



**Beschreibung und Abbildung der theils bekannten, theils
noch nicht beschriebenen Arten von Riedgräsern : nach
eigenen Beobachtungen und vergrößerter Darstellung der
kleinsten Theile**

<https://hdl.handle.net/1874/34122>

M a c h t r a g

oder

die zweyte Hälfte

d e r

N i e d g r ä f e r.

Herausgegeben

von

C h r i s t i a n S c h u h r

Universitäts-Mechanikus zu Wittenberg, der Churfürstl. Sächsischen
Ökonomischen Societät, und der Linnéischen Privatgesellschaft zu Leipzig,
der naturforschenden Gesellschaft zu Jena, der botanischen Gesellschaft
zu Regensburg und Altenburg, der phytographischen, ingleichen der
physikalischen Gesellschaft zu Göttingen, und der physikalischen Ge-
sellschaft zu Zürich Ehrenmitgliede.

Wittenberg

zu finden bey dem Verfasser.

1806.

V o r b e r i c h t.

Versprochner Maassen liefere ich hiermit nun auch den Nachtrag, oder die zweite Hälfte meiner Niedgräser, um dem Verlangen der Herren Pränumeranten und andern Liebhabern dieser Gattung, nicht länger entgegen zu seyn.

Der Zuwachs dieser schon großen Gattung bis 200 Arten dauert zwar aus dem südlichen und nördlichen Europa, so wie aus Nordamerika, an neuen Arten immer noch fort, die ich theils noch erwarte, wovon jetzt einige kurz beschrieben, aber noch nicht abgebildet sind, die ich nach dem Empfang in einem kleinen Nachtrage auch noch abbilden werde. Es ist aber auch noch zweifelhaft, ob nicht einige von diesen neuen Arten unter den hier abgebildeten schon enthalten sind, wenn sie erstlich genau mit einander verglichen werden, wie ich schon gefunden habe, wenn ich die feinern Theile gegen einander beobachten konnte; denn bei den vielen Arten dieser Gattung ist auch die weitläufigste Beschreibung ohne die schärfsten gegen einander gestellten Abbildungen sehr oft nicht hinreichend, eine Art von der andern ohne Zweifel zu unterscheiden. Die feinern mit Buchstaben bezeichneten

Theile, größtentheils vergrößert, sind hierzu besonders nöthig, und in meinem ersten Vorbericht p. 2, 4 und 25 auch schon bemerkt; Nach diesen habe ich zum Theil auch meine ersten Abtheilungen über die ganze Gattung gemacht, und werde sie oft nicht weiter bey jeder Art durch ihre dabey stehenden Buchstaben anziehen, wenn es nicht besonders nöthig ist.

Da sich aber jetzt die Zahl der Arten, die ohne Zweifel noch lange nicht alle beysammen sind, auf die Hälfte vermehrt hat, so hat der unfundige Beobachter auch ein doppelt schwierigeres Feld vor sich, um seine ihm noch unbekanntten Arten darunter aufzusuchen; dieses glaube ich noch um einen guten Theil zu erleichtern, wenn sie erstlich unter zwey Hauptabtheilungen ganz getrennt, etweder mit zweyfachem oder mit dreifachem Staubwege bald und leicht nur in der einen Hälfte der ganzen Gattung zu suchen sind.

Zu diesem Ende habe ich die ganze Gattung durch den sehr bestimmten Unterschied des Staubweges unter zwey besondere Abtheilungen gebracht, wie auch schon der unsterbliche Micheli bei viel wenigern Arten that, die vielleicht auch als zwey verschiedene Gattungen angesehen werden können, da ihr Unterschied an Blüthe und Saamen viel bestimmter ist, als bey einigen andern GraspGattungen, wovon bereits der berühmte Willdenow auch schon eine neue Gattung unter *Kobresia* mit drey Arten ohne Fruchthülle abgesondert hat.

In Ansehung der zwei Hauptabtheilungen kann zwar der Staubweg bey verblühten oder Saamentragenden Exemplaren oft nicht mehr vorhanden seyn, dagegen entscheidet aber der Saame, oder auch der erwachsene Fruchtknoten nicht weniger, und vielleicht bestimm-

bestimmter, als oft bey manchem Doldengewächse aus der fünften Klasse, der auch oft an der Fruchthülle schon zu erkennen ist. Nachdem ist nun eine unbekante Art nur in der einen Hälfte der ganzen Gattung nach den übrigen Kennzeichen zu suchen, wo alsdenn bey äußerlich ähnlichen Arten besonders die Schuppen der männlichen und weiblichen Blüthen, und die nackenden, oder mit Haaren und Vorsten bekleideten Fruchthüllen, sammt den Saamen, vorzüglich aber auch die oft viel entscheidende Mündung der Fruchthülle genau zu beobachten sind, das mit einiger Geduld durch eine gute Lupe leicht geschehen kann, eine Art von der andern zu unterscheiden.

Uebrigens ist es nun auch nöthig, alle in meiner ersten Abhandlung schon beschriebenen Arten, jetzt unter die beyden gedachten Hauptabtheilungen zu bringen, wobey noch einige Anmerkungen und Berichtigungen oder Zweifel über verschiedene Arten folgen werden.

Zu einer bessern Uebersicht eines künstlichen Systems dieser ganzen Gattung, habe ich erstlich ein besonderes Verzeichniß, und zuletzt ein alphabetisches Register aller bekannten Namen der verschiedenen Schriftsteller beygefügt, und wünsche nun von ganzem Herzen, daß meine viele Mühe und mancher Kostenaufwand bey dieser schwierigen Gattung zum allgemeinen Besten der Wissenschaft etwas beytragen möge.

Ich bedauere nur nochmahls, daß meine Abbildungen für manches Auge, besonders einige Ausländer, die nur Prachtwerke oft mit vielen leeren und schweren Papier gewohnt sind, weniger angenehm, und nicht in der Ordnung mit der Beschreibung in

gleichen Fortschritten geliefert werden konnten; inzwischen ist die Bahn auf einem schmalen Wege zu einem dergleichen größern Werke einigermaßen gebrochen, wenn irgend vielleicht ein größerer Beobachter mit manchen Verbesserungen auch ein ihm ähnliches größeres Werk für ohngefähr 200 Rthlr. von Niedgräsern noch zu liefern Lust hätte. Auch der bekannte französische Beobachter G. F. Delavigne 1802 zur selbigen Zeit in Göttingen, war gesonnen, bey der Uebersetzung meiner ersten Abhandlung in das Französische, nach eigenen Bemerkungen vieles zu verbessern, aber verschiedene unzuübersteigende Hindernisse, so wie der Mangel einer hierzu nöthigen Bibliothek, (die doch wohl in Göttingen nicht fehlen konnte), ließen ihm sein Vorhaben nicht nach Wunsch ausführen.

Wittenberg, den 1sten May 1806.

Der Verfasser.

Systematisches Verzeichniß
der Niedgräser
unter folgenden Abtheilungen.

A. Carices stigmatibus binis.

| <i>I. Spicis dioicis.</i> | | <i>Carex.</i> | Pag. |
|-------------------------------|------|--------------------|------|
| <i>Carex.</i> | Pag. | 9. simpliciuscula. | 6 |
| 1. Linnéana. | 3 | 10. Chordorrhiza. | — |
| 2. Davalliana | — | 11. stenophylla. | — |
| 3. sterilis. | — | 12. Hostii. | 7 |
| | | 13. incurva. | — |
| <i>II. Spica androgyna</i> | | 14. foetida. | — |
| | | 15. arenaria. | — |
| | | 16. repens. | 8 |
| | | 17. bromoides. | — |
| 4. capitata. | 4 | 18. intermedia. | 9 |
| 5. cephalophora. | — | 19. amophylla. | — |
| 6. pulicaris. | 5 | 20. schoenoides. | 10 |
| <i>III. Spicis androgynis</i> | | 21. divisa. | — |
| | | 22. austriaca. | — |
| | | 23. lobata. | 11 |
| 7. Villarii. | — | 24. teretiuscula. | — |
| 8. Bertolonii. | — | | |
| | | 4 | 25 |

| <i>Carex.</i> | Pag. | <i>Carex.</i> | Pag. |
|--------------------|------|--------------------|------|
| 25. retroflexa. | 11 | 50. scirpoides. | 19 |
| 26. rivularis. | 12 | 51. ovalis. | 20 |
| 27. stipata. | — | 52. lagopodioides. | — |
| 28. vulpina. | — | 53. scoparia. | — |
| 29. muricata. | — | 54. brizoides. | 21 |
| 30. Mühlenbergii. | — | 55. curta. | — |
| 31. glomerata. | 13 | 56. remotiuscula. | — |
| 32. nemorosa. | — | 57. gibba. | 22 |
| 33. multiflora. | 14 | 58. Gebhardii. | — |
| 34. sparganioides. | — | 59. elongata. | — |
| 35. divulsa. | — | 60. axillaris. | — |
| 36. rosea. | 15 | 61. remota. | — |
| 37. paradoxa. | — | 62. straminea. | 23 |
| 38. paniculata. | 16 | 63. festucacea. | — |
| 39. brunea. | — | 64. lusitanica. | — |

*IV. Spicis androgynis
apice femineis.*

| | |
|------------------|----|
| 40. cyperoides. | — |
| 41. bicolor. | — |
| 42. tenuiflora. | 17 |
| 43. leporina. | — |
| 44. Heleonostes. | — |
| 45. norvegica. | — |
| 46. grypus. | 18 |
| 47. loliacea. | — |
| 48. stellulata. | 19 |
| 49. Schreberi. | — |

*V. Spica androgyna
solitaria,
reliquis femineis.*

| | |
|-------------------|----|
| 65. microstachia. | — |
| 66. glareosa. | 24 |

*VI. Spicis sexu distinctis,
mascula solitaria, s. plur.
reliquis femineis,
partim androgynis.*

| | |
|----------------|----|
| 67. laxatilis. | 25 |
| 68. rigida. | — |

| <i>Carex.</i> | Pag. | <i>Carex.</i> | Pag. |
|----------------|------|----------------|------|
| 69. pulla. | 26 | 75. falina. | 29 |
| 70. cuspidata. | — | 76. hispida. | — |
| 71. cespitosa. | 27 | 77. aquatilis. | — |
| 72. stricta. | — | 78. acuta. | 30 |
| 73. geminata. | 28 | 79. maritima. | — |
| 74. crinita. | — | | |

B. Carices stigmatibus tribus.

| | | | |
|----------------------------|----|------------------------------|----|
| <i>I. Spica androgyna</i> | | <i>III. Spicis androgyn-</i> | |
| <i>simplici.</i> | 31 | <i>nis,</i> | 37 |
| <i>apice mascula.</i> | | <i>apice masculis.</i> | — |
| 1. uncinata. | — | 13. baldensis. | — |
| 2. hamata. | — | 14. curvula. | 38 |
| 3. erinacea. | 32 | 15. distachya. | — |
| 4. pauciflora. | — | 16. nigra. | — |
| 5. microlochin. | — | 17. pedunculata. | 39 |
| 6. Willdenowii. | 33 | 18. Linckii. | — |
| 7. obtusata. | 34 | 19. capensis. | — |
| 8. politrichoides. 1812 | — | 20. spartea. | 40 |
| 9. spicata. | 35 | 21. indica. | — |
| 10. petrea. | — | 22. ramosa. | — |
| 11. rupestris. | 36 | 23. polystachya. | 41 |
| <i>II. Spica androgyna</i> | 37 | 24. cladostachya. | — |
| <i>simplici,</i> | — | 25. scabrella. | 41 |
| <i>apice femineis.</i> | — | 26. cruciata. | 42 |
| 12. squarrosa. | — | | |

| <i>Carex.</i> | Pag. | <i>Carex.</i> | Pag. |
|---|------|-------------------------------------|------|
| <i>IV. Spicis androgynis,</i> | 42 | <i>VII. Spicis sexu distinctis,</i> | 47 |
| <i>apice femineis.</i> | — | <i>mascula solitaria,</i> | — |
| 27. magellanica. | — | <i>femineis sessilibus.</i> | — |
| 28. atrata. | — | <i>l. incluse pedunculatis.</i> | — |
| <i>V. Spicis terminalibus masculis,</i> | — | 42. tristachia. | 48 |
| <i>reliquis androgynis.</i> | — | 43. varia. | — |
| 29. Boryana. | 43 | 44. pilulifera. | 49 |
| 30. thuringiaca. | — | 45. montana. | — |
| 31. fasciculata. | — | 46. marginata. | — |
| 32. Forsteri. | 44 | 47. ericetorum. | 50 |
| 33. ambigua. | — | 48. precox. | — |
| 34. depressa. | 45 | 49. emarginata. | — |
| <i>VI. Spica androgyna solitaria,</i> | — | 50. tomentosa. | — |
| <i>reliquis femineis.</i> | — | 51. vestita. | 51 |
| 35. virescens. | — | 52. mucronata. | — |
| 36. hirsuta. | — | 53. Schkuhria. | — |
| 37. Buxbaumii. | — | 54. lupina. | — |
| 38. VahlII. | 46 | 55. sphaerocarpa. | 52 |
| 39. parviflora. | — | 56. globularis. | — |
| 40. fuliginosa. | 47 | 57. aethostachia. | 53 |
| 41. trichocarpa. | — | 58. tentaculata. | — |
| | | 59. lupulina. | 54 |
| | | 60. clavata. | 55 |
| | | 61. borbonica. | — |
| | | 62. extensa. | 56 |
| | | 63. flava. | — |

