

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Phanerogamen-Flora des Herzogthums Oldenburg

Hagen, Carl

Bremen, 1869

I. Dicotyledoneae.

urn:nbn:de:gbv:45:1-8610

Erste Hauptabtheilung: Angiospermae.

I. Dicotyledoneae.

A. Thalamiflorae.

I. Ranunculaceae.

- Thalictrum minus* L. Wangeroge (Th. D.)
" *flavum* L. auf feuchten Wiesen, an Gräben.
Anemone nemorosa L. in Wäldern.
Adonis autumnalis L. in Gärten und auf Schutt zuweilen verwildert.
Myosurus minimus L. auf feuchten sandigen Stellen.
Batrachium hederaceum E. Mey. (*Ranunculus hederaceus* L.)
in stehenden oder sanft fließenden Gewässern, z. B.
bei Dötlingen (Tr.), bei der Visbeker Braut (K. D.),
bei Ganderkesee (Fl. Br.), bei Schönemoor (Nachtr.
z. Fl. Br.), bei Varel häufig (B.), bei Neuenburg (Th.
D.), bei Neuenkirchen (M.)
" *aquatile* E. Mey. (*Ranunculus aquatilis* L.) in Gewässern.
" *confusum* Godron. (*Ran. Petiveri* Koch, *R. tripartitus*
Nolte) bei Varel (B.), bei Neuenkirchen (M.)
" *divaricatum* Wimm. (*Ran. divaricatus* Schrank, *Ran. ri-*
gidus Hoffm.) in Gewässern.
" *fluitans* Wimm. (*Ran. fluitans* Lam., *Ran. fluviatilis*
Web.) in Flüssen.
Ranunculus Flammula L. auf feuchten Wiesen.
" *reptans* L. am Dümmer See (M.)
" *auricomus* L. in feuchten Wäldern.
" *acer* L. auf Wiesen, an Wegen.
" *polyanthemos* L. im Birkenbusch bei Brettorf (Tr.),
1861 noch daselbst vorhanden (H.), beim Ziegelhofe
in der Nähe von Oldenburg (K.)
" *repens* L. auf Wiesen, an Wegen.
" *bulbosus* L. auf trocknen Wiesen im Butjadinger Lande
(Tr.) auf der Geest bei Neuenkirchen (M.), bei Ede-
wecht (K.)
" *sardous* Crantz (*R. Philonotis* Ehrh.) bei Schweiburg,
Oldenbrok und überhaupt auf Kleiboden, der mit etwas
Moor gemischt ist (Tr.), bei Wildeshausen (K.), bei
Oldenburg auf den Stauwiesen (D.), bei Dangast (B.)

+ propu Dättlünger

x in pasculs propu Barkeloh.



- Ranunculus arvensis* L. zwischen Getreide, bei Westerstede, an der Bardenflether Helmer (Tr.), an der Chaussee bei Huntebrück (D.), bei Sannau im Stedinger Lande (Fl. Br.)
 „ *sceleratus* L. an feuchten, sandigen Stellen.
Ficaria verna Huds. (*F. ranunculoides* Roth, *Ranunculus Ficaria* L.) auf feuchten Wiesen, in Wäldern.
Caltha palustris L. auf feuchten Wiesen.

2. Berberidaceae.

Berberis vulgaris L. verwildert.

3. Nymphaeaceae.

- Nymphaea alba* L. in Gewässern.
Nuphar luteum Sm. in Gewässern.
 „ *pumilum* Sm. bei Neuenkirchen (M.)

4. Papaveraceae.

- Papaver Argemone* L. auf Aeckern.
 „ *Rhoeas* L. Die gefüllte Gartenvarietät vielerwärts verwildert (Tr.), die einfache wild zwischen Getreide in der Marsch (Tr.), bei Neuenkirchen (M.)
 „ *dubium* L. auf Aeckern.
 „ *somniferum* L. verwildert, besonders in der Marsch.
Chelidonium majus L. unter Hecken.

5. Fumariaceae.

- Corydalis claviculata* DC. (*Fumaria claviculata* L.) in Wäldern.
Fumaria capreolata L. bei Delmenhorst (Nachtr. z. Fl. Br.)
 „ *officinalis* L. in Gärten.

6. Cruciferae.

- Nasturtium officinale* R. Br. (*Sisymbrium Nasturtium* L.) an der Hunte und Weser von Huntebrück bis Brake (Tr.), bei Blankenburg (H.), bei Iprump (D.), bei Neuenkirchen (M.); die kleinere Form *N. microphyllum* Rb. auf Quellgrunde auf der Geest (Tr.), bei Neuenkirchen (M.), aber auch am Weserufer bei Elsfleth (B.).
 „ *amphibium* R. Br. (*Sisymbrium amphibium* L.) an Gräben. (*Nasturtium riparium* Tr. oldenb. Flora ist eine Varietät von *amphib.*)
 „ *silvestre* R. Br. (*Sis. silv.* L.) an Wegen.
 „ *palustre* DC. (*Sis. pal.* Leysser.), auf feuchten Wiesen.
Barbarea vulgaris R. Br. (*Erysimum Barb.* L.) auf Wiesen.
 „ *stricta* Andr. bei Jever (H. K.)
 + „ *praecox* R. Br. (*Erysimum pr.* Sm.) nach Tr. in der Marsch fast häufiger als *B. vulgaris*.

- Turritis glabra* L. bei Dötlingen und Rittrum.
- Cardamine silvatica* Link in feuchten Wäldern auf dem Ammerlande, im Stühe, Wehe, Hasbruch (Tr.), in den Ofener Büschen (D.), bei Stenum (Nachtr. z. Fl. Br.), bei Varel, Seggehorn, Neuenburg (Th. D.).
- „ *hirsuta* L. Mittenfelde bei Rodenkirchen.
- „ *pratensis* L. auf Wiesen.
- „ *amara* L. an Quellen und Bächen, besonders in Wäldern.
- Sisymbrium officinale* Scop. (*Erysimum officinale* L., *Chamaepodium* off. Wallr.) an Wegen.
- „ *Sophia* L. an Wegen.
- „ *Thalianum* Gay und Monnard (*Arabis Thaliana* L.) auf Aeckern.
- Alliaria officinalis* Andrz. (*Erysimum Alliaria* L. *Hesperis* All. Wallr.) in Wäldern.
- Erysimum cheiranthoides* L. in Gärten.
- Brassica Rapa* L.
- „ *Napus* L. angeb.
- „ *S. alba* L. verw.
- Berteroa incana* DC. (*Farsetia incana* R. Br., *Alyssum incanum* L.) bei Delmenhorst (K.).
- Erophila verna* E. Mey. (*Draba verna* L.) auf Aeckern.
- Cochlearia officinalis* L. an der Hobenbrake in Seefeld (Tr.) auf Arngast (B.), bei Varel (B. u. Th. D.).
- „ *anglica* L. auf den Groden der unteren Weser und Jade.
- „ *danica* L. auf den Groden der Jade (Tr.) auf Wangeroge (Ball.)
- Camelina sativa* Crantz. angebaut und verw.
- „ *dentata* Pers. angebaut und verw.
- Thlaspi arvense* L. auf Aeckern.
- Teesdalia nudicaulis* R. Br. (*Iberis nudicaulis* L., *Lepidium scapiferum* Wallr.) auf Aeckern.
- Lepidium campestre* R. Br. (*Thlaspi camp.* L.) bei Delmenhorst (K.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *ruderales* L. (*Iberis rud.* Wallr.), häufig auf allen See- und unteren Weser-Deichen.
- Capsella Bursa pastoris* Moench. (*Thlaspi B. past.* L.) auf Wiesen und Aeckern, an Wegen.
- Coronopus Ruellii* All. (*Cochlearia Cor.* L. *Senebiera Cor.* Poir.) an Deichen und Wegen in der Marsch.
- Neslea paniculata* Desv. (*Myagrum pan.* L.) auf Aeckern bei Bockhorn (Tr.) bei Neuenkirchen hinter Wahlde (M.).
- Cakile maritima* Scop. (*Bunias Cak.* L.) am Meeresstrande.
- Rapistrum rugosum* All. (*Myagrum rug.* L.) auf dem Wahlschen Kamp bei Dötlingen, wahrscheinlich unter Samen v. *Medicago sativa* eingeschleppt.
- Raphanistrum Lampsana* Gaertn. (*R. arvense* Wallr., *Raphanus Raphanistrum* L.), auf Aeckern, vorzugsweise auf der Geest.
- Raphanus sativus* L. verwildert.

prope Senen rindhu , t



7. **Violaceae.**

- Viola palustris* L. auf moorigen Wiesen.
 „ *odorata* L. bei Dötlingen, Hude, im Neuenburger Holze.
 „ *hirta* L. bei Neuenkirchen (M.).
 „ *silvestris* Lam., in Wäldern.
 „ *canina* L. auf Haiden. (Wo der Wald verkümmert, schwindet *V. silvestris* und *V. canina* erscheint an ihrer Stelle. Aber ob silv. sich in can. umwandelt, oder ob mit dem verkümmernenden Walde silv. verkümmert und von can. verdrängt wird, ist noch erst zu untersuchen).
 „ *persicifolia* Schreb. (*V. stagnina* Kit.) bei Neuenkirchen (M.).
 „ *tricolor* L., auf Aeckern.

8. **Resedaceae.**

- Reseda Luteola* L. auf dem Kirchhofe zu Hasbergen, am Deiche bei Neuenhuntrorf, auf dem Lemwerder Groden (Tr.) in Altenesch, auf dem Kirchhofe zu Wardenburg (D.), früher bei Oldenburg (H.), an den Stedinger Deichen (Fl. Br.), bei Varel (Th. D.).

9. **Droseraceae.**

- Drosera rotundifolia* L., auf moorigen Haiden.
 „ *anglica* Huds., auf Moorboden.
 „ *intermedia* Hayne, auf moosigem Moorboden.
Parnassia palustris L., auf moorigen Wiesen.

10. **Polygalaceae.**

- Polygala vulgaris* L., auf trocknen Weiden und Haiden.
 „ *depressa* Wender. (*P. serpyllacea* Weihe), auf Moorboden.

II. **Silenaceae.**

- Gypsophila muralis* L., bei Linteln (K.),
Dianthus deltoides L., auf sandigen Wiesen an der Hunte bei Dötlingen (Tr.), im Barneführer Holze (D.), bei Wildeshausen, besonders häufig auf der Burg (H.), bei Neuenkirchen (M.), bei Löningen (N.).
Vaccaria parviflora Moench. (*Saponaria Vaccaria* L.), einzeln zwischen Flachs.
Silene inflata Sm. (*Cucubalus Behen* L.), auf sandigen Stellen, bei Brettorf (R.), bei Hude hinter der Pastorei am Bache (Tr.), bei Bornhorst, Zwischenahn (H.), auf Wangeroge (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *gallica* L. (und zwar die Form *S. quinquevulnera* L.), in Gärten, in Edewecht (Tr.), in Dedesdorf (H.), auf Wangeroge (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).

- Coronaria Flos cuculi* A. Br. (*Lychnis Fl. cuc. L.*) auf Wiesen.
Melandryum album Garcke (*Lychnis dioica L.*), auf Aeckern,
 Wiesen, unter Hecken.
 " *rubrum* Garcke (*Lychnis dioica L.* zum Theil, *L. diurna*
Sibth., L. silvestris Hoppe), an Waldrändern.
Agrostemma Githago L., auf Aeckern.

