

Flora

oder

Botanische Zeitung.

Nro. 3. Regensburg, am 21. Januar 1827.

I. Ausländische Literatur.

Annals of the Lyceum of Natural History of New-York. (Beschluss.)

IX. *Monographie der amerikanischen Arten von Carex.* Von Dr. von Schweinitz; herausgegeben von J. Torrey. Dec. 1824.

Diese Monographie wurde von Schweinitz schon vor mehreren Jahren bearbeitet, und dem Herausgeber mit der Erlaubniß zugesandt, solche dem Lyceum nicht nur mitzutheilen, sondern sie auch umzuändern und zu vermehren; er theilte auch dem Herausgeber seine reiche Sammlung von *Carex* Arten mit. Da dieser noch weitere Beiträge von amerikanischen Botanikern erhielt, so konnte er der Arbeit seines Freundes eine größere Ausdehnung geben, so daß der ursprüngliche Verfasser, welcher während der Bekanntmachung dieses Aufsatzes von einer Reise nach Europa zurückgekehrt war, am Ende noch die Erklärung beifügt, daß seine Arbeit so sehr vermehrt und verändert worden sey, daß er die ganze Monographie als eine gemeinschaftliche Arbeit angesehen wissen wolle.

C

Mit Uebergang dessen, was über den generischen Charakter und das Geschichtliche der Kenntniss der nordamerikanischen *Carex* Arten angeführt wird, geben wir die vorangeschickte Eintheilung der dem Verf. bekannt gewordenen *Carex* Arten, und fügen die Diagnosen derjenigen bei, welche von dem Verf. neu aufgestellt, oder wesentlich verbessert sind.

Wir haben die Nummern, unter welchen sich die Arten in Sprengels Systema beschrieben oder als Synonyme finden, hinten beigesetzt, und glauben damit denen, welche Vergleichen anzustellen gedenken, einen Dienst zu thun. Zugleich zeigen diese Zahlen, wie viele bisher unbekannte Arten Sprengel bereits aufgenommen hat. Von einigen, bei welchen in Sprengel die Diagnose zu unvollständig ist, haben wir die verbesserte der Verfasser gegeben. *)

A. Inflorescentia dioica.

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| 1 <i>dioica</i> Lin. * (nr. 1.) | | 3 <i>Wormskioldiana</i> Hornem.
* (nr. 4.) |
| 2 <i>Davalliana</i> Smith. (nr. 3.) | | 4 <i>pinchinensis</i> Kunth. (Nr. 22.) <i>sterilis</i> Schr. **) |

B. Inflorescentia monoica.

† Spicae omnes androgynae.

* Spicae solitariae.

*) Die mit * bezeichneten Arten sind in Amerika einheimisch.

**) In der Uebersicht ist diese Art ausgelassen, in der Monographie selbst aber aufgenommen. Der Verf. vermuthet jedoch, daß sie bloß eine Abart von *C. varia* sey, bei welcher zufällig die fruchtbaren Aehren fast unsichtbar geworden seyen.

a. Apice staminiferae.

1. Stigmata duo.

5 *capitata* Lin. (nr. 18.) | 6 *pulicaris* Lin. (nr. 7.)

2. Stigmata tria.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 7 <i>Fraseri</i> Sims. * (nr. 19.) | 17 <i>Brownii</i> (<i>Uncinia riparia</i> |
| 8 <i>Willdenowii</i> Schkr. * (17.) | R. Br.) 3088. 2.) |
| 9 <i>polytrichoides</i> Mhlb. * (14.) | 18 <i>tenella</i> R. Br. (3088. 3.) |
| 10 <i>affinis</i> R. Br. * (14.) | 19 <i>microglochin</i> Wahlberg. |
| 11 <i>attenuata</i> R. Br. * (15.) | 3088. 8.) |
| 12 <i>filifolia</i> Nutt. * (16.) | 20 <i>pauciflora</i> Lightf. * (5.) |
| 13 <i>uncinata</i> Lin. (3088. 1.) | 21 <i>obtusata</i> Liljeb. (10.) |
| 14 <i>hamata</i> Swartz. (3088. 4.) | 22 <i>spicata</i> Schkr. (6.) |
| 15 <i>erinacea</i> Cav. (3088. 6.) | 23 <i>petraea</i> Whlb. (11.) |
| 16 <i>compacta</i> R. B. * (3088. 7.) | 24 <i>rupestris</i> All. (11.) |

b. Apice pistilliferae.

25 *squarrosa* Lin. * (20.)

** Spicae plures in capitulum aggregatae.

a. Apice staminiferae.

26 *cephalophora* Whlb. * (86.)

b. Apice pistilliferae.