| <i>Carex.</i> | Pag. | <i>Carex.</i> | Pag. |
|------------------------------|------|-------------------------------|------|
| 64. pedata. | 57 | 86. depauperata. | — |
| 65. ornithopoda. | — | 87. anceps. | — |
| 66. digitata. | — | 88. pilosa. | 67 |
| 67. clandestina. | 58 | 89. granularis. | — |
| 68. oligocarpa. | — | 90. conoidea. | — |
| 69. livida. | — | 91. tetanica. | 68 |
| 70. firma. | 59 | 92. panicea. | — |
| 71. approximata. | — | 93. conglobata. | 69 |
| 72. folliculata. | — | 94. laxiflora. | — |
| 73. pubescens. | 60 | 95. histericina. | — |
| 74. umbrosa. | — | 66. chinensis. | 70 |
| 75. fimbriata. | 61 | 97. verna. | 70 |
| 76. alpestris. | 62 | 98. pendula. | 71 |
| <i>VIII. Spicis sexu di-</i> | | 99. philostachya. | — |
| <i>stinctis.</i> | | 100. strigosa. | 72 |
| <i>mascula solitaria.</i> | — | 101. fulva. | — |
| <i>femineis sublongo-</i> | — | 102. distans. | — |
| <i>pedunculatis,</i> | — | 103. capillaris. | 73 |
| <i>vaginis brevioribus.</i> | — | 104. ustulata. | — |
| 77. alba. | — | 105. laevigata. | — |
| 78. refracta. | — | 106. sylvatica. | 74 |
| 79. binervis. | 63 | 107. flexuosa. | — |
| 80. plantaginea. | — | 108. digitalis. | 75 |
| 81. ferruginea. | 64 | <i>IX. Spicis sexu di-</i> | |
| 82. laevis. | 65 | <i>stinctis,</i> | — |
| 83. frigida. | — | <i>mascula solitaria,</i> | — |
| 84. Michellii. | — | <i>femineis pedunculatis,</i> | — |
| 85. Mieliichhoferi. | 66 | <i>vagine subnulla.</i> | — |

XII Systemat. Verzeichniß der Riedgräser.

| <i>Carex.</i> | Pag. | <i>Carex.</i> | Pag. |
|-----------------------------------|------|---------------------|------|
| 109. umbellata. | 75 | 123. trichocarpa. | 81 |
| 110. japonica. | 76 | 124. melanostachya. | — |
| 111. rotundata. | — | 125. Schraderi. | — |
| 112. Griotetii. | — | 126. filiformis. | 82 |
| 113. brachystachys. | 77 | 127. pumila. | — |
| 114. compressa. | — | 128. nutans. | — |
| 115. miliacea. | — | 129. acuminata. | 83 |
| 116. pallescens. | — | 130. trifida. | — |
| 117. Scopoliana. | — | 131. pellida. | 84 |
| 118. limosa. | 78 | 132. paludosa. | — |
| 119. laxa. | 79 | 133. riparia. | — |
| 120. Pseudo-cyperus. | — | 134. lacustris. | — |
| | | 135. vesicaria. | 85 |
| | | 136. plumbea. | — |
| X. <i>Spicis sexu distinctis.</i> | 80 | 137. ampullacea. | — |
| | | 138. bullata. | — |
| <i>masculis pluribus.</i> | — | 139. fecalina. | 86 |
| 121. glauca. | — | 140. hordeiformis. | — |
| 122. ampleocarpa. | — | 141. hirta. | — |

Anmerkung.

In meinem Vorberichte habe ich einer neuen Pflanzengattung *Kobresia* gedacht, welche der berühmte Willdenow dem Edlen Herrn von Kobres zu Augsburg, als großen Naturforscher, zum Andenken gewidmet hat, welche hierbey folgt, wovon zwey Arten unter diesen Niedgräsern enthalten sind.

Kobresia. Willd.

Masculi. Amentum imbricatum. Cal. Squama solitaria. Cor. o. Feminiei. Amentum imbricatum. Cal. Squama plerumque duplex. altera plana, altera gemmen involvens. Cor. o. Stigm. 3. Nux subtriquetra nuda.

Die männlichen und weiblichen Blumen sind nach ihrem Stande wie bey der folgenden Gattung *Carex* beschaffen, und jede ist, statt des Kelchs mit einer Schuppe versehen, doch mit dem Unterschiede, daß letztere noch in eine besondere Schuppe eingewickelt sind, keine besondere Fruchtsdecke haben, und nach einem dreysfachen Straubwege einen dreysackigen, nackenden, nutzartigen Saamen zurück lassen. Alle Arten sind 4.

1. *Kobresia scirpina*. Spica solitaria simplici tereti. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 205.

Froelichia caricoides. Wulfen. in litt. W.

Carex Bellardi. Schk. caric. I. p. 12. n. 6. Tab. D. f. 16.

Carex (*Bellardi*) *subspiculata*, spiculis bifloris in spicam linearem confertis, flore inferiore femineo tristigmatico, superiore masculino, squamis subcircinatis magnis fragillissimis, capsulis turbinatis tenuissimis, culmo tereti, foliis filiformibus. Wahlenberg Act. Holm. p. 141. Hab. in summis alpebus Sabaudiae, Tyrolis, Carinthiae, Styriae et Delphinatus.

Binsenartige *Kobresie*. Das übrige enthält meine erste Abhandlung p. 12. n. 6.

2. *Kobresia caricina*. Spicis tribus quatuorve alternis superne masculis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 206.

Carex hybrida. Schk. Tab. Rrr. f. 161.

Carex lacustris. Balbis in litt. Hab. in monte Cenisio. W.

Folia radicalia sesqui- vel bipollicaria angusta rigida margine retrorsum scabra. Scapus digitalis vel spithameus teres striatus glaber nudus. Spicae tres vel quatuor oblongae alternae in apice culmi Bractea ovata membranacea mucronata suffultae, superne masculae, inferne femi-

femineae. Squamae fulcae margine diaphano albo cinctae, in masculis floribus ovatae acutae, in femineis oblongae submucronatae. Germen squama laxae involutum. Stigmata tria. W.

Niedgrasartige Kobresie.

Diese Grasart erhielt ich zuerst aus England durch die Güte des berühmten Dr. Turner als unbekannt, das der rühmlich bekannte Lightfoot auf den englischen Alpen sammelte; ferner erhielt ich es auch durch den berühmten Dr. Römer aus Piemont, und der berühmte Prof. Balbis sandte mir es auch von dem Berge Cenis. Es ist demnach ein wahres Alpengras. Der Halm ist rundlicht, bisweilen gekrümmt, 5 bis 10 Zolle hoch, Saamen tragend, fast doppelt länger, als die Blätter. Die Blätter sind ziemlich schmal, etwas steif, gegen die Spitze fast dreyseitig, zu beyden Seiten der obern Hälfte mit kurzen rauhen Stacheln besetzt, wie bey vielen Arten der Niedgräser, deren Blätter sehr rauh und scharf sind. Zuletzt erhielt ich noch ein Exemplar aus England in der ersten Blüthzeit, an Zahl und Gestalt der Aehrchen den abgebildeten ähnlich, aber ganz weiblich, und noch mit der Abänderung, daß der Staubweg mehr zwey: als dreytheilich ist, auch sieht an dem untersten Aehrchen ein Deckblättchen, dessen Spitze über das äußerste Aehrchen hervorragt, wo auch die Blätter etwas länger sind, als der Halm. Diese Abänderung, in Ansehung des Staubweges, habe ich auch bey der vorigen Art gefunden, die ich bey der Gattung Carex wenig oder gar nicht bemerkt habe. Fig. a und b sind männliche und weibliche Blumen, jede mit ihrer Schuppe f; letztere b hat einen nackenden Fruchtknoten l, und ist nur in eine häutige Schuppe h eingewickelt. Die Frucht i bey k durchschnitten ist länglicht etwas zusammengedrückt, und enthält in einer eingeschlossenen Schale einen ähnlichen Saamen r.

3. *Kobresia cyperina*. Spicis supra decomposito-umbellatis involucre, floribus hermaphroditis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 206.

Carex (hermaphrodita) floribus hermaphroditis. Jacq. Coll. 4. p. 174. icon. rar. III. Tab. 615.

Habitat in udis ad Caracas.

Habitus Cyperi vel Killingiae incompletae. Culmus bipedalis triquetrus. Involucrum polypyllum umbella longius. W.

Cypergrasartige Kobresie.

Carices stigmatibus binis.

I. Spicis dioicis.

1. *Carex Linnaeana.* Tab. A. fig. 1.

C. spica simplici, capsulis erectis patentibusve, radice repente. Host. Gram. austr. Vol. III. p. 51. Tab. 77.

C. (dioica) spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis superne margine hispidis, foliis culmisque glabris. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 207. Smith Fl. britan. p. 953. Schk. car. I. p. 6. n. 1.

C. (laevis) Hoppe. Hab. in pratis spongiosis Angliae, German. Italiae, Austriae.

Linnéisches Riedgras. Wächst in England, Deutschland, Italien, Oestreich auf schwammichten Wiesen.

2. *Carex Davalliana.* Tab. A. Q. W. fig. 2.

C. spica simplici dioica, fructibus lanceolato-triquetris nervosis patenti-deflexis, angulis apice scabris. Smith Fl. britan. p. 964. β. Wahlenberg. caric. p. 1.

C. (Davalliana) spica simplici dioica, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis, superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis. Willd. Sp. pl. IV. p. 208.

C. (dioica) Host. gram. austr. p. 32. Tab. 41. Willd. Act. Acad. Berol. p. 36. Schk. caric. I. p. 6. Scheuchz. agr. p. 497. Tab. 11. Fig. 9. 10.

Carex (scabra) Hoppe. Hab. in pratis spongiosis German. Austr. Helvet. Italiae, Gall. Angliae.

Davallisches Riedgras. Wächst wie voriges auf ähnlichen Stellen in Deutschland, Oestreich, Italien, England, Frankreich und in der Schweiz, und wird noch durch keine kriechende Wurzel von dem vorigen unterschieden.

3. *Carex sterilis.* Tab. Mm m. Fig. 146.

C. spicis dioicis subsenis alternis oblongis contiguis, stigmatibus binis, fructibus ovatis cordatis acuminatis, apice recurvis bienspidatis, margine ciliato ferratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 208. Hab. in Pennsylvaniae graminosis humidis.

Habitu similis *C. curtae* sed longe diversa. Gramen dioicum. Culmus spithamaeus obtusa triquetrus striatus scabriusculus. Folia ad basin culmi linearia angusta margine hispida. Spicae masculae 3-5. alternae approximatae oblongae submucronatae. Spicae femineae 5-6. alternae approximatae oblongae parum breviores sessiles in summa culmi parte. Squamae ovatae acutae capsulas subaequantur virides, seniores subflavescentes. Capsulae compresso-triquetrae recurvatae ovatae marginatae apice acuminatae bicuspidatae, superne margine ciliato-serratae. W.

Unfruchtbares Riedgras. Wächst in Pensylvanien, in der Gegend von Lancaster, auf ganz feuchten grasigen Orten eine Spanne und drüber hoch. Die Unfruchtbarkeit bezieht sich nur auf die männlichen Aehren, wie bey den vorhergehenden Arten.

II. Spica androgyna simplici apice mascula.

4. *Carex capitata*. Schk. Caric. I. pag. 8. n. 2. Tab. Y. Fig. 80.

C. spica androgyna simplici subglobosa superne mascula, fructibus subrotundo-ovatis acuminatis glaberrimis compressis squama subrotundo-ovata longioribus patulis. Willd. Spec. pl. IV. p. 210.

5. *Carex cephalophora*. Tab. Hhh. Fig. 133.

C. spicis androgynis superne masculis in formam ellipticam aggregatis, fructibus ovatis compressis bifidis marginatis superne ciliato-serratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 220.

Carex cephalophora. Mühlenb. in litt. n. 56.

Culmus erectus spithamaeus triquetrus, folia tria ad basin culmi linearia graminea culmo altiora. Spica elliptica quadrilinearis spicis subsenis sessilibus brevissimis et arcte aggregatis composita. Bractea filiformis ad basin spicarum inferiorum. Capsulae ovatae compressae ut squamae virides, marginatae, margine ciliato-serratae, apice bidentatae. W. Hab. in sylvis Pensylvaniae.

Kopftragendes Riedgras. Wächst in Pensylvanischen Wäldern, nach den daher erhaltenen Exemplaren, 3 Zoll bis

bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, mit 2 Linien breiten Blättern von gleicher Höhe.

