

Populieren: Zwarte en Italiaansche populieren.

Ocneria dispar L.

Bruin, van voren met blauwe, van achteren met roode stippen. Knobbels bedekt met haarbosjes.

Ooftboomen — Naaldhout.

Porthesia chrysorrhoea L.

Zwartgrijs met roodbruine haren. Op den rug twee roode strepen, knobbeltjes en witte haarvlekjes.

Ooftboomen — Eiken. Eet ook de knoppen en bloemen.

Diloba caeruleocephala L.

De kop is blauw, het lichaam met dofgele overlansche strepen op een vuilwitten grond. Wratten bedekt met borstels.

Ooftboomen — Sleedoorn.

Leucania L - album L.

Licht vleeschkleurig met vele lichte en donkere overlansche strepen. Groenachtig grijzen kop.

Harde grassen.

GEOMETRIDAE — Spanrups-vlinders.

Eugonia alniaria L.

Van bruin- tot zwartgrijs met okergele verhoogingen op den rug.

Ooftboomen — Elzen.

Zerene grossulariata L.

Wit met zwarte en gele vlekken.

Sleedoorn — Kruis- en Aalbessen.

MAART.

HETEROCERA — Avondvlinders.

Trochilium apiformis L.

Wormvormig. Witachtig geel met grooten, zwartbruinen kop en eene donkere rugstreep.

Populieren (in de stammen en wortels).

Zeuzera aesculi L.

Geel met verheven zwarte stippen. Een glanzend zwart halsschild en evenzulk voorlaatste achterlijfsringen.

Ooftboomen: Dwergappels — Berken — Elzen — Kastanjes (in het hout).

NOCTUAE — Nachtvinders.

Brotolomia meticulosa L.

Groen- of schorskleurig met drie witte, overlansche strepen en daartusschen dwarsstrepen.

Scheerling — Selderij en andere keukenkruiden — Duizendblad — Aardbeien.

Utrecht.

TIDDO-FOLMER.



Bekende groeiplaatsen der tot de bijgenoemde familien behoorende Planten.

Derde Vervolg.

15. Alyssum.

A. montanum L. Alleen in den Thomaswaard bij Werkendam en bij Deventer gevonden.

A. calycinum L. Op hoogten, weinig begroeiden zandgrond. Sint Antoniusland (bij Maastricht), Werkendam, Nijmegen (voormalige vestingwerken, Waaldijk, Weurt, Beuningen, Oosterhoutsche bosch), Zutphen (haventerrein), Brummen (steenoven te Kortenoever), Voorst, Culemborg (Spoel), Grebbe, Deventer, Diepenveen (Colmschate), Olst, Wijhe, Winderheim, Zwolle (zeldzaam), Zalk, Texel, Haarlem (Spaardammerweg), Katwijk (duinen), Vogelenzang (bij spoordijk), Haag (pompstation in de duinen), Delft (kerkhof), Zwijndrecht (station), Goes, Vlissingen (haventerrein).

A. campestre L. Alleen op een criquetveld bij den Staatsspoor te Utrecht en op het Pothoofd te Deventer gevonden.

A. hirsutum M. B. Alleen aan den Rijnsoever bij Arnhem gevonden.

16. Farsetia.

F. incana R. Br. Langs wegen en dijken, akkerranden en op bouwland. Maastricht, Gronsveld, Steil, den Bosch, Vuchterheide, Bergen op Zoom (tusschen deze plaats en Hoogerheide), Nijmegen Ooische waard, grintweg van Weurt naar Beuningen, Waaloever bij fort Kraysenhoff, buiten de Hezel- en St. Jorispoort, locomotiefgebouw), Culemburg (Achterweg), Zutphen (nieuwe haven), Harderwijk (bruggenhoofd, weg langs de Wellen), Deventer, (Ijseldijk, Pothoofd), Bussum (station), Amsterdam (Parkweg), Walcheren.