12. *Alsineaceae.*

- Sagina procumbens L.*, auf feuchten, sandigen Stellen. Auf Spikeroge kommt sie ganz vollständig 5 theilig und dekantrisch vor, so dass sie der *Sagina saxatilis* Wimm. (*Spergula saginoides L.*) sehr ähnlich wird.
 " *maritima* Don. (*S. stricta Fr.*), am Seestrände, an den Deichen bei Ekwarden und Langwarden (Tr.), bei Dangast (B.)
 " *subulata* Wimm. (*Spergula sub. Sw.*), auf Brachäckern, bei Dötlingen vor dem Wahl'schen Kamp (Tr.), zwischen Ganderkesee und Immer (R.), bei Sandersfeld (Ball.), bei den Kimmer Steinen (H.), bei Kloppenburg und Lüsche (nach der Flora Hannoverana), bei Neuenkirchen (M.), bei Goldenstedt (H.), bei Neuenburg (Th. D.).
 " *nodosa* Fenzl (*Spergula nod. L.*), auf feuchten, besonders moorigen Wiesen.
Spergula arvensis L., auf sandigen Aeckern. Die Form: *Sp. sativa* Boenn., häufig angebaut, die Form *Sp. maxima* Weihe vielerwärts wild.
 " *Morisonii* Boreau (*Sp. pentandra Auctor.*), auf sandigen Stellen, auf dem Loth bei Dötlingen (Tr.), bei Neuenkirchen in der Nähe des Sticketiches (M.), bei Delmenhorst (Flora Hannoverana), bei Nordenholz (Nachtr. zur Fl. Br.).
Spergularia segetalis Fenzl. (*Alsine seg. L.*), bei Hude (K.).
 " *rubra* Presl. (*Arenaria rubra var. a. campestris K.*), auf Aeckern, an Wällen auf der Geest.
 " *salina* Presl. (*Arenaria rubra var. b. marina L.*), auf den Aussendeichsgroden am Meere (Tr.), auf Wangeroge (H.).
 " *marginata* P. M. E. (*Arenaria media L.*), am Seestrände, bei Varel (B.), auf Wangeroge (H.).
Honckenia peploides Ehrh. (*Arenaria pepl. L.*), am Seestrände.
Moehringia trinervia Clairv. (*Arenaria trin. L.*), in Wäldern, unter Hecken.
Arenaria serpyllifolia L., auf Aeckern, durren Hügeln, auf Mauern.
Stellaria nemorum L., im Stühe, Immer gegenüber (Tr.), jetzt nicht mehr zu finden, bei Neuenkirchen (M.), auch da jetzt verschwunden.
 " *media* Vill. (*Alsine media L.*), in Gärten, auf Wiesen.
 " *Holostea L.*, unter Hecken.
 " *glauca* With. (*St. graminea var. b. L., St. palustris Retz*) auf feuchten Wiesen.

sp. h. l.

+ - Dangoff .



L. arvense pape Gernung.

L



- Stellaria graminea* L. auf Wiesen. Die Form *St. Dilleniana*, von Tr. bei Oldenbrok, von mir bei Hoffmann's Mühle und bei der Cäcilienbrücke bei Oldenburg und in Holle gefunden, scheint mir ein Bastard von *glauca* und *graminea* zu sein.
- „ *uliginosa* Murr. (St. Asline Reich.) auf quelligem Boden.
- Malachium aquaticum* Fr. (*Cerastium aqu.* L.) an Gräben.
- Cerastium glomeratum* Thuill. (*C. vulgatum* des Linné'schen Herbar's, *C. ovale* Pers.) in Gärten.
- „ *triviale* Lk. (*C. vulgatum* Auctor.) an Wegen.
- „ *semidecandrum* L. auf sandigen Aeckern und Triften.
- „ *arvense* L. bei Dötlingen, Dedesdorf, am Deiche beim Eckflether und Burwinkler Siel (Tr.) am Blankenburger Deich (H.) bei Neuenkirchen (M.)

13. Elatineae.

- Elatine Hydropiper* L. an überschwemmten sandigen Stellen, bei Dötlingen, Hatten, Wardenburg (Tr.) bei der Osternburg (Oberl. Harms). Die Form mit sitzenden Blüten. *El. Schkuhriana* Hayne bei Varel (B.).
- „ *hexandra* DC. bei Neuenkirchen (M.)
- „ *Alsinastrum* L. bei Dötlingen (K.)

14. Linaceae.

- Linum usitatissimum* L. hin und wieder verwildert.
- „ *catharticum* L. auf trocknen Grasplätzen.
- Radiola linoides* Gmel. (*Linum Radiola* L.) auf feuchten sandigen Stellen.

15. Malvaceae.

- Malva Alcea* L., auf den Huder Ruinen verw. (H.).
- „ *silvestris* L.
- „ *crispa* L., hin und wieder verw.
- „ *neglecta* Wallr. (*M. rotundifolia* Auctor. *M. vulgaris* Fr.).
- „ *rotundifolia* L. (*M. borealis* Wallm.) in Bardenfleth (H.).

16. Tiliaceae.

- Tilia platyphyllos* Scop. (*T. grandifolia* Ehrh.), in den südlichen Theilen des Landes die häufigere.
- „ *ulmifolia* Scop. (*T. parvifolia* Ehrh.), häufiger in den nördlichen Theilen.
- In Drebergen ist eine *T. ulmifolia* in den hohlen Stamm einer noch lebenden *T. platyphyllos* gepflanzt.

17. Hypericaceae.

- Hypericum perforatum* L., auf Wegen, unter Hecken.
- „ *quadrangulum* L. (*H. dubium* Leers.), bei Dötlingen (Tr.), in Hude (Th. D.), bei Hasbergen (Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).

- Hypericum tetrapterum* Fr. (*H. quadrangulare* Sm.), auf Wiesen, an Gräben.
 „ *humifusum* L., auf feuchten, sandigen Aeckern, in sandigem Rasen.
 „ *pulchrum* L., in Wäldern, bei Dötlingen und Wildeshausen (Tr.), bei Oberlethe und Rittrum (D.), bei Loy, Moorhausen, Hatten, Ahlhorn, Hagel, im Allmswege, im Baumwege bei Lethe, bei Löningen (H.), bei Varel (Th. D.), bei Neuenburg (Adv. Niebour), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *montanum* L., in Wäldern, im Wildenloh (D.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *elodes* L., auf überschwemmten Wiesen und Weiden, zwischen Edewecht und Zwischenahn, auf der Loge bei Edewecht (Tr.), in Vechta (Pater Wiemann 1803), bei Neuenkirchen (M.), bei Jever (R.).

18. Aceraceae.

- Acer Pseudoplatanus* L., häufig angepflanzter Baum, in Hecken häufig strauchartig verw.
 „ *platanoides* L. (Spitzahorn), seltener angepflanzt.
 „ *campestre* L., im Hasbruch (Tr.), bei Oldenburg (Th. D.), im Neuenburger Holze (H.), bei Neuenkirchen (M.).

19. Hippocastanaceae.

- Aesculus Hippocastanum* L. (Rosscastanie), häufig angepflanzter, aus Ostindien stammender Baum.

20. Geraniaceae.

- + *Geranium phaeum* L., bei Hude in dem Holze neben der Meierei (H.), bei Neuenkirchen unter Hecken (M.).
 „ *pratense* L., auf dem Kirchhofe zu Tossens (Tr.), noch vorhanden (H.).
 „ *pusillum* L., an Wegen.
 „ *dissectum* L., an den Wegen und Deichen in der Marsch (Tr.), hin und wieder auf der Geest, z. B. auf Aeckern bei Oldenburg (H.), bei Varel (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).
 (Das von Tr. aufgeführte *G. rotundifolium* ist eine Var. des molle.)
 „ *molle* L., überall auf angebautem Boden.
 „ *columbinum* L., am Deiche bei Huntebrück, am Wege bei der Oldenbroker Mühle (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *Robertianum* L., in Wäldern, unter Hecken.
Erodium cicutarium L'Heritier (*Geranium cic.* L.), auf Aeckern, in Gärten.
 (Das von Tr. aufgeführte *E. pimpinellifolium* Willd. ist Var. des vorigen.)
 „ *moschatum* L'Heritier (*G. mosch.* L.), Neuenkirchen (M.).

Stennum. Spruce,

6. Dinslage.

Geranium pratense 6. - (in Ostfriesland - zu Delmenhorst)



21. Balsaminaceae.

Impatiens Nolitangere L., an feuchten, schattigen Stellen.

22. Oxalidaceae.

Oxalis Acetosella L., in Wäldern.
 „ *stricta* L., in Gärten.
 „ *corniculata* L., in Gärten.

B. Calyciflorae.**23. Celastraceae.**

Evonymus europaea L., in Hecken, Wäldern.

24. Rhamnaceae.

Rhamnus cathartica L., in Hecken, bei Dötlingen, Hatten und überall im Ammerlande (Tr.), bei Oldenburg auf dem Gerberhofe (H.), an der Chaussee nach Ofen (N.), bei Stenum (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).
Frangula Alnus Mill. (*Rhamnus Fr. L.*), in Wäldern.

25. Papilionaceae.

Ulex europaeus L., bei Varel, Wegast (B.), bei Jever (Bentf.), bei Neuenkirchen (M.), bei Oldenburg auf der Osternburg kürzlich angepflanzt (H.), ebenso bei dem Försterhaus im Stühe (Buchenau).
Sarothamnus scoparius Koch (*Spartium scoparium* L.), überall auf der Geest, zum Theil auch angebaut.
Genista pilosa L. auf Haiden, sandigen Weiden.
 „ *tinctoria* L. auf trocknen Wiesen, in Wäldern, auf der oldenburgischen und delmenhorstischen Geest, z. B. bei Dötlingen (Tr.), bei Vielstedt (K.), bei Wildeshausen, Vechta, zwischen Jeringhave und Brunne (H.), bei Seggehorn (Th. D.), bei Grabhorn (Dr. Schloifer), bei Jever (H. K.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *germanica* L. auf der Kuhweide vor dem Dötlinger Holze (Tr.), bei Loyerberg (D.), im Baumwege bei Lethe (H.).
 „ *anglica* L. auf Haiden.
Lupinus luteus L. früher Zierpflanze in Gärten, jetzt überall angebaut (H.).
Ononis spinosa L. an Wegen und Deichen in der Marsch, z. B. bei Ekwarden, Tossens, Langwarden, Elsfleth (Tr.), bei Huntebrück, im Lande Würden (H.), bei Neuenhutorf (D.), bei Neuenkirchen (M.), bei Dangast (B.).
 „ *arvensis* L. syst. nat. (*O. spinosa* var. *a. mitis* L. sp. pl. *O. hircina* Jacq.) auf Wangeroge (H. K.)
Anthyllis Vulneraria L. auf Wiesen bei Wildeshausen, auf Wangeroge (K.)

- Medicago sativa* L. (Luzerne) hin und wieder angebaut und verw. z. B. auf der Osternburg (H.)
 „ *lupulina* L. auf Wiesen.
 „ *minima* Lamarck in Edeweicht (K.)
Melilotus officinalis Desrousseau an Wegen in der Marsch (Tr.) bei Neuenkirchen (M.)
 „ *albus* Desrouss. (*M. vulgaris* W.) in der Marsch (Tr.) bei Varel (B.)
Trifolium pratense L. auf Wiesen.
 „ *alpestre* L. beim Stühe (K.)
 „ *arvense* L. auf sandigen Aeckern und Haiden.
 „ *medium* L. in Wäldern, hält sich aber oft lange an abgeholzten Stellen.
 „ *fragiferum* L. an Wegen und Deichen in der Marsch, z. B. bei Elsflath, Burhave, Langwarden, Ekwarden (Tr.), bei Dangast (B.), im Lande Würden (H.), auf Wangeroge (D.), bei Neuenkirchen (M.)
 „ *repens* L. auf Wiesen und Weiden.
 „ *hybridum* L. einzeln im Butjadinger Lande z. B. zwischen Ruhwarden und Langwarden, häufiger bei Stühr, einzeln bei Dötlingen (Tr.), bei Zwischenahn (Th. D.), bei Jetshausen (Dr. Schloifer), bei Hasbergen (Fl. Br.), bei Neuenwalde im Kirchsp. Damme angebaut (M.)
 „ *agrarium* L. auf Aeckern bei Hude.
 „ *procumbens* L. (*Tr. campestre* Schreb.) einzeln auf trocknen Weiden, auch auf den Ruinen zu Hude (Tr.), in Vechta bei der Citadelle, bei Oldenburg vor dem Haarenthore, auf Wangeroge vertritt es vollständig das *Trif. filiforme* (H.), bei Dreibergen (K.), bei Neuenkirchen (M.)
 „ *filiforme* L. auf Wiesen, an Wegen.
Lotus corniculatus L. auf Wiesen, an Wegen. Die Form *tenuifolius* Rchb. in Jeverland (Adv. Niebour), auf den friesischen Inseln und im Butjadinger Lande (H.), bei Neuenkirchen (M.)
 „ *uliginosus* Schkuhr (*L. major* Sm.) auf feuchten Wiesen an Gräben.
Robinia Pseudacacia L. überall unter dem Namen Acacie angepflanzt.
Ornithopus perpusillus L. auf sandigen Stellen.
 „ *sativus* Brot. (*Serradella*), jetzt häufig angebaut,
Onobrychis viciifolia Scop. (*Hedysarum Onobr.* L., *Onobrychis sativa* Lamarck) erscheint einzeln zwischen Getreide, verschwindet aber schon im folgenden Jahre wieder (H.)
Vicia Cracca L. auf Aeckern. Was Tr. unter dem Namen *V. tenuifolia* Roth aufführt, ist eine schmalblättrige Form der *Cracca*.
 „ *tenuifolia* Roth hin und wieder auf Wiesen (K.)
 „ *villosa* Roth am Weserufer und zwischen Getreide in der Marsch (K.)
 „ *sepium* L. an Hecken, Wegen, auf Wiesen und Aeckern.