6. *Carex pulicaris*. Schk. Caric. I. p. 9. n. 3. Tab. A. Fig. 3. Willd. Sp. pl. IV. p. 213. Smith. Fl. Britan. III. p. 965.

III. Spicis androgynis apice masculis.

7. *Carex Villarsii*. Tab. Ddd. Fig. 122.

C. spicis androgynis tribus terminalibus lanceolatis sessilibus, involucro diphylo. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 220.

Carex baldensis Vill. delph. II. p. 196. Tab. VI. Hab. in alpebus Delphinat.

Villarsisches Riedgras.

Species dubia, cuius florum masculorum situs est stigmatum numerus adhuc ignoti. Culmus apice bipartitus in quolibet apice triplicatus. W.

Einst erhielt ich ein Exemplar unter dieser *C. baldensis* Vill. aus der Schweiz, das einigermaßen mit der beygefügtten Abbildung überein kam, aber es war weder eine männliche, noch weibliche Spur daran befindlich. Die gegenwärtige Fig. habe ich von Vill. entlehnt.

8. *Carex Bertolonii*. S. Tab. D. Fig. 18. und Tab. Rrrr. Fig. 208.

C. spiculis congestis subternis, fructus ovatis planoconvexis apice bidentatis, foliis canaliculatis strictis. S.

(*Carex cuspidata*) Bertoloni in Mem. della Soc. Med. d'emul di Gen. Tom. II. prim. quad. p. 145. Hab. Genuae in Albaro al Paradiso and e aedes Saluzzo. Et in graminosis alpinis Genuae, Carinthiae, Tyrolus, Luitan. et Helvetiae.

Bertolonisches Riedgras.

Dieses Riedgras wächst in verschiedenen Gegenden im südlichen Europa auf den Alpen. Der Halm ist stumpf, etwas dreyeckig oder rundlich, 6 bis 12 Zoll und drüber hoch, und mit den auf der Spitze gehäuft beysammenstehenden Aehrchen oft etwas seitwärts gebogen. Die Blätter sind kürzer, als der Halm, ziemlich schmal und steif. Die Aehrchen stehen zu drey und vier dicht beysammen, und haben mit

mit der *Carex lobata* einige Aehnlichkeit, daß ich auch aus Mangel besserer Exemplare, in meiner ersten Abhandlung diese Art Tab. D. Fig. 18. von Tab. II. Fig. 18. für eine Abänderung hielt, die sich aber durch die Spitze der Kapsel, so wie durch die übrige Gestalt deutlich unterscheidet.

9. *Carex simpliciuscula*.

C. spicis in formam linearem aggregatis, fructibus oblongis breviter rostratis. Willd. Spec. pl. IV. p. 219.

C. spiculis in clavulam linearem confertis, capsulis oblongis depressis breviter rostratis ore integerrimo, foliis angustissimis convolutis. Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 141. Hab. in Westmorlandia Angliae.

Einfaches Riedgras.

10. *Carex Chordorrhiza*. Schk. Caric. I. p. 25. n. 17. Tab. G. et II. Fig. 31.

C. spicis in formam ovatam aggregatis, fructibus ovatis acuminatis, foliis culmeis adpressis, culmo basi subramoso. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 219. Hab. in Sueciae septentrionalioris, Helvetiae paludibus.

Sadenwurzlichtes Riedgras. W. Dieses Riedgras erhielt ich auch aus Neuschatel, wonach es auch in der Schweiz einheimisch ist.

11. *Carex stenophylla*. Tab. G. Fig. 32.

C. spiculis in globum ovatum aggregatis, capsulis ventricolo-fibrotundis convexo-planiusculis nervosis, marginibus serrulatis, ore bidentato, culmo acutangulo, foliis angustissimis. Wahlenberg. Act. Holm. 1803. p. 142. Einsd. Caric. p. 4. Willd. Sp. pl. IV. p. 218.

C. iuncifolia. Schk. Caric. I. p. 26. n. 18. Excl. Tab. II. Fig. 32. Hab. in pratis aridis Austriae, Tyrolensis.

Steifblättrichtes Riedgras. Diese Art war mir bey meiner ersten Abhandlung schon sehr zweifelhaft, als ich sie unter *C. iuncifolia* Host. Synopl. p. 503 erhielt. Jetzt, da ich *C. glomerata* Host. gram. austr. p. 32. Tab. 44. nun schon seit drey Jahren im Garten blühend von dem berühmten Dr. Host selbst habe, die mit der ersten einerley seyn soll, sehe ich nun, daß auch diese beyden ganz verschiedene Arten sind, die demnach wohl nicht aus einer Hand kommen könnten; wo nun sonst der Irrthum vorgegangen ist,

ist, kann ich nicht entscheiden. Ich erhielt dieses Gras durch zwey verschiedene Wege unter obigem Namen der Ausbildung ganz ähnlich.

12. *Carex Hosti* Tab. Ii. Fig. 32.

C. spicis in capitulum oblongum aggregatis, capsulis ovatis compressis nervosis bidentatis. S.

C. (glomerata) spica composita androgyna glomerata, spiculis congestis, Hosti gram. I. p. 34. Tab. 44. Hab. in collibus herbidis, campis, pratis Austriae.

Hostisches Riedgras. Mit in länglichten Köpfen gehäuft beysammen stehenden Aehren, und eyrunden nervichten zusammengedrückten zweyzähligen Kapseln. Dieses Riedgras scheint durch die Kultur in Ansehung seiner Höhe etwas abzuändern.

Die Wurzel ist kriechend. Der Halm ist fast ganz nackend, nur an der Grundfläche mit einigen schmalen kürzern Blättern bekleidet, jetzt in meinem Garten 8 Zoll, 1 bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, und mit den reifen Aehren oft zur Erde gebogen, der auch schon an derselben Pflanze, die ich mit der frischen Wurzel von Wien erhielt, bis 1 Schuh lang war. Die unfruchtbaren Blätter sind wie die am Halme ohngefehr 1 Linie breit, aber oft $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{1}{4}$ Schuh lang. Die zusammengesetzte Aehre ist $\frac{1}{2}$ bis einen ganzen Zoll und drüber lang; die Kapsel ist ganz eyrund, unten und oben an den Seiten weniger ausgebogen, als Tab. G. Fig. 32. i. an Farbe schwärzlichbraun, und so ist auch die ganze Pflanze von der vorigen sehr verschieden.

13. *Carex incurva*. Schk. Caric. I. p. 27. n. 19. Tab. Hh. Fig. 95.

C. spicis in capitulum subrotundo-ovatum aggregatis, fructibus ovatis semiglobosis rostratis ore subintegerrimis, squamis ovatis acutis submucronatis, culmo incurvo. Wild. Sp. pl. IV. p. 217. Smith Fl. Britan. III. P. 971.

Hab. in maritimis occidentalibus Scandinaviae, alpihus Scotiae, Helvetiae, Sabaudiae et in monte Cenisio.

14. *Carex foetida*. Schk. Caric. I. p. 24. n. 16. Tab. Hh. Fig. 96. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 217.

15. *Carex arenaria*. Schk. Car. I. p. 14. n. 8. Tab. B.

B. Dd. Fig. 6. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 223. Hostgram. austr. I. p. 38. t. 49. (Excl. *Carex repens*.)

16. *Carex repens*. Schk. Tab. Iii. Fig. 135.

C. spiculis alternis oblongis, superioribus confertis masculis, inferioribus remotiusculis superne masculis, fructibus oblongis acuminatis bifidis compressis margine ciliato-ferratis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 225.

C. (repens) spica composita disticha nuda, spiculis oblongis sessilibus, infimis femineis, supremis masculis, culmo triquetro. Bellard. app. ad Fl. pedemont. 42. Hab. ad torrentes agri Pedemontani. Affinis *C. arenariae* differt vero: spiculis oblongis, inferioribus apice masculis magisque remotis. Bractea in spica inferiore lanceolata membranacea nec foliacea, Capsulis acuminatis nec marginatis, denique squamis oblongis acuminatis nec ovatis acutis. W.

Kriechendes Riedgras. In meiner ersten Abhandlung hielt ich diese Art nur für eine Abänderung von der vorigen, wie noch einige Beobachter dieser Meynung sind; sie ist aber gewiß eine eigene Art, und unterscheidet sich außer andern, besonders durch die am Rande nicht häutige Kapsel. Mein Exemplar, $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, erhielt ich aus der Schweiz; ob diese Art aber auch daselbst einheimisch ist, war nicht dabey bemerkt.

17. *Carex bromoides*. Schk. Tab. Xxx. Fig. 176.

C. spiculis androgynis et masculis, s. femineis oblongis alternis remotiusculis sessilibus, capsulis oblongo-acuminatis rostratis bicuspidatis, squamis oblongis mucronatis. S.

Carex (bromoides) spica mascula solitaria lineari sessili, femineis sub tribus incluse subpedunculatis oblongis compressis, fructibus oblongo-acuminatis rostratis bicuspidatis, squamis oblongis mucronatis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 258.

Ab omnibus distinctissima species habitu *C. elongatae* simillima. Masculula enim spica tenuis ac linearis, non ut in reliquis terminalis, sed sub terminali feminea spica inserta. Spica haec mascula valde caduca et in fructiferis culmis non obvia, huic faciem androgynarum specierum dat. Willd. Spec. pl. IV. p. 258. Hab. in Pennsylvania.

Trespenartiges Riedgras. Diese Art finde ich der vorhergehenden weit ähnlicher, als der *C. elongata*. Die Aehrchen stehen zu 3 bis 5 an der Hauptspindel wechselseitig in weniger Entfernung über einander, und eine an der Spitze. Bey der Abbildung hatte ich 4 Exemplare, wovon eines in der ersten Blüthzeit so wenig, als die übrigen, eine Spur von männlichen Blumen zeigte, bis ich bey einer andern Sendung aus Pensylvanien noch mehrere Exemplare erhielt, und hieraus ersehe, daß die männlichen Blumen an einigen der abgebildeten Aehrchen an der Spitze verschwunden waren. Uebrigens stehen sie allezeit an der Spitze, wo sie vorhanden sind, das oft auch nur an dem obersten und untersten Aehrchen statt findet, und 1, 2, oder auch 3 in der Mitte sind oft ganz männlich, oder auch androgyna; nach diesem scheint mir diese Art der *C. repens* sehr ähnlich, das auch aus den beyden Abbildungen Fig. 135 und 176 zu ersehen ist.

18. *Carex intermedia*. Schk. Car. I. p. 16. n. 9. Tab. B. Fig. 7. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 224.

C. (multiformis Thuillier). Flore des environs de Paris.

Ich muß hier noch zwey besondere Abänderungen bemerken, die ich Tab. Sss. Fig. 7. beyde unter A. und B. abgebildet habe. Erstere erhielt ich durch den berühmten Dr. Tourner mit der Bemerkung, daß sie Herr Dr. Smith für eine besondere Art halten wolle, die ich aber nur für eine var. von *C. intermedia* erkennen kann, und auch in der Fl. Britanica nichts davon angezeigt finde, als daß Hr. Smith bisweilen einen dreysachen Staubweg gefunden hat. Eine fast ähnliche Abänderung Fig. B. fand ich bey Leipzig in der so genannten Bürgerau, ohnweit dem Försterhause, auf dasigen Wiesen, die vielleicht mancher Liebhaber in seiner Sammlung für eine besondere Art halten möchte.

19. *Carex amophylla*. W.

C. spica androgyna composita, spiculis oblongis alternis confertis, inferioribus superne masculis, fructibus ovato-oblongis bidentatis, squamis lanceolatis mucronatis.

Culmus pedalis compresso-triquetrus glaber striatus, basi foliis tribus gramineis rigidiusculis planis striatis instructus, superne nudus. Spica androgyna in apice culmi spiculis 4. l. 6. confertis oblongis fulcis composita, infima bractea oblongo-lanceolata mucronata suffulta. Si-

millis C. Schreberi et primo intuitu vix diversa videtur, sed differt; situ florum masculorum et squamorum forma. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 226.

Hab. in siccis arenosis Hispaniae prope Aranguez.

Sandschollen Kiedgras. W.

20. *Carex schoenoides*. H.

C. spica androgyna composita, spiculis oblongis alternis confertis superne masculis, fructibus subrotundo ovatis marginatis bidentatis, squamis oblongis acutis submucronatis. Willd. Sp. pl. IV. p. 226.

C. (schoenoides) spica composita subdisticha androgyna acuta, spiculis oblongis sessilibus, flosculis superioribus masculis inferioribus femineis. Host gram. austr. I. p. 35. Tab. 45.

Hab. in graminosis Austriae, Hungariae, Istriae.

Kopfgasartiges Kiedgras. Ich habe diese Art noch nicht beobachten können. Herr Prof. Willdenow führt zwar meine Abbildung Tab. Qqq. Fig. 157. hierbey an, die ich aber nach des Herrn Dr. Hosts Abbildung Tab. 45, und dessen Beschreibung nicht hieher rechnen kann; vielmehr bin ich der Meinung, daß C. schoenoides Host, und folgende C. divisa Good. eine und dieselbe Pflanze ist.