17. Draba.

D. muralis L. Vroeger langs een dijkje bij Gorinchem, later eens bij Dordrecht gevonden.

D. verna L. Op zandige gronden. Algemeen en overal.

18. Cochlearia.

C. Armoracia L. Aan het zeestrand, ook verwilderd op ruige plaatsen, aan dijken, aan waterkanten en op moerassige plaatsen. Maastricht, Empel (bij den Bosch), tort Crevecoeur, Nijmegen (Ooi, buiten de Hezelpoort, Waaloever, fort Kraysenhoff), Schiermonnikoog, Texel, Haarlem (Naaldeveld, Boekenrode), Leiden, Noordwijk aan Zee, Westland, Dordrecht, Brielle, Walcheren, Zuid Beveland, Hoek.

C. danica L. In de zeeduinen, ook op kleiachtige gronden aan de zee kust. Dijkhoek (Friesland), Schiermonnikoog, Ameland, Terschelling (havenhoofd), Texel, Petten (zeedijk), Wieringen, Katwijk aan Zee, Scheveningen, Westland, Voorne, toren te Brielle, Walcheren, West Zeeuwsch Vlaanderen.

C. officinalis L. Aan de zee kusten, ook op vochtige plaatsen naar de zee kant, Schiermonnikoog (aan de zuidkant, zeldz.), Ameland, Vlieland, Texel, Amsterdam, Sloterdijk, Marken (steenen dijk), Katwijk, Leiden (hooge Morsch), Brielle, Goeree, Walcheren.

C. anglica L. Aan de zee kusten, ook op vochtige plaatsen naar de zee kant. Harderwijk (wallen, Groentjes), Putten, Blokzijl (buitendijksche gronden), Schokland (tusschen het riet), Rottum, Ameland, Schiermonnikoog, Terschelling (Grie, West Terschelling), Texel, Amsterdam (Oosterdoksdiijk), Monnikendam, Katwijk, Hoek (zeldz.).

C. lenensis D. C. Vroeger op Ameland (bij Buren in lage natte weiln) gevonden.

19. Camelina.

C. dentata Pers. In bouwland, vooral tusschen het vlas. Geldorp, Nijmegen, Groesbeek, Leeuwarden, Groningen, Rhijnsburg, Zwijndrecht, Rotterdam, Hontenisse.

C. sativa Fr. Verwilderd en tusschen het vlas. Kerkrade, Valkenburg, Haren, Beek, Elslo, Nunen, Dongen, Eindhoven, Deventer, Kampen, Almelo, Huizum, Haarlem, Bloemendaal, Hilversum ('s Gravelandsche weg), Rhijnsburg, den Haag (Scheveningsch kanaal), Scheveningen, Zwijndrecht, Westland, Dordrecht, Walcheren, Zuid Beveland, Hulst.

C. microcarpa Andrj. Verwilderd om Apeldoorn en op het Sint Antonius eilandje bij Maastricht.

20. Subularia.

S. aquatica L. Alleen tusschen Lunteren en Ede gevonden. Komt voor in plassen en vijvers in zandstreken.

21. Thlaspi.

T. alpestre L. Is vroeger bij Vaals en op heuvels om Bemelen gevonden.

T. calaminare Lef. Is alleen aan de oevers van de Geul tusschen Cottenes en Gulpen en boven Mechelen en bovendien bij Vaals gevonden.

- T. arvensis* L. Op bebouwd zandgrond, ook wel aan dijken en wegen. Epen, Gulpen, Baarlo, Hamert, Hintham, Oudenbosch (algem.), Nijmegen (algem.), Apeldoorn, Harderwijk, vrij zeldz., Deventer, Kampen, Meppel, Heerenveen, Kollum, Ameland, Texel, Haarlem, Amsterdam, Leiden, Westland, Brielle, Schouwen, Duiveland, Tholen, Zuid Beveland, Walcheren, Hoek, Hulst.
- T. perfoliatum* L. Alleen in de Sint Thomaswaard bij Werkendam gevonden.

