

- Myriophyllum verticillatum* f. *terrestre*. Heumen (Un.).
Geum rivale m. *monstrosum* Hagenb. Dordrecht (K.).
Rubus Bellardi × *rudis*. Geulem (de W.).
Rubus inseraticus P. J. Müller. Spanbeek (de W.).
Potentilla argentea var. *incanescens* Opiz. Weert, aangevoerd (K. in N. K. A. 1918), Malden—Overasselt (Un.).
Vicia lutea subvar. *violascens* Rouy. Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Vicia sepium eriocalyx Cel. l. *albiflora* Gaud. Gronsveld (H., J., K.).
Vicia sepium eriocalyx Cel. l. *picta* Beck. Zuid Limburg, vrij algemeen (H., J., K., Si.).
Vicia Noeana Reut. var. *blepharicarpa* Th. 1918. Weert (H., J., K., V.).
Vicia Cracca l. *pallida* Kloos. Uitgeest—Limmen (K.).
Een bastaard van *V. Vitis Idaea* met *V. Myrtillus* of *V. uliginosum* met blauwzwarte bessen en blijvende bladen. Winterswijk (A. Th. ten Houten).
Een var. van *Erica Tetralix* met zeer langwerpige bloemkroon. Bilthoven (B. E. Bouwman).
Anchusa undulata L. Karelke bij Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Anchusa amplexicaule Sibth. et Sm. Karelke bij Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Symphytum bulbosum Schimp. Duinlustpark Bloemendaal (Mevr. A. J. Heukels—de Kruijff).
Verbascum nigrum × *ovalifolium* (V. Vuyckii Kloos.) Dordrecht (K.).
Scrophularia Scopoli Hoppe. Karelke bij Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Scrophularia vernalis f. *verticillatum*. Zorgvliet (N. Rusting).
Linaria pallida Ten. Alblasserdam (K., Si. en de Boer).
Linaria Monspensulana Mill. Noordwijk (K.).
Veronica officinalis multicaulis Wallr. Loosduinen (K.).
Euphrasia nemorosa met pelorische bloemen. Geulle (P. Brouns).
Lamium maculatum var. zonder onderlip Malden (Joh. Jansen).
Lamium album met pelorische bloem. Malden (Joh. Jansen).
Galeobdolon luteum met pelorische bloemen. Geulle (P. Brouns), Plasmolen (Joh. Jansen).
Verbena bracteosa Mchx. Schiedam (W. F. Dorgelo).
Campanula Rapunculus f. *hirta* Peterm. Plasmolen (Un.).
Campanula Rapunculus f. *nitidula* Beck. Plasmolen, Heumen (Un.).
Succisa pratensis fl. pl. Malden (Joh. Jansen).
Bellis perennis met diep gelobde bladen. Malden (Joh. Jansen).
Pulicaria dysenterica discoidea. Klimmen (de W.).
Helianthus serotinus Tausch. Gorinchem 1917 (K.), verw. bij Klimmen (de W.).
Anthemis arvensis discoidea. Malden (Joh. Jansen).
Cirsium anglicum var. *humilis* Kloos. Alblasserwaard (K., Si. en de Boer).
Lappa major m. *involucrata*. Willemsdorp (K.).
Leontodon autumnalis var. *ochroleuca* Kloos. Heilo-Egmond (K.).

H. HEUKELS.

Nieuwe vindplaatsen in Nederland van zeldzame plantensoorten in 1919.

- Cystopteris fragilis*. Heerenveen (Oranjewoud) (G. M. Minnema).
Gagea spathacea. Nieuwoord bij de Leek (P. J. Feitsma).
Scilla sibirica. Lisse. 1914. (Do.).
Scilla bifolia. Duinbeek bij Oost-Kapelle (Si.).
Muscari comosum. Geleen (S. J. Kentgens), Simpelveld (H. Stessen).
Allium vineale β. *capsuliferum*. Haamstede 1916 (Do.).
Juncus Gerardi β. *Chaucorum*. Berlikum (Fr.) (Do.).
Juncus pygmaeus umbelloides. Heumen (Un.).
Juncus supinus var. *pygmaeus*. Schoorl (K.).
Carex limosa. Bleekemeer (Vel.) 1916 (L. J. Toxopeus).
Cyperus vegetus. Overschie 1914 (Do.).
Aira praecox l. *aestivalis*. Olterterp—Beetsterzwaag (K.), Rotterdam (K.).
Dactylis glomerata m. *vivipara*. Haagsche Bosch (So.).
Festuca Borreri. 's Gravenpolder (K.).
Festuca arundinacea fasciculata. Ooische waard (Un.).
Bromus ramosus. Bissen (Z. L.). (H. J., K.).
Triticum repens m. *viviparum*. Scheveningen 1918 (So.).
Hordeum jubatum. Blomketerp bij Franeker (Da.).
Lolium perenne var. *longiglume*. Schiedam (Do.).
Lolium temulentum δ. *machrochaeton* v. *muticum*. Schiedam (Do.).
Orchis latifolia × *maculata*. St. Antoniepolder (K.).