21. *Carex divisa*. Schk. Caric. I. p. 19. n. 11. Tab. R. Vv. Fig. 61.

C. spica androgyna composita, spiculis subsenis ovatis interrupta coarctatis, fructibus ovatis bidentatis compressis, bractea foliacea erecta ad basin spiculae inferioris longitudine spicae. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 233. Smith Flor. Britan. III. p. 973.

C. (schoenoides) Thuill. flore des environs de Paris.

Getheiltes Kiedgras. Demnach ist dieses englische Kiedgras nun auch in Frankreich einheimisch; denn diese C. schoenoides Thuill. die ich von Paris, und C. divisa von London erhielt, sind beyde einerley Pflanze.

22. *Carex austriaca*. Schk. Tab. Qqq. Fig. 157.

C. spiculis ovatis sub quaternis subremotiusculis, bractea foliacea erecta ad basin spiculae inferioris longitudine spiculis, capsulis subrotundo-ovatis utrinque acutis ore obliquo-membranaceis, squamis ovatis acutis aequantibus. S. Hab. in Austria?

Oestreichsches Riedgras. Dieses Riedgras erhielt einst der berühmte Willdenow aus Oestreich, unter dem irrigen Namen *C. Chordorrhiza*. Herr Dr. Hofst muß ohne Zweifel am besten entscheiden können, ob seine *C. Schoenoides* mit dieser, oder der vorhergehenden Art einerley, oder ein ganz anderes Riedgras sey. Der Halm ist dreyeckig, ohngefähr 1 Schuh hoch, zu unterst mit Blattcheiden bekleidet, die nach und nach mit fast längern schmalen Blättern, als der Halm, versehen sind. Das gegenwärtige Exemplar hat 5 eyrunde Aehrchen, wovon die beyden untersten in weniger Entfernung stehen, und die unterste mit einem Deckblatte versehen ist, das mit sämmtlichen Aehrchen gleiche Länge hat. Die männlichen und weiblichen Schuppen sind mehr oder weniger eyrund scharf gespitzt. Die Kapsel ist kurzeyrund an beyden Enden kurz gespitzt, hat eine schief abgestumpfte häutige, bisweilen etwas eingekerbte Mündung h, und ist an der obern Hälfte zu beyden Seiten mit feinen Stacheln besetzt. Der Saame ist ganz und durchschnitten, noch etwas unvollkommen, ist zusammen gedrückt, fast rundlicht und unten kurz zugespitzt.

23. *Carex lobata*. Schk. Caric. I. p. 28. n. 20. Tab. II, Fig. 18. (Exclus. Tab. D.) Willd. Sp. pl. IV. p. 228.

24. *Carex teretiuscula*. Schk. Car. I. p. 30. n. 22, Tab. D. F. Fig. 19. 69.

C. (teretiuscula) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 244.

25. *Carex retroflexa*. Tab. Kkk. Fig. 140.

C. spica androgyna composita, spiculis subquaternis remotiusculis, fructibus ovatis bidentatis margine glabris reflexo-patentibus, squamis oblongo-lanceolatis.

Carex retroflexa. Mühlenberg. in Litt. W. p. 235.

Spiculae 3 l. 4, ad basin infimae bractea setacea brevis. Capsulae obsolete triquetrae compressae reflexae, 2 l. 4 in qualibet spicula. W. Hab. in Pennsylvania.

Zurückgebogenes Riedgras. Wächst in Pennsylvania auf trockenem Boden und Hügelu. Der Halm ist dreyeckicht; ohngefähr bis 1 Schuh hoch, unterwärts mit wenigen etwas kürzern schmalen Blättern bekleidet, und trägt ohngefähr 4 wenig blumichte Aehrchen. Die Saamenkapseln sind fast flaschenähnlich mit einem kurzen Halse und einem ziemlich runden, kaum etwas zusammengedrückten Bauche, wovon ich bey meiner Abbildung nicht das geringste

ringste dreyeckichte habe bemerken können, wie die Kapsel i bey k durchschnitten zeigt.

26. *Carex rivularis*. Schk. Caric. I. p. 30. n. 21. Tab. Cc. Fig. 87. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 226.

27. *Carex stipata*. Tab. Hhh. Fig. 132.

C. spica androgyna composita, spiculis subquinis oblongis aggregatis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bicuspidatis convexo-planis nervosis, culmo triquetro asperrimo. W. Sp. pl. Tom. IV. p. 233.

Carex stipata. Mühlenberg in Litt.

Culmus sesquipedalis erectus acute triquetrus margine asperrimus, praesertim superne. Folia graminea lata margine scabriuscula. Spiculae 4 f. 5 in apice culmi coarctatae, infima bractea brevi filiformi suffulta. Fructus fere *C. vulpinae*. W. Hab. in Pennsylvania.

Stämmichtes Riedgras. Diese Grasart wächst in Pennsylvania an ganz feuchten Orten bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, und unterscheidet sich nach dem äußern Ansehn von unserer deutschen *C. vulpina* weder an Größe, Halmen, Blättern, noch nach der Zahl und Gestalt der Aehrchen im geringsten nicht; so sind auch die hier zu unterst abgebildeten länglichten kleinen Seitenährchen bei *C. vulpina* oft eben so lang, wo nicht länger, und bey dieser *C. stipata* wieder kürzer. Der Hauptunterschied dieser beyden Arten ist an der Kapsel i, wenn man beyde gegen einander hält, die bey der *stipata* einen merklich längern Hals hat, der auch noch zu kurz abgebildet ist; der sicherste Unterschied ist übrigens noch die quer gestreifte Blattscheide x; diese Querstreifen sind bey der *C. vulpina* nicht befindlich.

28. *Carex vulpina*. Schk. Car. I. p. 17. n. 10. Tab. C. Fig. 10.

C. (vulpina) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 231.

29. *Carex muricata*. Schk. Car. I. p. 20. n. 13. Tab. E. Dd. Fig. 22. *β. C. loliacea*. p. 22. n. 14. Tab. Ee. Fig. 91. excluf. synon.

C. (muricata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 234. Hofst gram. I. p. 41. Tab. 54.

30. *Carex Mühlenbergii*. Schk. Tab. Yyy. Fig. 178.

C. spica androgyna composita, spiculis subquinis ovatis alternis approximatis, fructibus subrotundo-ovatis

tis marginatis compressis bidentatis ciliato-ferratis, squamis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 231.

Squamae florum masculorum lanceolatae mucronatae, florum femineorum ovatae mucronatae. W.

Habitat in America boreali.

Mählenbergisches Riedgras. Wächst in Pensylvanien ohngefahr bis 1 Schuh hoch, dessen Blätter mit dem Halm ziemlich gleiche Länge haben. Die Kapsel ist außer ihrem kurzen Schnabel fast ganz kreisrund.

31. *Carex glomerata*. T.

C. spica androgyna composita ovato-glomerata, spiculis superne masculis, fructibus patentibus, bracteis foliaceis reflexis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 232.

C. (glomerata) spica composita, spiculis androgynis bractea longiori horizontali distinctis, culmo trigono. Thunb. prodr. 14.

C. (vulpina β . glomerata) clava oblonga, culmo obtusangulo, foliis latiusculis subbrevis. Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 144. Eiusd. car. p. 6.

Habitat ad Cap. bonae spei.

Knäulförmiges Riedgras.

32. *Carex nemorosa*. Tab. Dddd. Fig. 186.

C. spica androgyna composita, spiculis numerosis ternatim quinatimve aggregatis ovatis confertis, fructibus patentibus ovatis acuminatis bidentatis marginatis compressis, squamis mucronatis, bracteis foliaceis spica longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 232.

C. (nemorosa) spiculis ovatis sessilibus remotis androgynis, capsulis divergentibus acutis bicuspidatis, bracteis filiformibus spica longioribus. Lunnitz. Fl. Posen. p. 418.

C. (nemorosa) spica foliosa, spiculis ovatis, terminalibus coarctatis, inferioribus remotioribus, bracteis filiformibus spica longioribus. Reberntsch. Fl. Neomarch. p. 21.

Valde affinis C. vulpinae sed bracteis foliaceis filiformibus longissimis, squamis mucronatis, capsularumque forma parum diversa, abunde distincta. W. Hab. in nemorosis udis Germaniae, Pannoniae.

Busch, Kiedgras. Bis jetzt ist dieses Kiedgras in Deutschland nur von dem Herrn Oberchirurg. Nebentisch in der Neumark gefunden worden, das ich auch aus der Schweiz ohne weitere Anzeige erhielt, ob es daselbst ebenfalls einheimisch sey. Der Halm wird bis $1\frac{1}{2}$ Schuh und drüber hoch. Das übrige zeigt die Abbildung.

53. *Carex multiflora*. Tab. LII. Fig. 144.

C. spicis anguste paniculatis oblongis obtusis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis, squamis ovatis mucronatis, bracteis foliaceis filiformibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 243.

Carex multiflora. Mühlenberg. in litt.

Culmus triquetrus pedalis retrorsum scaber. Folia culmea ad radicem posita graminea angusta rigida scabriuscula, culmo longiora. Panicula angusta simplicissima, ramis paniculae bractea foliacea filiformi suffultis. Spicae oblongae obtuse superne masculinae sessiles alternae. Squamae masculinae lanceolatae breve mucronatae; femineae ovatae mucrone longo instructae. Capsulae ovatae acuminatae bicuspidatae margine superne remote ciliato-serratae. Facies fere C. elongatae sed spicae paniculatae et forma squamarum capsularumque diversissima. W. Habitat in Pennsylvania.

Vielblumiges Kiedgras. Wächst in Pennsylvania in der Gegend von Lancaster. Der Halm wird ohngefähr bis 1 Schuh hoch.

54. *Carex sparganioides*. Tab. LII. Fig. 142.

C. spica androgyna composita, spiculis multifloris suboctonis ovatis subapproximatis, fructibus ovatis compressis marginatis bifidis margine ciliato-serratis horizontalibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237.

Carex sparganioides. Mühlenb. in litt.

Habitat in Pennsylvania.

Zgelfopffartiges Kiedgras. Wächst in Pennsylvania, an Halm und Blättern ohngefähr 1 Schuh und drüber hoch. Die kleinen Aehrchen stehen zu 3 bis 8 wechselsweise in weniger Entfernung über einander. Das übrige wird die Abbildung erläutern.

55. *Carex divulsa*. Schk. Car. I. p. 20. n. 12. Tab. Dd. Ww. Fig. 89.

C. spica

C. spica androgyna composita basi subramosa, spiculis ovatis approximatis, inferioribus remotis, fructibus erectiusculis, ovatis planis convexis bidentatis marginatis, margine glabris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 235. Host gram. I. p. 42. Tab. 55. Smith Fl. Britan. III. p. 975.

C. (divulsa) Viviani Annal. Botan. Vol. I. Pars II. p. 95. Genuae 1804. Hab. in nemorosis humidis Angl. Ital. Austr. Salisb. Helvet. Liguriae.

Unterbrochenes Riedgras. Diese Grasart war bisher nur in England, Italien und Oestreich einheimisch; ich habe sie aber auch aus dem Salzburgerischen, aus der Schweiz, und von Turin erhalten. Der Halm wird ohngefähr 1 Schuh oder drüber hoch; und wenn das auf Tab. Ww. Fig. 89. aus England und von Turin abgebildete Riedgras, mit der in des Hrn. Dr. Hosts Gram. befindlichen Abbildung Tab. 55. einerley Art ist? so scheint hier in Ansehung der Kapseln eine ähnliche Abänderung zu seyn, wie bey meinen Abbildungen unter *C. muricata*, daß vielleicht unter diesen Pflanzen noch ein anderer Grund zu entdecken übrig bleibt.

36. *Carex rosea*. Schk. Tab. Zzz. Fig. 179.

C. spica composita, spiculis subquaternis remotis, fructibus ovatis acuminatis bidentatis margine ciliato-ferratis horizontalibus, squamis ovatis obtulis, bractea foliacea ad basin spiculae inferioris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237. Hab. in America boreali.

C. (echinata β . radiata) Wahlenb. Act. Holm. 1803. p. 147. W.

Rosenförmiges Riedgras. Wächst in Pensylvanischen Wäldern höchstens bis 1 Schuh hoch. Die Saamentkapseln breiten sich bey der Reife wie kleine Rosen aus. Außer den entfernt stehenden Aehren hat diese Art, während der Blüthzeit, mit der *C. retroflexa* viel Aehnlichkeit, daß ich auch die *rosea* bey einer Sendung aus Pensylvanien unter *retroflexa* erhielt. Demnach entscheiden die entfernten Aehren und die Schuppen die blühende Pflanze.

37. *Carex paradoxa*. Schk. Car. I. p. 32. n. 23. Tab. E. Fig. 21.

C. (paradoxa) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 243.

Carex (canescens) paniculata, paniculae ramis brevibus, capsulis bifidis, laciniis conniventibus. Host. gram. I. p. 43. Tab. 57.

38. *Carex paniculata*. Schk. Car. I. p. 33. n. 24. Tab. D. Fig. 20. et Tab. Ttt. Fig. 163. var.? Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 244.