27 *cyperoides* Lin. (23.)

*** Spicae distinctae.

a. Apice staminiferae.

1. Stigmata duo.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 28 <i>Villarsii</i> Schkr. (91.) | 38 <i>intermedia</i> Good. (70.) |
| 29 <i>Bertolonii</i> Schkr. (36.) | 39 <i>ammophila</i> Willd. |
| 30 <i>simpliciuscula</i> Whlb. (91.) | 40 <i>schoenoides</i> Host. |
| 31 <i>chordorrhiza</i> Lin. (28.) | 41 <i>divisa</i> Good. (63.) |
| 32 <i>tuberosa</i> Degl. (92.) | 42 <i>austriaca</i> Schkr. (63.) |
| 33 <i>splendens</i> Pers. (63.) | 43 <i>inversa</i> R. Br. (35.) |
| 34 <i>foetida</i> All. (25.) | 44 <i>lobata</i> Vill. (37.) |
| 35 <i>arenaria</i> Lin. (69.) | 45 <i>teretiuscula</i> Good. * (88.) |
| 36 <i>repens</i> Bellard. (71.) | 46 <i>retroflexa</i> Mhlb. * (46.) |
| 37 <i>bromoides</i> Schkr. * (117.) | 47 <i>rosea</i> Schkr. * (47.) |

- | | |
|------------------------------------|--|
| 48 <i>disperma</i> Dewey. * (32.) | 58 <i>glomerata</i> Thunb. (83.) |
| 49 <i>rivularis</i> Willd. (63.) | 59 <i>floridana</i> Torr. * |
| 50 <i>stenophylla</i> Wahlb. (27.) | 60 <i>sparganioides</i> Mhlbg. * (15.) |
| 51 <i>chlorantha</i> R. Br. (67.) | 61 <i>divulsa</i> Good. (80.) |
| 52 <i>Hostii</i> Schkr. (27.) | 62 <i>multiflora</i> Mühl. * (86.) |
| 53 <i>incurva</i> Light. (26.) | 63 <i>setacea</i> Dewey. * (79.) |
| 54 <i>stipata</i> Mhlb. * (25.) | 64 <i>paniculata</i> Lin. * (89.) |
| 55 <i>vulpina</i> Lin. (22.) | 65 <i>appressa</i> R. Br. (85.) |
| 56 <i>nemorosa</i> Lumnitz. (81.) | 66 <i>brunnea</i> Thunb. (103.) |
| 57 <i>Mühlenbg.</i> Schk. * (57.) | 67 <i>paradoxa</i> Willd. (87.) |

2. Stigmata tria.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 68 <i>baldensis</i> Lin. (29.) | 75 <i>spartea</i> Wahlb. (3088. 9.) |
| 69 <i>curvula</i> All. (30.) | 76 <i>indica</i> Lin. (104.) |
| 70 <i>distachya</i> Willd. 34.) | 77 <i>polystachya</i> Swartz. (110.) |
| 71 <i>pedunculata</i> Mhlb. * (100.) | 78 <i>cladostachya</i> Wahlb. (109.) |
| 72 <i>ovata</i> Rudge. * | 79 <i>scabrella</i> Wahlb. (108.) |
| 73 <i>Linckii</i> Schkr. (92.) | 80 <i>cruciata</i> Wahlb. (105.) |
| 74 <i>capensis</i> Thunb. 93.) | |

b. Apice pistilliferae.

1. Stigmata duo.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 81 <i>bicolor</i> All. (98.) | 96 <i>Deweyana</i> Schw. et Torr. * (53.) |
| 82 <i>tenuiflora</i> Wahlb. (38.) | 97 <i>arida</i> Schw. et Torr. * |
| 83 <i>leporina</i> Good. (60.) | 98 <i>lagopodioides</i> Schkr. * (73.) |
| 84 <i>heleonastes</i> Lin. (41.) | 99 <i>scoparia</i> Schkr. * |
| 85 <i>norwegica</i> Wahlb. (42.) | 100 <i>tenera</i> Dewey. * (54.) |
| 86 <i>Grypos</i> Schkr. (39.) | 101 <i>brizoides</i> Lin. (52.) |
| 87 <i>lohiacea</i> Lin. * (31.) | 102 <i>straminea</i> Willd. * (55.) |
| 88 <i>stellulata</i> Good. * (45.) | 103 <i>foenea</i> Mühlb. * (49.) |
| 89 <i>trisperma</i> Dewey. * (32.) | 104 <i>cristata</i> Schw. et Torr. * (66.) |
| 90 <i>Schreberi</i> Willd. (58.) | 105 <i>festucacea</i> Schkr. * (62.) |
| 91 <i>scirpoides</i> Schkr. * (48.) | 106 <i>elongata</i> Lin. (74.) |
| 92 <i>remotiuscula</i> Wahlb. (64.) | 107 <i>axillaris</i> Good. (78.) |
| 93 <i>curta</i> Good. * (61.) | 108 <i>remota</i> Lin. * (75.) |
| 94 <i>gibba</i> Wahlb. (78.) | 109 <i>lusitanica</i> Schkr. (90.) |
| 95 <i>Gebhardi</i> Schkr. (74.) | |

