

## VRAGEN EN KORTE MEDEDEELINGEN.

## PHOTOTENTOONSTELLING.

De afdeling Leiden der Nederlandsche Natuurhistorische Vereeniging heeft zich voorgesteld omstreeks medio Februari eene tentoonstelling van natuurphotographiën te organiseeren.

Zij roept daartoe de medewerking in van alle vakphotographen en amateurs, die wel eens met natuurphotographie zich hebben bezig gehouden. •

Planten- en dierenphoto's, microphotographiën, landschapsphoto's en photo's van natuurvoorwerpen in den ruimsten zin des woords zullen welkom zijn.

De inzenders kunnen overtuigd zijn van een goede behandeling van het tentoongestelde en aan bepaalde wenschen omtrent expositie onder glas enz. zal zooveel doenlijk worden tegemoet gekomen.

Lezers van „De Levende natuur”, ongetwijfeld zijn er velen uwer, die zich in het bezit van goede en karakteristieke natuurphoto's bevinden. Toont uw goeden wil en zendt in op deze tentoonstelling.

Inlichtingen worden gaarne verstrekt door den 1<sup>en</sup> Secretaris der afdeling, den heer Jac. J. de Jong, Doezastraat 10A, Leiden.

**Nieuwe plantensoorten en nieuwe vindplaatsen van zeldzame plantensoorten in Nederland, in 1912.** — Evenals in vorige jaren geef ik weer een lijst van nieuwe plantensoorten en van nieuwe vindplaatsen van zeldzame plantensoorten in ons land, waarbij ik tevens gaarne gebruik maak van de lijsten mij verstrekt door de H. H. W. H. Wachter en P. Jansen te Rotterdam, van den Heer J. Th. Henrard te Gorinchem, en van den Heer A. W. Kloos Jr. te Dordrecht, betreffende planten die zij óf zelf vonden óf van anderen hebben ontvangen.

Hierbij zijn de volgende verkortingen gebruikt: *H.* voor J. Th. Henrard te Gorinchem, *J.* voor P. Jansen te Rotterdam, *K.* voor A. W. Kloos Jr. te Dordrecht, *W.* voor W. H. Wachter te Rotterdam en *Z.* voor G. H. H. Zandvoort te Amsterdam.

De lijst van nieuwe soorten en variëteiten is dit jaar buitengewoon groot. Het zijn

*Equisetum hiemale* b. *ramigerum* A. Br., te Rotterdam (J. en W.).

*Salvinia auricula*, te Hillegersberg (J. en W.).

*Polygonatum verticillatum*, te Vaals (reeds in 1902, A. de Wever).

*Carex silvatica* vorm *cladostachya*, te Houthem (J., W. en H.).

*Panicum sanguinale* b. *repens* Aschrs. et Gr. te Amsterdam (H. en Z.).

*Setaria ambigua* Guss., te Amsterdam (H.).

*Setaria Aparine* Steud., te Amsterdam (H. en Z.).

*Setaria Aparine* vorm *antrorsum* A. Br., te Amsterdam (H. en Z.).

*Phalaris intermedia* Bosc., te Wormerveer (K.).

*Phalaris paradoxa* L. b. *præmorsa* Coss. et Dur., te Arnhem (H.).

*Andropogon Halepensis* Brot. a. *typicus* Aschrs. et Gr., te Amsterdam (H. en Z.), en b. *muticus* Hackel, te Amsterdam (H.).

*Arrhenaterum clatius* d. *subhirsuta* Aschrs., te Gorinchem (H.).

*Phleum subulatum* Aschrs. et Gr., te Gorinchem (H.).

*Alopecurus pratensis* vorm *breviaristatus* Beck., te Gorinchem (H.).

*Agrostis retrofracta* Willd., op IJselmonde (J. en W.).

*Agrostis verticillata* Vill., op IJselmonde (J. en W.).

