

PHANEROGAMEN EN VAATKRYPTOGAMEN, IN
HET OOSTELIJK EN ZUIDELIJK DEEL VAN
DRENTHE WAARGENOMEN DOOR C. M. VAN
DER SANDE LACOSTE EN W. F. R. SURIN-
GAR, 9—18 JULIJ 1859.

Thalictrum flavum †), Gramsbergen, Ane.

„ *Morisonii*, Koevorden.

Batrachium heterophyllum. Gramsbergen, Sleen, Odoorn,
Weerdinge.

„ „ *α. peltatum*, Koevorden, Zwinderen.

„ „ *γ. terrestre*, Kleine Vecht bij
Koevorden.

Ranunculus lingua, Borger, Rolde.

„ *flammula*, op alle bezochte plaatsen.

„ „ *β.* Ane.

*) Het onderscheid van de vegetatie, in dit opzigt, tusschen het natuurlijk hoog veen en gedeeltelijk of geheel ontgonnen veen valt duidelijk in het oog, wanneer men de lijst met die van onze excursie in Gelderland (zie *Verslag van den Voorzitter*) vergelijkt.

†) De autoriteitsnamen achter de soorten zijn in de lijst weggelaten; de nomenclatuur is in overeenstemming met den *Prodromus Florae Batavae*.

Ranunculus acris, op alle bezochte plaatsen.

„ *repens*, „ „

„ „ *β*. Koevorden.

„ *bulbosus*, Emmen, eenmaal.

„ *sceleratus*, Rosewinkel.

Caltha palustris, op alle bezochte plaatsen.

Nymphaea alba, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen.

Nuphar luteum, Andsgracht, Koevorden, Borger.

Chelidonium maius, op alle bezochte plaatsen.

Corydalis claviculata, Hoogeveen, Zwinderen, Emmen,
Odoorn.

Fumaria officinalis, Gramsbergen, Emmen, Odoorn.

Nasturtium officinale, Koevorden, Ane, Sleen, Borger.

„ *amphibium*, Koevorden, Hoogeveen.

„ *sylvestre*, Koevorden, Ane, Weerdinge,
Valthe.

„ *palustre*, Zwinderen, Gramsbergen.

Barbarea stricta, Meppel, Gramsbergen, Assen.

Cardamine pratensis, Koevorden, Ane, Odoorn.

Sisymbrium officinale, op alle bezochte plaatsen.

„ *Sophia*, Koevorden.

Erysimum cheiranthoides, Gramsbergen, Ane.

Brassica nigra, Gramsbergen.

Diplotaxis tenuifolia, Deventer.

Draba verna, Assen, Rolde, Tinarlo.

Teesdalia nudicaulis, Hoogeveen, Dalen, Emmen, Sleen,
Odoorn, Weerdinge.

Capsella bursa pastoris, op alle bezochte plaatsen.

Raphanus raphanistrum, Gramsbergen, Koevorden,
Odoorn.

Viola palustris, Dalen, Weerdinge, Odoorn, Valthe.

„ *odorata*, Weerdinge.

„ *canina*, op alle bezochte plaatsen.

„ *sylvatica*, Weerdinge.

Viola tricolor, op alle bezochte plaatsen.

Drosera rotundifolia, op alle bezochte plaatsen in de
veenstreek.

„ *intermedia*, „ „

„ *longifolia*, in het veen bij het Zwarte Meer,
bij Nieuw-Dordrecht, verspreid.

Parnassia palustris, Weerdinge.

Polygala depressa var. *humifusa*, Valthe, in de schans
(zie verslag).

Dianthus deltoides, Gramsbergen, Ane.

Lychnis flos cuculi, Hoogeveen, Zwinderen, Koevor-
den, Ane, Sleen, Odoorn.

„ *vespertina*, Koevorden, Gramsbergen, Odoorn.

„ *diurina*, Koevorden, Hoogeveen, Gramsbergen.

Sagina procumbens, op alle bezochte plaatsen.

„ *nodosa*, Ane, Sleen, Weerdinge, Odoorn.

Spergula arvensis, op alle bezochte plaatsen.

„ *pentandra*? Koevorden.

Lepigonum rubrum, Hoogeveen, Erm, Zwinderen, Grams-
bergen, Emmen, Odoorn.

Moehringia trinervia, Weerdinge, Valthe.

Arenaria serpyllifolia, Koevorden, Gieten, Rolde.