2. Stigmata tria.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------------|
| 110 <i>atrata</i> Lin. * (94.) | | 112 <i>media</i> R. Br. * (99.) |
| 111 <i>magellanica</i> Willd. (95.) | | |

++ Spicae tantum aliquot androgynae.

* Spica terminalis staminifera, reliquae androgynae.

- | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 113 <i>Boryana</i> Schkr. (102.) | | 117 <i>longifolia</i> R. Br. (107.) |
| 114 <i>thuringiaca</i> Willd. (134.) | | 118 <i>Forsteri</i> Wahlb. (237.) |
| 115 <i>fasciculata</i> Linck. | | 119 <i>ambigua</i> Linck. (12.) |
| 116 <i>gracilis</i> R. Br. (106.) | | 120 <i>depressa</i> Linck. (13.) |

** Spica terminalis androgyna reliquae pistilliferae.

a. Stigmata duo.

- | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 121 <i>microstachya</i> Ehrh. (126.) | | 122 <i>glaræosa</i> Whlb. (40. 113.) |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|

b. Stigmata tria.

- | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 123 <i>viridula</i> Mich. * | | 129 <i>caroliniana</i> — * * |
| 124 <i>virescens</i> Mühlbr. * (119.) | | 130 <i>misandra</i> R. Br. * (172.) |
| 125 <i>hirsuta</i> Willd. * (117.) | | 131 <i>formosa</i> Dewey. * (120.) |
| 126 <i>Buxbaumii</i> Whlb. * (111.) | | 132 <i>parviflora</i> Host. 115.) |
| 127 <i>digitalis</i> Mühlbr. * (212.) | | 133 <i>Vahlîi</i> Schkr. (112.) |
| 128 <i>fuliginosa</i> Schkr. * (172.) | | 134 <i>Davisii</i> Torr. * |

+++ Spicae staminiferae et pistilliferae distinctae.

* Spica staminifera solitaria.

a. Stigmata duo.

- | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| 135 <i>saxatilis</i> Lin. (131.) | | 141 <i>cuspidata</i> Whlbg. |
| 136 <i>compacta</i> R. Br. * | | 142 <i>mutica</i> R. Br. * (164.) |
| 137 <i>rigida</i> Good. (161.) | | 143 <i>Novae Angliae</i> Schwp. et |
| 138 <i>pulla</i> Good. (138.) | | Torr. * (128.) |
| 139 <i>concolor</i> R. Br. * (168.) | | 144 <i>aurea</i> Nutt. * (184.) |
| 140 <i>fusca</i> Schkr. (162.) | | |

* Ohne Autorität, kommt in der Monographie selbst nicht vor.

b. Stigmata tria.

1. Spica pistillifera sessilis, vel pedunculo incluso.

- | | |
|---|--|
| 145 <i>tristachya</i> Thunb. (130.) | 166 <i>nigra</i> All. * (170.) |
| 146 <i>varia</i> Mühlb. * (133.) | 167 <i>pilulifera</i> Lin. (134.) |
| 147 <i>Richardsonii</i> R. Br. * (125.) | 168 <i>marginata</i> Mühlb. * (142.) |
| 148 <i>concinna</i> R. Br. * (143.) | 169 <i>lupulina</i> Mühlb. * (199.) |
| 149 <i>ericetorum</i> Poll. (136.) | 170 <i>folliculata</i> Lin. * (202.) |
| 150 <i>montana</i> Lin. (135.) | 171 <i>xanthophysa</i> Wahlb. * (203.) |
| 151 <i>praecox</i> Jacq. (137.) | 172 <i>subulata</i> Mich. * (148.) |
| 152 <i>emarginata</i> Schkr. (135.) | 173 <i>clavata</i> Thunb. (194.) |
| 153 <i>tomentosa</i> Lin. (138.) | 174 <i>borbonica</i> Lam. (129.) |
| 154 <i>vestita</i> Willd. * (144.) | 175 <i>extensa</i> Good. (152.) |
| 155 <i>dasycarpa</i> Mühlb. * (140.) | 176 <i>pedata</i> Lin. (155.) |
| 156 <i>mucronata</i> All. (127.) | 177 <i>ornithopoda</i> Willd. (156.) |
| 157 <i>Schkuhrii</i> Willd. (146.) | 178 <i>digitata</i> Lin. (156.) |
| 158 <i>supina</i> Willd. (146.) | 179 <i>clandestina</i> Good. (123.) |
| 159 <i>sphaerocarpa</i> Willd. | 180 <i>livida</i> Wahlb. (214.) |
| 160 <i>globularis</i> Willd. (170.) | 181 <i>firma</i> Host. (160.) |
| 161 <i>aethostachya</i> Schk. (170.) | 182 <i>approximata</i> All. (149.) |
| 162 <i>pubescens</i> Mühlb. * (179.) | 183 <i>umbrosa</i> Host. (180.) |
| 163 <i>flava</i> Lin. * (153.) | 184 <i>fimbriata</i> Schkr. (136.) |
| 164 <i>Oederi</i> Ehrh. * (153.) | 185 <i>alpestris</i> All. * (176.) |
| 165 <i>tentaculata</i> Mühlb. (200.) | |