- Platanthera bifolia* × *chlorantha*. Epen (H., J., K., S.). Valkenburg (Si.).
Epipactis palustris ochroleuca en *purpurea*. Oost-Kapelle (Si.).
Listera ovata trifoliata. Epen (H., J., K., Si.).
Rumex Schulzei. Groningen (L. J. Toxopeus).
Rumex Areschougii. Franeker (Da.).
Rumex Weberi. Sneek, Rotterdam, Naarden (Da.).
Polygonum cuspidatum. Nijmegen (Un.).
Polygonum sachalinense. Heerenveen (Oranjewoud). G. M. Minnema.
Chenopodium opulifolium. Bussum (Da.).
Amarantus blitoides Aragonensis. Rotterdam (K.).
Silene stricta. Wageningen. (P. Janssonius).
Silene pendula. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Coronaria flos cuculi fl. alb. St. Antoniepolder (A. Binken en K.).
Agrostemma Githago microcalyx. Weert (stat. terr.) (K. in N. K. A. 1918).
Ranunculus acer retroflexus. Weert (H.), Grave (J. E. A. den Doop in N. K. A. 1918).
Corydalis ochroleuca. Slippenaken (Z. L.). (H., J., K., Si.).
Fumaria capreolata. Leeuwarden (Do.).
Alyssum maritimum. Stat. Rijssen (Do). 1914.
Lepidium latifolium. Franeker (Da.).
Lepidium densiflorum. Bussum (Da.).
Lepidium densiflorum var. *ramosum*. Houtrust. 1918 (So.).
Reseda alba. Alkmaar-Egmond (K.).
Malva nicaeensis. Middelburg. 1917 (G. J. Evers).
Malope trifida fl. alb. Dordrecht (gekw.) (K.).
Althaea hirsuta. Weert (aang.) (K. in N. K. A. 1918).
Lavatera thuringiaca. Wormerveer (K.).
Geranium dissectum fl. ros. St. Pietersberg (K.). (In Zuid Limburg vrij veel).
Impatiens parviflora. Winterswijk (J. Bax).
Ampelopsis quinquefolia. Scheveningen (So).
Heracleum persicum. Duinbeek bij Oostkapelle (Si.).
Coriandrum sativum. Oostkapelle. (Si.).
Sedum oppositifolium. Leeuwarden (Do).
Rosa arvensis typica. 's Gravenpolder (Z. Bev.). (K.).
Rubus geniculatus. Zuid Limburg algemeen (de W.).
Fragaria virginiana. Schwyberg (H., J., K.).
Potentilla norvegica. Haarlem (G. D. Swanenburg de Veije).
Potentilla intermedia β. *Heidenreichii*. Weert (K.).
Genista tinctoria β. *elata*. Hatert. (K.).
Genista pilosa erecta. Weert, Roeverderpeel (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Ononis spinosa albiflora. Maastricht (de W.).
Melilotus indicus. Enkhuizen (K.).
Trifolium hybridum fl. alb. Rotterdam (K.).
Trifolium repens m. phyllanthum. Schoorl (K.).
Trifolium agrarium. Vlachtwedde (J. Baas).
Vicia varia. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Vicia Cracca fl. ros. Rokanje (So.).
Vicia lutea var. *hirta*. Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Vicia peregrina. Weert (H., J., K., V.) 1918.
Vicia narbonensis. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Ornithopus compressus. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Lathyrus Nissolia var. *gramineus* A. et G. Goes (K.), in tegenstelling met de var. *genuinus* Uechtr. in Z.-Limburg.
Lathyrus hirsutus. Schiedam (W. F. Dorgelo).
Lathyrus Cicera. Schiedam (W. F. Dorgelo).
Lathyrus pratensis velutinus. Weert aang. (K. in N. K. A. 1918).
Lathyrus montanus. Havelte (G. M. Minnema).
Primula officinalis × *elatior*. Marieënweerd (P. Brouns).
Convolvulus sepium fl. ros. Vrouwepolder (Si.), Dordrecht (K.), Wijchen (K.).
Phacelia tanacetifolia. Oosterbierum (Fr.) (Do.).
Linaria vulgaris fl. alb. Bunde 1918. (de W.).
Linaria genistifolia var. *dalmatica*. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Veronica peregrina. Overbunde (P. Brouns).