Stellaria media, op alle bezochte plaatsen.

„ *holostea*, bosch te Weerdinge, Assen.

„ *glauca*, aan de Vecht bij Koevorden, bij Ane,
aan het Diep bij Sleen, Zwinderen, Odoorn.

„ *graminea*, Hoogeveen, Koevorden, Ane, Sleen,
Odoorn, Weerdinge.

„ *uliginosa*, Sleen, Weerdinge, Odoorn.

Malachium aquaticum, Gramsbergen.

Cerastium glutinosum, Emmen.

„ *triviale*, op alle bezochte plaatsen.

Linum catharticum, Weerdinge.

Radiola linoides, op alle bezochte plaatsen.

Malva sylvestris, Koevorden, Gramsbergen.

„ *vulgaris*, op alle bezochte plaatsen.

Hypericum perforatum, op alle bezochte plaatsen.

„ *tetrapterum*, Koevorden, Dalen, Sleen, Weerdinge, Rosendaal, Borger.

„ *pulchrum*, Gieten.

Geranium pusillum, Koevorden.

„ *molle*, Emmen.

„ *Robertianum*, Sleen, Rosewinkel, Odoorn, Weerdinge, Borger.

Erodium cicutarium, Koevorden, Ane, Dalen, Emmen.

Oxalis acetosella, bosch te Weerdinge, Assen.

„ *stricta*, Koevorden, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen.

Evonymus europaeus, Erm, Emmen.

Rhamnus frangula, op alle bezochte plaatsen.

Sarothamnus vulgaris, Hoogeveen, Zwinderen, Dalen, Sleen, Odoorn. (Pinksterbloemen).

Genista pilosa, overal op de heide.

„ *anglica*, Ane, Koevorden, Emmen, Sleen, Weerdinge.

Ononis spinosa, Gramsbergen.

Medicago lupulina, Odoorn, Rolde, Assen.

Trifolium pratense, op alle bezochte plaatsen.

„ *arvense*, Koevorden.

„ *repens*, op alle bezochte plaatsen.

„ *filiforme*, Koevorden, Gramsbergen.

Lotus corniculatus, op alle bezochte plaatsen.

„ *uliginosus*, Koevorden, Sleen, Weerdinge, Odoorn, Borger, Valthe, Assen.

Ornithopus perpusillus, Emmen, Weerdinge, Gieten.

Vicia cracca, Dalen, Koevorden.

„ *sativa*, Hoogeveen, Gramsbergen, Koevorden.

Ervum hirsutum, Hoogeveen.

Lathyrus pratensis, Ane.

Prunus spinosa, Ane, Erm, Emmen, Weerdinge, Odoorn,
Valthe.

" *padus*, Hoogeveen, Sleen, Weerdinge.

Spiraea salicifolia, Koevorden, Dalen.

" *ulmaria*, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen,
Ane, Sleen, Odoorn, Borger, Rolde, Assen.

Geum urbanum, Zwinderen, Gramsbergen, Erm, Weer-
dinge.

Rubus idaeus, Zwinderen, Erm, Weerdinge, Odoorn,
Borger (de overige *Rubi* nog in bewerking).

Fragaria vesca, Weerdinge.

Comarum palustre, Gramsbergen, Ane, Dalen, Sleen,
Weerdinge, Odoorn, Borger, Valthe.

Potentilla anserina, Koevorden, Emmen, Sleen, Odoorn.

" *argentea*, Koevorden.

" *reptans*, op alle bezochte plaatsen.

" *Tormentilla*, Hoogeveen, Gramsbergen, Sleen,
Valthe, Odoorn.

Agrimonia Eupatorium, Weerdinge, Uffelte, Assen.

Rosa pimpinellifolia, Borger, Rolde.

" *canina*, Ane, Emmen, Odoorn, Weerdinge, Valthe,
Assen.

Alchemilla vulgaris, Meppel.

Sanguisorba officinalis, Ane, bij eene zandstuiving aan
de Vecht.

Crataegus oxyacantha, Valthe.

Sorbus aucuparia, Hoogeveen, Zwinderen, Emmen, Sleen,
Valthe, Weerdinge, Odoorn.

Epilobium angustifolium, Hoogeveen, Zwinderen, Dalen,
Weerdinge, Odoorn, Valthe, enz.

" *parviflorum*, Gramsbergen, Dalen, Weerdinge,
Borger, Assen.