*Dactylis glomerata* c. *pendula* Dum., te Valkenburg (J., W. en H.).

*Dactylis glomerata* monstr. *furcata*, te Dordrecht (K.).

*Koeleria phleoides* Pers. vorm *brachystachya* D. C., te Amsterdam (H.).

*Bromus secalinus* c. *lasiophyllus* Beck., te Amsterdam (H.).

*Bromus japonicus* var. *porrectus* Hackel, te Rotterdam (J. en W.).

*Bromus madritensis* L., op IJselmonde (J. en W.).

- Bromus rubens* L., op IJselmonde (J. en W.).  
*Rumex pulcher* L. a. *microdus* Beck, te Amsterdam (Z.).  
*Rumex odontocarpus* Sandor, vroeger te Arnhem (Dr. L. Posthumus en H.), nu te Gorinchem (H.).  
*Emex spinosa* Campd., te Arnhem (H.).  
*Stellaria Holostea* vorm *apetala*, te Houthem (H., J. en W.).  
*Cerastium brachypetalum* Desp., te Huis ter Heide (Mej. H. van Stolk).  
*Silene linicola* Gmel, te Amsterdam (H.).  
*Melandryum rubrum*, met geheel vergroende bloemen op den Sint Pietersberg (H., J. en W.).  
*Alyssum minimum* Willd, te Nijmegen (H.).  
*Thlaspi praecox* Wulf, tusschen Sloten en Aalsmeer (A. Bouvy, Amsterdam).  
*Erodium ciconium* Willd., te Rotterdam (J. en W.).  
*Bupleurum Gerardi* Jacq., te Gorinchem (H.).  
 \**Daucus Carota* vorm *maritimum* Lam., Duinen tusschen Katwijk en Noordwijk (L. J. Toxopeus, Amsterdam).  
*Oenothera rosea* Ait., te Dordrecht (K.).  
*Potentilla recta* b. *corymbosa* Munch, te Amsterdam (H.).  
*Medicago lupularis* Willd, te Arnhem (H.) en te Amsterdam (H.).  
*Medicago Lupulina* b. *Willdenowii* Aschrs, te Arnhem (H.), te Gorinchem (H.) en te Sleeuwijk (H.).  
*Medicago Murx* Willd, te Gorinchem (H.).  
*Medicago truncatula* Gaertn. b. *tribuloides* Burnat, te Amsterdam (H.).  
*Trigonella polycerata* L., te Gorinchem (H.).  
*Trigonella corniculatum* L., te Amsterdam (Z.).  
*Trigonella foenum graecum* L., te Gorinchem (H.).  
*Melilotus sulcatus* b. *Libanoticus* Ser., te Amsterdam (H.).  
*Melilotus infestus* Guss, te Amsterdam (Z.).  
*Trifolium hybridum* var. *parviflorum* Celak te Nieuwerkerk aan den IJsel (A. Mijnlief).  
*Trifolium incarnatum* b. *Molineri* D. C., te Rotterdam (J. en W.).  
*Vicia calcarata* Desf., te Arnhem (H.).  
*Lathyrus Ochrus* D. C., te Arnhem (H.).  
*Veronica multifida* L., te Arnhem (H.).  
*Mentha Pulegium* b. *villosa* Benth, te Amsterdam (Z.).  
*Ajuga reptans* var. *roseis*, tusschen Muiden en Diemen (M. Pinkhof, Amsterdam).  
*Plantago psyllium* L., te Gorinchem (H.).  
*Plantago Serraria* L., te Amsterdam (Z.).  
*Crucianella angustifolia* L., te Gorinchem (H.).  
*Siegesbeckia orientalis* L., te Amsterdam (H. en Z.).  
*Chrysanthemum achilleifolium* D. C., te Arnhem (Dr. L. Posthumus en H.).  
*Centaurea calcitrapoides* Borbas, te Amsterdam (H. en Z.).