- Alectorolophus hirsutus f. leucodon*. Eys (H., J., K., Si.).
Alectorolophus minor f. vittulatus. Eys (H., J., K., Si.).
Euphrasia montana. Cottesen (H., J., K., Si.).
Melissa officinalis. Iepenoord bij Oostkapelle verw. (Si.).
Dracocephalus parviflorus. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Lamium purpureum albiflorum. Nuth (de W.), Maastricht (J. Pagnier).
Lamium maculatum met witte middenstreep op de bladeren. Terrein waterl. Heemstede (G. D. Swanenburg de Veije).
Lamium maculatum fl. alb. Ooische waard bij Nijmegen (Un.).
Lamium maculatum fl. ros. Ooische waard bij Nijmegen (Un.).
Stachys arvensis fl. alb. Malden—Overasselt (Un.).
Stachys germanicus en *italicus*. Weert aang. (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Leonurus Cardiaea var. *villosus*. Vrouwepolder (Si.).
Teucrium Chamaedrys. Dainen Vogelenzang (G. D. Swanenburg de Veije).
Plantago aristata. Amsterdam (Sutherland).
Petasites albus. Westbroek (A. C. den Besten).
Aster longifolius. Karelke by Weert (H., J., K., V. in N. K. A. 1918).
Inula Helenium. Scherpbier bij Schoondijke (Si.).
Xanthium spinosum. Schiedam (W. F. Dorgelo).
Ambrosia trifida met de var. *integrifolia*. Rotterdam (K.).
Galinsoga parviflora. Soest (veel) (W. J. C. Kooper), Terborg (B. G. Meijeman), Apeldoorn (A. G. Kerkhoven—Wijthoff).
Bidens pilosus. Wormerveer 1918. (K.).
Grindelia squarrosa. Rotterdam 1918. (K.).
Chrysanthemum Leucanthemum discoideum. Scheveningen (So.).
Carduus hamulosus en *acanthoides*. Weert aang. (K.).
Carthamus lanatus. Amstenrade (de W.).
Chondrilla juncea. Weert 1918. (H., J., K., V.), Nijmegen (K.).

H. HEUKELS.

Nieuws uit Ons Krijtland. — Hoewel Carboon in den hollen weg naar de Terzieter beek voor den zorgvuldigen speurder nog wel te ontdekken valt, is juist door den aanleg van den nieuwen weg een beter profiel zichtbaar geworden, en wel een 20 M. voorbij de Sijler-Terzieterbeek, vlak aan den ondiepen slootkant.

Bij het Onderste Bosch schijnt de voorraad Belemnieten tamelijk uitgeput te zijn. Daarentegen ontdekte ik links van den weg naar de Eperhei, op twee derde van de helling een kleine grintgroeve, waarbij een vierkante meter groot vlak van het Krijt was blootgelegd. Hieruit beitelde ik in eenige uren behalve Brachiopoden en een paar haaletanden, een 25-tal Belemnieten.

Door de ontginning van een mergelgroeve op den St. Pieterberg, is er op 't oogenblik een prachtige ontsluiting te zien, namelijk de uitgeschuurde krijtbodem van de tertiaire zee. Over een aanzienlijke oppervlakte is het tertiaire groenzand en de klei verwijderd door de arbeiders. De zeebodem is daardoor blootgekomen en is hobbelig als een weide vol groote molshoopen. Die molshoepachtige krijtheuveltjes dragen een cM. dikke verweeringskorst, die bruin gekleurd is. Op den bodem van de zee liggen nog overal zwarte gerolde vuursteentjes. Wie in de gelegenheid is, dit waar te nemen, verzuime het niet.

Ten slotte dient nog gemeld te worden, dat ik wandelende van Epen naar Eijs op 9: October l.l. nog een 30-tal bloeiende planten aantrof.

»Natura Docet».

BERNINK.

De duingronden van de Amsterdamsche Waterleiding. — „Naar ik verneem, worden door de Directie van de Amsterdamsche gemeentelijke waterleiding geen kaarten meer uitgereikt voor de paden in haar duinen, wel echter nog voor de straatwegen langs de leidingkanalen, welke kaarten voor vogelwaarnemers van weinig nut zijn. Dit besluit, waarschijnlijk genomen tot” meer afdoende bescherming der broedende vogels”, hebben we zeker niet het minst te danken aan de vele klachten, welke in den zomer 1919 binnenkwamen, over te grooten ijver van vogelwaarnemers. Nu kan niemand, met welke kaarten ook, het duin meer betreden.

Amsterdam.

G. KALFF.

Gentiana Cruciata. — In verband met het bericht in het Novembernummer van *D. L. N.* deel ik U mede, dat op een helling, vlak bij Katwijk a/Z. de Kruisblad-Gentiaan (*Gentiana cruciata*), tamelijk veel groeide. *Orobancha purpurea* of Blauwe Bremraap heb ik daar ook tweemaal gevonden.

J. KETE'AAR.