

- Viola rupestris* var. *arenaria*. Wassenaar. (Kl.).
 „ *canina dunensis* W. Becker. Algemeen in de duinen. (Kl.).
 „ *persicifolia* × *canina*. (V. Ritschliana W. Becker f. *intermedia* W. Becker). Alblas-serwaard. (Kl. en de Lange).
 „ *Riviniiana* × *canina dunensis*. (V. *baltica* W. Becker). Wassenaar. (Kl.).
Acer campestre purpurascens Legr. Schinnert. (W.).
 „ *suberosum* Mart. en Schübl. Houthem. (W.).
Pastinaca sativa var. met bladen, waarvan alleen het topblaadje aanwezig is, zoodat het blad enkelvoudig, langgesteeld lijkt. Leeuwarden. 1918. (D.).
Epilobium montanum × *parviflorum*. Valkenburg. (W.).
 „ *hirsutum* × *parviflorum*. Amsterdam. (J.).
 „ *palustre* × *roseum*. Amsterdam. (J.).
Rubus pallidus Wh. et N. Hulsberg. (W.).
 „ *callianthus* P. J. Müll. Vaals, Vijlen, Epen. (W.).
 „ *bifrons* Vest. Hulsberg, Valkenburg, Oirsbeek, Klimmen. (W.).
 „ *podophyllus* P. J. Müll. Ulestraten, Schinnen, Nuth. (W.).
 „ *orthacanthus* Wimm. Wynandsrade. (W.).
 „ *adenoleucos* Chab. Zuid-Limburg. (W.).
 „ *integribasis* Müll. var. *pseudosulcatus* Sudre. Brunssum. (W.).
 „ *Lejeunii* Wh. Wijnandsrade. (W.).
 „ *oreogiton* Focke. Houthem. (W.).
 „ *intricatus* Müll. Wijnandsrade. (W.).
Medicago falcata l. *auriflora* Bab. Delftshaven. 1915 (D.).
Melilotus indicus var. *parvulus* R. et F. Delftshaven. 1918 (D.).
Trifolium repens monstr. met 3 kransen van bloemen boven elkaar. Schiedam. 1920. (E. D. Dorgelo).
 „ *resupinatum* f. *suaveolens* Gib. et Belli. Schiedam. 1920 (E. D. Dorgelo).
 „ *multistriatum* Koch. Wormerveer. (Kl.).
Ornithopus perpusillus f. *glaber* Corb. Utrecht. 1920 (D.).
Vicia angustifolia f. *uncinata* Rouy. Delftshaven. 1914 (D.).
Monotropa Hypopitys met eene bloem. Rhynauwen bij Utrecht. (O. L. v. Steenis).
Solanum gracile Otto. Wormerveer. (Kl.).
 „ *sacharoides* Sendtner. West Knollendam. (Kl.).
Scrophularia canina L. Weurtsche en Beuningsche waard. (Ke. en R.).
Campanula Rapunculus albiflora. Schaesberg. (J. S. Kentgens).
Lonicera Caprifolium fl. *apetala*. Pyramide van Austerlitz. (S.).
Helianthus rigidus, verwilderd langs het spoor bij Baarn. 1920 (D.).
Leontodon autumnalis var. *cinerascens* Briq. Soesterveen. (S.).

H. HEUKELS.

NIEUWE VINDPLAATSEN IN NEDERLAND VAN ZELDZAME PLANTENSOORTEN IN 1921.

- Lycopodium annotinum*. Frederiksoord. (J. J. van Nouhuys).
 „ *complanatum* var. *anceps*. Winterswijk. (Mr. A. Th. ten Houten).
Athyrium Filix femina var. *fissidens*. Neede 1908 (D.).
Blechnum Spicant m. *furcatum* Milde met overgang tot m. *multifidum* Wollaston. Bilthoven. 1920 (D.).
Scolopendrium officinale. St. Geertruid. (M. Theunissen).
Salvinia natans. Balkenhaven Meppel. (R. v. d. Wijk).