" *montanum*, Gramsbergen, Sleen, Weerdinge.

Epilobium palustre, Koevorden, Weerdinge, Valthe,

Odoorn, Sleen, Rosewinkel.

» *virgatum?* Gramsbergen.

Oenothera biennis, Uffelte.

Circaea Lutetiana, boven Weerdinge, Assen.

Myriophyllum spicatum, Koevorden, Zwinderen.

Hippuris vulgaris, Koevorden.

Callitriche stagnalis, Gramsbergen, Ane, Koevorden,
Sleen.

» *vernalis*, Sleen.

» » *var.* Koevorden.

Ceratophyllum demersum, Koevorden.

Lythrum salicaria, op alle bezochte plaatsen.

Peplis portula, op alle bezochte plaatsen.

Corrigiola litteralis, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen,
Erm, Ane, Odoorn, Exloo.

Herniaria glabra, Gramsbergen.

Illecebrum verticillatum, Hoogeveen, Zwinderen, Dalen,
Odoorn.

Seleranthus annuus, Dalen, Gramsbergen, Erm, Emmen,
Valthe.

» *perennis*, Ane, Erm.

Sedum purpurascens, Koevorden.

» *acre*, Gramsbergen.

» *reflexum*, Gramsbergen.

» » *β glaucum* Ane.

Ribes nigrum, Koevorden, Gramsbergen, Valthe.

Saxifraga hirculus, Weerdinge, in een *Sphagnetum* bij
den » Olden dyk."

Hydrocotyle vulgaris, op alle bezochte plaatsen.

Eryngium campestre, Wyhe, Olst.

Cicuta virosa, Meppel, Weerdinge, Valthe, Veenschut
aan de vaart naar Assen.

» » *β. laciniata*. Weerdinge, Valthe.

Helosciadium repens, op een nat weiland aan het diep
bij Sleen.

” *inundatum*, Koevorden.

Aegopodium podagraria, Zwinderen, Koevorden, Grams-
bergen, Sleen, Rosewinkel enz.

Pimpinella magna, Huffelte.

” “ *var. Weerdinge*.

” *saxifraga*, Weerdinge, Valthe.

Berula angustifolia, Zwinderen, Koevorden, Borger,
Assen.

Sium latifolium, Koevorden, Borger, Assen.

Oenanthe fistulosa, Zwinderen, Ane, Sleen, Borger.

” *phellandrium*, op alle bezochte plaatsen.

Aethusa cynapium, op alle bezochte plaatsen.

Angelica sylvestris, Gramsbergen, Dalen, Sleen, Weer-
dinge, Borger, Huffelte.

Thysselinum palustre, Hoogeveen, Zwinderen, Koe-
vorden, Sleen, Odoorn, Valthe, Assen.

Pastinaca sativa, Huffelte.

Heracleum sphondylium, Huffelte.

Daucus carota, Gramsbergen, Ane, Huffelte.

Torilis anthriscus, Zwinderen, Erm, Weerdinge, Huf-
felte.

Anthriscus sylvestris, Gramsbergen.

Chaerophyllum temulum, op alle bezochte plaatsen.

Conium maculatum, Gramsbergen, Ane, Koevorden,
Sleen, Odoorn.

Hedera helix, Zwinderen, Gramsbergen, Emmen, Sleen,
Odoorn, Valthe.

Sambucus nigra, Gramsbergen, Weerdinge, Valthe.

Viburnum opulus, Mep pel, Gramsbergen, Sleen, Odoorn

Lonicera periclymenum, op alle bezochte plaatsen.

Galium aparine, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden,
Gramsbergen, Sleen, Odoorn, Valthe.

Galium uliginosum, Zwinderen, Weerdinge, Odoorn, Valthe.

» *palustre*, op alle bezochte plaatsen.

» *verum*, Gramsbergen, Ane, Olst.

» *Mollugo*, Koevorden, Weerdinge, Emmen, Valthe.

» *saxatile*, Koevorden, Hoogeveen, Emmen, Sleen, Odoorn, Rosewinkel, Weerdinge, Valthe.

» *elatius* Emmen.

Valeriana officinalis, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen, Sleen, Odoorn, Weerdinge, Rosewinkel enz.

Dipsacus sylvestris, Wijhe.

Knautia arvensis, Wijhe.

Succisa pratensis, Koevorden, Emmen, Weerdinge, Odoorn, Valthe, Assen.