Zeldzame plantensoorten, waarvoor nieuwe vindplaatsen bekend zijn geworden, zijn de volgende:

- Lycopodium annotinum*, in de Lutte (H. Horsthuis, Oldenzaal).  
*Muscari botryoides*, Leyduin (C. Sipkes, Haarlem).  
*Asphodelus tenuifolius*, te Gorinchem (H.).  
*Narcissus poeticus*, op den St.-Pietersberg (H., J. en W.).  
*Panicum crus galli* c. *brevisetum*, te Zandbulte (Friesland) (K.).  
*Phalaris canariensis* b. *brachystachys*, te Arnhem (H.).  
*Phalaris paradoxa*, te Arnhem (H.).  
*Phalaris minor*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Phleum asperum*, te Gorinchem (H.).  
*Potypogon monspeliensis*, te Amsterdam (H.).  
*Agrostis alba* a. *gigantea*, te Woudrichem (H.).  
*Molinia coerulea* c. *viridiflora*, te Lochem (H.).  
*Avena pratensis*, te Eijs (H., J. en W.).  
*Eragrostis minor*, te Nijmegen (H.) en te Gorinchem (H. en K.).  
*Poa bulbosa* b. *vivipara*, te Gorinchem (H.).  
*Dactylis glomerata* b. *abbreviata*, te Gorinchem (H.) en te Wormerveer (K.).  
*Dactylis glomerata vivipara*, te Dordrecht (K.).  
*Festuca rigida*, te Gorinchem (H.).  
*Festuca arundinacea vivipara*, te Dordrecht (K.).  
*Bromus tectorum* b. *longipilus*, te Arnhem (H.) en te Gorinchem (H.).  
*Bromus squarrosus*, te Arnhem, te Gorinchem (H.) en op IJselmonde (J. en W.).