22. **Teesdalia.**

- T. nudicaulis* R Br. Op weinig begroeiden zandgrond. Aferden, Velden, Venraai, Oosterwijk (dennenbosschen), Rosmalen, Oudenbosch (algem.), Nijmegen (Beek, Meerwijk), Rheden, Terborg, Groenlo, Eibergen, Winterswijk, Apeldoorn (algem.), Harderwijk, Amersfoort, Deventer (Schalkhaar), Zwolle, Kampen, Wijhe, Heino, Almelo, Vriezeveen, Delden, Steenwijkerwold, Kallenkote, Meppel, Hoogeveen, Dalen, Emmen, Sleen, Odoorn, Weersing, Gaasterland, Wollega, Ameland, Terschelling, Texel, Hilversum, Katwijk, Noordwijkerhout, Scheveningen, Wassenaar, Brielle, Schouwen, Walcheren, Zuiddorpe.

23. **Iberis.**

- I. amara* L. Zandig bouwland. Werkendam, Nunen, Nijmegen (vestingwerken, Beek) Amersfoort (den Ham), Zwolle, Velzen (Heerenduinen), Hilversum ('s Gravelandsche weg bij Jachtlust).
- I. umbellata* L. Alleen gevonden te Nijmegen (Uilenput), Bergen, Zandpoort, Breesaap, Velzer duinen.

24. **Biscutella.**

- B. apula* L. Alleen bij Deventer (Pothoofd) gevonden.

25. **Lepidium.**

- L. sativum* L. Gevonden bij Nijmegen (Ooizicht), Harderwijk, Deventer, Zierikzee (wallen), Walcheren, Oost Zeeuwisch Vlaanderen.
- L. perfoliatum* L. Alleen bij Ruurlo (stationsterrein) en Deventer (Pothoofd) gevonden.
- L. Draba* L. Naar de zee kant. Harderwijk (havendijk, Groentjes), Deventer, Friesland, Amsterdam (Oosterdoksdiijk), Texel (slootkanten en greppels van limietwegen in den Eierlandschen polder, veel), Dordrecht ('s Gravendeel op kribbeneilanden), Kleverskerke, Arnhemduiden.
- L. campestre* R. Br. Op bouwland, aan wegen en dijken, vooral op kalkhoudenden kleigrond. Beek (bij het station), Maastricht, Louberg, Wijlre, Meers, Oudenbosch, Nijmegen (vestingwerken buiten de Hezelpoort, Ooische waard, Waaldijk te Weurt, tusschen Hatert en Heumen, Ubbergen, Hees, Neerbosch), Zutphen (Voorstonden), Apeldoorn (bij spoordijk en langs wegen in 't vroegere Beekbergerwoud), Zevenaar, Harderwijk (niet zeldz.), Elburg, Amersfoort, Deventer, Zwolle, Amsterdam (Muiderpoort), Leiden, Loosduinen, Rotterdam (Overmaas), Schouwen, Walcheren (Vlissingen haventerrein), Zuid Beveland.
- L. latifolium* L. In de duinen. Harderwijk, Elburg (kanaal naar zee), Vollenhoven (grenspaal No. 70), Wijk aan Zee, Haarlem, Scheveningen, Goes.
- L. graninifolium* L. Vroeger op een zandplaat in de Waal gevonden.
- L. ruderale* L. Langs wegen, dijken en op andere ruige plaatsen, vooral naar de zee kant. Venlo, Nijmegen (tusschen straatsteenen op den Doddendaal, uiterwaarden Weurt), Arnhem, Staveren (Ermelo), Apeldoorn (langs wegen in het vroegere Beekbergerwoud, spoordijk in buurt Wormingen, opslag in graanackers langs het kanaal), Harderwijk, Amersfoort, Bunschoten (Spakenburg), Eemnes, Deventer, Ameland, Terschelling (dijk West Tersch.), Nieuwediep, Gaasterland, Spaarndam, Marken, Amster-

dam (Ijdijk en Overtoom), Naarden, Muiderberg, Nichtevecht, Zwijndrecht, Dordrecht, geheel Zeeland behalve St. Philipsland.

L. virginicum L. Alleen aan den Ringdijk van de Horstermeer bij de Bierkade gevonden.

26. **Capsella.**

- C. Bursa pastoris* L. Op bebouwde en onbebouwde gronden, langs wegen, dijken, in weilanden. Algemeen en overal.