Eupatorium cannabinum, Sleen, Borger, Rolde, Assen.

Tussilago farfara, in bouwlanden bij Assen, zeldzaam.

Bellis perennis, Hoogeveen, Gramsbergen, Ane, Sleen Odoorn, zeldzaam.

Solidago virga aurea, Weerdinge, Assen.

Inula britannica, Gramsbergen, Ane, aan de Vecht.

Bidens tripartita, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen, Ane, Sleen, enz.

» *cernua*, Weerdinge, Borger.

Filago minima, op alle bezochte plaatsen.

Gnaphalium sylvaticum, Weerdinge.

» *uliginosum*, op alle bezochte plaatsen.

» *dioicum*, Ane, Emmen, Sleen, Weerdinge.

Artemisia Absynthium, Ane, Erm, Rosewinkel, Weerdinge.

» *campestris*, Koevorden, Valthe, Borger.

» *vulgaris*, Wijhe.

Tanacetum vulgare, Dalen, Koevorden, Gramsbergen, Ane, Erm, Weerdinge, Emmen.

- Achillea ptarmica*, Hoogeveen, Koevorden, Gramsbergen, Ane, Sleen, Odoorn.
- „ *millefolium*, op alle bezochte plaatsen.
- Anthemis arvensis*, Weerdinge.
- Matricaria chamomilla*, Koevorden, Gramsbergen, Erm. Sleen.
- Chrysanthemum leucanthemum*, Koevorden, Gramsbergen, Ane, Emmen, Assen.
- „ *inodorum*, Koevorden.
- „ *segetum*, Zwinderen, Dalen, Gramsbergen, Emmen, Sleen, Weerdinge, Valthe.
- Arnica montana*, Assen.
- Cineraria palustris*, Weerdinge, zeldzaam.
- Senecio vulgaris*, Gramsbergen, Emmen.
- „ *sylvaticus*, op alle bezochte plaatsen.
- „ *jacobaea*, Zwinderen, Gramsbergen.
- „ *aquaticus*, Ane.
- Cirsium lanceolatum*, op alle bezochte plaatsen.
- „ *palustre*, op alle bezochte plaatsen.
- „ *arvense*, Zwinderen, Koevorden, Sleen.
- Carduus nutans*, Brummen.
- Lappa minor*, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen, Emmen, Odoorn, Valthe.
- „ *tomentosa*, Emmen.
- Centaurea jacea*, Koevorden, Gramsbergen.
- „ *cyanus*, op alle bezochte plaatsen.
- Lapsana communis*, op alle bezochte plaatsen.
- Arnoseris pusilla*, Gramsbergen, Erm, Emmen, Sleen.
- Thrinicia hirta*, Gramsbergen, Koevorden, Emmen, Odoorn, Weerdinge.
- Leontodon autumnalis*, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen, Koevorden, Emmen, Odoorn, Valthe.
- Tragopogon pratensis*, Koevorden.

Hypochaeris radicata, Koevorden, Gramsbergen, Emmen, Sleen, Odoorn, Valthe.

Taraxacum officinale, Hoogeveen, Koevorden, Emmen, Odoorn, Valthe, zeer zeldzaam.

Lactuca muralis, Hoogeveen, Weerdinge.

Sonchus oleraceus, Zwinderen, Emmen, Valthe.

„ *asper*, Gramsbergen, Odoorn, Valthe, Borger.

„ *arvensis*, Weerdinge.

Crepis virens, Gramsbergen.

Hieracium pilosella, op alle bezochte plaatsen.

„ *tridentatum*, Odoorn, Assen.

„ *rigidum*, Hoogeveen, Borger.

„ *umbellatum*, Dalen, Sleen, Weerdinge, Valthe.

Jasione montana, op alle bezochte plaatsen.

Campanula rotundifolia, op alle bezochte plaatsen.

Vaccinium Myrtillus, Hoogeveen, Zwinderen, Emmen, Weerdinge, Valthe, Assen.

„ *Vitis Idaea*, Hoogeveen, veen bij Nieuw-Dordrecht, Weerdinge, Valthe, Assen.

„ *Oxycoccus*, vochtig veen bij Hoogeveen, Zwinderen, Weerdinge, Odoorn, Valthe.

Andromeda Polifolia, in het veen bij Zwinderen, Weerdinge, Rosewinkel, en het zwarte meer bij Nieuw-Dordrecht. Zeldzaam.