2. Spicae pistilliferae pedunculis exsertis, partim basi vaginatis.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 186 <i>alba</i> Haenke * (154.) | 192 <i>scabra</i> Schw. et Torr. * (228.) |
| 186 a. <i>binervis</i> Smith. (188.) | |
| 186 b. <i>refracta</i> Schkr. (216.) | 193 <i>panicca</i> Lin. (212.) |
| 187 <i>plantaginea</i> Lam. * (157.) | 194 <i>ferruginea</i> Schkr. (160.) |
| 188 <i>anceps</i> Mühlb. * (185.) | 195 <i>laevis</i> Kit. (160.) |
| 189 <i>breviculmis</i> R. Br. (165.) | 196 <i>frigida</i> All. (173.) |
| 190 <i>cataracta</i> R. Br. (166.) | 197 <i>Micheli</i> Host. (193.) |
| 191 <i>oligocarpa</i> Schkr. * (210.) | 198 <i>Mielichhoferi</i> Schk. (223.) |

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 199 <i>striata</i> R. Br. | 211 <i>pendula</i> Good. (204.) |
| 200 <i>lacistoma</i> R. Br. (182.) | 212 <i>psyllostachya</i> Kit. (204.) |
| 201 <i>depauperata</i> Good. (208.) | 213 <i>strigosa</i> Good. (205.) |
| 202 <i>pilosa</i> Scop. (209.) | 214 <i>fulva</i> Good. (191.) |
| 203 <i>conoidea</i> Schkr. * (182.) | 215 <i>distans</i> Lin. * (189.) |
| 204 <i>tetanica</i> Schkr. * (213.) | 216 <i>capillaris</i> Lin. * (234.) |
| 205 <i>subspathacea</i> Wormsk. | 217 <i>ustulata</i> Wahlb. * (171.) |
| 206 <i>laxiflora</i> Lam. * (175.) | 218 <i>laevigata</i> Smith. (235.) |
| 207 <i>granularis</i> Mühlb. * (183.) | 219 <i>sylvatica</i> Huds. * (219.) |
| 208 <i>conglobata</i> Kit. | 220 <i>flexuosa</i> Schkr. * (218.) |
| 209 <i>chinensis</i> Retz. (225.) | 221 <i>podocarpa</i> R. Br. * (230.) |
| 210 <i>verna</i> Schkr. (177.) | |

3. Spicae pistilliferae pedunculatae fere evaginatae.

- | | |
|--|--|
| 222 <i>umbellata</i> Schkr. * (201.) | 230 <i>hystericina</i> Willd. * (197.) |
| 223 <i>japonica</i> Thunb. (195.) | 231 <i>pseudocyperus</i> Lin. * (220.) |
| 224 <i>rotundata</i> Wahlb. (187.) | 232 <i>glaucescens</i> Elliot. * |
| 225 <i>Grioleti</i> Roem. (178.) | 233 <i>castanea</i> Wahlb. (216.) |
| 226 <i>brachystachys</i> Schrank.
(207) | 234 <i>Elliotii</i> Torr. * |
| 227 <i>compressa</i> Kit. | 235 <i>Scopolliana</i> Willd. (223.) |
| 228 <i>miliacea</i> Mühlb. * (215.) | 236 <i>limosa</i> Lin. * (231.) |
| 229 <i>pallescent</i> Lin. * (229.) | 237 <i>laxa</i> Wahlb. (232.) |
| | 238 <i>chlorostachys</i> Stev. 227.) |