- Scilla bifolia*. Schoorl. (Kl.)
Colchicum autumnale albiflorum. Vaals, Kerkrade. (J. Kemp).
Polygonatum verticillatum. Houthem. (A. W. Kockelmans).
Juncus bufonius var. *mutabilis*. Delftshaven. 1916 (D.).
 „ *supinus eu-supinus* var. *pygmaeus*. Ter Apel. 1920 (D.).
Carex paniculata simplex. Veenendaal. 1920 (D.)
 „ *gracilis* var. *angustifolia*. Hooglanderveen. 1920 (D.).
 „ „ var. *tricostata*. Deventer. 1920 (D.).
 „ „ var. *amblylepis*. Veenendaal. 1920 (D.).
 „ *Goodenoughii* var. *junceae*. Veenendaal. 1920 (D.)
 „ *glauca* var. *erythrostachys*. Veenendaal. 1920 (D.).
 „ *panicea* var. *humilis*. Veenendaal. 1920 (D.), Voorthuizen. (S.).
 „ *Oederi* var. *canaliculata*. Soesterveen. 1920 (D.), Groesbeek (Ke. en R.).
 „ „ var. *pygmaea*. Hooglanderveen. 1920 (D.), Renswoude, Bergen aan Zee, Voorthuizen (S. en O. L. v. Steenis), Maldensche broek (Ke. en R.).
 „ *dioica* var. *Metteniana*. Groesbeek. (Ke. en R.).
 „ *panicea* 1. *typica* b. *longipedunculata*. Veen Plasmolen (Ke. en R.)
 „ *hirta cladostachya*. Lent. (Ke. en R.)
Panicum sanguinale m. *distachyum*. Nijmegen (Ke. en R.).
 „ *Crus Galli brevisetum* var. *pauciflorum*. Zeist (S.).
Phleum paniculatum. Amsterdam. (J.).
Arundo Phragmites var. *stolonifera*. Oostvoorne, Rokanje 1918 (Jan G. Sloff), monding Eem. 1920 (D.).
Poa bulbosa m. *vivipara*. Heumen. (Ke. en R.).
Eragrostis abyssinica. Leeuwen. (Kl. en Schuyt).
Cynosurus echinatus. Naarden. (Mej. A. Kreulen).
 „ *cristatus* m. *furcata*. Ter Apel. 1920 (D.).
Festuca arundinacea decolorans. Amsterdam. (J.).
Triticum sativum III. *durum*. Weurtsche waard (Ke. en R.).
Orchis purpurella. Ruigenhoek (Utr.) (S.)
 „ *masculus*. Duinpan bij Hoek van Holland. (N. Postma).
 „ *latifolius albiflorus*. Bunde. (P. Brouns).
Coeloglossum viride. Vaals (Ploem), Hulsberg (W.).
Ophrys apifera. Gulpen (H. Stessen).
Platanthera bifolia, trifoliata en *quadrifoliata*. Voorthuizen, Soesterveen. (S.).
Echinodorus ranunculoides var. *uniflorus*. Oisterwijk (S.).
Rumex salicifolius. Zeist. (S.)
 „ *crispus* × *paluster*. Buiksloot. (B. H. Danser).
 „ *crispus* × *conglomeratus*. Gulpen. (B. H. Danser).
 „ *crispus* × *sanguineus*. Ingber (Z. L.) (B. H. Danser).
 „ *obovatus*. West Knollendam. (Kl.).
 „ *scutatus* var. *hastifolius*. Nijmegen. (J. Kemp).
Polygonum patulum. Schiedam. 1917 (D.).
 „ *Persicaria albidum* × *mite*. Nuth. (W.).
 „ *cuspidatum*. Roermond (S.).
Kochia scoparia. Sittard. (W.).
Monolepis trifida. Simpeldveld aang. (W.).
Corispermum hyssopifolium var. *leptopterum*. Beuningsche waard. (Ke. en R.).
Chenopodium ambrosioides. West Knollendam. (Kl.).
 „ *leptophyllum*. Leeuwen. (Kl. en Schuyt).