Calluna vulgaris, op alle bezochte plaatsen.

Erica tetralyx, op alle bezochte plaatsen.

Pyrola rotundifolia, schans bij Valthe.

Hex aquifolius, Gramsbergen, Dalen, Emmen, Odoorn, Valthe.

Menyanthes trifoliata, Gramsbergen, Odoorn, Weerdinge, Valthe.

Lymnanthemum nymphaeoides, Dalen, Koevorden, Gramsbergen.

Gentiana pneumonanthe, op alle bezochte plaatsen.

Gentiana pneumonanthe, flore albo, Assen.

Convolvulus sepium, Koevorden, Zwinderen, Gramsbergen.

„ *arvensis*, Zwinderen, Koevorden.

Cuscuta europaea, Gramsbergen, Wijhe.

„ *epithymum*, Ane, Emmen, Weerdinge, Odoorn.

„ *epilinum*, Sleen (trekroet).

Symphytum officinale, Koevorden; overigens niet gezien.

Myosotis palustris, op alle bezochte plaatsen.

„ *caespitosa*, Koevorden, Weerdinge.

Lycium barbarum, Odoorn, (tusschen andere struiken in den tuin der pastorij).

Solanum nigrum, op alle bezochte plaatsen.

„ *dulcamara*, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen, Sleen, Valthe.

Verbascum Schraderi? Koevorden.

„ *nigrum*, Emmen, Gieten.

Scrophularia nodosa, op alle bezochte plaatsen.

Linaria vulgaris, Koevorden, Gramsbergen, Ane.

Veronica scutellata, Zwinderen, Koevorden, Dalen, Sleen, Odoorn, Weerdinge, Borger.

„ *Anagallis*, Koevorden, Gramsbergen, Sleen.

„ *Beccabunga*, Gramsbergen, Weerdinge.

„ *Chamaedrys*, Hoogeveen, Koevorden, Weerdinge, Odoorn.

„ *officinalis*, Koevorden, Ane, Weerdinge.

„ *longifolia*, Gramsbergen en Ane, bij en aan de Vecht.

„ *serpyllifolia*, Zwinderen.

„ *agrestis*, Emmen, Odoorn.

Limosella aquatica, aan de Vecht bij Koevorden en Gramsbergen.

Melampyrum pratense, Emmen, Weerdinge, Odoorn.

- Pedicularis sylvatica*, Sleen, Weerdinge.
 " *palustris*, Valthe.
Rhinanthus minor, Weerdinge, Valthe.
 " *major*, Koevorden, Gramsbergen, Weerdinge, Odoorn.
Euphrasia officinalis, Hoogeveen, Koevorden, Erm, Weerdinge.
 " *Odontites*, Zwinderen.
Mentha aquatica, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden, Sleen.
 " *arvensis*, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen, Sleen, Rosewinkel, Weerdinge, Borger.
Lycopus europaeus, op alle bezochte plaatsen.
Salvia pratensis, Wijhe, Olst.
Thymus serpyllum, op alle bezochte plaatsen.
Glechoma hederaceum, op alle bezochte plaatsen.
Lamium purpureum, Zwinderen, Gramsbergen.
 " *album*, Zwinderen, Koevorden, Emmen, Odoorn, Weerdinge.
Galeopsis ochroleuca, op alle bezochte plaatsen.
 " *tetrahit*, op alle bezochte plaatsen.
 " *versicolor*, Koevorden, Rolde.
Stachys sylvatica, Gramsbergen, Emmen, Sleen, Rosewinkel, Weerdinge.
 " *palustris*, Dalen, Koevorden, Gramsbergen, Sleen.
 " *arvensis*, Emmen.
Marrubium vulgare, Emmen, in het dorp.
Ballota foetida, Olst.
Leonurus cardiaca, Emmen in het dorp.
Scutellaria galericulata, Hoogeveen, Koevorden.
Prunella vulgaris, op alle bezochte plaatsen.
Ajuga reptans, Weerdinge.

Utricularia vulgaris, Zwinderen, Weerdinge, Odoorn,
Borger, weinig.

Lysimachia vulgaris, op alle bezochte plaatsen.

" *nummularia*, Dalen, Koevorden, Weer-
dinge.

Hottonia palustris, Zwinderen, Gramsbergen, Odoorn.

Plantago major, op alle bezochte plaatsen.