27. **Senebiera.**

- S. Coronopus* Poir. Op kleigrond, aan wegen, ruigten, langs bouwland. Maastricht, Meersen, Oudenbosch (niet algem.), Werkendam, Nijmegen (Lent, Ooische waard), Steenbergen, Apeldoorn, Harderwijk, Bunschoten (Spakenburg), Woubrugge, Kampen, Bolsward, Leeuwarden, Harlingen, Franeker, Ameland, Terschelling (dijk West Tersch.), Vlieland, Texel, Wieringen, Marken, Urk, Petten, Velzen, Wormerdijk, Spaarndam, Amsterdam (Plantage), Leiden, 's Gravensande, Dordrecht, Brielle, Oostvoorne, geheel Zeeland.
- S. didyma* Pers. Ubbergen (toevallig), Apeldoorn (Zevenhuizen en bij een lederfabriek), Friesland, Amsterdam (in moestuinen en in den hortus), Leiden (in den hortus), Leiderdorp, Schouwen, Tholen.

28. **Isatis.**

- I. tinctoria* L. In de duinen, ook op ruige plaatsen. Werkendam, Rijn bij het kanaal van Pannerden, Friesland (bouwland), in de Hollandsche duinen (vrij algem.), onder 's Gravensande in den Oranjepolder.

29. **Neslea.**

- N. paniculata* Desv. In bouwland meest, Gronsveld. In een grinthoop aan den weg van Wansum naar het Welsche veer, Nijmegen (korenland in het Hengstdal), Ede, (in een moestuin van het Hof van Gelderland), Harderwijk (Emous), Hilversum ('s Gravelandsche weg bij Jachtlust), 's Hage.

30. **Bunias.**

- B. orientalis* L. Op ruige plaatsen. Venlo, den Bosch (fort Isabel), Ruurlo (stationsterrein), Deventer (Zutfensche straatweg langs den IJssel), Amsterdam (rasterwerk bij het Staatsspoorstation).

31. **Cakile.**

- C. maritima* Scop. In de duinen en langs het strand overal, ook op Urk (alluviaal zand) en op een kerkhof buiten Delft waar zand uit Scheveningen was aangebracht.

32. **Chorispora.**

- C. tenella* Pall. Alleen in het Middenduin bij Haarlem en aan de Houthaven te Amsterdam gevonden.

33. **Rapistrum.**

- R. perenne* All. Alleen bij den Bosch (station), Deventer (Pothoofd), Harderwijk (zee kant), Amsterdam (Heineken's brouwerij) en den Haag (langs den Scheveningschen weg) gevonden.
- R. orientale* D. C. Aan het Pothoofd te Deventer gevonden.

34. **Raphanus.**

- R. sativus* L. Soms verwilderd (om Nijmegen, Harderwijk).
- R. Raphanistrum* L. Op open en bebouwd zandgrond. Algemeen en bijna overal.
- R. maritimus* Sm. Aan het zeestrand. Harderwijk, Harlingen, Amsterdam, Scheveningen, Voorne.



16 FEBRUARI—15 MAART.

UIT EEN DAGBOEK VAN 1896.

16 Februari. *Ribes sanguinea* en *Lonicera xylosteum* hebben langgestrekte bladknoppen. Stamperkatjes van een enkele el (Alnus glutinosa) beginnen te bloeien. De dikke bloemknoppen van kornoelje (*Cornus mas*) splijten open.

17 Februari. Gele crocus bloeit en wordt bezocht door vliegjes.

19 Februari. *Hepatica triloba* en el bloeien.

20 Februari. Vorst; crocus bloeit druk.

21—26 Februari. Hevige vorst, maar mooi weer; in de middaguren openen de crocusjes zich, maar de elzen stuiven niet; ook madeliefjes blijven gesloten. Vluchten koperwieken zwerven door 't Vondelpark; ze zijn heel mak. De takken der boomen buigen door de vorst omlaag. Binnenshuis vertoont zich een enkele huisvlieg.

27 Februari. Mooi weer, de wind gaat door 't Noorden naar 't Westen, kwikstaartjes zijn aangekomen, koperwieken zijn niet te zien, wel Vlaamsche gaaien. Made-