** Spicae staminiferae plures.

a. Stigmata duo.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 239 <i>cespitosa</i> Lin. * (168.) | 244 <i>aeuta</i> Lin. * (264.) |
| 240 <i>stricta</i> Good. * (169.) | 245 <i>salina</i> Wahlb. (266.) |
| 241 <i>trinervis</i> Loisl. (242.) | 246 <i>hispida</i> Willd. (263.) |
| 242 <i>geminata</i> Schkr. (238.) | 247 <i>maritima</i> Vahl. (265.) |
| 243 <i>crinita</i> Lam. * (262.) | 248 <i>aquatilis</i> Wahlb. (267.) |

b. Stigmata tria.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 249 <i>glauca</i> Scop. (242.) | 252 <i>trichocarpa</i> Mühlb. * (247.) |
| 250 <i>Barratii</i> Torr. * | 253 <i>verrucosa</i> Mühlb. * |
| 251 <i>ampleocarpa</i> Willd. (242.) | 254 <i>Schraderi</i> Schkr. (181.) |

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 255 <i>filiformis</i> Lin. * (250.) | 267 <i>acuminata</i> Willd. (245.) |
| 256 <i>pumila</i> Thunb. (260.) | 268 <i>pellita</i> Mühlb. * (248.) |
| 257 <i>nutans</i> Host. (244.) | 269 <i>paludosa</i> Good. (251.) |
| 258 <i>aristata</i> R. Br. * (256.) | 270 <i>riparia</i> Good. (252.) |
| 259 <i>serrulata</i> Berat. (243.) | 271 <i>lacustris</i> Willd. * (253.) |
| 260 <i>vesicaria</i> Lin. * (254.) | 272 <i>melanostachya</i> — * *) |
| 261 <i>plumbea</i> Wahlb. (254.) | 273 <i>hordeiformis</i> Whlb. (259.) |
| 262 <i>ampullacea</i> Willd. * (255.) | 274 <i>littorea</i> Labil. (246.) |
| 263 <i>refrorsa</i> Schw. et Torr.
* (241.) | 275 <i>hirta</i> Wahl. (sic! 249.) |
| 264 <i>Schweinitzii</i> Dew. * (193.) | 276 <i>cherokensis</i> Schw. * |
| 265 <i>bullata</i> Schkr. * (257.) | 277 <i>trifida</i> Cav. (261.) |
| 266 <i>secalina</i> Willd. (259.) | 278 <i>longirostris</i> Torr. * |

Nr. 7. *C. Fraseri* Sims.; spica simplici, ovata; fructibus ovato-subglobosis, ore integris, gluma oblonga longioribus; foliis lanceolatis, undulatis, crenulatis; scapo basi vaginato. — *C. Lagopus* Mühlb. Auf den Bergen von Nord Carolina. (Nr. 4.) **)

Nr. 10. *C. affinis* R. Br.; spica simplici, pauciflora, laxa; glumis lanceolatis, acutis, muticis, infima aristata; foliis planis. — In waldigen Gegenden des arctischen Amerika; von R. Brown im Anhang zu Capitain Franklins Reise aufgestellt. (Nr. 7.) Ist zwar mit *C. polytrichoides*, mit welcher sie Sprengel (Syst. Veget. 3. p. 807. Nr. 14.) vereinigt, verwandt, unterscheidet sich aber durch die stumpfe, entfernt blühende Aehre, und die dunklern Schuppen.

Nr. 11. *C. attenuata* R. Br.; spica simplici,

*) Kommt in der Monographie nicht vor, eine Autorität ist nicht angegeben.

**) Die vorne beigesetzte Nummer bezieht sich auf das voranstehende allgemeine Verzeichniß, die hintere auf die Nummer der Monographie.

superne staminifera densa: pistilliferis paucioribus alternis; glumis omnibus obtusis. — In waldigen Gegenden des nördlichen Amerika, wie die vorige Art von R. Brown zuerst beschrieben. (Nr. 8.)

Nr. 12. *C. filifolia* Nutt.; spica simplici, subcylindrica, acuta; fructibus subglobosis, ore integris; glumis retusis; foliis involuto-filiformibus, subulatis, recurvis; arista stricta (exserta vel inclusa). In den Ebenen und auf sandigen Hügeln am Missouri und im nördlichsten Amerika. Sehr verwandt mit *C. petraea* Wahlb. Schon von Nuttall (Genera of North-American plants 2. p. 204.) beschrieben. (Nr. 9.)

Nr. 25. *C. squarrosa* Lin.; spica simplici, crassissima, oblongo-cylindrica; fructibus imbricatis, horizontalibus, glabris, subsquarrosis, apice bidentatis; glumis lanceolatis longissimis. — *C. typhina* Mich. Wir führen diese von Willdenow noch als zweifelhaft bezeichnete Art deswegen auf, weil sie wirklich eine der ausgezeichnetsten Arten dieses Genus ist. Sie ist auf der 27. Tafel fig. 2. sehr getreu abgebildet. (Ref. hat damit amerikanische Exemplare verglichen.) (Nr. 11.)