Die zuletzt abgebildete Pflanze Tab. Ttt. erhielt ich aus England ohne Namen, die hiervon eine Abänderung zu seyn scheint. Noch einige andere aus verschiedenen Gegenden Europens, und aus Nordamerika erhielt ich mehr schlaffästige Exemplare, die ich nicht abgebildet habe, und ebenfalls für Abänderungen halte.

39. *Carex brunea*. T. Tab. Xx. Fig. 111.

C. corymbis distachyis androgynis alternis remotis sessilibus, inferiore tristachyo pedunculato, spicis cylindraceis acutis, fructibus subrotundo-ovatis ore indivisis squama ovata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 245.

C. (brunea) spicis pedunculatis linearibus superne masculis. Thunb. Fl. japon. p. 38.

Radix fibrosa. Culmus foliosus, trigonus erectus debilis glaber spithamaeus. Folia alterna vaginantia glabra erecta, superiora culmum superantia, inferiora culmo breviora. T.

IV. Spicis androgynis apice femineis.

40. *Carex cyperoides*. Schk. Car. I. p. 38. n. 28. Tab. A. Fig. 5.

C. (cyperoides). Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 215.

41. *Carex bicolor*. All. Tab. Aaaa. Fig. 181.

C. spicis subquaternis pedunculatis terminalibus erectis, fructibus obovatis obtusis, squamis ovatis obtusis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 222.

C. (bicolor) culmo tereti nudo, spicis sessilibus ternis terminalibus, capsulis glumas superantibus. All. Fl. pedem. n. 2311.

C. (androgyna) spicis tribus pedunculatis androgynis inferne masculis. Balbis Elench. Fl. taur. p. 97. Eiusd. Miscell. botan. p. 42.

Habitat in monte Cenise.

Zweyfarbiges Riedgras. Dieses zierliche Riedgras wächst auf dem Berge Cenis, und hat seinen Namen wahrscheinlich durch die Schuppen und Kapseln der zweyfarbigsten Aehrchen erhalten. Es wird im Ganzen ohngefähr 2, 3, bis 4 Zoll hoch.

42. *Carex tenuiflora.* Tab. Eeee. Fig. 187.

C. spica composita, spiculis alternis tribus subrotundo-ellipticis approximatis, fructibus ellipticis obtusis compressis, bractea ovata cuspidata ad basin spiculae inferioris. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 223. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Habitat in graminosis humidis Lapponiae.

Dünnblumiges Riedgras. Der Halm wird ohngefähr gegen 1 Schuh hoch.

43. *Carex Leporina.* Tab. Fff. Fig. 129.

C. spica composita, spiculis tribus subrotundo-ellipticis alternis congestis, fructibus ellipticis compressis acuminatis ore integris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 229. Flor. Dan. Tab. 294?

C. (Lachenalii.) Schk. Car. I. p. 51. n. 41. Tab. Y. Fig. 29.

C. (lagopina) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 145. Eiusd. Caric. p. 7. n. 37.

Carex approximata. Hoppe.

Hab. in alpebus Lapponiae septentrionalis, Helvetiae, Carinthiae, Salisburgi.

Saasen Riedgras. Siehe hiervon noch folgende n. 51.

C. ovalis. Uebrigens zweifle ich noch ganz, daß die Abbildung der Fl. Dan. 294. hierher gehört, die hier angeführt wird, ob sie schon nur 3 Aehrchen hat; sonst wäre die *C. leporina* Good. auch in Dänemark auf Wiesen nicht selten, die doch nur eine Alpenpflanze seyn soll.

44. *Carex Heleonostes.* Schk. Car. I. p. 51. n. 42. Tab. Ii. Fig. 97.

C. (Helenostes) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 228. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. Caric. p. 8. Habitat in paludibus Sueciae.

45. *Carex norvegica.* Schk. Car. I. p. 50. n. 40. Tab. S. Fig. 66.

C. Spica composita, spiculis quaternis alternis oblongis subapproximatis, fructibus oblongis acutiusculis compressis, bractea oblonga setaceo-cuspidata ad spiculam inferiorem. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 227.

C. Spiculis subapproximatis quatuor ovaliellipticis turgidis, squamis subcircinatis maiusculis, capsulis suborbiculatis apiculatis obtusangulis crassis, bracteolis cuspidatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. caric. p. 8. n. 43.

Hab. in littoribus limosis maris Nordlandiae Norvegicae.

46. *Carex grypos*. S. Tab. Hh h. Fig. 193.

C. Spiculis tribus alternis approximatis subrotundis, capsulis ovato-oblongis apice bifidis incurvis, squama subrotunda longioribus, culmo incurvo rotundo. Schk. Habitat in alpinis Salisburgi?

Krummschnabliches Riedgras.

Dieses Riedgras erhielt ich aus dem Salzburgischen, unter dem Namen C. approximata Hoppe, wovon es aber ganz verschieden, und ohne Zweifel eine neue Art ist, die sich auch nach ihren Theilen von allen übrigen sehr deutlich unterscheidet; sie ist in ihrer ganzen Größe bis auf die Wurzel abgebildet. Der Halm, bey m vergrößert durchschnitten, ist rund und ziemlich gekrümmt; ob diese Krümmung aber beständig ist, kann ich jetzt noch nicht bestimmt entscheiden. Die drey ziemlich nahe beysammen stehenden Aehrchen sind fast rundlicht ohne Deckblatt. Die männlichen und weiblichen Schuppen f haben, mit den Aehrchen umgekehrt, fast gleiche Gestalt. Die länglichten Kapseln i, von zwey Seiten sichtbar, sind länger als die Schuppen, zu oberst auf beyden Seiten mit feinen Stacheln besetzt, und haben einen einwärts gekrümmten gespaltenen Schnabel h. Die Kapsel bey k durchschnitten, enthält einen etwas flach erhasbenen fast kreisrunden Saamen l, der bey völliger Reife wahrscheinlich noch mehr Rundung erhält.

47. *Carex loliacea*. L. Tab. Pp. Fig. 104.

C. spica composita, spiculis subquaternis subapproximatis, fructibus ellipticis obtusis nervosis compressis erectis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237.

C. spiculis subovatis sessilibus remotis, capsulis ovatis

tis teretiusculis muticis divaricatis. L. Syst. veg. Fl. suec. n. 840.

C. spiculis subdistantibus ternis paucifloris, squamis brevibus, capsulis subovali-ellipticis utrinque convexiusculis obtusis obtusangulis divaricatis, ore integerrimo, bracteolis setigeris, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Eiusd. caric. p. 9. n. 47.

C. gracilis. Schk. I. p. 48. n. 37. Tab. E. Fig. 24.

(*Carex tenella*) Schk. Caric. I. p. 23. n. 15. Tab. E. Fig. 104.

Radix repens. Folia graminea, tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4. l. 8. ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albae. Semina ovata, obtusa; mutica demto pistillo, subtus rotundata. W. Hab. in pratis paludosis Sueciae, Germaniae?

Zolchartiges Riedgras. Ob dieses Riedgras in Deutschland wächst, ist wohl noch sehr zweifelhaft, da ich es bis jetzt nur aus Schweden erhielt, und der sel. Hedwig, von dem ich es zu meiner Abbildung ohne Namen erhielt, mußte nicht, woher er es erhalten hatte. Desgleichen beziehen sich die übrigen Anzeigen hiervon unter diesen Namen, auf ganz andere Arten, die mich gleichfalls auf Irrwege führten. Ohne Zweifel gehört auch C. gracilis Ehrh. hierher. (Exclus. Hoffm. Fl. germ.)

48. *Carex stellulata*. Schk. Caric. I. p. 45. Tab. C. Fig. 14.

C. (stellulata) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 235.

49. *Carex Schreberi*. Schk. Caric. I. p. 40. n. 30. Tab. B. Fig. 9.

C. (Schreberi) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 225.

50. *Carex scirpoides*. Schk. Tab. Zzz. Fig. 180.

C. spica composita, spiculis subquaternis approximatis, ellipticis, fructibus ovatis bidentatis compressis margine ciliato-ferratis erectis, squamis ellipticis obtusis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 237. Habitat in America boreali. W.

Binsenartiges Riedgras. Meine Exemplare erhielt ich aus Pensylvanien, wo diese Art besonders an feuchten Orten wächst. Der Halm sammt den längsten Blättern

tern wird mit reifen Saamen noch nicht ganz 1 Schuh hoch.

51. *Carex ovalis*. Schk. Caric. I. p. 39. n. 29. Tab. B. Fig. 8.

C. (ovalis) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 229.

C. (leporina) spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis. Fl. Suec. p. 271. n. 751.

C. (leporina) Linn. Spiculis basi masculis approximatis quinis, squamis aequantibus, capsulis ovato-ovalibus conico-acuminatis convexiusculo-subconcauiusculis membranaceo-marginatis ore bifido. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 145. Eiusd. caric. p. 7. n. 35.

C. Spica e spiculis 5. l. 6. approximatis: Paleis flosculos distinguentibus, griseis, seminibus ipsis longioribus styli incurvi. Linn. Spec. pl. Edit. II. et III. etc.

Einige Nordische Beobachter wollen behaupten, daß dieses Niedgras die wahre *C. leporina* Linn. sey, und daß jenes Lappländische Gras mit drey Nehrchen, das jetzt auch in Deutschland wächst, nur zufällig als eine Abänderung in das Linnéische Herbarium gekommen sey, dem auch die Linnéischen Citata, so wie der Standort ganz widersprechen. Ueberdies war es wohl auch keine Unmöglichkeit, daß im Linnéischen Herbario bisweilen eine Pflanze an einem unrichtigen Orte liegen konnte.

52. *Carex lagopodioides*. Schk. Tab. Yyy. Fig. 177.

C. spica composita, spiculis duodenis alternis ellipticis obtusis approximatis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bractea foliacea longissima ad basin spicae ultimae. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 230.

Similis praecedenti; sed numero spicularum, bractea longa foliacea, forma squamarum et capsularum diversissima. W.

Habitat in America boreali. W.

Hasenfuschartiges Niedgras. Dieses Niedgras erhielt ich aus Pensylvanien, wo es in der Gegend von Lancaster auf nicht sonderlich feuchten Wiesen wächst. Der Stalk ist ohngefähr 1 Schuh hoch.

53. *Carex scoparia*. Schk. Tab. Xxx. Fig. 175.

C. spica

C. spica composita, spiculis subquinis alternis ellipticis obtusis subapproximatis, fructibus ovato-lanceolatis marginatis bicuspidatis, bracteis oblongis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 230.

Accedit ad praecedentem, sed numero spicularum bracteisque non foliaceis abunde distincta. W. Habitat in America boreali.

Besenartiges Riedgras. Dieses Riedgras hat in Pensylvanien mit vorigem ähnlichen Standort. Der Halm wird $1\frac{1}{2}$ bis 2 Schuh hoch, und ist unter der Hälfte mit wenigen schmalen kürzern Blättern bekleidet. Die Aehren stehen zu 4 bis 6 mehr oder weniger nahe beysammen; an einem nicht abgebildeten Exemplare stehen 5 dergleichen fast so dicht beysammen, daß sie beynah nur einen Kopf bilden, und das unterste Deckblättchen, fast einer Borste ähnlich, ist doppelt so lang, als die ganze Aehre.

54. *Carex brizoides*. Schk. Caric. I. p. 42. n. 32. Tab. C. U. Fig. 12.

C. brizoides. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 233. Hofst. gram. I. p. 36. Tab. 47.

55. *Carex curta*. G. Schk. Caric. I. p. 43. n. 33. Tab. C. Fig. 13.

C. (curta) Smith Fl. Britan. III. p. 967. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 241.

C. (canescens Linn.) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 148. Eiusd. caric. p. 9. n. 49. Flora Suec. p. 273. n. 754.

Hier ist es vielleicht wie bey der *C. leporina*, woben die *C. canescens* L. gar in Vergessenheit kommt. Herr Good. spricht zwar noch von einer andern Art, ich finde aber bis jetzt keine mehr unter diesem Namen.

56. *Carex remotiuscula*.

C. spiculis basi masculis remotiusculis subsenis subpaucifloris, squamis subbrevis, capsulis ovato-oblongis attenuatis convexoplatis, acutangulis patentibus orbifido, bracteolis inferioribus foliatis longis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 147. Eiusd. caric. p. 9. n. 50. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 238. Habitat in Sibiria.

Sibirisches Riedgras.

57. *Carex gibba*.

C. spica composita, spiculis alternis inferioribus subternatis, remotis, bracteis foliaceis longissimis suffultis, fructibus ellipticis compressis rostellatis bifidis squama longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 238.

C. (gibba) spiculis inferioribus subternatis subdistantibus, squamis brevibus, capsulis sublenticularibus rostellatis convexissimo subconvexiusculis, marginibus extenuatis integris, ore bidentato, bracteolis foliatis longis subangustatis, culmo laxo. Wahlenb. Act. holn. 1805. p. 148. Eiusd. caric. p. 10. n. 52.