- Chenopodium hircinum* en var. *erectum*. Leeuwen. (Kl. en Schuyt).
 " *opulifolium*. Leeuwen. (Kl. en Schuyt).
 " *Berlandieri*. Leeuwen. (Kl. en Schuyt), Simpelveld aang. (W.).
Axyris amarantoides. Simpelveld aang. (W.), Zeist (S.).
Beta maritima. Aangevoerd. Rotterdam. (Jan G. Sloff).
Ranunculus sardous var. *parvulus*. Beek (Z. L.) (S.).
 " *repens* var. *erectus*. Utrecht (S.).
Delphinium orientale. Scherpenzeel. 1920. (D.).
Cardamine pratensis var. *paludosa*. Bilthoven. (S.).
Lepidium graminifolium. Beuningsche waard. (Ke. en R.).
 " *bonariense*. Leeuwen. (Kl. en Schuyt).
Rapistrum perenne. Station Woudenberg-Scherpenzeel. (S.).
Viola silvatica villosa. St. Pietersberg. (W.).
Drosera intermedia m. *distachya*. Voorthuizen. (O. L. v. Steenis.).
Malva silvestris var. *triloba*. Hollandsche Rading. 1920 (W. F. Dorgelo).
Althaea pallida. Roordahuizen. 1917 (D.).
Geranium rotundifolium viridiflorum. Maastricht. (W.).
Erodium moschatum. Epen aang. (W.).
Impatiens parviflora. Rynouwen, Zeist. (W. Goedhart en J. G. Heijl).
Aethusa Cynapium var. *pygmaea*. Bunnik-Zeist (S.).
Epilobium roseum × *parviflorum*. Wynandsrade, Hulsberg, Nuth, Houthem (W.).
Rubus radula. Geulhem. (W.).
 " *vulgaris* f. *laciniatus*. Bergen (N. H.) (Mej. M. J. de Verwer).
Potentilla millegrana. Sittard aang. (W.).
 " *norvegica*. Den Dolder, Bilthoven. 1920 (D.).
Medicago hispida var. *apiculata*. Overschie. 1913 (D.).
Trifolium supinum. Sittard (W.).
Lotus corniculatus var. *hirsutus*. Wassenaar (S.).
 " " var. *crassifolius*. Duin bij de Beer (Rozenburg), Hoek van Holland,
 Wassenaar, Bergen aan Zee. (S.).
Vicia varia. Vlaardingen. 1907. (D.).
Anchusa ochroleuca. Duinen bij de Haarlemsche waterleiding. 1920 (K. Boedijn).
Solanum nitidibaccatum. Simpelveld aang. (W.).
 " *rostratum*. Wormerveer. (Kl.).
Datura Stramonium var. *Tatula*. 's-Gravenhage. (W. J. Doijer).
Petunia violacea. Arnhem aan den Rijn. (A. C. Oudemans).
Verbascum phoeniceum. Kerkrade. Aang. (H. Stessen).
Mimulus moschatus. Schiedam. Aang. 1920. (E. G. Dorgelo).
Veronica scutellata var. *latifolia*. Soesterveen. 1920 (D.).
 " *agrestis albiflora*. Merkelbeek. (W.).
 " *polita albiflora*. St. Pieter-Epen. (W.).
Mentha nemorosa. Sittard-Vaals-Gulpen. (W.).
 " *dumetorum*. Vaals. (W.).
 " *velutina*. Veenendaal. (S.).
Salvia Verbenaca. Rokanje. Aang. 1916 (D.).
Thymus Celakowskianum. Arcen. (Un.).
Lamium album v. *roseum*. Heer Hugowaard. 1920 (M. Pinkhof).
Dracocephalus parviflorus. Schiedam. Aang. 1920 (E. G. Dorgelo).
Stachys rectus. Weert (Kl.).
 " *ambiguus*. Wijlre, Ingber (Z. L.) (B. H. Danser).