Nr. 48. *C. disperma* Dewey; spiculis subternis, remotiusculis, subbifloris, erectiusculis, infima bracteata; fructibus ovatis, obtusiusculis, nervosis, planoconvexis, glabris, subemarginatis, ore integro, gluma ovata obtusa submucronata duplo longioribus. In feuchten bergigten Wäldern von Massachusetts, besonders in Williams Town. Der *C. loliacea* sehr nahe, vielleicht Varietät von *C. gracilis* Schkr. (Nr. 16.)

Nr. 59. *C. floridana* Torrey; spiculis (3 — 4.) aggregatis, confertis, bracteatis; fructibus subtriquetro-compressis, longe-acuminatis, subereclis, obsolete marginalis, antrorsum undique ciliato-pilosis. — In sandigen Gegenden von Westflorida. Steht der *C. Mühlenbergii* und *sparganioides* sehr nahe. (Nr. 20.)

Nr. 63. *C. setacea* Dewey; spica oblonga, decomposita, bracteata; spiculis glomeratis, ovatis, obtusis; fructibus ovatis, acuminatis, compressis, bifidis, subdivergentibus, gluma ovato-lanceolata cristata subaequalibus. Auf nassen bergigten Wiesen von Massachusetts. (Nr. 22.)

Nr. 72. *C. ovata* Rudge; spicis subquinis, pendunculatis, ovatis, pendulis; fructibus obovatis, utrinque acutis; glumis ovatis, acutis, fructum aequantibus. In Newfoundland. (Nr. 26.)

Nr. 96. *C. Deweyana* Schw. et Torr.; spiculis subternis, sessilibus, laxis, duabus approximatis, tertia distantae, longe bracteatis (excepta suprema); fructibus oblongo-lanceolatis, subcompressis, longiuscule rostratis, bifidis, glabris: rostro serrato-ciliato; culmo flaccido. In nassen steinigten Wäldern. (Nr. 28.)

Nr. 89. *C. trisperma* Dewey.; spiculis ternis, remotis, alternis, sessilibus, ovatis, suprema ebracteata; fructibus oblongis, acutis, vel brevi rostratis, ore integerrimis, multinervosis, apice subscabris, subdivergentibus, gluma oblonga acuta hyalina longioribus. In moosigten Sümpfen. (Nr. 30.)

Nr. 97. *C. arida* Torr.; spiculis magnis, octonis, subapproximatis, terminalibus, siecis; fructibus

ellipticis, compressis, alatis, medio teretibus, utrinque acuminatis, apice apertis, bifidis; culmo foliato. Tab. 24. fig. 2. Am Rande von nassen Wiesen bei Tuscarora am Ohio, beim Muslingum Flusse. (Nr. 31.)

Nr. 103. *C. foenea* Mühlenb.; spiculis pluribus (8 — 10.) compositis, inferioribus distinctis, superioribus confluentibus; fructibus ovatis, acuminatis, alatis, bidentatis, glumis ovatis paullo longioribus. Auf Moorgründen von Carolina, Pensylvanien. (Nr. 35.)

Nr. 104. *C. cristata* Schw. et Torr.; spiculis pluribus (8 — 15.) in pseudocapitulum aggregatis; fructibus ovato-lanceolatis, alatis, divergentibus, margine grosse-serratis. Auf nassen buschigten Stellen von Massachusetts bis Pensylvanien nicht selten. Auf Tab. 25. fig. 1. abgebildet. (Nr. 36.)

Nr. 100. *C. tenera* Dewey.; spicis subquinis, obovatis, remotiusculis, sessilibus, inferne attenuatis, infima bracteata; fructibus ovatis, compressis, rostratis, subulatis, nervosis, ciliato-serratis, gluma oblongo-lanceolata majoribus. — Auf feuchten Wiesen von Massachusetts. (Nr. 41.)

Nr. 123. *viridula* Mich.; spica terminali androgyna, inferne mascula, ovata, brevi, crassa, caeteris (2.) fructiferis, arcte sessilibus, brevibus, crassiusculis; fructibus glabris, ovato-triquetris, valde nervosis, muticis; glumis lanceolatis, mucronatis, fructu longioribus. *C. triceps* Elliot. An den Wegen in den Tannenwäldern von Nord Carolina. (Nr. 45.)