" *lanceolata* "

Chenopodium album, op alle bezochte plaatsen.

" *polyspermum*, Hoogeveen, Gramsbergen.

Blitum Bonus Henricus, op een boerenerf bij Weer-
dinge.

Atriplex patula, Koevorden, Weerdinge.

" *latifolia*, Koevorden.

Rumex Hydrolapathum, Hoogeveen, Koevorden.

" *crispus*, Koevorden, Gramsbergen, Emmen,
Odoorn.

" *obtusifolius*, op alle bezochte plaatsen.

" *conglomeratus*, Meppel.

" *palustris*, Koevorden.

" *acetosa*, Zwinderen, Koevorden, Odoorn, Weer-
dinge.

" *acetosella*, op alle bezochte plaatsen.

Polygonum amphibium, Hoogeveen, Zwinderen.

" *pallidum*, Dalen.

" *persicaria*, Gramsbergen.

" *hydropiper*, Erm, Sleen, Emmen, Valthe
Exloo.

" *minus*, Zwinderen, Emmen, Sleen, Weer-
dinge, Rosewinkel, Odoorn.

" *aviculare*, op alle bezochte plaatsen.

" *convolvulus*, Zwinderen, Gramsbergen, Sleen.

Empetrum nigrum, Hoogeveen, Ane, Weerdinge, Exloo.

Euphorbia helioscopia, Zwinderen, Gramsbergen, Emmen.

” *cyparissias*, Olst.

” *èsula*, Koevorden, Wyhe, Olst.

” *peplus*, Gramsbergen, Emmen, Odoorn, Valthe.

Urtica urens, op alle bezochte plaatsen.

” *dioica*, ”

Humulus lupulus, op alle bezochte plaatsen.

Corylus avellana, Weerdinge.

Salix pentandra, Ane, Odoorn aan de middelsloot.

” *viminalis*, Gramsbergen.

” *triandra*, Gramsbergen, Ane.

” *repens*, Dalen, Ane, Emmen.

Populus tremula Weerdinge.

” *nigra*, Weerdinge, Dalen.

Betula pubescens, Weerdinge, Valthe.

” *alba*, Emmen.

Alnus glutinosa, Valthe.

Myrica gale, Hoogeveen, Zwinderen, Ane, Koevorden,
Valthe, N. Dordrecht.

Juniperus communis, op alle bezochte plaatsen, hier
en daar, in de heide en het droogere veen; somwij-
len een waar bosch vormende, b. v. in het N. en
Z. Barger veen bij Emmen.

Stratiotes aloides, Koevorden.

Hydrocharis morsus ranae, Koevorden, Borger, Rolde,
Assen.

Alisma plantago, Dalen, Koevorden, Gramsbergen,
Sleen, Weerdinge, Rolde.

Sagittaria sagittaeifolia, Meppel (met lang lijnvormig
scheedegedeelte en minder ontwikkeldé lamina in
stroomend water), Koevorden, Gramsbergen, Erm,
Sleen.

Butomus umbellatus, Huffelte.

Scheuchzeria palustris, in het (nu droog liggende) Zand-

miemeer nabij het zwarte meer, gelegen in het
veen nabij Odoorn.

Triglochin palustre, Weerdinge, Valthe.

Totamogeton natans, Koevorden, Sch. diep, Weer-
dinge, Odoorn, Valthe, kanaal bij Em-
men, Sleen.

„ *lucens*, Koevorden in de gracht.

„ *rufescens*, kanaal bij Erm, Borger, Weer-
dinge, Sleen.

„ *praelongus*, Sch. diep.

„ *perfoliatus*, Koevorden.

„ *crispus*, Kleine Vecht bij Koevorden.

„ *pusillus*.

α *major*. Kleine Vecht bij Koevorden.

β *vulgaris*, Gramsbergen, Sleen.

„ *pectinatus*, Koevorden, Gramsbergen.

„ *densus*, Koevorden.

Lemna trisulca, Gramsbergen, Weerdinge.

„ *polyrrhiza*, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden,
Gramsbergen, Sleen, Weerdinge.

„ *minor*, Koevorden.

Typha angustifolia, Meppel.

„ *latifolia*, Nieuw-Dordrecht, Odoorn, (in een
meer in het veen).

Sparganium ramosum, Koevorden, Rosewinkel.

