1970 (H. H. J. Demollin). Zie De Levende Natuur 73, 1970, p. 263—264.

Vinca minor L.; gem. Driebruggen, Ruigeweidse Achterkade, verw., aug. 1970 (opg. H. G. van der Weijden).

Asperula orientalis Boiss. & Hohen.; Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo); de opgave van Valkenswaard in Gorteria 4(3), 1968, p. 40 heeft betrekking op *Asperula arvensis* L.

Galium cruciata (L.) Scop.; Lunteren, Goorsteeg, juli 1966 (opg. B.).

Linnaea borealis L.; Noordwolde, op klein stukje heide achter het oude zwembad, 1970 (opg. T. Anema).

Symphoricarpus racemosus Michx.; buitenglooiing van voormalige Zuiderzeedijk, even N. van Schellinkhout, kennelijk „gezaaid” door vogels, sept. 1970 (opg. J. G. F. Charisius).

Valerianella dentata (L.) Poll.; Riesenbergh, gem. Gronsveld, L., op bietenakker, okt. 1970 (C. J. M. Alders & D. van der Laan).

Cucurbita pepo L.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., okt. 1970 (A.).

Campanula pyramidalis L.; Maastricht, verw., 1970 (L. Grégoire). Zie Natuurhist. Maandbl. 59, 1970, p. 122.

Ambrosia psilostachya DC.; Otterlo, wegberm, 1969 (opg. J.); Krommenie, vuilnisstortplaats, adv., aug. 1970 (A.).

Ambrosia trifida L.; langs de weg Hoevelaken-Amersfoort, adv., aug. 1970 (opg. B.).

Anthemis ruthenica Bieb.; Wageningen, stortplaats Franse Kamp, adv., aug. 1969 (Mu.).

Anthemis tinctoria L.; Afsluitdijk tussen Friese kust en Kornwerderzand, adv., 1970 (IJ. Wynalda). Zie De Levende Natuur 73, 1970, p. 24; Wageningen, stortplaats Franse Kamp, adv., aug. 1969 (Mu.); gem. Zeeland, N.-Br., op verheiënd, verlaten bouwland, bij militair terrein, adv., juni 1970 (opg. J. W. C. Entrop).

Artemisia biennis Willd.; Rhoon, langs de Oude Maas, op kaal zand, adv., okt. 1970 (opg. P. de Meij).

Aster lanceolatus Willd.; Makkum, Noordwaard, 1970 (opg. F. Rudolphy & v. d. P.).

Aster tradescantii L.; Makkumerwaard, aug. 1970 (opg. v. d. P.).

Carduus nutans L.; Breezanddijk, 1970 (opg. v. d. P.).

Carthamus tinctorius L.; Wageningen, stortplaats Franse Kamp, adv., aug. 1969 (Mu.); IJzendoorn, Willemswaard, ruig terrein, adv., 1969 (opg. B. & J.); Alverna, gem. Wijchen, adv., sept. 1970 (Mej. M. Boes); Utrecht, langs de snelweg O. van de Galecopperbrug, adv., okt. 1970 (opg. B.); Zaandam, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.); Lexmond, langs snelweg ter hoogte van het dorp, okt. 1970 (opg. B.); Echt, langs hoofdweg, N. van het dorp, okt. 1970 (opg. B.).