2. Die medice bei Delucen hieß in Graze. 1611,
Eure. 1611.
Graze. 1611. von Oldenburg.

— Cathyrades in locis sine prope Sordidit,

à vulgaris ad. Super prope Oldenburg

Luthers palatten. Antiffliche zu Plauenburg &
in der ersten Drucker bei Weilbair in Prag
und tratten g. l. 1541.



- Vicia sativa* L. wird hier zu Lande wenig angebaut, ist aber als Unkraut in der Marsch ziemlich häufig, während sie als solches auf der Geest durch die folgende vertreten wird.
- „ *angustifolia* Roth zwischen Getreide, hauptsächlich auf der Geest; die Var. *Bobartii* Koch auf Aeckern (K.)
- „ *Faba* L. die kleine Form (Pferdebohnen) auf Aeckeru, die grosse (grosse Bohnen) in Gärten angebaut.
- Ervum hirsutum* L. (*Vicia hirsuta* Koch) zwischen Getreide überall.
- „ *tetraspermum* L. (*Vicia tetr.* Moench) an Deichen und Gräben im Butjadinger Lande (Tr.), bei Varel (B.), in Delmenhorst auf dem Schlossberge (H.), bei Neuenkirchen (M.)
- Pisum sativum* L. auf Aeckern und in Gärten angebaut.
- „ *arvense* L. angebaut und zwischen Getreide im Butjadinger Lande, bei Varel und im Jeverlande verw.
- Lathyrus tuberosus* L. bei Varel (B.), bei Bockhorn (K.)
- „ *pratensis* L. auf Wiesen, an Hecken.
- „ *maritimus* Bigelow (*Pisum mar.* L.) auf Wangeroge (K.)
- „ *silvester* L. in Wäldern, im Ammerlande (K.)
- „ *paluster* L. auf feuchten Wiesen, bei Oldenburg auf den Stauwiesen, im Wüsten Lande, bei Iprump, bei Wildeshausen (Tr.), bei Moorhausen (D.), auf Mohrmann's Deepwisch zu Ohmstede (H.), bei Neuenkirchen (M.)
- „ *montanus* Bernh. (*Orob. tuberosus* L.) auf Haiden und trockenen Weiden am Rande von Gehölzen, bei Dötlingen, Hude (Tr.), bei Ahlhorn (H.), im Baumwege bei Lethe (N.), bei Dötlingen auch die Var. *tenuifolius* Roth (Tr.)

26. Amygdalaceae.

- Prunus spinosa* L. Die Form *Pr. Meyeri* Böckel bei Neuenkirchen.
- „ *insititia* L. verw.
- „ *domestica* L. verw.
- „ *avium* L. in Hecken.
- „ *Cerasus* L. verw.
- „ *Padus* L. in Hecken.

27. Rosaceae.

- Spiraea salicifolia* L. verw.
- Ulmaria pentapetala* Kosteletzky (*Spiraea Ulmaria* L.) auf Wiesen, an Gräben.
- Geum urbanum* L. in Wäldern, an Hecken.
- „ *rivale* L. in feuchten Gebüsch im Ammerlande (Tr.) im Hasbruch, im Stühe (Th. D.), bei Stenum (H.)
- „ *rivali-urbanum* G. Meyer (*G. intermedium* Ehrh.) zwischen Fiekensolt und Hüllstede (Tr.), beim Hartenstroth (H.)

- Rubus suberectus* Anders. zerstreut in Wäldern (F.)
 „ *plicatus* Weihe et Nees in Hecken und Wäldern auf der Geest (F.)
 „ *vulgaris* WN. in Hecken und Wäldern auf der Geest (F.)
 „ *geniculatus* Kaltenb. vereinzelt bei Delmenhorst (F.)
 „ *silvaticus* WN. in Wäldern häufig (F.)
 „ *Sprengelii* Weihe in Wäldern und Hecken im Ammerlande und auf der Delmenhorster Geest.
 „ *Arrhenii* Lange an Waldrändern bei Gristede, wahrscheinlich weiter verbreitet (F.)
 „ *Radula* WN. in Hecken, selten; z. B. bei Immer und Borstel im Kirchspiel Ganderkesee (F.)
 „ *Menkei* WN. in Wäldern bei Ofen, Zwischenahn, Elmendorf (F.)
 „ *Schleicheri* Weihe in Wäldern (F.)
 „ *glandulosus* Bellard. im Hasbruch, im Stühe (F.)
 „ *nemorosus* Hayne in Hecken gemein (F.)
 „ *horridus* Schultz Starg. in Hecken, selten, z. B. bei Immer. (F.)
 „ *caesius* L. in Gebüsch und Hecken, nicht überall (F.)
 „ *caesio-Idaeus* G. W. F. Meyer in Hecken bei Gruppenbühren (F.)
 Muthmasslich sind ausserdem im Oldenburgischen noch aufzufinden: *R. macrophyllus* Weihe et Nees, *R. prasinus* Focke, *R. lampococcus* Focke und mehrere Hybride, und im südlichen Theile vielleicht *R. vestitus* WN. und *R. candicans* Weihe (F.)
 „ *Idaeus* L. in Wäldern.
 „ *saxatilis* in Wäldern im Ammerlande (Tr.), in den Ofener Büschen (D.).
Fragaria vesca L. in Wäldern.
Comarum palustre L. (*Potentilla pal.* Scop.), in Sümpfen.
Potentilla anserina L. an Wegen.
 „ *argentea* L. in trockenem Rasen.
 „ *reptans* L. häufig an den Deichen in der Marsch, seltener unter Hecken, auf der Geest, z. B. im Hasbruch (Tr.), bei Oldenburg vor dem Haarenthore (D.), bei Delmenhorst (H.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *procumbens* Sibth. (*P. nemoralis* Nestl., *Tormentilla reptans* L.), bei Varel (B.), hinter dem Wildenloh (Ball.), bei Jeringhave (Th. D.).
 „ *silvestris* Neck. (*P. Tormentilla* Schrank, *Tormentilla erecta* L.), auf Haiden.
 „ *opaca* L. beim Stühe (K.).
 „ *sterilis* Garcke (*P. Fragariastrum* Ehrh., *P. Fragaria* Sm., *Fragaria sterilis* L.), bei Varel (B.), bei Seggehörn (Th. D.)
Alchemilla vulgaris L. in Rasen.
 „ *arvensis* Scop. (*A. Aphanes* Leers, *Aphanes arvensis* L.) auf Aeckern, an Wegen auf der Geest.

L. P. reptaer Toppel um Minge und die Geingelstel
P. verna h. in d. Oldenburger Kiffel. in de
N. J. d. J. Gubell - Tisch 29 Bergen.

proprio Gen.

2



Sanguisorba officinalis L. auf Wiesen; nur im äussersten Westen des Landes, zu Holtgast in der Langenwisch und im Gehölze vor derselben, im Saterlande bei Strücklingen, im Kirchspiel Barssel zu Osterhausen auf dem Comthureilande.

Agrimonia Eupatoria L. bei Elsfleth (Tr.), bei Oldenburg, bei Dreiberger (H.), bei Neuenkirchen (M.).

✦ " *odorata* Mill. (*A. procera* Wallr.), zuerst bei Varel von Böckeler beobachtet, seitdem aber von mir überall auf der Geest gefunden, während *Agr. Eupatoria* sich selten findet.

Rosa cinnamomea L. (die gefüllte in Gärten häufig und vielfach verw., die einfache viel seltener, und zwar blüht diese viel später).

" *canina* L. überall in Hecken auf der Geest.

" *rubiginosa* L. bei Bockhorn am Wege nach Zetel, im Neuenburger Holze, bei Dreiberger (H.), bei Neuenkirchen (M.).

" *tomentosa* Sm. in Hecken auf der Geest.

" *pomifera* Herrm. (Hagebutte) hin und wieder verw.

28. Pomariae.

Mespilus Oxyacantha Gaertn. (*Crataegus Ox. L.*), in Hecken.

" *monogyna* Willd. (*Crataegus monogyna* Jacq.) in Hecken.

Pirus communis L. in Wäldern.

" *Malus* L. in Wäldern.

" *aucuparia* Gaertn. (*Sorbus aucuparia* L.), in Wäldern und häufig an Wegen angepflanzt.

29. Onagraceae.

Epilobium angustifolium L. an Waldrändern, vorzugsweise auf moorigem Boden.

" *hirsutum* L. an Gewässern, bei Ekwarden und Urrelhausen, auf den Groden und Sänden bei Elsfleth (Tr.), auf der Geest hin und wieder (H.).

" *parviflorum* Schreb. (*E. pubescens* Roth) an Gräben.

" *montanum* L. in Wäldern, unter Hecken, besonders häufiges Unkraut in Gärten.

" *roseum* Retz. an feuchten Stellen in Wäldern, und hin und wieder in Gärten als Unkraut.

" *tetragonum* L. an feuchten Stellen unter Hecken und Sträuchern.

" *obscurum* Rchb. an feuchten Waldplätzen bei Stenum (Nachtr. z. Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).

" *palustre* L. auf moorigem Boden an Gräben und Bächen.

Oenothera biennis L. verw.

Isnardia palustris L. auf moorigem Boden in und an Gräben, im Ammerlande bei Westerloy zwischen den Kämpen am Fusswege nach dem Moore und der Ihorst, vor Westerstede in den Kuhlen (Tr.), bei Neuenkirchen vor dem Stickeiche und hinter Wenstrup (M.).

- Circaea lutetiana* L. in Wäldern.
 „ *alpina* L. in feuchten Wäldern.
 „ *intermedia* Ehrh., wahrscheinlich ein Bastard der beiden
 vorigen, bei Rastede (Ball.), in Baighorn (H.), bei
 Neuenkirchen (M.).

30. Halorrhagidaceae.

- Myriophyllum verticillatum* L. in Gräben und stehenden Ge-
 wässern.
 „ *spicatum* L. in Gräben und stehenden Gewässern.
 „ *alterniflorum* DC. in Moorgräben, bei Oldenburg im
 Drielaker Moore (Ball.), beim Wildenloh (K.), im Has-
 bruch (Th. D.), bei Wildeshausen in einem Teiche
 zwischen Garmenhausen und Denghausen (H.), bei
 Neuenkirchen und Löningen (M.).

31. Hippuridaceae.

- Hippuris vulgaris* L. in Gräben und Braken in der Marsch (Tr.),
 bei Litteln (D.), bei Wegast (B.), im Cappeler Bruche
 und bei Neuenkirchen (M.).

32. Callitrichaceae.

- Callitriche stagnalis* Scop. bei Oldenburg am Neuen Wege
 (Ball.), beim Wildenloh (K.), im Loyer Moore (H.),
 bei Varel häufig (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *vernalis* Kütz. in Gräben überall. *Trentepohls C. au-*
tumnalis ist eine sehr schmalblättrige Form der *vernalis*.