Nr. 131. *formosa* Dewey.; spicis quaternis, ob-

longis, crassis, distantibus, exserte pedunculatis, nutantibus, suprema inferne sterili; fructibus oblongis, triquetris, subinflatis, utrinque acutiusculis, ore sub-integro vel bilobo, obsolete nervosis, gluma ovata acuta duplo longioribus. Auf nassen Bergwiesen Massachusetts, Stockbridge u. a. O. (Nr. 52.)

Nr. 134. *C. Davisii* Torr.; spicis quaternis, filiformibus, pedunculatis, subcernais, suprema inferne sterili; fructibus oblongis, triquetris, utrinque acutis, subbilobis, gluma oblonga aristata brevioribus; foliis vaginisque pubescentibus. *C. aristata* Dewey. *Carex* Nr. 45. *Mühlenb. gram.* In Williamstown, Massachusetts, Neu-Jersey und Cheroke. (Nr. 53.)

Nr. 143. *C. Novae Angliae* Dewey.; spica sterili brevi pedunculata, fructiferis 2 — 3 sessilibus, ovatis, paucifloris, subremotis; fructibus ovato-sub-triquetris, rostratis, minute pubescentibus, gluma ovata mucronata paulo longioribus; culmo gracili subdecumbente. Auf Bergen bei Massachusetts etwa 3000 Schuhe über dem Meere. (Nr. 57.)

Nr. 144. *C. aurea* Nutt.; spicis fructiferis sub-ternis, oblongis, laxifloris, subpendulis, subapproximatis, inferioribus pedunculatis; fructibus obovatis vel pyriformibus, obtusis, nervosis, ore integris, gluma ovata, acuta, longioribus. — *C. pyriformis* Schwein. Dewey. Auf feuchten steinigten Gegenden in mehreren Provinzen; abgebildet auf Taf. 25. fig. 2. (Nr. 58.)

Nr. 172. *C. subulata* Mich.; spica sterili brevipedunculata; fertilibus subquaternis, sessilibus vel incluse pedunculatis, remotissimis, paucifloris, apice

sterilibus; fructibus subulatis, reflexis, gluma lanceolata multo longioribus; culmo gracillimo. *C. Collinsii* Nutt. In Morästen von Neu-Jersey. Auf der 26. Taf. fig. 1. abgebildet. (Nr. 73.)

Nr. 187. *C. plantaginea* Lam.; spicis fructiferis subquaternis, vix exserte vel incluse pedunculatis, laxifloris, fructibus oblongo-cuneiformibus, triquetris, apice recurvatis; culmo basi vaginato; vaginis omnibus subaphyllis (coloratis); foliis latissimis. Ist *C. latifolia* Wahlb. In schattigten Gegenden der Alleghany Berge; hauptsächlich den westlichen, und in bergigten Wäldern von Massachusetts. Ist mit der folgenden sehr häufig verwechselt worden; gegenwärtige (höchst wahrscheinlich die ächte Lamark'sche Art) seye nur von wenigen Botanikern gesehen, und es scheine daß sie weder Willdenow noch Schkuhr erhalten haben.

Nr. 188. *C. anceps* Mühlb.; spicis fertilibus subtribus, remotis, subcylindricis, laxifloris, inferioribus pedunculatis; fructibus ovatis, obtuse triquetris, acutis, striatis, basi elongatis, ore obscure bidentata, gluma ovata cuspidata longioribus vel subaequalibus. *C. anceps* Willd. *plantaginea* Mühlb. *heterosperma* Wahlb. In Wäldern von Canada und Carolina gemein.

Nr. 192. *C. scabrata* Schw. et Torr.; spicis fertilibus subquinis, subremotis, cylindraceis, plerumque erectis, inferioribus longepedunculatis; fructibus ovatis, acuminato-rostratis, subventricosus, scabris, ore obliquo, subbifido, gluma ovato-lanceolata ciliata longioribus. In feuchten sumpfigten Ge-

genden und längs der Küste von Neuhamshire bis Neu York; gemein am Connecticut, auch in andern Gegenden z. B. Massachusetts, Neu York. (Nr. 79.)

Nr. 232. *C. glaucescens* Elliot.; spicis fertilibus 3—4, cylindricis, pedunculatis, demum pendulis; fructibus breviovatis, basi ventricosus, triquetris, glaucis, brevirostratis, ore bifido, gluma emarginata mucronata subaequantibus; foliis glaucis. *C. sempervirens* Schwein. (olim) In Nord-Carolina und Georgia. (Nr. 94.)

Nr. 233. *C. Elliottii* Torr.; spicis fertilibus tribus, subrotundis, infima longissime pedunculata, cernua, superioribus sessilibus, fructibus ovatis, triquetris, glabris, puncticulatis, gluma ovata obtusa multo longioribus. — *C. castanea* Elliot., *C. fulva* Mühlb. In feuchten Fichtenwäldern in Georgien, Provinz Chatam.