- Centaurea algeriensis* Coss. & Dur.; Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Centaurea montana* L.; Welten bij Heerlen, verw., juli 1970 (Inst. v. Prehistorie).
- Chrysanthemum carinatum* R. Br.; Naarden, op vuilnisbelt bij de brug naar Lelystad, adv. of verw., okt. 1970 (opg. B.).
- Chrysanthemum serotinum* L.; IJzendoorn, Willemswaard, ruig terrein, verw., 1969 (opg. J.).
- Cirsium dissectum* (L.) Hill $\times$ *C. palustre* (L.) Scop. (= *C. \times spurium* Delastre); Oldeberkoop, Delleburen, 1970 (opg. F. Rudolphy & v. d. P.).
- Cnicus benedictus* L.; Assendelft, vuilnisstortplaats, adv., juni 1970 (A.).
- Coreopsis verticillata* L.; Wageningen, stortplaats Franse Kamp, verw., 1969 (Mu.).
- Gaillardia pulchella* Foug.; Bentveld, verw., juni 1970 (Mevr. E. H. Rozijn-v. d. Wal).
- Guizotia abyssinica* (L.) Cass.; Utrecht, langs snelweg O. van de Galecopperbrug, okt. 1970; id., Uraniumweg, Lage Weide, okt. 1970; Leusderheide, langs weg Maarn-Amersfoort, okt. 1970; Lopikerkapel, op camping langs de Lek, okt. 1970; Jaarsveld, bij aanlegsteiger langs de Lek, okt. 1970; Naarden, op de vuilnisbelt bij de brug naar Lelystad, okt. 1970; Bodegraven, op vluchtheuvel in de weg naar Reeuwijk, okt. 1970; Waddinxveen, langs de Gouwe, langs weg naar Gouda, okt. 1970; Noorbeek, vuilnisbelt langs weg naar Slenaken, sept. 1970; Vaals, in de nieuwbouw aan de N.W.-kant van het dorp, sept. 1970. Alle adv. (alle opg. B.).
- Helenium autumnale* L.; Boven-Leeuwen, Waaloever, verw., 1969 (J., Me., Dr. S. J. van Ooststroom & Prof. Dr. Ir. J. L. van Soest).
- Helianthus annuus* L. var. *nanus* Voss; Westzaan, terrein Molenaars kindermeel-fabriek, adv., sept. 1970 (A.).
- Hieracium caespitosum* Dum.; Harskamp, aan bospaadje, aug. 1970 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei).
- Iva xanthiifolia* (Fresen.) Nutt.; langs de weg Hoevelaken-Amersfoort, adv., aug. 1970 (opg. B.).
- Onopordon acanthium* L.; Utrecht, aan de Vecht, Hoogelanden, juni 1970 (opg. J. A. Hoekstra); Hellevoetsluis, gors van de Quack, juli 1970 (opg. W. de Munck & P. A. Slim).
- Silybum marianum* (L.) Gaertn.; Wijk bij Duurstede, op gestorte klei bij Prinses Irene-sluis, adv. of verw., sept. 1970 (opg. C. Konings).
- Tragopogon porrifolius* L. $\times$ *T. pratensis* L.; Wommels, 1970 (opg. v. d. P.).
- Xanthium riparium* Itz. & Hertsch; Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).
- Xanthium spinosum* L.; Castricum, vuilnisstortplaats. adv., aug. 1970 (A.); Yerseke, broeibak in tuin, wellicht meegekomen met kippenmest of-voer, adv., aug. 1970 (M. Wesdorp, opg. W. de Munck & P. A. Slim).
- Xanthium strumarium* L.; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, adv., okt. 1970 (opg. B.).
- Zinnia angustifolia* H.B.K.; Zaandam, vuilnisstortplaats, verw., juli 1970 (A.).
- Potamogeton lucens* L. $\times$ *P. praelongus* Wulf. (= *P. \times decipiens* Nolte ex Koch); gem. Dalfsen, bermsloot weg Nieuwleusen-Zwolle, 1970 (opg. L. de Lange).
- Potamogeton praelongus* Wulf.; gem. Smallerland, Smalle Ee, in brede sloot langs sinteldijk, 1970 (opg. L. de Lange).
- Allium christophii* Trautv.; Beverwijk, „Westerhout”, verw., juni 1970 (A.).
- Allium scorodoprasum* L.; Geldermalsen, Koppelse Dijk, struikgewas, april 1970 (opg. Floristenclub Gelderse Vallei).