C. (remota) spicis subsessilibus ovatis remotis, foliis floralibus longissimis. Thunb. japon. p. 37. Hab. in Japonia ad vias.

Zöcherisches Riedgras.

58. *Carex Gebhardii*. Schk. Tab. Hhhh. Fig. 192.

C. spica composita, spiculis subnovenis approximatis alternis oblongis, fructibus oblongis attenuatis nervosis patulis ore indivisis squama ovata obtusa longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 240. Hab. in montibus Salisburgensibus.

Flores feminei terminales abortivi squamas vacuas in apice spicularum relinquunt, ac si flores masculi terminales essent. Sequenti valde affinis. W.

Dieses Gebhardtsche Riedgras kann ich bey nochmaliger Beobachtung kaum von der folgenden Art unterscheiden. Die Kleinheit, besonders der Aehren, hängt wahrscheinlich vom Standorte ab.

59. *Carex elongata*. Schk. Car. I. p. 49. n. 39. Tab. E. Fig. 25.

C. (elongata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 240.

C. (divergens) Thuill. Fl. Parisii.

60. *Carex axillaris*. Schk. Caric. I. p. 47. n. 36. Tab. R. Fig. 62.

C. (axillaris) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 239.

61. *Carex remota*. Schk. Caric. I. p. 46. n. 35. Tab. E. Fig. 25.

C. (remota) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 239.

62. *Carex straminea*. Schk. Caric. I. p. 49. n. 38.
Tab. G. Fig. 34. et Tab. Xxx. Fig. 147.

C. spica composita, spiculis subquinis subrotundis subapproximatis, fructibus subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-ferratis, squama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 242. Wahlenb. Act. holn. 1803. p. 145. Eiusd. car. p. 7. n. 38.

63. *Carex festucacea*. Tab. Www. Fig. 173.

C. spica composita, spiculis suboctonis subapproximatis alternis cylindraceutis, fructiferis clavatis, fructibus subrotundo-ovatis rostratis bidentatis margine ciliato-ferratis, squama lanceolata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 242. Hab. in America boreali.

Schwingelartiges Riedgras. W. Dieses erhielt ich aus Pensylvanien. Der Halm ist bis 2 Schuh hoch, und unter der Mitte mit wenigen kürzern Blättern bekleidet. Die Aehrchen erhalten nach der Blüthe eine keulenförmige Gestalt.

64. *Carex lusitanica*. Schk. Tab. Ccc. Fig. 119.

C. spicis paniculatis, fructibus oblongis acuminatis ore obliquis indivisis, margine ciliato-ferratis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 245.

Portugisisches Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich durch die Güte des Herrn Prof. Linck ohne Namen, an welchem ich nur an einem einzigen Aehrchen an der Grundfläche noch eine männliche Blüthe bemerkte; alle übrige waren verschwunden, oder weiter nicht vorhanden; und da es nicht mein Eigenthum war, konnte ich es auch nicht ganz nach Wunsch zergliedern. Ein anderer Umstand hat mich nach der Zeit zweifelhaft gemacht, daß ich die männlichen Blumen mehr an der Spitze der Aehrchen vermüthe, die ich jetzt aber nicht weiter entscheiden kann, da ich das Riedgras an den Eigenthümer zurück gesandt habe.

V. Spica androgyna solidaria reliquis femineis.

65. *Carex microstachia*. Schk. Caric. I. p. 41. n. 31.
Tab. C. Fig. 11.

C. spiculis lateralibus femineis paucis confertis minutis terminali basi mascula triplo longiore, squamis subbreuibus, capsulis ovatis acuminatis, marginibus extenuatis submembranaceis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. caric. p. 8. n. 42.

Hab. Upsaliae locis humidis graminosis in prato Grönnulla et ad paludem Vitulsbergensem. Wahlenb.

C. spica androgyna lineari superne mascula, femineis subquaternis sessilibus cylindraceis congestis, fructibus ovatis acuminatis compressis ore indivisis squamam ovatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 250?

In Specimine, quod mecum benevole communicavit Clariss. Schwartz, spica terminali reliquis triplo longior est androgyna et superne mascula, reliquae quatuor spicae sunt femineae. Specimen aliud in graminibus exsiccatis Ehrhartii vidi, quod exacte cum hoc convenit. Attamen Clariss. Ehrh. spicas basi masculis esse dixit, cui assentit Clariss. Wahlenberg l. c. Icon vero a Celeb. Schkuhr nobis data plantam facie prorsus diversam praesentat. W.

Anscheinlich sind hier zwey verschiedene Arten unter einem Namen? wenn es nicht Abänderungen sind? die ich nicht gegen einander beobachten kann.

66. *Carex glareosa.* Tab. Aaa. Fig. 97.

C. (clareosa) spiculis ternis, terminali basi mascula subconfertis oblongis, squamis aequantibus, capsulis oblongis acuminatis convexissimo-planis subacutangulis nervosis, foliis angustissimis intimo multum brevioribus, culmo flaccido. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 146. Eiusd. car. p. 8. n. 44.

C. spica androgyna oblonga pedunculata inferne mascula, femineis binis sessilibus approximatis oblongis, fructibus oblongis attenuatis ore indivisis squamam ovatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 251.

Hab. in maritimis glareosis Norvegiae septentrionalis et ad sinum Bothnicum.

Kies: Kiedgras. Die Abbildung zeigt die ganze Größe.

VI. Spicis sexu distinctis, mascula solitaria,
reliquis femineis ex parte androgynis.

67. *Carex laxatilis*. Schk. Caric. I. p. 54. n. 45.
Tab. I. et Tt. Fig. 40.

C. spica mascula solidaria, femineis geminis inferiore pedunculata oblongis, fructibus ellipticis obtusis squamam oblongam obtusam aequantibus, bracteis oblongis amplexicaulibus apice subfoliaceis, culmo glabro. Willd. Sp. pl. IV. p. 272.

C. spicis subsessilibus subdensifloris obtusissimis, mascula ovali, squamis circinatis albo marginatis, bracteis angustissimis foliaceis distantibus auriculis maiusculis ovalibus superne utrinque planis acutiusculis subexcursis, ore aequali. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 168. Eiusd. car. p. 28. n. 140?

68. *Carex rigida*. Schk. Car. I. p. 56. n. 47. Tab. U. Fig. 71.

C. (rigida) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 275. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 166. Eiusd. car. p. 28. n. 141.

Ich will hier keine unnöthige weitläufige Beschreibung wiederholen, und verweise hiermit auf meine erste Abhandlung, wo ich p. 55 nach einem Beobachter schon geäußert habe, daß dieses Gras mit der vorhergehenden Art ganz einerley sey; jezt muß ich nur noch ein Paar neue angegebene Unterscheidungszeichen bemerken, daß bey der vorigen der Halm glatt, und die Kapsel eyrund oder elliptisch; bey dieser hingegen der Halm rauh und die Kapsel fast kugelfrund seyn soll, wovon doch die Herren Goodenough und Smith bey der letztern die Kapsel ebenfalls eyrund beschreiben, die es auch nach der Zeit ihrer Reife etwas mehr oder weniger ist. Desgleichen ist der Halm der vorigen Art an meinen Exemplaren aus verschiedenen Gegenden, mehr oder weniger rauh, oder auch fast glatt, und ein Exemplar, das ich unter *C. rigida* zum Vergleich mit meiner *C. laxatilis* von dem berühmten Dr. Turner aus England erhielt, kommt in allen Theilen ganz mit den meinigen überein, aber in Ansehung der Stärke mit der Goodenoughschen Abbildung nicht, wozu vielleicht die Kultur der Pflanze, oder der Kupferstecher etwas beygetragen hat. Es ist demnach kein Zweifel mehr, daß diese *C. rigida* mit meiner *C. laxatilis*

ganz einerley ist. Ob aber nun die vom Herrn Wahlenberg beschriebene *C. laxatilis* eine andere Art ist, indem er meiner Abbildung nicht dabey gedenkt, kann ich jetzt nicht entscheiden.

69. *Carex pulla*. Schk. Caric. I. pag. 65. n. 53. Tab. R. Fig. 63.

C. (pulla) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 274. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 166. Eiusd. caric. p. 28. n. 142.

Carex (fulca) Schk. Caric. I. p. 64. n. 52. Tab. Cc. pl. Tom. IV. Fig. 38.

Schon in meiner ersten Abhandlung habe ich vermutet, daß *C. pulla* Good. und meine *C. fulca* einerley sey.

70. *Carex cuspidata*.

C. spica mascula solitaria, femineis binis distantibus, infime exserte pedunculata, stigmatibus binis, fructibus ellipticis compressis, ore oblique truncatis retusis, squama ovata cuspidato - mucronata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 286.

C. spicis subbrevisiter pedunculatis oblongo - cylindraceis, floribus distigmaticis, bracteis foliaceis subdistantibus a spica mascula remotis, squamis longiusculae cuspidatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato; foliis mollibus marginibus subincurvis.

Hab. in littoribus limosis maris septentrionalis Nordlandium Norvegicam alluentis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Eiusd. car. p. 26. n. 133.

Spica suprema feminea quandoque apice mascula, interdum etiam spicae binae masculae adsunt. Valde affinis *C. maritima*. Willd.

Spitzschuppichtes Kiedgras. Von diesem Kiedgrase habe ich ein Exemplar mit einer weniger langgestielten weiblichen, und einer unvollkommenen männlichen Aehre, das ich einst für Abänderung von der *C. maritima* hielt, an welchem die Schuppen mit der gegenwärtigen Beschreibung ganz überein kommen. Die Kapseln aber sind an Gestalt wenig oder nicht von der *C. maritima* verschieden; ich finde aber noch einen andern Unterschied, den ich bey meiner Abbildung der *C. maritima* nicht bemerkt habe, daß nämlich die Kapsel auf ihrer Fläche und am Rande, fast wie bey der folgenden *C. cespitos*. Tab. B b. Fig. 85. d. i, fein genarbt, oder warzig ist, das sich bey dieser *C. cuspidata* nicht

nicht findet, die im Gegentheil am obern Rande sparsam mit seinen kurzen Stacheln besetzt ist, wodurch diese Art keinem Zweifel unterworfen bleibt; wo sich nun diese Narben an den Kapseln befinden, ist auch nicht leicht ein Stachel, oder Borste vorhanden, wie ich mehrere dergleichen beobachtet habe.

71. *Carex cespitosa*. Schk. Caric. I. p. 57. n. 48. Tab. Aa. et Bb. Fig. 85.

C. (cespitosa) Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 287.

C. (polyandra) Schk. Car. I. p. 59. n. 48. Tab. Dd. Fig. 90.

72. *Carex stricta*. Schk. Caric. I. p. 60. n. 49. Tab. V. Fig. 73.

C. spica mascula solitaria, femineis cylindraceutenuatis subtribus distantibus, infima brevissime exserte pedunculata, fructibus ovatis acutiusculis ore pertusis, squama lanceolata acutiuscula maioribus, foliis strictis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 287.

Hab. in paludibus Angliae, Succiae, Helvetiae, Germaniae, Austriae, Galliae.

Endlich habe ich dieses steife Niedgras auch in hiesiger Gegend ohnweit Zahna, unterhalb dem sogenannten Kiensberge, in dässigen Leimgruben gefunden, an welchem ich gegen die *C. cespitosa* und *acuta*, außer den steifen blau-grünen Blättern und den nehartigen Blattscheiden, keinen bestimmten Unterschied bemerken kann; übrigens ändern aber auch die männlichen und weiblichen Aehren, wie bey andern Arten, sehr ab. Bald ist nur die oberste Aehre ganz männlich, und 2 oder 3 weibliche sind nur an der Spitze männlich, wovon die unterste bisweilen auch $\frac{1}{2}$ bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang gestielt ist, die bey dem Er wachsen der Kapseln fast hängend wird; oft sind auch die beyden obersten Aehren ganz, und zwey bis drey weibliche nur an der Spitze männlich, wie oft bey der *Carex acuta*, wo auch die Schuppen nach ihrer Gestalt mit den Kapseln oft von gleicher Länge mit einander ziemlich überein kommen. Das sicherste Kennzeichen dieser Art ist demnach die nehartige Blattscheide, die vor dem Zerreißen wie bey der *C. paludosa* Tab. Vv. Fig. 105. r. beschaffen ist, nach dem Zerreißen aber keine Fäden zeigt.

73. *Carex geminata*. Schk. Caric. I. p. 65. n. 54. Tab. W. Pp. Fig. 75.

C. spicis masculis tribus pedunculatis, androgynis suboctionis pedunculatis, pendulis geminatis remotis apice masculis, capsulis subglobosis brevissimis rostratis ore indivisis squama lanceolata mucronata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 249.

Carex ternaria Forst. prodr. p. 92. n. 549. Hab. in nov. Zeelandia.

Swillingsährtiges Riedgras. W.

74. *Carex crinita*. Tab. Ee. Fig. 125. et Tab. Ttt. Fig. 164.

C. spicis masculis geminis, femineis quaternis distantibus pedunculatis pendulis cylindraccis, fructibus subrotundo - ellipticis ventricosus brevissime rostellatis ore integris squama oblonga aristata brevioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 300.