„ *simplex*, Koevorden, Sleen, Odoorn, Weer-
dinge, Borger, Emmen.

„ *minimum*, Weerdinge.

„ *fluitans* Fr., Zwarte meer in het veen bij
Nieuw-Dordrecht.

Calla pulustris, Hoogeveen, schans bij Valthe.

Acorus calamus, Koevorden, in en aan de kleine Vecht,
zeer overvloedig en hoog, Gramsbergen, Rosewin-
kel, Weerdinge.

Orchis maculata γ clodes. Weerdinge, Valthe, meer bij

Nieuw-Dordrecht, Sleen, in drassige weilanden.

Platanthera bifolia, Valthe, Weerdinge.

Epipactis latifolia, Weerdinge.

„ *palustris*, Weerdinge.

Listera ovata, Valthe.

Iris pseudacorus, Koevorden, Gramsbergen Dalen.

Convallaria multiflora, Hoogeveen, Emmen, Weerdinge,
Odoorn, Assen.

„ *majalis*, bosch te Assen.

Majanthemum bifolium, Hoogeveen, Assen, Odoorn.

Narthecium ossifragum, weiland bij Sleen, veen bij

Nieuw-Dordrecht, Weerdinge en Valthe.

Juncus conglomeratus, overal in de veenstreek.

„ „ *forma turfosa*, Sleen.

„ *efusus*, Hoogeveen, Dalen, Koevorden, Grams-
bergen, Ane.

„ *obtusiflorus*, Rosewinkel.

„ *sylvaticus*, Koevorden, Emmen, Assen.

„ *lamprocarpus*, op alle bezochte plaatsen.

„ *supinus*, veenplassen, Hoogeveen, Koevorden,
N. Dordrecht.

„ *squarrosus*, overal op drooger gelegen hoog-
veen.

„ *Tenageia*, Koevorden, Ane.

„ *bufonius*, Hoogeveen, Emmen, Weerdinge, Odoorn,
Valthe.

Luzula pilosa, Assen.

„ *campestris*, Hoogeveen, Weerdinge, Odoorn,
Valthe.

„ *multiflora* var. *congesta*, bosch bij Emmen,
Odoorn, Assen.

Rhynchospora alba, overal op vochtige plaatsen in het
veen.

„ *fusca*, id. zeldzamer dan de vorige.

Heleocharis palustris, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden, Sleen, Odoorn, Valthe, Borger.

" *acicularis*, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen, Sleen, Odoorn, Valthe, Borger.

Scirpus caespitosus, Dalen, Weerdinge, Zuidbargerveen bij Emmen. Veel en zeerforsch ontwikkeld in het veen nabij het Zwarte meer bij Nieuw-Dordrecht.

" *setaceus*, Koevorden.

" *lacustris*, Koevorden, Huffelte.

" *maritimus*, Koevorden.

Eriophorum vaginatum, in het veen bij Hoogeveen, Nieuw-Dordrecht, Rosewinkel, Assen, Tinarlo.

" *angustifolium*, overal in het veen op vochtige plaatsen.

Carex pulicaris, Weerdinge, onder elzenhout bij den Olden dyk.

" *arenaria*, Ane, Emmen.

" *paniculata*, Weerdinge, Borger.

" *remota*, bosch Assen.

" *stellulata*, Dalen, Weerdinge, Valthe.

" *leporina*, Zwinderen, Gramsbergen, Sleen, Odoorn.

" *canescens*, Hoogeveen, Zwinderen, Nieuw-Dordrecht, Rolde.

" *vulgaris*, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden, Gramsbergen, Ane, Valthe, Odoorn.

" *acuta* Koevorden.

" *disticha*, Koevorden.

" *pilulifera*, Hoogeveen, Emmen, Dalen.

" *panicea*, Gramsbergen, Sleen, Weerdinge, Valthe.

" *flava*, Koevorden, Weerdinge.

" *Oederi*, Zwinderen, Sleen, Odoorn, Weerdinge, Emmen, Valthe.

" *pseudo-cyperus*, Erm, Sleen.

Carex ampullacea, Zwinderen, Koevorden, Valthe, Odoorn.

» *vesicaria*, Koevorden, Gramsbergen.

» *paludosa*, Koevorden, Assen.

» *riparia*, Koevorden.

» *hirta*, Gramsbergen, Koevorden.

Panicum Crus galli, Meppel, Dalen, Erm, Gramsbergen, Emmen, Odoorn, Valthe enz.