33. Ceratophyllaceae.

- Ceratophyllum submersum* L. in Gräben und Teichen seltener
 als die folgende Pfl. (Tr.).
 „ *demersum* L. in Gräben und Teichen.

34. Lythraceae.

- Lythrum Salicaria* L. an Gewässern.
Peplis Portula L. auf überschwemmten sandigen Stellen.

35. Cucurbitaceae.

- Bryonia alba* L. Zierpflanze, hin und wieder verw.
 „ *dioica* Jacq. Neuenkirchen (M.), bei Varel (Th. D.).

36. Portulacaceae.

- Portulaca oleracea* L. in Gärten.
Montia minor Gmel. (*M. fontana* L. zum Theil), an feuchten
 sandigen Stellen.
 „ *rivularis* Gmel. an sumpfigen Stellen.

Myriophyllum alternifl. Halles Wüstung - fass.

+ Langwarden.

Ch. - oppot. Titel. Olmo Galz

1



37. Paronychiaceae.

- Corrigiola litoralis* L. auf feuchten sandigen Wegen.
Herniaria glabra L. auf feuchten sandigen Wegen und Feldern.
 Trentepohls *H. hirsuta* (wovon das Exemplar im Herbarium fehlt) ist nach der Beschreibung im Manuscript die var. *puberula*.
 „ *hirsuta* L. bei Edeweicht (K.).
Illecebrum verticillatum L. auf feuchten sandigen Stellen.

38. Scleranthaceae.

- Scleranthus annuus* L. auf Aeckern.
 „ *perennis* L. auf Aeckern.

39. Crassulaceae.

- Bulliarda aquatica* DC. (β *prostrata* Schkuhr, *Tillaea aquat.* L.) bei Neuenkirchen auf überschwemmten sandigen Stellen, z. B. am Fusse des Witten Berges und bei Rollinghausen (M.).
Sedum maximum Sut. (*S. Telephium* L. zum Theil) bei Elmen-
 dorf (H.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *purpureum* Lk. (*S. Telephium* L. zum Theil) an Wegen.
 „ *hybridum* L. auf den Huder Ruinen verw. (Th. D.).
 „ *album* L. Neuenkirchen (M.).
 „ *acre* L. an sandigen Abhängen.
 „ *boloniense* Loisel. (*S. sexangulare* Auctor.) an sandigen Abhängen.
 „ *reflexum* L. in Gärten angebaut und hin und wieder verw. Trentepohl's *S. saxatile*, bei dem er das *rupestre* Fl. Dan. tab. 59 citirt, fehlt im Herbarium und ist auch nicht mehr auf der Kirchhofsmauer zu Hasbergen zu finden.
Sempervivum tectorum L. auf Dächern angepflanzt.

40. Grossulariaceae.

- Ribes Grossularia* L. in Hecken und auf Schutt verw.
 „ *alpinum* L. in Hecken verw.
 „ *nigrum* L. in Wäldern.
 „ *rubrum* L. in Wäldern.

41. Saxifragaceae.

- Saxifraga tridactylites* L. Neuenkirchen (M.).
 „ *granulata* L. auf trocknen Wiesen bei Neuenkirchen hinter Bieste zwischen Fladderlohausen und Holdorf (M.).
Chrysosplenium alternifolium L. in Wäldern.
 „ *oppositifolium* L. an quelligen Stellen in Wäldern, bei Westerstede, bei Hankhausen (Tr.), im Wechloyer Busch (D.), im Wildenloh, bei Barghorn (H.), bei Stenum (Nachtr. z. Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).

42. Umbelliferae.

- Hydrocotyle vulgaris* L. an feuchten Stellen.
Sanicula europaea L. in schattigen Wäldern.
Eryngium maritimum L. auf Wangeroge (H.).
Cicuta virosa L. in Gräben und Teichen.
Apium graveolens L. an Flüssen und Teichen, bei Oldenburg an der Hunte, an der Weser bei Strohausen, am Mühlenteich bei Hasbergen (Tr. am letzten Orte jetzt verschwunden), bei Blexen (R.).
Helosciadium inundatum (Sison inund. L.) an Stellen, die im Winter überschwemmt sind.
 „ *repens* Koch (*Sium rep.* Jacq.) auf feuchten, sandigen Wiesen, bei Neuenkirchen (M.).
Aegopodium Podagraria L. (*Carum Pod.* Roth) unter Hecken.
Carum Carvi L. auf Wiesen, besonders häufig in der Marsch.
Pimpinella magna L. in Gebüsch, bei Holwege (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *Saxifraga* L. auf trocknen Wiesen.
Berula angustifolia Koch (*Sium ang.* L.) an Gräben, an Bächen, bei Dötlingen, Hude, Vielstedt (Tr.), im Ziegelbusche bei Delmenhorst (Th. D.), bei Tange (Dr. Schloifer), bei Neuenkirchen (M.), eine kleinere Form in Gräben in der Marsch (Tr.).
Sium latifolium L. in Gräben.
Bupleurum tenuissimum L. an Seedeichen auf der äusseren Dossirung, beim Stollhammer Siel, beim Ekwarder Schafhollig, bei Mürrwarden (Tr.), bei Dangast (B.), bei Schweiburg (Th. D.).
 „ *rotundifolium* L. bei Bockhorn, wohl eine vereinzelt, durch fremden Samen eingeführte Erscheinung, daher Tr. die Pflanze in den neueren Manuscripten weggelassen hat.
Oenanthe fistulosa L. in Gräben.
 „ *Lachenalii* Gmel. (*Oen. peucedanifolia* Roth) auf den Groden bei Blexen (R.).
 „ *aquatica* Lmk. (*Oen. Phellandrium* Lmk., *Phellandrium aquaticum* L.) in Gräben.
Aethusa Cynapium L. in Gärten.
Levisticum officinale Koch (*Ligusticum Levist.* L.) auf Bauernhöfen, zu thierarzneilichen Zwecken hin und wieder gepflanzt.
Angelica silvestris L. an Gräben und Bächen.
Archangelica officinalis Hoffm. (*Angelica Arch.* L.) in der Marsch an den Sieltiefen und auf den Groden und Inseln der unteren Hunte und Weser.
Thysselinum palustre Hoffm. (*Selinum pal.* L.), auf sumpfigen Wiesen, an Gräben.
Imperatoria Ostruthium L. bei Neuenkirchen (M.).
Anethum graveolens L. häufig angebaut und verw.
Pastinaca sativa L. an den Deichen und Wegen in der Marsch (Tr.), in den Wiesen zwischen Jeringhave und Brunne, bei Neuenburg, bei Vechta (H.).

- Heracleum Sphondylium* L. auf Wiesen, an Gräben.
Daucus Carota L. an den Deichen und Wegen in der Marsch (Tr.), bei Lönningen, auf den Wiesen zwischen Jeringhave und Brunne (H.), bei Neuenkirchen (M.).
Orlaya grandiflora Hoffm. (*Caucalis gr.* L.) selten auf Aeckern bei Rastede und Hude, wahrscheinlich durch fremden Samen eingeschleppt und bald wieder verschwindend, daher auch von Tr. in seinem neuesten Manuscripte weggelassen.
Torilis Anthriscus Gmel. (*Tordylium Anthr.* L.), an Wegen.
 „ *nodosa* Gaertn. (*Tordylium nod.* L.), am Hobendeich, nahe beim Seefelder Wege, am Weserdeich beim Eingang im Kirchsp. Berne (Tr.), bei Varel und Dangast (B.)
Scandix Pecten Veneris L., zwischen Getreide, bei Oldenburg auf dem Esch, auf dem Ahndeich bei Ekwarden (Tr.), bei Schweiburg (D.), bei Ellenser Damm, Varel (B.)
Anthriscus silvestris Hoffm. (*Chaerophyllum silv.* L., *Cerefolium silv.* Roth), auf Wiesen, an Wegen.
 „ *vulgaris* Pers. (*Scandix Anthr.* L.), an Hecken, Wegen, Deichen, bei Oldenburg an Hecken vor dem Heil. Geist-Thore, an der hölzernen Strasse, an den Deichen bei Elsflath und beim Havendorfer Sande (Tr.), bei Iprump (H.).
Chaerophyllum temulum L., unter Hecken, an Wegen.
 „ *bulbosum* L., zwischen Reith (*Phragmitis*), auf den Groden bei Klipkane.
Conium maculatum L., besonders auf Bauerngehöften an Düngerhaufen.
Coriandrum sativum L., hin und wieder verw.

43. Araliaceae.

Hedera Helix L., in Wäldern, an Mauern.

44. Cornaceae.

- Cornus sanguinea* L., in Hecken verw.
 „ *suecica* L., in Wäldern und Gebüsch auf dem Ammerlande, z. B. in der Ihorst, im Burgforder Holze, in der Langen Hörne zwischen Westerstede und Burgforde, in der Biese bei Seggern, auf dem Wall am Mansier Esch, in den Elmendorfer Büschen am Zwischenahner Meer (Tr.), in der Nähe von Zwischenahn, in Mansholter Büschen (H.), bei Grabhorn (B.), in Upjever (Jürgens).

45. Caprifoliaceae.

- Adoxa Moschatellina* L., unter Hecken.
Sambucus nigra L., in Hecken.
Viburnum Opulus L., in Hecken.
Lonicera Periclymenum in Hecken, an Waldrändern.
Linnaea borealis L., in Föhrenwäldern, bei Stenum (W. R.),



bei Neuenburg, im Helmshöher Fuhrenkamp bei Dötlingen, im Dwertger Sande bei Mollbergen, im Bether Fuhrenkamp bei Kloppenburg (N.), im Fuhrenkamp „Herren Neuen“ bei Varel (Oberf. Krömmelbein), bei Jever (Oberf. Baur).

46. Rubiaceae.

- Sherardia arvensis* L., zwischen Getreide auf dem Ammerlande z. B. bei Seggern, Westerloy (Tr.), bei Oldenburg, bei Damme (H.), bei Varel häufig durch fremden Grassamen, hält sich aber nur wenige Jahre (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).
- Asperula arvensis* L., zwischen Getreide bei Oldenburg, nach Tr. von Roth gefunden, wohl eine vorübergehende Erscheinung.
- „ *odorata* L., in Wäldern.
- Galium Aparine* L., auf Aeckern, in Hecken überall. Die Form β *Vaillantii* bei Neuenkirchen (M.). Die Form *G. spurium* L., in der Marsch (Tr.).
- „ *uliginosum* L., auf moorigem Boden.
- „ *palustre* L., in feuchten Wiesen.
- „ *boreale* L., bei Neuenkirchen (M.).
- „ *verum* L., auf trocknen, sandigen Wiesen, bei Dötlingen, Wildeshausen, Delmenhorst (Tr.), beim Barneführer Holze, bei Vechta (H.), bei Lönigen (N.), bei Neuenkirchen (M.). Die Form *G. affine* Roth Enum. Pl., wahrscheinlich ein Bastard von *verum* und *Mollugo* auf Wangeroge (H.).
- „ *Mollugo* L., auf Wiesen, in Hecken.
- „ *silvaticum* L., bei Donnerschwee, im Ammerlande, bei Hankhausen (Tr.), von mir nur noch vor 30 Jahren bei Loy wiedergefunden; scheint zu schwinden (H.).
- „ *saxatile* L., auf Wiesen und Weiden.
- „ *silvestre* Poll., bei Dötlingen (K.).

47. Valerianaceae.

- Valeriana officinalis* L., an Gräben und Wegen.
- „ *dioica* L., bei Oldenburg, bei Vielstedt (H.), im Wehner Wolde (N.), in Hundsmühlen (Ball.), im Hasbruch (Th. D.), bei Dreiberger (K. D.), bei Neuenkirchen (M.).
- Valerianaella olitoria* Moench (*Valeriana Locusta* var. a. L. *Fedia ol.* Vahl), bei Dedesdorf, beim Burwinkler Siel, bei Boitwarden am Rhynschloot (Tr.), am Deiche zwischen Blankenburg und Iprump (D.), bei Neuenkirchen (M.), bei Varel (B.).
- „ *dentata* Poll. (*Fedia d.* Roth), bei Neuenkirchen (M.).