C. (crinita) spicis longis crinitis subpendulis, squamis setolis capsulis multoties longioribus. Lamarck encyclop. 3. p. 379. Hab. in Virginia, Pensylvania.

Saargrannichtes Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus Pensylvanien, wovon unter 10 Exemplaren kein einziges zwey ganz männliche Aehren hat, da alle übrigen weibliche, wie die zweyte nur an der Spitze männlich sind. Durch einen andern Weg erhielt ich auch reifen Saamen, doch ohne Namen, wovon ich mehrere Pflanzen erhielt, die das 2te und 3te Jahr im Jun. auf mehrern Halmen vollkommen zur Blüthe kamen, und im September auf 4 bis 5 Aehren reifen Saamen brachten, wovon nicht eine einzige Aehre ganz männlich war; desgleichen waren auch die Schuppen etwas anders gestaltet, daß ich dieses Riedgras Fig. 164. von Tab. Eee. Fig. 125. für verschieden hielt, bis ich im vorigen Jahre, 1805, auf einem einzigen Halme auch eine ganz männliche Aehre, und so auch die Schuppen etwas abändernd fand, wie sie verschieden abgebildet sind. Ob nun aber folgende Beschreibung mit mehreren männlichen Aehren hierher gehört, ist mir fast zweifelhaft.

C. (paleacea) spicis cylindraccis, masculis pluribus, pedunculis longis reclinatis, bracteis foliaceis distantibus, squamis cuspede longa serrata terminatis, capsulis subor-

suborbiculatis, ore emarginato, culmo laxo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Eiusd. caric. p. 26. n. 131. Hab. in America boreali. Willd.

75. *Carex salina*. Tab. Cccc. Fig. 185.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis remotis brevissime pedunculatis erectis oblongis, fructibus ellipticis brevissime rostellatis ore integris squama ovata aristata brevioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 301.

C. spicis subbrevisiter pedunculatis oblongo-cylindraceis, bracteis foliaceis subremotis, capsulis suborbiculatis masculis apiculatis ore emarginato, foliis mollihus marginibus incurvis vaginis perlongis subaequalibus. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 27. n. 134. Hab. in Norveg. littor. maris per Norlandiam et Finmarchiam.

Sals; Kiedgras.

76. *Carex hispida*. Schk. Car. I. p. 63. n. 51. Tab. S. Fig. 64.

C. spicis masculis subquinis, femineis subquaternis erectis cylindraceis sessilibus remotis, fructibus ellipticis compressis hispidis brevissime rostratis ore bidentatis, squama oblonga aristata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 302. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 22. n. 137.

C. (echinata) spicis masculis pluribus terminalibus, femineis sessilibus axillaribus erectis, bracteis subulatis serratis, calyptris brevissime mucronatis apice muricatis. Desfont. 2. p. 338. Habitat in lacubus Barbariae.

77. *Carex aquatilis*.

C. spicis subsessilibus sublinearibus incrassato-clavatis, fructibus ellipticis brevissime rostratis ore integerrimis squamam rotundatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 304.

C. spicis breviter pedunculatis sublinearibus superne incrassato-clavatis, bracteis longe foliaceis remotiusculis, capsulis sublentiformibus subparvis apiculatis ore integerrimo, culmo firmo obtusangulo, foliis strictis marginibus incurvis, vagina intima subbrevisiore. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 27. n. 135.

β. C. (nardifolia) spicis subsessilibus brevibus, masculis

cula lineari, bracteis foliaceis distantibus, squamis rotundatis crassiusculis subaequantibus, capsulis ovatis superne utrinque planiusculis acutis ore pertuso, foliis angustissimis subconvolutis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 165. Eiusd. caric. p. 27. n. β. 135. Hab. in Lapponiae ripis fluviorum.

Wasser: Niedgras. Diese beyden Pflanzen, wovon letztere nur als eine Abänderung der vorigen angegeben wird, sind mir beyde unbekannt, wenn es nicht vielleicht Abänderungen von der *C. cespitosa* oder *acuta* sind?

78. *Carex acuta*. Schk. car. I. p. 61. n. 50. Tab. E. e. et F. f. fig. 92.

C. spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceutis remotis, fructibus oblongis brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam oblongam acutam subaequantibus. Willd. Sp. pl. T. IV. pag. 504.

79. *Carex maritima*. Tab. W. fig. 74.

C. spicis masculis geminis, femineis tribus ellipticis pedunculatis pendulis, fructibus subrotundis brevissime rostratis ore emarginatis squama oblonga aristata brevioribus. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 300.

C. spicis pendulis masculis pluribus, calycibus aristatis. Flor. Dan. Tab. 703.

C. spicis femineis teretibus remotis pendulis, calycibus aristatis mascula erecta. Vahl in Act. Soc. hist. nat. Haf. 2. p. 13. Retz prodr. scand. n. 1173.

C. spicis longis pedunculatis pendulis cylindraceutis, masculis pluribus, bracteis foliaceis distantibus, squamis longe cuspidatis, capsulis suborbiculatis apiculatis ore emarginato, foliis latiusculis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 164. Hab. in Norvegiae littoribus marinis.

Meerstrand: Niedgras. Mehrere Exemplare, die ich sahe, und theils selbst habe, haben nicht mehr als zwey männliche Aehren, und eine dritte ist bisweilen nur an der Spitze männlich, oder mit einer vierten ganz weiblich. Die Kapsel unterscheidet sich von der *C. cuspidata* n. 70. besonders durch eine genarrte Oberfläche.

Carices stigmatibus tribus.

I. *Spica androgyna simplici apice mascula.*

1. *Carex uncinata.*

C. spica superne incrassata, fructibus oblongis teretiusculis breviter rostratis, arista filiformi uncinata squama oblonga duplo longiore. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 209.

C. spica longissima superne incrassata, squamis adnatis oblongis subbrevibus, capsulis oblongis breviter rostratis teretiusculis, arista sublonga uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140. Eiusd. car. p. 3. n. 11.

C. spica lineari, aristas feminearum uncinatis, masculis muticis. Linn. suppl. 413. Forst. prodr. n. 338.

Spica lineari angustata androgyna. Flores feminei inferi duas tertias spicae constituentes. Glumae aristatae, arista supra medium recurvata, genu incrassato. Flores masculi superi. Glumae mutice. Linn. suppl.

Huius tribus flores masculi sunt mutici, feminei aristati, aristas uncinato-hamatis. Arista basi interiori squamae est inserta. W. Habitat in Nova-Zeelandia.

Beifenförmiges Riedgras.

2. *Carex hamata.*

C. spica superne attenuata, fructibus oblongis triquetris apice obtusiusculis margine ciliato-ferratis, arista filiformi uncinata squama oblonga triplo fere longiore. Willd. Sp. pl. p. 209.

C. (hamata) spica sublongissima, squamis ovalibus aequantibus obvolventibus, capsulis oblongis obtusis convexo-subconcaviusculis ciliatis, arista longa uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140.

C. uncinata. Schk. Caric. I. p. 13. n. 7. Tab. G. Fig. 30. (Exclus. Forst. prodr. n. 338.)

C. (phleoi-

C. (phleoides) culmo triquetro, spica cylindriaca, feminibus oblongis triquetris, aristis uncinatis. Cavan. icon. V. p. 40. Tab. 464. Fig. 1.

Krummgrannichtes Riedgras.

Anmerkung. Die Abbildung bey Cavan. ist ohne Zweifel nach meiner Pflanze in der Stärke der Aehre, und Breite der Blätter, um die Hälfte vergrößert.

3. *Carex erinacea*. Tab. N n n n. Fig. 201.

C. spica obtusa, fructibus subrotundo-ovatis triquetris, arista filiformi uncinata squama subrotunda quintuplo longiore. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 210.

C. spica lineari subbrevis, squamis subcircinatis maiusculis, capsulis subrotundo-ovatis triquetris, arista longissima uncinata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 140. Eiusd. car. p. 3. n. 12.

C. (erinacea) culmo triquetro, feminibus ovato-trigonis, aristis uncinatis. Cavan. ic. V. p. 40. Tab. 464. Fig. 2.

Hab. in Americae meridionalis oris occidentalibus.

Ägelartiges Riedgras. Die Abbildung von diesem Grase habe ich von Cavanilles entlehnt.

4. *Carex pauciflora*. Schk. Car. I. p. 10. Tab. A. Fig. 4.

C. spica subquadriflora, flora mascula terminali subsolitario, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, squamis femineis caducis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 211.

C. (patula) spica oblonga, capsulis oblongis acuminatis patulis. Huds. angl. 402.

Carex pulicaris. Fl. suec. 747. 834.

Hab. in pascuis spongiosis alpinis et subalpinis Scoticis, Suecicis, Hircynicis, Baruthinis, Silesiacis, Moravicis, Styriacis.

5. *Carex microglochin*. Tab. S s s s. Fig. 110.

C. spica subduodecimflora, floribus masculis subfemis, fructibus lanceolatis semiteretibus reflexis apice aristato-subulatis, squamis femineis caducis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 212.

C. (mi-

C. (microglochis) spica submultiflora densiflora, capsulis lanceolato-conicis convexo-planiusculis reflexis, arista stiliformi longiuscula, foliis filiformibus. Wahlenberg Acta holm. 1803. p. 140. Eiusd. car. p. 2. n. 9. Valde affinis praecedenti. W.

Hab. in lateribus irriguis alpium Lapponicarum septentrionalium et Helvetiae.

Kleinspitziges Riedgras. Dieses Riedgras hat mit dem vorigen Fig. q, außer der gedachten pfriemen- oder griffelartigen Spitze x, allerdings die größte Ähnlichkeit, das ich außer derselben weder nach der Zahl der Blüten, der Gestalt, noch durch die bey der vorigen Art abfallenden weiblichen Schuppen und die Gestalt des Saamens nicht unterscheiden kann, indem letzterer nach einem dreysachen Staubwege gewöhnlich dreyeckig, und nicht halbrund oder noch weniger flach etwas erhaben ist; nur die Frucht- oder Saamendecke i, bey k aufgeschnitten, hat durch die mit eingeschlossene pfriemenförmige Spitze eine etwas andere Gestalt; denn diese Spitze x sitzt nicht am Ende der Fruchtdecke, sondern mit dem Fruchtknoten oder Saamen l zugleich auf einem Fruchtboden in der untersten Tiefe der Fruchtdecke, wie in der aufgeschnittenen Fruchtdecke dieser Pfriem x und der Saame l beysammen zu sehen sind. Dieses Gras erhielt ich mit dem vorigen aus der Schweiz, und noch aus einer andern Gegend, die ich außer Acht gelassen habe; beyde waren mit einander vermengt, und sind also auch in der Schweiz einheimisch. Die Blätter sind auch verschieden, wie die vergrößerte Spitze no zeigt.

6. *Carex Wildenowii*. Schk. Tab. Mmm. Fig. 145.

C. spica androgyna simplici, fructibus alternis oblongis tereti-triquetris scabris acuminatis, squamis ovatis acuminatis, infima apice foliacea. Willd. Sp. pl. T. IV. P. 211.

Folia graminea spithamaea scabra erecta. Culmus digitalis et parum altior acuta triquetrus retrorsum scabriusculis nudus. Spica terminalis solitaria pauciflora superne mascula. Squamae masculorum florum oblongae obtusiusculae, femineorum ovatae, infima ovata apice foliacea, foliolo in culmo fructifero sesquipollicari gramineo spica multoties longiore; reliquae squamae apice lineari-cuspidatae sensim breviores. Capsulae plerumque sex oblongae immaturae margine scabrae, maturae

turæ punctis scabris exasperatae, apice acuminatae, teretes obsolete triquetrae. Hab. in America boreali. W.

Willdenowisches Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus Pensylvanien, so wie mehrere Arten von dem berühmten Prediger und D. Mühlenberg, der Halm ist von einem Finger bis fast eine Spanne hoch, und die längsten Blätter sind zur Hälfte länger, andere auch kürzer.

7. *Carex obtusata*. Tab. Q q q. Fig. 159.

C. Spica pauciflora, fructibus subquaternis ellipticis nitidis striatis emarginatis squama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 212.

C. (obtusata) spica subquadriflora, capsulis ovato-subglobosis subcoriaceis patenti-divergentibus ore hyalino bilobo, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 5.

C. (obtusata) spica simplici androgyna, capsulis ovatis obtuse triquetris, foliis planis. Liljeblad. Act. holm. 1793. p. 69. t. 4. Eiusd. Flora Suec. Habitat in Oelandiae siccis arenosis apricis.

Radix repens fusca. Culmus uncialis vel biuncialis nudus triquetrus. Folia uncialia linearia acuminata angustissima plana. Spica simplex terminalis androgyna subduodecimiflora vel maiori florum numero instructa. Floribus femineis 4 s. 6, fructiferis, rarius plus quam quatuor. Capsula elliptica breve acuminata, apice leviter emarginata, fusca nitida obsolete triquetra striata, latior et longior squamis lanceolatis. W.