- Bromus squarrosus* b. *villosus*, te Arnhem (H.) en op IJselmonde (J. en W.).  
*Bromus japonicus*, te Amsterdam (Z.) en op IJselmonde (J. en W.).  
*Bromus villosus* a. *maximus*, te Arnhem (Dr. L. Posthumus) en te Gorinchem (H.).  
*Bromus arvensis* b. *oliganthus*, te Arnhem (H.).  
*Bromus unioloides*, te Wormerveer (K.).  
*Brachypodium distachyum* b. *monostachyum*, te Gorinchem (H.).  
*Triticum villosum*, te Arnhem (H.).  
*Triticum repens vivipara*, te Gorinchem (K.).  
*Hordeum caput medusae*, bij Den Haag (B. H. Danser).  
*Hordeum caput medusae* b. *asperum*, te Amsterdam (Z.).  
*Lolium perenne* monst. *furcatum*, te Dordrecht (K.).  
*Lolium rigidum* Gaud., (L. *strictum* Presl.) te Arnhem (H.).  
*Lolium linicolum*, te Gorinchem (H.).  
*Aegilops ovata*, te Gorinchem (H.).  
*Aegilops cylindrica*, te Arnhem (H.) en te Gorinchem (H.).  
*Aceras anthropophora*, te Voerendaal (A. de Wever).  
*Rumex Patientia*, te Gorinchem (H.).  
*Rumex maximus*, te Gorinchem (K.).  
*Rumex maximus* b. *subaquaticus*, te Gorinchem (H.).  
*Rumex Acetosella* b. *multifida*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Kochia scoparia*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Chenopodium Botrys*, te Gorinchem (K.).  
*Atriplex roseum*, te Amsterdam (H.).  
*Amarantus albus*, te Gorinchem (H. en K.), te Bentveld (H.), te Arnhem (H.).  
*Phytolacca decandra*, te Amsterdam (H. Z. en J. Pinkhof).  
*Silene pendula*, te Amsterdam (H.) en te Zuidbroek (Z.).  
*Silene conoidea* te Gorinchem (H.).  
*Silene cretica*, te Tilburg (S. J. Linthorst).  
*Ranunculus muricatus*, te Arnhem (H.).  
*Nigella damascena*, te Bentveld (H.).  
*Papaver hybridum*, te Gorinchem (H.).  
*Fumaria capreolata*, te Arnhem (H.) en te Amsterdam (Z.).  
*Sisymbrium Wolgense*, te Arnhem (Dr. L. Posthumus en H.).  
*Alyssum maritimum*, te Bentveld (H.), te Deventer (H.) en te Noordwijk (K.).  
*Erysimum orientale* var. *apetala*, te Arnhem (H.) en te Gorinchem (H.).  
*Erysimum crepidifolium*, te Gorinchem (K.).  
*Eruca sativa*, te Gorinchem (K.).  
*Eruca sativa* b. *glabrescens*, te Gorinchem (K.) en te Wormerveer (K.).  
*Soria syriaca*, te Arnhem (H.).  
*Calepina Corvini*, te Amsterdam (Z.) en te Eys (nat. standpl.) (H., J. en W.).  
*Chorispora tenella*, te Nijmegen (H.).  
*Rapistrum rugosum*, te Gorinchem (K.).  
*Althaea hirsuta*, te Wormerveer (K.).  
*Hibiscus Trionum*, te Arnhem (H.).  
*Lavatera trimestris*, te Arnhem (H.).  
*Geranium divaricatum*, te Rijswijk bij Den Haag (Dr. L. Posthumus) en te Gorinchem (H.).  
*Ammi majus*, te Amsterdam (H. en Z.).  
*Lythrum hyssopifolia*, te Arnhem (H.).  
*Euphorbia virgata*, te Utrecht (Mej. A. Tellegen).  
*Saxifraga umbrosa*, te Dordrecht (K.).  
*Potentilla norvegica*, te Huis ter Heide (Mej. H. v. Stolk).  
*Melilotus sulcatus*, te Arnhem (H.).  
*Melilotus indicus*, te Wormerveer (K.) en te Gorinchem (K.).  
*Trifolium tomentosum*, te Amsterdam (Mej. B. Wessel).  
*Trifolium resupinatum*, te Arnhem (H.) en te Gorinchem (H. en K.).  
*Trifolium alexandrinum*, te Amsterdam (Z.).  
*Trifolium diffusum*, te Arnhem (H.) en te Rijswijk bij Den Haag (Dr. L. Posthumus).  
*Cicer arietinum*, te Gorinchem (H. en K.), te Wormerveer (K.) en te Rotterdam (J. en W.).  
*Vicia Ervilia*, te Arnhem (H.).  
*Vicia pannonica* b. *striata*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Vicia lutea*, te Gorinchem (H.).  
*Vicia tenuifolia*, te Bunde (A. de Wever).  
*Lathyrus hirsutus*, te Gorinchem (K.).