48. Dipsacaceae.

- Dipsacus silvester* Huds. (*D. fullonum* var. a. L.), an Wegen in der Marsch.
- Knautia arvensis* Coult. (*Scabiosa arv.* L.), auf Aeckern, trocknen Wiesen.

L. W. Iovica page Marshall, .



X^{re} Bl. Darstellung - der Kräfte d. J.
Ergebnis.



Succisa pratensis Moench (Scab. *Succisa* L.), auf Wiesen, an Wegen.

Scabiosa Columbaria L., bei Neuenkirchen (M.).

49. Compositae.

Eupatorium cannabinum L., auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Tussilago Farfara L., auf Thonboden.

Petasites officinalis Moench (*Tussilago* Pet. und *T. hybrida* L.), häufig an Flussufern in der Marsch, einzeln auch auf der Geest z. B. bei Dötlingen (Tr.), bei Wehnen, früher auch auf dem Haaren Vorwerk bei Oldenburg, am Abhange des Zwischenahner Kirchhofes (H.), bei Neuenkirchen (M.).

Aster Tripolium L., am Meeresstrande und an der Wesermündung.
Bellis perennis L., überall in Rasen.

Erigeron canadensis L., stammt aus Canada, jetzt in ganz Deutschland hin und wieder vorkommend, bei uns z. B. bei Dötlingen (Tr.), oberhalb Wildeshausen bei Denghausen (H.), bei Vechta (Pater Wiemann), häufig bei Neuenkirchen (M.).

„ *acer* L., an sandigen, sonnigen Stellen.

Solidago Virga aurea L., in Wäldern.

Inula Helenium L., häufig in einer Wiese bei Eilers Hause zu Howiek, verw.

„ *Oculus Christi* L., am Deiche beim Ekwarder Speicher, verw.

„ *britannica* L., an Gräben, Wegen in der Marsch, z. B. bei Ovelgönne, Oldenbrok, Campe (Tr.), seltener auf der Geest, z. B. bei Oldenburg an der Hunte (H.), bei Varel (B.), bei Lönningen an der Hase, bei Neuenkirchen (M.), bei Schönemoor (Nachtr. z. Fl. Br.).

Pulicaria vulgaris Gaertn. (*Inula Pul.* L.), auf im Winter überschwemmten Stellen, an Wegen, bei den Häusern auf der Geest und in den Moorstrichen (Tr.); scheint mir aber doch nicht so allgemein verbreitet zu sein; ich habe sie zu Rasteder Brink und im Herrenholze gefunden (H.), in Oberstrohe (B.), bei Neuenkirchen (M.).

„ *dysenterica* Gaertn. (*Inula dys.* L.), am Wege von Ovelgönne nach Brake, am Herrenorts Wege bei Witbekers Burg (Tr.), auf der Geest selten, z. B. im Hasbruch (H.), bei der Welsburg (Dr. W. O. Focke), erst wieder häufig bei Neuenkirchen (M.).

Xanthium Strumarium L., in Hude auf dem Meierhofe, in Hasbergen, auf dem Lemwerder Groden.

Galinsogaea parviflora Cav. (*Viborgia Acmella* Roth) stammt aus Peru und erscheint bald hier, bald da, aber so viel ich bis jetzt beobachtet habe, allenthalben vorübergehend (H.).

Bidens tripartita L., an Gräben und sumpfigen Stellen.

„ *cernuus* L. (mit Strahlblüthchen *Coreopsis Bidens* L. und mit einköpfigem Stengel *B. minimus* L.), an Gräben und sumpfigen Stellen.

- Filago germanica* L. (*Gnaphalium germ.* Huds.), bei Gruppenbühren (Tr.), jedoch von Tr. in seinen Manuscripten nicht mit aufgeführt, wahrscheinlich weil er die Pflanze nachher für eine vereinzelte Erscheinung hielt; bei Hude (K.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *minima* Fr. (das *Gnaphalium montanum* in Trentepohls oldenb. Fl.) auf dürren Aekern, Haiden.
- Gnaphalium silvaticum* L. (*Gn. rectum* Sm.) in trocknen Wäldern, auf Haiden.
- „ *uliginosum* L., auf feuchten Aekern. Die kahle Form (*Gn. nudum* Ehrh.), bei Varel (B.), in trocknen Gräben bei Konneforde und im Neuenburger Holze (Ball.), bei der Bokeler Mühle (K.).
- „ *luteo-album* L. auf sandigen Weiden und Flussufern.
- „ *dioicum* L., auf Haiden.
- Helichrysum arenarium* DC. (*Gnaphalium ar.* L.), auf sandigen Stellen bei Rittrum, Barel, Neerstede im Kirchspiel Dötlingen (Tr.), bei Neuenburg (K.), bei Löningen, auf Wangeroge (H.), bei Neuenkirchen (M.).
- Artemisia Absinthium* L., auf Schutt, an Wegen, bei Häusern.
- „ *vulgaris* L., bei Häusern, an Wegen.
- „ *maritima* L., am Meeresstrande, auf den Groden und an den Deichen.
- Cotula coronopifolia* L., an im Winter überschwemmten Stellen, bei Neuenburg (v. Oeder), bei Varel und Dangast (Tr.), bei Wegast und Bockhorn (D.), bei Jever (H. K.), bei Dedesdorf, bei der Bokeler Mühle, bei Konneforde, bei der goldenen Linie (H.).
- Achillea Ptarmica* L., auf sumpfigen Wiesen.
- „ *Millefolium* L., auf Wiesen, Ackerrändern.
- Anthemis tinctoria* L., bei Oldenburg (vereinzelt Erscheinung) (H.).
- „ *arvensis* L. (*Chamaemelum arv.* Roth Man. bot.), auf Aekern.
- „ *Cotula* L., in der Marsch bei Häusern, auf Aekern auf der Geest, z. B. bei Westerstede (Tr.), bei Osterhausen im Kirchspiel Barssel (H.).
- Matricaria Chamomilla* L., auf Aekern, in Wiesen.
- „ *inodora* L. (*Pyrethrum in.* Sm., *Chrysanthemum in.* L.), auf Aekern, Wiesen, an Wegen.
- Tanacetum vulgare* L., an Wegen.
- „ *Parthenium* Schultz Bip. (*Matricaria P. L.*, *Pyrethrum P. Sm.*), bei Häusern, an Hecken, auf Schutt.
- Chrysanthemum segetum* L., auf Aekern.
- Leucanthemum vulgare* Lmk. (*Chrysanthemum Leuc. L.*, auf Wiesen, an Ackerrändern.
- Arnica montana* L., auf moorigen Wiesen und Weiden.
- Senecio paluster* DC. (*Cineraria pal. L.*), in moorigen Sümpfen, bei Bornhorst, Dötlingen, im Dangaster Moor (Tr.), bei Westerstede, zwischen Iprump und Linteln, in

2 bei Heuerhischen, h.



- Eversten (D.), in der Wüstring zwischen Twelbek und Hatten (H.).
- Senecio vulgaris* L., überall verbreitet.
- viscosus* L., auf sandigen Feldern, bei Wechloy (K.).
- „ *silvaticus* L., unter Hecken, an Wällen.
- „ *erucifolius* L., an Wegen und Gräben im Stad- und Butjadingerlande.
- „ *Jacobaea* L., wird von Tr., als überall verbreitet angegeben; was ich aber bisher darauf untersucht habe, war alles *S. aquaticus*.
- „ *aquaticus* Huds., überall auf Wiesen, an Wegen und Feldrainen.
- „ *saracenicus* L., an Gräben in der Marsch, z. B. bei Brake, nicht weit von der Mühle, am Wege nach Ovelgönne, am Wege von Harrien nach Hammelwarder Moor.
- „ *paludosus* L., an Flüssen und Teichen, z. B. am Zwischenahner Meer und an der Aue (Tr.), früher auch am Haarencanal bei Oldenburg (H.), im Wehner Wolde (D.), am Dümmer (M.).
- Calendula officinalis* L., überall verw.
- Cirsium lanceolatum* Scop. (*Cardus lanc. L.*), an Wegen.
- „ *palustre* Scop. (*Card. pal. L.*), auf feuchten Wiesen, an Gräben.
- „ *acaule* All. (*Card. ac. L.*), auf trocknen Weideplätzen bei Hatten (K.), bei Stenum (Nachtr. z. Fl. Br.).
- „ *b. caulescens* Pers., bei Dötlingen (K.).
- „ *oleraceum* Scop. (*Cnicus ol. L.*), an den Deichen und auf den Groden und Sanden der Hunte und Weser bei Elsflöth (Tr.), bei Hammelwarden, Brake, Dedesdorf (H.), bei Iprump (D.), auf den Stauwiesen bei Oldenburg, durch dort nachgetrocknetes Marschheu eingebürgert, auf eine ähnliche Weise wie *Hordeum secalinum*, *Festuca arundinacea* und *Crepis biennis* (H.), dann im Binnenlande erst wieder bei Neuenkirchen (M.).
- „ *palustri-oleraceum* Naeg. (*hybridum Koch*), Neuenkirchen (M.).
- „ *anglicum* Lmk., auf moorigen Wiesen bei Jever (Bentf.), ist in Westfriesland häufig.
- „ *arvense* Scop. (*Serratula arv. L.*), auf Aeckern, Wiesen, wüsten Plätzen. Die Form *c. integrifolium*, *Cirs. setosum* M. B., einige Jahre hindurch bei Oldenburg (H.).
- Silybum marianum* Gaertn. (*Card. mar. L.*), Zierpflanze aus Südeuropa, verw.
- Carduus crispus* L., auf Wiesen, an Wegen.
- „ *nutans* L., auf dem Kirchhofe zu Hasbergen, bei Dangast, auf den Stedinger Deichen (Tr.), am Wege von Oldenburg nach Blankenburg, bei Iprump, am Wolfsdeiche (H.).
- Onopordon Acanthium* L., bei Varrelgraben (K.).
- Lappa officinalis* All. (*L. major* Gaertn., *Arctium* L. zum Theil), bei Häusern, an Wegen.

- Lappa minor* DC., auf dem Kirchhofe zu Oldenbrok (Tr.), bei Varel (B.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *tomentosa* Lmk. (*Arctium Bardana* Willd.), an Wegen, Gräben in der Marsch (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
- Carlina vulgaris* L., im Dötlinger Holze (nämlich in dem nördlichen, von Jahr zu Jahr mehr entwaldeten Theile (H.), bei Neuenkirchen (M.).
- Serratula tinctoria* L., bei Dötlingen auf der Kuhweide, im Birkenbusch bei Brettorf (Tr.), im Baumwege bei Lethe (N.), bei Delmenhorst im Ziegelbusch (Th. D.).
- Centaurea Jacea* L., häufig in der Marsch und in den Theilen der Geest, die an die Marsch gränzen, z. B. in der Vareler Gegend, in den übrigen Theilen der Geest selten und erst bei Neuenkirchen wieder häufig, wo auch die Form mit kleinen Randblüthen d. *capitata* nicht selten ist.
- „ *Cyanus* L., auf Aeckern.
- „ *Scabiosa* L., bei Neuenkirchen (M.).
- Lampisana communis* L., in Wäldern, an Hecken.
- Arnoseris minima* Lk. (*A. pusilla* Gaertn. *Hyoseris min.* L.), auf sandigen Aeckern.
- Cichorium Intybus* L., hin und wieder verw.
- Thrinicia hirta* Roth, in Rasen überall.
- Leontodon auctumnalis* L., auf Wiesen und Weiden, an Wegen.
- „ *hastilis* L. a. *hispidus* L., hinter der Huder Pastorei am Bache (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
- Tragopogon porrifolius* L., auf dem Kirchhof zu Rodenkirchen (Tr.), verwildert, erhält sich aber noch immer (H.).
- „ *pratensis* L., an den Deichen in der Marsch, z. B. bei Käseburg und Hammelwarden, auf dem Ekwarder Kirchhofe (Tr.), bei Loy, häufig auf der Burg zu Wildeshausen, bei Zwischenahn, bei Vechta und Lohne, früher auch an der Nadorster Chaussee bei Oldenburg (H.), in Jever beim Schlosse (Bentf.).
- Scorzonera humilis* L., auf trocknen Weiden und Haiden, auf der Dötlinger Kuhweide (Tr.), bei der Visbeker Braut, bei Ahlhorn, bei Westerholt (H.), bei Wiedau zwischen Stenum und Almsloh (Nachtr. z. Fl. Br.), bei Nutzhorn (Fl. Br.).
- Hypochoeris glabra* L., auf sandigen Aeckern.
- „ *radicata* L., auf Wiesen, an Wegen.
- Achyrophorus maculatus* Scop. (*Hypochoeris maculata* L.), in trocknen Gebüsch bei Westerburg, Sage und Grossenkneten (Tr.), bei Ahlhorn (H.), auf der Haide zwischen Stenum und Wiedau (Nachtr. z. Fl. Br.).
- Taraxacum officinale* Web. (*Leontodon Taraxacum* L.), auf Wiesen und Weiden, an Wegen. Das von den jetzigen Botanikern als blosse Form hiervon betrachtete *Taraxacum palustre* DC. ist von Meyer in Neuenkirchen gefunden und hat sich bei mir nach vielfacher Aus-

+

prope Wand.