Nr. 250. *C. Barrattii* Torr.; spicis sterilibus subgeminis; fertilibus subtribus, oblongo-cylindraceis, apice staminiferis, cernuis, distantibus, fructibus oblongis, subtriquetris, scabriusculis, ore subintegro, gluma ovato-lanceolata paulo brevioribus; foliis glaucis. *C. littoralis* Schwein. (olim.). An der Seeküste von Neu Jersey.

Nr. 253. *C. verrucosa* Mühlb.; spicis sterilibus subgeminis; fertilibus 4-5, inferioribus longe pedunculatis, patulis, apice staminiferis, cylindricis; fructibus ovatis, subtriquetro-compressis, punctatis, ore subbidentato, gluma ovata obtusa brevioribus.

An Wiesenbächen von Nord-Carolina, Georgia und Süd-Carolina. (Nr. 102.)

Nr. 263. *C. retrorsa* Schwein.; spicis sterilibus subternis, inferioribus saepe basi fructiferi; spicis fertilibus subquinis, approximatis (quasi corymbosis) oblongo-cylindraxis, incluse pedunculatis, infima saepe remota, fructibus ovatis, inflatis, reflexis, rostratis, gluma lanceolata duplo brevioribus. Am Rande der Teiche in Neu-York, in Massachusetts. Auf der 28. Taf. fig. 2. abgebildet. (Nr. 107.)

Nr. 264. *C. Schweinitzii* Dewey.; spicis sterilibus binis, suprema elongata, pedunculata; fertilibus subtribus, oblongo-cylindraxis, subpendulis, remotiusculis, incluse pedunculatis; fructibus oblongo-ovatis, acuminato-rostratis, inflatis, bifurcatis, gluma lanceolata attenuata longioribus. Auf nassem sandigem Boden Neu Jersey, Massachusetts u. s. w.

Nr. 276. *C. cherokeensis* Schwein.; spicis sterilibus 2 — 4: fertilibus subquaternis, distantibus, ovato-cylindraxis, pedunculatis, apice saepe staminiferis, subpatulis, fructibus ovatis, subtriquetris, longe-rostratis, glabris, nervosis, bidentatis, gluma ovata valde acuminata brevioribus. In der Gegend von Cherokee; auf der 25. Taf. fig. 1. abgebildet. (Nr. 112.)

Nr. 277. *C. longirostris* Torr.; spicis sterilibus ternis, brevibus, fructiferis binis vel ternis cylindraxis, laxifloris, demum pendulis, longe pedunculatis, subdistantibus; fructibus ovatis, basi subglobois, longissime rostratis, glabris, bifidis, gluma lanceolata paulo longioribus. Auf nassem Wiesen

oder an Bächen Boston, Massachusetts, Sheffield, Norwich u. s. f. (Nr. 113.)

Wir fügen nur noch bei, daß folgende von Sprengel in Nordamerika einheimisch angegebenen Arten in dieser Monographie zu fehlen scheinen, wahrscheinlich reduciren sie sich auf andere von den Verf. beschriebene Arten, sie sind folgende: *C. quaternaria* Spr. (Nr. 33.) von Dewey mitgetheilt, aus Neu Cäsarea. — *Boscii* Willd. herb. (Nr. 72.) Aus dem nördlichen Carolina. — *Lonchocarpa* Willd. herb. (Nr. 132.) Ebendaher von Bosc mitgetheilt. — *Vleckii* Schwein. (Nr. 174.) Schon früher von Schweinitz in seiner Tabula analytica der amerikanischen *Carex* Arten (Annals p. 69.) aufgestellt. Wir können diese Art in der Monographie nicht finden. — *C. albicans* Willd. herb. (Nr. 139.) aus Carolina. — *C. juncea* Willd. suppl. (Nr. 226.)

Mit dieser Abhandlung schließt sich der botanische Inhalt dieses ersten Bandes. Wir hoffen seiner Zeit die Fortsetzung geben zu können.

II. C u r i o s a.

Pollini rechnet in seiner Flora veron. II. p. 670. zu *Arnica scopioides* Lin. die *A. cordata* Wulf. und *A. glacialis* als Varietäten, welches nach andern Schriftstellern grade so viele Gattungen sind. Die *Arnica glacialis* nämlich ist und bleibt eine unbezweifelte *Arnica*; *Arnica cordata* ist ein *Doronicum* nämlich *D. cordifolium* Sternbg. und *D. caucasicum* Bieberst.; *Arnica scopioides* endlich ist nach Cassini, Bluff et Fingerhut, ein *Grammarthron*.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1827

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Ausländische Literatur 33-48](#)