- Allium zebdanense* Boiss. & Noë; tussen Leens en Wehe (Gr.), wegberm, verw., mei 1970 (Mevr. T. F. Clevering-Meijer).
- Convallaria majalis* L. met bonte bladen; Wassenaar, „Rust en Vreugd”, mei 1970 (Dr. L. van der Hammen).
- Scilla non-scripta* (L.) Hoffm. & Link; Nijemirdum, Lycklamabos, 1970 (opg. Y. Kooistra & v. d. P.). Zie ook *Gorteria* 4(12), 1969, p. 207.
- Juncus mutabilis* Lamk.; Ommen, zandgraverij, aug. 1961 (Prof. Dr. D. Bakker).
- Luzula luzuloides* (Lamk.) Dandy & Wilmott; Hamersveld, „Heiligenberg”, 1969 (J.).
- Carex aqatilis* Wahlenb.; voor nieuwe vondsten in Friesland, zie *Gorteria* 5(1), 1970, p. 16—17 en 5(11), 1971, p. 257—259.
- Carex brizoides* L.; Nieuwkoop, „De Haeck”, in jong berkenbos en in veenmosrietland, al bekend sinds 1967, aug. 1970 (J. J. den Held).
- Carex divisa* Huds.; Zuider Makkumerwaard, op Noorderwaard zich handhavend, 1970 (opg. v. d. P.).
- Carex muricata* L.; Ederveen, Slaperdijk, juli 1967 (B.); bos van Terhagen, langs beekje, juni 1970 (H. P. M. Hillegers).
- Carex strigosa* Huds.; bos van Terhagen, L., langs beekje, juni 1970 (H. P. M. Hillegers).
- Carex vesicaria* L.; Ameland, N.W. van Nes, aug. 1970 (Unio); N. van Ter Idzard, gem. Weststellingwerf, in drassig hooiland aan de Tjonger, mei 1970 (F. Rudolphy); bij Donkerbroek, gem. Ooststellingwerf, aan slootje langs Tjongerdijk, mei 1967 (F. Rudolphy).
- Cladium mariscus* (L.) Pohl; A. W. duinen, bij de Droge Kom, 1968 (opg. M. O. Boerman).
- Eleocharis multicaulis* (Sm.) Sm.; Ameland, heide bij Hollum, 1970 (Unio).
- Scirpus planifolius* Grimm; tussen Hoek van Holland en Monster, in vochtige duinvallei, juli 1970 (H. G. van der Weijden).
- Scirpus rufus* (Huds.) Schrad.; bocht van Molkwerum, tussen Molkwerum en Hindeopen, drassig buitendijks terrein, juni 1969 (F. Rudolphy).
- Apera interrupta* (L.) P. B.; Overveen, open zandig terrein, adv., juni 1969 (J. den Nijs).
- Bromus carinatus* Hook. & Arn.; Opheusden, steenfabriek zuidelijke Rijnoever, adv., 1969 (opg. J. & W. Vink).
- Bromus rigidus* Roth; Veenendaal, wegberm, adv., aug. 1965 (J.); Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).
- Chloris virgata* Sw.; Zenderen, Ov., wegberm, adv., sept. 1969 (E. J. Weeda).
- Echinochloa crus-galli* (L.) P. B. var. *frumentacea* (Roxb.) W. F. Wight; Makkum, Hollepoarte, stortplaats, adv., 1969 (v. d. P.); Wekerom, vuilnisbelt gem. Ede, adv., aug. 1967 (B.); IJzendoorn, Willemswaard, ruig terrein, adv., 1969 (opg. B. & J.).
- Eleusine indica* (L.) Gaertn.; Amsterdam, havengebied West, adv., aug. 1970 (Joh. Bolman & H. H. Prell); 's-Gravenhage, François Valentijnstraat, adv., sept. 1969 (J. L. Mol).
- Elymus arenarius* L.; Alphen aan de Rijn, spoorwegovergang Bedelaarsbos, adv., mei 1969 (opg. A. Pellekooren).
- Eragrostis poaeoides* P. B.; 's-Gravenhage, voormalig spoorwegemplacement aan de Schenkweg, adv., sept. 1970 (L. Quaadgras).
- Eragrostis suaveolens* Becker; Grevenbicht, L., grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1970 (Me., Meij. & Ve.).

- Eremopyrum triticeum* (Gaertn.) Nevski; Grevenbicht, L., grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).
- Melica uniflora* Retz.; Overveen, Lindenheuvel, juli 1970 (opg. S.).
- Panicum capillare* L.; Wekerom, vuilnisbelt van de gem. Ede, adv., aug. 1967 (opg. B.); Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).
- Pennisetum villosum* R.Br.; Beverwijk, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.).
- Poa chaixii* Vill.; Hamersveld, „Heiligenberg”, 1969 (opg. W. van Deventer & J.).
- Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.; Castricum, vuilnisstortplaats, adv., sept. 1970 (A.); Vlaardingen, Holy, opgespoten grond bij boerderij, adv., juli 1970 (J. J. M. van Alphen).
- Setaria italica* (L.) P. B.; Grevenbicht, L., verlaten grintgroeve aan de Maas, adv., sept. 1966 (J. Dorgelo).
- Setaria verticillata* (L.) P. B.; als de vorige.
- Sorghum halepense* (L.) Pers.; Utrecht, bij meelfabriek Kanaalweg, adv., sept. 1970 (opg. B.); Middelburg, stationsemplacement, adv., 1970 (Prof. Dr. S. E. de Jongh & de V.).
- Sorghum vulgare* Pers.; Utrecht, langs snelweg W. van de Galecopperbrug, adv., okt. 1970 (opg. B.); Maastricht, langs de Maas Z. van de Servaasbrug, adv., sept. 1970 (opg. B.).
- Aceras anthropophorum* (L.) Ait. f.; Voorne, duinen van „Het Zuid-Hollands Landschap”, mei 1970 (R. W. Ram). Zie De Levende Natuur 74, 1971, p. 160.
- Calla palustris* L.; Boskoop, W.-zijde Gouwe, weterring langs Compierekade bij de Loete op de grens met de gem. Hazerswoude en weterring langs de Otweg tussen spoorwegovergang en voetbrug bij de Berkenweg; id. O.-zijde Gouwe, weterring langs polder Middelburg tussen Reijerskoop en Reineveld en sloot langs de westzijde van de Spoelwijkerlaan (het zg. Zwarte of Napoleonsdijkje); alle aug. 1970 (opg. A. Pellekooren).
- Sparganium emersum* Rehm.; Ameland, duinplas Z. van Lange Duinen, aug. 1970 (Unio).

Summary

A list of new localities of rare and interesting species found in the Netherlands mainly during 1970.