+



saat in verschiedenen Bodenarten immer constant gezeigt. Man vergleiche darüber Bischofs Monographie der Cichoriaceen.

Lactuca muralis Less. (*Prenanthes mur.* L., *Cicerbita mur.* Wallr.), in Wäldern.

Sonchus oleraceus L., in Gärten.

„ *asper* All. (*S. fallax* Wallr.), in Gärten.

„ *arvensis* L., auf Aeckern.

„ *paluster* L., nach Treviranus bei Edenbüttel (Altenesch), zwischen Schilf und Weiden von Roth gefunden, bei Jever (Bentf.).

Crepis biennis L., in der Marsch (Tr.), bei Oldenburg, wo Marschheu getrocknet wird, z. B. auf dem Stau (H.), Neuenkirchen (M.).

„ *tectorum* L., auf Aeckern.

„ *virens* Vill. (*Cr. polymorpha* Wallr.), bei Neuenkirchen (M.), bei Varel (B.), bei Hude (D.), zu Loy, bei Wildeshausen, Vechta, Damme (H.), bei Bockhorn (Th. D.).

„ *paludosa* Moench. (*Hieracium paludosum* L.), in Wäldern und auf Waldwiesen.

„ *succisifolia* Tausch, einmal von Dr. Schloifer bei Varel gefunden.

Hieracium pilosella L., auf trocknen Weiden, auf Haiden und sandigen Wegen.

„ *stoloniflorum* W. K., am Wege von Zwischenahn nach Dreibergen (Th. D.).

„ *Auricula* L. (*dubium* Willd.), auf Weiden, an Wegen, auf der Delmenhorster Geest (Tr.), bei Oldenburg, Bockhorn, Oberlethe, Lönigen (H.), bei Varel (B.), bei Neuenkirchen (M.).

„ *praealtum* Vill., bei Varel (Th. D.).

„ *murorum* L., in Wäldern, zu Grapperhausen bei Neuenkirchen (M.), im Baumwege bei Lethe (D.), im Haferlande bei Neuenburg, bei Dinklage (H.), bei Nutzhorn (Nachtr. z. Fl. Br.).

„ *vulgatum* Fr. (*silvaticum* Sm.), in Wäldern, an Wegen auf der Geest. Nach den Nachträgen zur Fl. Br. finden sich im Bremischen die deutlichsten Uebergänge von *H. murorum* zu *H. vulgatum*. Im Oldenburgischen habe ich solche nicht gefunden, aber höchst zahlreich im Harze. Ob das nun Bastarde sind, oder ob das *H. vulgatum* Fr. wieder eingezogen werden muss, müssen genauere Beobachtungen entscheiden.

„ *boreale* Fr., bei Delmenhorst (K.), bei Stenum (Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).

„ *laevigatum* Willd., in Wäldern, an Wegen überall (H.), von Tr. nebst *H. vulgatum* mit dem *H. murorum* vereinigt.

„ *umbellatum* L., an Wegen.

50. Lobeliaceae.

Lobelia Dortmanna L. im Sager Meere (D.), im Jeverschen (nach Möhring und Jürgens), bei Dinklage (H. u. M.).

51. Campanulaceae.

- Jasione montana* L., auf sandigen Aeckern, Haiden, an sandigen Wegen.
- Phyteuma orbiculare* L., von Tr. als in der Hasenweide bei Zetel gefunden, im oldenburgischen Herbarium. In seinem Manuscript giebt er es aber als im ganzen Ammerlande verbreitet an. Neuerdings findet sich überall nur das folgende.
- „ *spicatum* L. und zwar die dunkelblaue Form (*Ph. nigrum* Schm.). Die grüngelbe ist von Tr. bei Loy, von B. bei Varel gefundeu.
- Campanula rotundifolia* L., auf Grasplätzen, an Acker- und Wegrändern.
- „ *rapunculoides* L., in Gärten. ✕
- „ *Trachelium* L., in Hecken, bei Dötlingen (Tr.), bei Wildeshausen in der Lehmkuhle (H.).
- „ *Rapunculus* L., Neuenkirchen (M.).
- Wahlenbergia hederacea* Rchb. (*Campanula hed. L. Schultesia hed. Roth*), bei Neuenburg (Oeder und Tr.), bei Varel (Th. D.).

52. Siphonandraceae.

- Vaccinium Myrtillus* L., in Wäldern.
- „ *uliginosum* L., im Wildenloh (Tr.), in den Ofener Büschen (D.), im Moore bei Damme (M.).
- „ *Vitis idaea* L., in Wäldern.
- „ *Oxycoccus* L. (*Schollera Ox. Roth.*), auf moosigen Torfmooren.
- Andromeda polifolia* L., in Mooren.

53. Ericaceae.

- Calluna vulgaris* Salisb. (*Erica vulg. L.*), Haiden.
- Erica Tetralis* L., auf moorigen Haiden.

54. Hypopityaceae.

- Pirola rotundifolia* L., im Stühe (Tr.), in Hundsmühlen (D.). ✕
- „ *minor* L., auf dem Ammerlande, im Vareler Busch, bei Loy (Tr.), im Wehner Wolde, bei Hankhausen, in Ipwege (D.), bei Hatten und Stenum (H.), in den Ofener Büschen (H. Lübben), bei Jever (Bentf.), bei Nutzhorn (Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *uniflora* L., im Stenumer Holze (Med.-R. Dr. Kelp), bei Wehnen (D.), bei Jever (Oberf. Baur), bei Neuenburg (Adv. Niebour).
- ✕ *Ramischia secunda* Garcke (*Pir. sec. L.*), bei Jever (Bentf.).
- ✕ *Monotropa Hypopitys* L., im Hasbruch (Tr.), in grosser Menge im Helmshöher Fuhrenkampe bei Dötlingen und im Birkenbusch bei Brettorf (N.). Die blassgelbe, kahle Form (*Hypophegea* Wallr.), im Hasbruch unter Buchen (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).

2 prope Delmenhorst,

W. uliginosa. - T. - Mesura. - Mollis.

f - Sylva Döhle^{rw}se. - Bulling.
[- Wobner. - Wobner.

C. Corolliflorae.

55. Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L., in Wäldern und Hecken.

56. Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. in Hecken gepflanzt, und hin und wieder verw.
Syringa vulgaris L. Zierstrauch, hin und wieder verw.
Fraxinus excelsior L. besonders häufig in der Marsch.

57. Apocynaceae.

Vinca minor L. in Wäldern.

58. Gentianaceae.

Menyanthes trifoliata L. in Sümpfen, auf sumpfigen Wiesen.
Limnanthemum nymphaeoides Lk. (*Menyanthes nymph.* L.,
Villarsia n. Vent., *Waldschmidtia* n. Roth) in stehenden
oder langsam fließenden Gewässern, häufig im Ste-
dingerlande (Tr.), in der Hase bei Lönigen und zwi-
schen Quakenbrück und Essen (N.).
Gentiana Pneumonanthe L. auf moorigen Wiesen und Haiden.
„ *campestris* L. auf Haiden bei Dötlingen und Glane (R.).
„ *Amarella* L. auf Wiesen bei Wildeshausen (K.), bei
Jever (H. K.), bei Neuenkirchen (M.).
Cicendia filiformis Delarbre (*G. filif.* L., *Exacum* f. Willd.) auf
feuchten sandigen Stellen.
Erythraea Centaurium L. auf Wiesen und Waldblößen.
„ *linariifolia* Pers. auf den friesischen Inseln.
„ *pulchella* Fr. (*E. ramosissima* Pers.) an den Deichen
und Wegen im Butjadingerlande (Tr.), bei Varel (Ball.),
bei Jever, auf Wangeroge (Jürgens), bei Neuenkir-
chen (M.).

59. Convolvulaceae.

Convolvulus sepium L. in Hecken, im Schilf, an Flussufern.
„ *Soldanella* L. Wangeroge (Möhring) noch 1844 (Th. D.).
„ *arvensis* L. auf Aeckern, an Wegen.
Cuscuta europaea L. auf Nessel, Hanf und Weiden schmarotzernd.
„ *Epithymum* L. auf Thymian und Haidekraut.
„ *Epilinum* Weihe auf Flachs, im Jeverschen (Jürgens),
bei Wardenburg (Ball.), bei Neuenkirchen (M.), bei
Varel (Th. D.).

60. Boraginaceae.

Asperugo procumbens L. in Elsfleth und Ovelgönne (Tr.), im
Stedinger Lande bei Bardenfleth, Motzen und Ritze-
büttel (Nachtr. z. Fl. Br.).

Cynoglossum officinale L. Westerstede, Hasbergen, Hude, beim Werder (Tr.), zu Obenstrohe, in Wardenburg (D.), Steinhauser Siel (H.), auf dem Kirchhofe zu Ganderkese (Dr. Buchenau), bei Neuenkirchen (M.).

Borago officinalis L. stammt aus dem Orient, häufig verw.

Anchusa officinalis L. auf den Huder Ruinen.

„ *arvensis* MB. (*Lycopsis arv.* L.) auf Aeckern.

Symphytum officinale L. auf feuchten Wiesen, an Gräben.

Echium vulgare L. bei Brake (Cramer), bei Jever (Ahrens), bei Oldenburg (H.).

Pulmonaria officinalis L. häufig im Hasbruch (Tr.), vorübergehend 1850 bei Oldenburg im Eversten Holze (H.).

Lithospermum officinale bei Oldenburg, (von mir nie gefunden H.), bei Hude (Tr.), bei Edeweicht (H.).

„ *arvense* L. auf Aeckern.

Myosotis palustris L. auf feuchten Wiesen, an Gräben.

„ *caespitosa* Schultz auf feuchten Wiesen, an Gräben.

„ *stricta* Lk. auf einer Weide beim Stühe (Tr.), bei Oldenburg in der Nähe des grünen Hofes und vor dem Haarenthore, häufig bei Wildeshausen (H.), bei Neuenkirchen (M.).

„ *versicolor* Sm. auf Aeckern.

„ *silvatica* Hoffm. fängt an aus Gärten zu verwildern (H.).

„ *hispida* Schldl. pat. in Ofen (H.), bei Varel (B.), im Stühe (K.).

„ *intermedia* Lk. auf Aeckern.

61. Solanaceae.

Lycium barbarum L. Zierstrauch verw.

Solanum nigrum L. an Wegen, in Gärten.

„ *Dulcamara* L. in Hecken.

Hyoscyamus niger L. auf Schutt, bei Häusern. Die Form: *H. pallidus* Kit. in Wangeroge (Th. D.).

Datura Stramonium L. stammt wahrscheinlich aus Asien, jetzt in Gärten verw. Die Form: *D. Tatula* L. in Neuenkirchen (M.).

62. Scrophulariaceae.

Verbascum Thapsus L. auf Schutt, in Gärten.

„ *thapsiforme* Schrad. in Rastede (K.).