- Leonurus Cardiaca* var. *villosus*. Stat. terr. Woudenberg-Scherpenzeel. (S.), Scherpenzeel. 1920 (D.).
- Ajuga reptans*. rood- en witbloemig. Wassenaar. (Kl.), lichtlila en donkerpaars. Heugen. (Kl.)
- Orobanche pallidiflora* op *Geranium molle*. Bunnik. (W. Nieuwhof).
- Aster parviflorus*. Zalt Bommel. 1920 (W. F. Dorgelo). Aan de Eem bij Baarn. 1920 (D.).
- „ *Novi Belgii*. Den Dolder, Nijkerk verw. 1920 (D.).
- „ *Tradescanti*. Werkendam. (Kl.).
- Callistephus chinensis*. Beuningen (Ke. en R.).
- Galinsoga parviflora*. Heemstede. (C. Sipkes).
- Achillea Ptarmica* f. *angustissima*. Voorthuizen, Renswoude, Maarsbergen (S.).
- „ *Millefolium B. collina*, 2. *pannonica*. Hollandsche Rading (S.).
- Artemisia campestris* var. *sericea*. Nijmegen. (J. Kemp).
- Carduus hamulosus*. Rijnouwen bij Utrecht. (S.).
- „ *nulans albiflorus*. Hulsberg. (W.).
- Helminthia echinoides*. Tusschen luzerne uit Provence. Putten (Vel.). (Dr. J. Th. Oudemans).
- Lactuca Scariola*. Beuningsche waard. (Ke. en R.).
- Xanthium italicum*(?) Amsterdam. (J.).
- „ *spinosum*. West Knollendam. (Kl.).
- Hieracium aurantiacum*. Wassenaar. (N. Meihuizen).
- „ *umbellatum* f. *uniflora*. Bergen aan Zee (S.).

H. HEUKELS.

VRAGEN EN KORTE MEDEDEELINGEN.

Vischjesregen. — Het in „Vragen en mededeelingen” van „De Levende Natuur” van November i.l. voorkomende over „Snoekenregen?”, geeft mij aanleiding U het navolgende mede te deelen:

De herinnering aan een gelijksoortig verschijnsel is mij sedert mijne kinderjaren bijgebleven, van welk verschijnsel ik nimmer de verklaring heb kunnen vinden.

Het betrof toen wel geen echte snoekjes, zooals ik er later wel uit de slooten opvischte en in mijn aquarium hield, doch zilvertvischjes, speldevischjes, ter grootte van 1 à 2 c.M., dik plm. $\pm 1\frac{1}{2}$ m.M., die ik in den zomer na zware donderbuien met stortregens in de karsporen op straat vond. Het geleken langgerekte harinkjes. Het was en is mij altijd een raadsel gebleven, hoe die goed levende vischjes in die plassen konden geraken, aangezien deze geenerlei verbinding hadden met grootere waters of slooten, ja wel een Meter, of meer zelfs, hooger lagen dan het niveau van een op tien of twintig Meters afstand gelegen vijver, zoodat ze niet uit dezen naar de karsporen gespoeld konden zijn. Die vischjes waren zwakke, teere wezentjes, want als men ze, frisch en wel, een paar minuten in de warme hand had gehouden, werden ze al flauw en stierven. Voorzichtig in een flesch geschept, bleven ze wel een paar dagen in leven.

Zeist.

J. B. M. v. GALEN.

Sterfte onder de kerkuilen in Groningen. — Er moet onder de kerkuilen in het noorden des lands plotseling een verschrikkelijke sterfte zijn opgetreden. Van alle kanten bereiken ons berichten van dood in 't land gevonden uilen. Ik zelf kreeg in 14 dagen reeds 32 stuks ter prepareering opgezonden, mijn broer 25 stuks en van andere kennissen hoorden wij ook zulke getallen. Alle voorwerpen zijn broodmager en hun buikholte is opgevuld met een gele vloeistof. Hongersnood tengevolge van de vorst kan de oorzaak niet zijn, want rondom de groote boerderijen is voor een kerkuil altijd nog wel wat te vinden en juist ook op die plaatsen vindt men de trouw aanwezige uilen nu dood. Blijkbaar is de vogelcholera op hen overgeslagen.

A. A. VAN VOORN.