Setaria viridis, Gramsbergen, Erm, Emmen.

Phalaris arundinacea, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen, Koevorden, Sleen, Weerdinge.

Anthoxanthum odoratum, op alle bezochte plaatsen.

Alopecurus pratensis, Koevorden; verder niet gezien.

» *geniculatus*, Koevorden, Zwinderen, Odoorn.

Phleum pratense, Hoogeveen, Koevorden, Gramsbergen, Ane, Dalen, Sleen, Weerdinge.

» *β. nodosum*, Weerdinge.

Leersia oryzoides, Meppel, aan het Mallegat, Koevorden.

Agrostis stolonifera, Hoogeveen, Erm, Emmen, Sleen.

» » *forma aristata*, Hoogeveen.

» *vulgaris*, Gramsbergen, Emmen, Hoogeveen, Odoorn, enz.

» *canina*, Hoogeveen, Koevorden, Gramsbergen.

Apera Spica venti, Hoogeveen, Zwinderen, Dalen, Emmen, enz.

Calamagrostis lanceolata, Assen, Hoogeveen, Zwinderen, Koevorden, Dalen.

» *Halleriana*, Zwarte meer in het veen bij Nieuw-Dordrecht.

» *epigeios* cod. loco (paardemanen).

Psamma, arenaria, Erm, Emmen, zandstuivingen.

Phragmites communis, Zwinderen, Koevorden.

Aira caespitosa, Koevorden, Gramsbergen, Weerdinge, Odoorn.

Aira flexuosa, Hoogeveen, Emmen, Weerdinge, Borger.
Corynephorus canescens, Gramsbergen, Ane, Erm, Emmen, enz.

Holcus lanatus, op alle bezochte plaatsen.

„ *mollis*, Gramsbergen, Weerdinge.

Avena caryophyllacea, Hoogeveen.

„ *praecox*, Hoogeveen, Zwinderen, Gramsbergen, Emmen, Weerdinge enz.

Triodia decumbens, Gramsbergen, Emmen.

Poa annua, op alle bezochte plaatsen.

„ *pratensis*, Hoogeveen, Koeverden.

Glyceria spectabilis, Koeverden, Gramsbergen, Dalen, Sleen, Weerdinge.

„ *fluitans*, op alle bezochte plaatsen.

Molinia coerulea op alle bezochte plaatsen.

Dactylis glomerata, Koeverden, Gramsbergen, Sleen, Valthe.

Cynosurus cristatus, Hoogeveen, Gramsbergen, Erm, Dalen, Sleen, Valthe.

Festuca ovina, op alle bezochte plaatsen.

„ *duriuscula*, Koeverden.

„ *rubra*, Koeverden, Emmen.

„ *gigantea*, Weerdinge.

„ *elatior*, Gramsbergen, Emmen.

Bromus mollis, op alle bezochte plaatsen.

Hordeaceus, Emmen.

Triticum repens, op alle bezochte plaatsen.

Hordeum murinum, Koeverden, verder niet gezien.

Lolium perenne; op alle bezochte plaatsen, in en om de dorpen.

Nardus stricta, overal op de heide en drooge veen.

Equisetum palustre, Koeverden, Dalen, Emmen, Zwinderen, Borger.

„ *limosum*, Koeverden, Ane, Valthe.

Equisetum arvense, Koevorden, Zwinderen.

Lycopodium inumdatum, Weerdinge, weinig.

„ *clavatum*, Dalen, Emmen, Weerdinge, Ex-
loo, Anslo, weinig.

Osmunda regalis, Hoogeveen, Odoorn.

Polypodium vulgare, Hoogeveen, Weerdinge, Odoorn.

Polystichum thelypteris, Dalen, Weerdinge.

„ *Oreopteris*, Odoorn, Valthe.

„ *Filix mas*, Erm, Sleen, Odoorn, Weerdinge,
Valthe, Borger.

„ *spinulosum*, Hoogeveen, Erm, Sleen, put
te Erm.

„ *β dilatatum*, bosschen te Hoogeveen en
Zwinderen.

Asplenium Filix femina, Hoogeveen, Sleen, Odoorn,
Weerdinge, Valthe Borger,

„ *Ruta muraria*, Gramsbergen.

Blechnum Spicant, Hoogeveen, Odoorn.

Pteris aquilina, Odoorn, Weerdinge, Valthe.