„ *nigrum* L. auf Schutt, an Wegen. Die Bastardform: *V. nigro-Thapsus* Wirtg. (*V. collinum* Schrad.) bei Oldenburg (H.).

Scrophularia nodosa L. in Hecken, an Gräben.

„ *Ehrharti* Stev. (*Scr. aquatica* Auct.) in Oldenbrok (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).

„ *vernalis* L. bei Jever (Bentf.), bei Oldenburg (Munderloh).

Digitalis purpurea L. Zierpflanze, verw.

Antirrhinum Orontium L. Neuenkirchen (M.).

Linaria Cymbalaria Mill. vielerwärts auf der Innenseite von Brunnenmauern.

„ *Elatine* Mill. bei Neuenkirchen (M.).

Langwarden,



Handwritten mark or signature in the upper right corner.

von der ...
Oldenburg



- Linaria* minor Desf. hin und wieder in der Marsch (Tr.), in Rastede (K.), in Vareler Gärten (Th. D.).
 „ vulgaris Mill. auf Aeckern, an Wegen. Die Form: *Peloria pentandra* L. bei Dötlingen (Tr.), bei Oldenburg (H.).
Mimulus luteus L. aus Amerika, verw.
Veronica scutellata L. an Gräben.
 „ *Anagallis* L. an Gräben.
 „ *Beccabunga* L. an Gräben.
 „ *Chamaedrys* L. an Wegen, in Wäldern.
 „ *montana* L. in Wäldern.
 „ *officinalis* L. an Wegen, in Wäldern, auf Wiesen.
 „ *longifolia* L. an der Hunte bei Wildeshausen und Dötlingen (Tr.), bei Oldenburg, bei Kreienbrück, im Streek, im Barneführer Holze (H.), an der Hase bei Lönningen (M.).
 „ *serpyllifolia* L. auf Aeckern, Wiesen, in Gärten.
 „ *arvensis* L. auf Aeckern, in Gärten.
 „ *triphyllos* L. auf Aeckern.
 „ *agrestis* L. auf Aeckern, in Gärten.
 „ *polita* Fr. am Stedinger Deiche bei Motzen und Ritzebüttel (Fl. Br.).
 „ *hederifolia* L. auf Aeckern, in Gärten.
 * *Limosella* aquatica L. auf überschwemmten Stellen, bei Hülstede (Tr.), bei Dangast, in abgelassenen Fischteichen zu Obenstrohe und Seggehorn (B.), bei Neuenkirchen (M.).
Melampyrum cristatum L. in einer Wiese beim Eversten Holze nach dem Prinzessinwege zu (K.).
 „ *arvense* L. bei Damme (Carstens), bei Edeweicht (K.).
 „ *nemorosum* L. bei Stenum (K.).
 „ *pratense* L. auf Waldwiesen und in Wäldern.
Pedicularis silvatica L. auf Haiden.
 „ *palustris* L. in sumpfigen Wiesen.
Alectorolophus minor W. et Grab. (*Rhinanthus Crista galli* var. a. L., Rh. minor Ehrh.) auf Wiesen und Haiden.
 „ *major* Rchb. (Rhin. Cr. g. var. b. L.) auf Wiesen, Aeckern.
Euphrasia officinalis L. auf Wiesen, an Wegen.
 „ *Odontites* L. auf Wiesen, feuchten Aeckern.
Lathraea Squamaria L. früher an den Wurzeln einer *Populus nigra* in Wubbenhorsts Hagen im Hasbruche (Tr.), bei Oldenburg an der Chaussee nach Ofen (Ball.).
Orobanche Rapum genistae Thuill. auf *Sarothamnus* schmarotzend, bei Neuenkirchen (M.).

63. Labiatae.

- X *Elsholtzia* Patrini Garcke (*E. cristata* Willd.) bei Oldenburg (H.), bei Jever (Fl. hann.).
Mentha rotundifolia L. in Stieckgras und Holzkamp (Tr), an dem ersteren Orte von mir vergebens gesucht (H.).

- Mentha silvestris* L. an Gräben, in feuchten Waldwiesen.
 „ *aquatica* L. an Gewässern.
 „ *gentilis* L. an Gewässern (*M. sativa* Auct. *verticillata* Roth).
 „ *arvensis* L. auf Aeckern.
 „ *piperita* L. angebaut.
 „ *crispa* L. in Gärten.
 „ *Pulegium* L. auf den Stedinger Wesergroden und Inseln bei Altenesch und Lemwerder (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
- Lycopus europaeus* L. an Gräben, in Hecken.
Thymus Serpyllum L. auf Haiden, an Wegen.
Calamintha Acinos Clairv. (*Thymus Ac. L.*) bei Bockhorn an Wegen auf thonigem Boden, auf den Huder Ruinen (Tr.).
Clinopodium vulgare L. bei Dötlingen, Hatten (Tr.), in Oldenburg in Nienburg's Garten, bei Wildeshausen in der Lehmkuhle (H.).
- Nepeta Cataria* L. Rasteder Brink (Tr.), in Astrup (H.), in Hasbergen (Nachtr. z. Fl. Br.), bei Neuenkirchen (M.).
Glechoma hederaceum L. unter Hecken, in Gärten.
Lamium amplexicaule L. auf Aeckern, in Gärten.
 „ *intermedium* Fr. auf Aeckern bei Varel (B.), bei Dedesdorf (H.).
 „ *hybridum* Vill. (*L. dissectum* With., *L. incisum* Willd.) bei Varel (B.), bei Oldenburg, Apen, Hengstforde, Dedesdorf, Stollhamm (H.), auf Wangeroge (K. Müller), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *purpureum* L. auf Aeckern, in Gärten.
 „ *maculatum* L. (ohne Flecken) an schattigen Quellen und Bächen, unter Hecken, hinter der Huder Pastorei am Bache (Tr.), am Wege nach Bremen an einer Brücke neben Elmelo (D.), im Delmenhorster Thiergarten (Ball.), am letzten Orte noch jetzt (H.).
 „ *album* L. an Wegen, unter Hecken überall.
- Galeobdolon luteum* Huds. (*Galeopsis Galeobd. L.*, *Leonurus Galeobd. Scop.*) in Wäldern.
Galeopsis Ladanum L. bei Dötlingen, Hatten, Hude (Tr.), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *ochroleuca* Lmk. (*G. grandiflora* Roth) auf Aeckern.
 „ *Tetrahit* L. auf Aeckern, an Wegen.
 „ *bifida* Boenn. auf Aeckern, an Wegen (H.).
 „ *versicolor* Curt. (*G. cannabina* Roth) auf Aeckern, an Wegen.
 „ *pubescens* Bess. zwischen Getreide (K.).
- Stachys silvatica* L. in Wäldern, an Hecken.
 „ *palustris* L. auf feuchten Wiesen und Aeckern, an Gewässern.
 „ *arvensis* L. auf Aeckern.
- Marrubium vulgare* L. auf den Kirchhöfen zu Hatten und Dötlingen (Tr.), in Wildeshausen (H.), auf Wangeroge (D.), zu Neuenkirchen (M.).

H. Pataria bei Delmarhafft,

Edewicht & prope Delmarhafft et Elmenlohe.

Sint, Maria minor. In Moge in Schapen x
in Aug.

prope Wackluy x

16. reg. list A. 1 bei Gaudelwisse, In der Odenwiese x
y. In Gouber in Judoberge in Gade,

- minor. - 16. bei Tewelbava - Moge in Hatten

- Ballota nigra* L. auf Schutt, in Dötlingen und Apen.
Leonurus Cardiaca L. auf Schutt, in Dötlingen (Tr.), in Hatten, Wildeshausen, Steinfeld (H.), in Bockhorn (K.), bei Neuenkirchen (M.).
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. (*Leonurus Marr.* L.) in Hasbergen (Tr.), in Dötlingen (K.).
Scutellaria galericulata L. an Gewässern.
 " *hastifolia* L. bei Neuenburg (K.). Die Pflanze, die Tr. dafür hielt, war eine Form der folgenden (H.).
 " *minor* L. im Neuenburger Holze (Tr.), bei Seggehorn (Th. D.), in Oberlethe (D.), im Wildenloh (N.), bei Rahde im Kirchspiel Dötlingen (R.), im Bürgerfelde bei Oldenburg (H. Lübben), bei Neuenkirchen (M.).
Prunella vulgaris L. an Wegen.
Ajuga reptans L. an Wegen.
 " *genevensis* L. auf Haideplätzen bei Wechloy (K.).
Teucrium Scorodonia L. an Wegen, unter Hecken und Bäumen.

64. Verbenaceae.

- Verbena officinalis* L. auf Schutt, an Wegen, in Hude (Tr.), noch daselbst (Th. D.), in Edewecht, Dötlingen, Wildeshausen, Visbek (H.), in Neuenkirchen (M.).

65. Lentibulariaceae.

- * *Pinguicula vulgaris* L. in Wiesen, auf feuchten Haideplätzen, bei Dötlingen, Zwischenahn, Westerloy, Mansie (Tr.), Wubbenhorst's Hagen im Hasbruch, Hekeler Moor, zwischen Stenum, Elmelo und Delmenhorst (Nachtr. z. Fl. Brem.), bei Vechta, im Herrenholze (H.), bei Oldenburg (H. Lübben), bei Lönningen (König), bei Jever (H. K.), bei Neuenkirchen (M.).
Utricularia vulgaris L. in sumpfigen Gewässern.
 X " *neglecta* Lehm. bei Ofen (Ball.), beim Wildenloh (K.), bei Neuenkirchen (M.).
 " *intermedia* Hayne bei Tr. ohne Angabe der Standorte, fehlt im Herbarium; vielleicht also war Trentepohls *U. intermedia* die *neglecta*.
 " *minor* L. im Wildenloh, am Loyer Moorwege, im Oldenbroker Moore (Tr.), zu Blohenfeld, bei Oldenburg links von der Bremer Chaussee (H.), bei Varel (B.), bei Bekhausen (Th. D.), bei Neuenkirchen (M.).

66. Primulaceae.

- Trientalis europaea* L. in Wäldern.
Lysimachia thyrsoiflora L. an sumpfigen Stellen, an Teichen.
 " *vulgaris* L. an Gräben.
 " *Nummularia* L. auf feuchten Wiesen, an Gräben.
 " *nemorum* L. in Wäldern.
Anagallis arvensis L. auf Aeckern. Die blaublühende b. *coerulea* Schreb. in Wangeroge von K. Müller gef.

- Centunculus minimus* L. auf feuchten Gras- und Haideplätzen, besonders, wo nicht lange vorher Plaggen gemäht sind.
- Primula elatior* Jacq. in Wäldern.
- „ *officinalis* Jacq. bei Mansie (Tr.); in den neueren Manuscripten hat Tr. diese weggelassen, vermuthlich als vorübergehende Erscheinung; ich habe sie auch nicht wieder gefunden (H.).
- Hottonia palustris* L. in Gräben.
- Samolus Valerandi* L. bei Neuenkirchen im Sticketeichsgraben (M.).
- Glaux maritima* L. am Seestrande.
- Armeria maritima* Willd. am Seestrande. Auch die hier zu Lande in Gärten gezogene Pflanze ist meistens, oder vielmehr so viel ich gesehen habe, immer *maritima*.
- Statice Limonium* L. am Seestrande.

67. Plantaginaceae.

- Littorella lacustris* L. an Stellen, die im Winter überschwemmt sind.
- Plantago major* L. auf Wiesen, Wegen.
- „ *media* L. hin und wieder durch Grassamen eingeschleppt, wo sie sich dann einige Jahre zu halten pflegt.
- „ *lanceolata* L. auf Wiesen, an Wegen.
- „ *maritima* L. am Seestrande.
- „ *Coronopus* L. an trocknern Stellen am Meeresstrande häufig, z. B. bei Ekwarden, Langwarden, Schweiburg, Dangast; aber auch auf sandigen Wegen und trocknen Weiden, z. B. bei Burgforde, bei Blexhaus (Tr.), bei Konneforde (H.), bei Obenstrohe (B.), bei Neuenkirchen (M.).