- Erica cinerea*, op Texel achter den Hoorn (B. Boon te Amsterdam).  
*Phacelia tanacetifolia*, te Rotterdam (J. en W.).  
*Lappula patula*, te Arnhem (H.) en te Gorinchem (H.).  
*Amsinckia lycopsoides*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Anchusa italica*, te Arnhem (H.).  
*Solanum nigrum b. humile*, te Arnhem (H.).  
*Solanum heterodoxum*, te Amsterdam (H.).  
*Salpichroa rhomboidea*, te Rotterdam (op de oude vindplaats) (W. Dorsman).  
*Verbascum nigrum* × *thapsiforme*, te Reuver (B. H. Danser).  
*Linaria chalapensis*, te Gorinchem (H.).  
*Salvia verbenaca*, te Amsterdam (Z.).  
*Lamium dissectum b. decipiens*, te Dordrecht (K.).  
*Stachys recta*, te Voorburg bij Den Haag (Dr. L. Posthumus).  
*Ajuga genevensis*, te Huis ter Heide (Mej. H. v. Stolk).  
*Galium parisiense b. leiocarpum*, te Gorinchem (H.).  
*Aster parviflorus*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Galinsoga parviflora*, te Bussum (M. Pinkhof, Amsterdam) en te Rotterdam (niet te Vlaardingen, zie versl. 1911) (J. G. en B. H. Danser).  
*Madia sativa*, te Rotterdam (J. en W.).  
*Xanthium strumarium*, te Arnhem (H.), Amsterdam (H.), en Wormerveer (K.).  
*Xanthium macrocarpum*, te Rotterdam (J. en W.).  
*Anthemis austriaca*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Artemisia vulgaris b. pallidum*, te Rotterdam (J. en W.).  
*Matricaria discoidea*, te Lochem (H.) en te Winschoten (A. Wartena).  
*Achillea tomentosa*, te Arnhem (H.).  
*Centaurea melitensis*, te Wormerveer (K.).  
*Centaurea diffusa*, te Gorinchem (H. en K.).  
*Tragopogon pratensis c. orientalis*, te Dordrecht (K.).  
*Lactuca scariola b. integrata*, te Arnhem (H.).  
*Lactuca saligna*, te Amsterdam (Z.).

November, 1912.

H. HEUKELS.

**Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën.** — Onlangs werd te Delft opgericht het Geologisch Mijnbouwkundig Genootschap voor Koloniën. Het nieuwe genootschap vereenigt in één organisatie de Nederlandsche Mijnbouwkundige en de Nederlandsche Geologische Vereeniging. Deze beide vereenigingen hielden als zoodanig op te bestaan en werden omgezet in overeenkomstige secties van het Genootschap. Doel van het Genootschap is o.a. de bevordering van de studie der mijnbouwkundige en geologische wetenschappen in Nederland en Koloniën en van de praktische belangen, welke daarmee verbonden zijn. Het zal dit doel trachten te bereiken door op vergaderingen gelegenheid te geven tot bespreking van mijnbouwkundige en geologische onderwerpen, door het organiseeren van excursies en door het uitgeven van een jaarboek en verhandelingen.

Het jaarboek verschijnt bij de Firma J. H. de Bussy in Amsterdam en zal bevatten een overzichtelijke statistiek van den mijnbouw in Nederland en Koloniën voor de laatste tien jaren, gegevens omtrent mijnbouwondernemingen in Nederland of Koloniën en omtrent Nederlandsche mijnbouwmaatschappijen in den vreemde. Het zal van die maatschappijen vermelden de data van goedkeuring en wijziging der statuten, den korten inhoud der statuten, de directie en het technisch personeel benevens den korten inhoud van het jongste jaarverslag. Verder zullen worden opgenomen een bibliographie van de in het afgelopen jaar verschenen mijnbouwkundige en geologische literatuur, een overzicht van de belangrijkste nieuwe gegevens in het afgelopen jaar verkregen, wijzigingen in de wetgeving op de mijnen en velerlei andere voor mijnbouwkundigen of geologen nuttige gegevens. Het eerste jaarboek is nagenoeg voor den druk gereed.

De Verhandelingen verschijnen bij de Firma Mouton & Co., te 's-Gravenhage: zij zullen gesplitst zijn in een mijnbouwkundige en een geologische reeks. De eerste zal naast technische opstellen ook opnemen verhandelingen betreffende de mijnbouw en mijnwetgeving. Het eerste nummer van de geologische reeks, W. A. J. M. van Waterschoot van de Gracht, de huidige stand der Rijksopsporingen naar Delftstoffen, voornamelijk de aangevangen onderzoekingen in westelijk Noord-Brabant en Zeeland, is reeds verschenen en wordt op aanvraag door den boekhandel ter inzage verstrekt.

Door de aansluiting van allen, die in Nederland op dit gebied eenigszins op den voorgrond treden, bestaat er gegronde hoop, dat in de Verhandelingen van het Genootschap alles zal