D. Monochlamydeae.

68. Amarantaceae.

- Amarantus Blitum* L. (*Euxolus viridis* Moq. Tand.) in Gärten in Moorriem, und am Bernedeiche bei Glüsing.

69. Chenopodiaceae.

- Chenopodina maritima* Moq. Tand. (*Chenopodium mar.* L., *Schoberia mar.* C. A. Mey.) am Seestrande.
- Salsola Kali* L. an sandigen Stellen am Meere, bei Grosswürden (Tr.), häufig auf Wangeroge (H.).
- Salicornia herbacea* L. am Meeresstrande auf Schlick, den die Fluth bespült.
- Chenopodium hybridum* L. häufig in Dötlingen (Tr.), bei Oldenburg am Eisenbahndamm (H.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *urbicum* L. häufig in Moorriem (Tr.), bei Bockhorn am Wege nach Konneforde (H.), in Obenstrohe (B.), in Hasbergen (D.), in Astrup (Th. D.).
- „ *murale* L. auf Schutt hin und wieder in der Marsch.
- „ *album* L. auf Aeckern, auf Schutt, in Gärten überall.

Polygonum distorta in partibus paludosis
prope Lüneburg.

- Chenopodium polyspermum* L. in Gärten.
 " *Vulvaria* L. in Edeweicht (K.).
 " *bonus Henricus* L. auf Schutt, bei Häusern.
 " *rubrum* L. bei Häusern, in Gärten.
 " *glaucum* L. einzeln auf feuchtem Schutt, an Düngerhaufen.
Obione portulacoides Moq. Tand. (*Atriplex port.* L., *Halimus port.* Wallr.) am Meeresstrande.
 " *pedunculata* Moq. Tand. (*Atripl. ped.* L., *Halimus ped.* Wallr.) auf den Seestrandsgröden, am Fusse der See-
 deiche.
Atriplex hortensis L. in Gärten verw.
 " *litoralis* L. am Seestrande (Tr.), im Binnenlande auf Lehmboden bei Jeringhave (H.), die Abart mit breiten, buchtig gezähnten Blättern: *A. marina* Deth. bei Varel (B.).
 " *patula* L. (*A. angustifolia* Sm.) an Wegen.
 " *hastata* L. (*A. latifolia* Wahlenb.) an Wegen, auf Schutt.
 " *rosea* L. an Wegen, Gräben, Deichen im Butjadingerlande, auch schon in Oldenbrok.

70. Polygonaceae.

- Rumex maritimus* L. an Teichen und Flüssen, in Sümpfen.
 " *conglomeratus* Murr. (*R. Nemolapathum* Ehrh.) an Ufern. Trentepohl's *R. acutus*, den ich in der old. Flora als *R. pratensis* auführte, scheint eine Form von *conglomeratus* zu sein, die nach Koch's Syn. zuweilen mit Zähnen am innern Perigon vorkömmt.
 " *obtusifolius* L. in feuchten Wäldern, auf Bauerhöfen.
 " *crispus* L. an Wegen, auf Aeckern, Wiesen.
 " *Hydrolapathum* Huds. an Flüssen und Teichen.
 " *sanguineus* L. (*R. Nemolapathum* Wallr.) in feuchten Wäldern.
 " *maximus* Schreb. an Gräben und Teichen (K.).
 " *aquaticus* L. wird von Tr. ohne besondere Standörter als in Flüssen, Gräben und stehenden Gewässern wachsend aufgeführt. Ich habe ihn 3 Jahrzehende vergebens gesucht und erst vor Kurzem auf einer Weserinsel bei Elsflöth gefunden.
 " *Acetosa* L. auf Wiesen.
 " *Acetosella* L. auf Aeckern, trocken Weiden.
Polygonum Bistorta L. auf feuchten Wiesen, bei Fiekensolt, Bokel (Tr.), im Eversten, in Wehnen, in Loy (H.).
 " *amphibium* L. an feuchten Stellen, in Gräben.
 " *lapathifolium* L. an Gräben und Sümpfen, an Wegen.
 " *Persicaria* L. auf Aeckern, an Wegen.
 " *Hydropiper* L. an feuchten Stellen, in Gräben.
 " mite Schrank (*P. laxiflorum* Weihe) an denselben Orten, wie die vorige (H.).



- Polygonum minus* Huds. an feuchten Stellen, besonders auf moorigem Boden.
 „ *aviculare* L. auf Wegen, Aeckern.
 „ *Convolvulus* L. auf Aeckern.
 „ *dumetorum* L. in Hecken.
Fagopyrum esculentum Mnch. (*Polyg. Fagop.* L.) stammt aus Asien, angebaut und verw.
 „ *tataricum* Gaertn., (*P. tat.* L.) bei Damme und Neuenkirchen häufig zwischen Buchweizen (M.).

71. Empetraceae.

Empetrum nigrum L. auf Haiden.

72. Euphorbiaceae.

- Tithymalus helioscopius* Scop. (*Euphorbia hel.* L.) auf bebautem Boden.
 „ *amygdaloides* Kl. et Garcke (*Euph. am.* L.) bei Lemwerder (K.).
 „ *Cyparissias* Scop. (*Euph. Cyp.* L.) an den Weserdeichen im Stedingerlande, aber nur in verkrüppeltem Zustande (H.).
 „ *Esula* Scop. (*Euph. Es.* L.) auf den Groden und Sanden der Weser, bei Lemwerder, Altenesch, Klipkanne.
 „ *Peplus* Gaertn. (*Euph. P.* L.) in Gärten.
 „ *exiguus* Mnch. (*Euph. ex.* L.) zwischen Getreide, auf den Sanden bei Rodenkirchen (Tr.), bei Varel (Th. D.).

73. Acalyphaceae.

Mercurialis perennis L. in Wäldern, bei Neuenburg (Adv. Niebour), bei Rastede (Lehrer Friederichs), bei Jeringhave (Dr. Schloifer).

74. Urticaceae.

Urtica urens L. auf Schutt, bebautem Boden.
 „ *dioica* L. an Hecken, in Wäldern.

75. Cannabaceae.

Humulus Lupulus L. in Hecken.

76. Ulmaceae.

Ulmus campestris L. in Wäldern auf der Delmenhorster Geest; bei Oldenburg häufig angepflanzt.
 „ *effusa* Willd. hin und wieder angepflanzt.

77. Cupuliferae.

Fagus silvatica L. in Wäldern.
Castanea sativa Mill. (*C. vesca* Gaertn., *Fagus Cast.* L.) im Varelser Busch angepflanzt.
Quercus Robur L. (*Q. pedunculata* Ehrh.) hier die bei weitem häufigere Art.

prope Neuenrieden, \times
et Platte-
I. prope Neuenrieden
— in loco h. ad. prope Detlingen

var. hermaphrodite. Neuenrieden \times
var. angustata, Neuenrieden \times
— infra Neuenrieden
— arenaria. in prat. arenat.

- Quercus sessiliflora* Sm. (Q. Robur Auct.) hier die seltene, bei Fiekenholt (Tr.), im Wildenloh und wohl von da aus vielerwärts bei Oldenburg angepflanzt, im Baumwege bei Lethe (H.).
- Betula alba* L. (*B. verrucosa* Ehrh.) in hohen Sandgegenden.
- „ *pubescens* Ehrh. mehr auf moorigem Boden.
- Alnus glutinosa* Gaertn. an Gewässern.
- Corylus Avellana* L. in Hecken.
- „ *tubulosa* Willd. angepflanzt.
- Carpinus Betulus* L. in Wäldern, besonders im Hasbruch, überall häufig zu Hecken verwandt.

78. Salicaceae.

- Salix pentandra* L. an Gewässern.
- „ *cuspidata* Schultz, nach Wimmer Bastard der vorigen und folgenden.
- „ *fragilis* L. an Ufern, Wegen. Die Form: *S. Russeliana* Sm. ist nach Wimmer Bastard von *frag.* und *alba*.
- „ *alba* L. nebst der Form: *S. vitellina* L. häufig, besonders in der Marsch.
- „ *amygdalina* L. beide Formen: *discolor* und die von Linné *S. triandra* genannte *concolor*.
- „ *undulata* Ehrh. bei Oldenburg, Bornhorst, Neuenbrok, Dangast, in der Zeteler Marsch, im Butjadinger Lande, bei Delmenhorst (H.).
- + „ *purpurea* L. an Ufern.
- „ *viminalis* L. an Ufern überall.
- „ *mollissima* Ehrh. bei Oldenburg, Bornhorst, Kreienbrück, im Streek, im Barnführer Holze, bei Dangast, in der Zeteler Marsch, bei Delmenhorst, bei Vechta und Lutten (H.).
- „ *stipularis* Sm. auf Wangeroge und bei Varel angepflanzt (H.).
- „ *Smithiana* Willd. überall hin und wieder (H.). Die Form *acuminata* Koch bei Oldenburg, im Barneführer Holze, bei Bornhorst, beim Tüdick, bei Wildeshausen (H.), bei Neuenkirchen (M.).
- „ *Caprea* L. im nördlichen Theile des Oldenburgischen selten, z. B. im Wildenloh, im Stenummer Holze, im Hasbruch, bei Hatten, Dötlingen, Wildeshausen (H.), bei Varel (B.), häufig bei Neuenkirchen (M.).
- + „ *cinerea* L. überall, besonders auf der Geest häufig.
- + „ *aurita* L., besonders auf Moorboden.
- „ *ambigua* Ehrh., auf moorigen Wiesen (H.), wahrscheinlich Bastard von *aurita* und *repens*.
- z „ *repens* L., auf feuchten, sandigen Wiesen.
- „ *rosmarinifolia* L., von Tr. ohne Angabe der Standörter aufgeführt, ist seitdem nur angepflanzt z. B. im Schlossgarten zu Oldenburg und in den Anlagen zu Dreibergen gefunden worden.
- „ *Doniana* Sm., bei Neuenkirchen (M.).
- Populus alba* L., angepflanzt.
- „ *tremula* L., in Wäldern und Hecken.
- „ *pyramidalis* Rozier, angepflanzt, hier nur der männliche Baum.

- Populus nigra* L., in feuchten Wäldern. Ein Bastard von *P. pyramidalis* und *P. nigra*, an der Chaussee von Zwischenahn nach Westerstede (H.).
 „ *monilifera* Ait., angepflanzt (H.).

79. Myricaceae.

- Myrica Gale* L., in feuchten Mooren.

II. Monocotyledoneae.

80. Hydrocharitaceae.

- Stratiotes aloides* L., in stehenden Gewässern.
Hydrocharis morsus ranae L., in stehenden Gewässern.

81. Alismaceae.

- Alisma Plantago* L., in Gräben.
 „ *ranunculoides* L., an im Winter überschwemmten Stellen.
 „ *natans* L., in Gräben und stehenden Gewässern.
Sagittaria sagittifolia L., in stehenden Gewässern, an Flussufern.

82. Butomaceae.

- Butomus umbellatus* L., in Sümpfen und Teichen.

83. Juncaginaceae.

- Scheuchzeria palustris* L., am Sager Meere (Tr.), bei Jever (Jürgens).
Triglochin maritima L., am Seestrande.
 „ *palustris* L., auf sumpfigen Wiesen.

84. Potamiae.

- Potamogeton natans* L., in fließenden, wie in stehenden Gewässern.
 „ *polygonifolius* Pourr., in Moorgräben, bei Oldenburg am Wege vom Drögen Hasen nach Bloher Feld zur Rechten (H. Lübben), bei Neuenkirchen (M.).
 „ *fluitans* L., in fließenden Gewässern. Nach Roth's Enum. plant. ist dies der durch fließendes Wasser abgeänderte *P. natans*.
 „ *alpinus* Balbis (*P. rufescens* Schrad.), in stehenden Gewässern.
 „ *plantagineus* Du Croz (*P. Hornemanni* Meyer), bei Varel (B.).
 „ *gramineus* L., bei Schönemoor (Nachtr. z. Fl. Br.).
 „ *lucens* L., in Gräben, Seen und Teichen.
 „ *perfoliatus* L., in Gräben, Flüssen und Teichen.
 „ *crispus* L., in Gräben, Flüssen und Teichen.