Stumpfes Riedgras. Zu meiner Abbildung erhielt ich eine Zeichnung, die anscheinlich von einem der größten Exemplare entlehnt ist, denn andere, die ich nach der Zeit erhielt, sind zur Hälfte kleiner; übrigens scheinen die weiblichen Schuppen mehr eyrund als lanzetförmig.

8. *Carex polytrichoides*. Tab. Iii. Fig. 138.

C. spica simplici, fructibus oblongo-lanceolatis compresso-triquetris obtusis emarginatis, squamis oblongis obtusis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 215.

Carex polytrichoides. Mühlenb. in litt.

C. (leptalea) spica pauciflora subspariflora, floribus distigmaticis, capsulis oblongo-ellipticis emarginatis,

tis, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. pag. 139.

Stigmata tria nec dua adsunt. W. S. Habitat in Pennsylvania.

Wiederthornförmiges Riedgras. Dieses feine Riedgras wächst in Pennsylvania an ganz feuchten Orten; der Halm wird 6 bis 10 Zoll hoch, fast höher, oder mit den längsten Blättern von gleicher Länge. Die Aehre ist $\frac{1}{2}$ bis fast einen Zoll lang, die bey C. vergrößert ist.

9. *Carex spicata*. Schk. Car. I. p. 11. n. 5. Tab. D. Fig. 15.

C. (pyrenaica) spica androgyna simplici superne mascula, stigmatibus tribus, fructibus oblongis breviter rostratis horizontalibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 214?

C. spica multiflora valde densiflora, floribus feminis numerosis tristigmatibus, capsulis anguste oblongis breviter rostratis divergentibus. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 7.

Habitat in Pyrenaeis.

Pyrenäisches Riedgras. Dieses Riedgras will Herr Prof Willd. mit meiner C. spicata einigermaßen für einerley halten, wovon Herr Wahlenberg, der das seinige in dem Thunberg'schen Herbario beobachtete, aber nichts gedenkt, ob er schon auch meine Abbildung vor sich hatte; auch ist der Standort und das Klima dieser beiden Gräser wohl ziemlich verschieden.

10. *Carex petraea*. Tab. Kkk. Fig. 139.

C. spica simplici, fructibus obovatis triquetris squama subrotundo-oblonga obtusissima brevioribus, foliis culmum superantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 214.

C. (petraea) spica floribus sparsis, tristigmaticis, masculisque numerosis instructa, squamis subcircinatis magnis fragilissimis, capsulis turbinatis tenuissimis erectis, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 139. Eiusd. car. p. 2. n. 6.

Folia graminea valde attenuata angusta rigidiuscula ultra medium canaliculata margine retrorsum scabra, radicalia culmo longiora, culmea culmum aequantia, quandoque superantia. Culmus digitalis basi tantum foliosus. Spica androgyna quadrilinearis superne mascula. Flores femi-

femineis 3-5 numeravi. Squamae masculae oblongae obtusae, femineae subrotundo-oblongae apice rotundatae obtusissimae, capsulis longiores, brunneae margine albo diaphano cinctae. W.

Hab. in rupibus alpium Lapponiae septentrionalis.

Stein-Riedgras. Die Abbildung zeigt die ganz eGröße. Kürzlich erhielt ich dieses Gras auch von Turin unter *C. rupestris*, an Halm und Blättern über die Hälfte kürzer und steifer, an den Aehren, Schuppen und Früchten aber nicht verschieden, das auch Herr Prof. Willden. unter *C. rupestris* von Allioni selbst erhielt; wonach es also auch im südlichen Europa einheimisch ist, und anscheinlich von denselben Beobachtern mit der folgenden Art für einerley gehalten wird, das aber besonders nach den beschriebenen Schuppen ganz verschieden ist.

11. *Carex rupestris*. Tab. Nnnn. Fig. 200.

C. spica simplici, fructibus ellipticis brevissime rostratis compresso-triquetris squamam oblongam acutiusculam subaequantibus, foliis culmo duplo brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 215.

C. spica simplici androgyna oblonga superne mascula glumis femineis aristatis. All. pedem. 2. p. 264. n. 2292. Tab. 92. Fig. 1.

Descr. Culmus vix palmaris nudus triqueter foliis duplo altior. Folia cariophyllaea, spica uncialis oblonga. Glumae masculinae subovatae non aristatae. Femineae latae ex ovatis acutae spadiceae, ore pallidore, nervo latefcente arista terminato. All.

Culmus uncialis raro triuncialis basi foliosus. Folia graminea plana longitudine dimidii culmi rigidiuscula margine retrorsum scabra. Flores feminei 3 l. 5 ad basin spicae. Squamae femineae oblongae fulcae acutiusculae inferiores mucronatae. Similis praecedenti tamen notis indicatis abunde diversa. W.

Habitat in summis alpium iugis Sabaudiae locis siccis rupestribus.

Felsen-Riedgras. Dieses Riedgras habe ich von Allioni seiner Abbildung entlehnt, wovon ich keine Zergliederung beysügen konnte.

II. Spica androgyna simplici inferne mascula.

12. *Carex squarrosa*. Stigmatibus binis s. tribus?

C. spica cylindriaca; capsulis imbricatis horizontalibus. Linn. Syst. veg. Houtt. Linn. Pfl. Syst. 12. p. 664.

Spica oblonga, cylindriaca, crassa, constans capsulis horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsius capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices maiores numeranda. Habitat in Canada.

Sparrichtes Riedgras. Dieses Riedgras scheint in den europäischen Sammlungen etwas seltsam zu seyn, wo ich es noch so wenig zur Ansicht, als aus Amerika haben erhalten können; selbst in Milhaux Flora boreali Americanae ist es nicht bemerkt, wo doch mehrere Arten in Kanada angezeigt werden.

III. Spicis androgynis apice masculis.

13. *Carex baldensis*. Tab. Y. Fig. 31.

C. spicis sublenis aggregato-capitatis, fructibus ellipticis squama obtusa brevioribus, involucreo diphylo. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 216.

C. spicis ternis congestis sessilibus ovatis triquetris involucreo diphylo. Linn. Syst. veg.

C. spiculis ternis confitis, capsulis oblongo-ellipticis obtusis cum apiculo, bracteolis duabus foliatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 141. Eiusd. car. p. 3. n. 15.

C. alpina, capitulis albis; squamis triquetris et pulchre lincantibus. Sequ. ver. 1. p. 125.

Gramen iunceum montanum, capite squamoso. Bauh. P. p. 6. Prodr. p. 13. XXXVI. Tab. 13. Houtt. Linn. Pfl. Syst. 12. p. 667.

Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3 s. 4 in capitulum congestae, albae oblongae paleis lanceolatis flosculos distinguuntibus, ad quarum basin flosculi feminei globosi; stylo longo tripartito. W. Hab. in Baldo.

Baldisches Riedgras.

14. *Carex curvula*. Schk. Car. I. p. 35. n. 25.
Tab. D. Hh. Fig. 17.

15. *Carex distachya*. Tab. G. Fig. 33. Willd.

C. (bina) Schk. Car. I. p. 36. n. 26.

Habitat in alpibus Salisburgensibus? W.

16. *Carex nigra*. Tab. Aaa. Fig. 115.

C. spiculis tribus subquinis oblongo-ovatis approximatis, capsulis obovatis subtriquetris ore integro pertuso, squamam ovatam aequantibus. S.

C. (nigra) culmo triquetro folioso, spicis androgynis nigris erectis ternis terminalibus. Allion. Flor. pedem. n. 2310.

Habitat in summis alpibus Pedemontii, Sabaudiae, Salisburgens., Tyrolens., Austriae infer.

β. C. (nigra) spica mascula solitaria, femineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis, stigmatibus tribus, fructibus oblongo-ovatis compressis squamam ovatam aequantibus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 266? Tab. LIII. Fig. 196. Schk.?

Α C. atrata lata coelo diversa. Culmus digitalis. Spicae non androgynae; sed erectae umbellatae, unica mascula, reliquis tenuior, et binae vel tres femineae aterrinae. W.

Schwarzes Riedgras. Dieses Riedgras scheint in Ansehung der männlichen Blumen nach ihrem Stande etc. was abzuändern. Der berühmte Willdenow glaubt, daß dieses Gras nicht androgyna sey, und daß meine erste Abbildung Tab. Aaa fig. 115, einer andern Art zugehöre. Unter meinen Exemplaren aus Tyrol, Salzburg und Niederösterreich, erhielt ich auch noch eines aus der Schweiz, dem Halme nach das höchste, mit einer männlichen Aehre am Ende, und zunächst dieser zwey weibliche, das ich aber von den übrigen nur für Abänderung hielt. Da ich nun vermuthete, daß diese Pflanze C. nigra Willd. seyn wird, so habe ich sie, auch um des vollkommenern Saamens halber auf Tab. LIII fig. 196 nochmals abgebildet. Sollte dieses Riedgras fig. 196 aber von Tab. Aaa fig. 115 verschieden seyn? Das ich noch bezweifele, so müßte wohl dieses mit der ganz männl.

männlichen Kehrre, eher, als jenes fig. 115 einen andern Namen erhalten, dem ich einstweilen folgenden beilegen will.

Carex aethostachya. Tab. L111. Fig. 196. sub. n. 57.

17. *Carex pedunculata.* Tab. Ggg. Fig. 131.

C. spicis subquaternis pedunculatis remotissimis, fructibus obovatis triquetris obtusis, squamis oblongis obtusis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 222.

Carex pedunculata. Mühlenb. in litt. Habitat in Pennsylvania.

Habitu accedit ad *C. alpestrem*. Spicae pedunculatae alterne remotae, infimae ad basin culmi longissimo pedunculo suffultae. W.

Gestieltes Kiedgras. Wächst in Pennsylvania auf trockenem Boden und Hügeln 3 bis 7 Zoll hoch. Die nicht abgebildeten größten Wurzelblätter sind bis 2 Linien breit, am Rande rauh und scharf, und zum Theil 6, 8 bis 10 Zoll lang.

18. *Carex Linckii.* Schk. Tab. Bbb. Fig. 118.

C. spicis binis alternis brevissime pedunculatis, fructibus oblongo-acuminatis compresso-triquetris squamam ovatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 223.

Spicae androgynae binae alternae subexserto-pedunculatae Bracteis binis foliaceis vaginatis suffultae, quarum inferior culmo altior. Flores feminei 5 in spica superiore, et 3 in inferiore. Fructus rectangulo patentes. W.

Habitat in graminosis alpinis Lusitaniae.

Linckisches Kiedgras. Dieses Kiedgras erhielt ich mit *C. ambigua* unter einer No. so ist es auch sehr wahrscheinlich an einer Stelle gesammelt worden.

19. *Carex capensis.* Tab. Bbbb. Fig. 183.

C. spica composita, spiculis approximatis, fructibus oblongis acutis, bracteis foliaceis elongatis ad spicularum basin, culmo tereti. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 227.

C. spica composita, spiculis androgynis, inferioribus

bus bractea longiori instructis, culmo compresso. Thunb. prodr. 14.

Habitat ad Cap bonae spei.

Capisches Riedgras.

20. *Carex spartea*. Tab. Bb. Fig. 86.

C. corymbosis tetra-stachyis pedunculatis alternis remotis, spicis cylindraceo-filiformibus, fructibus ellipticis obtusis emarginatis, squamam lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 246.

C. (spartea) spicis compositis ramis aggregatis, apice lineari, squamis ovalibus, capsulis triquetro-subglobosis obtusiusculis ore emarginato, foliis angustis marginibus subincurvis. Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 55.

Carex indica. Schk. Caric. I. p. 37. n. 27.

Habitat ad Cap b. Spei.

Schlanke Riedgras.

21. *Carex indica*. Tab. Qqqq. Fig. 206.

C. corymbis coarctato-pinnatis alternis remotis, spicis lanceolatis, fructibus oblongis acuminatis compressis margine ciliatis bidentatis squama ovata aristata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 246.

C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, flosculis aliquot infimis femineis. L. Mant. 574. Hottuyn. Pf. Syst. 12. p. 683.

Carex Perfoonii. Schk.

Habitat in Insula Borboniae.

Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Folia caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis strictis, triquetris, patulis: cui insident spicae alternae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, patentis, undique imbricatae squamis subulatis. Flosculis 2 s. 3 infimis spicarum femineis. Fructu ovato, trigono, acuto.

Indisches Riedgras.

22. *Carex ramosa*. Schk. Tab. Pppp. Fig. 204.

C. co-

C. corymbis supra decompositis divaricatis pedunculatis remotis, spicis filiformibus gracilibus superne masculis, stigmatibus binis, fructibus lanceolato-triquetris rostratis bipartitis pubescentibus squama lanceolata mucronata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247. Habitat in Insula Mauriti. (Stigmatibus non binis, sed tribus.)

Nestiges Riedgras. Hat einen dreysfachen Griffel, wie die Abbildung zeigt. ♂.

23. *Carex polystachya*.

C. corymbis ramosis confertis androgynis pedunculatis remotis, spicis laxis attenuatis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus lanceolatis subulato-rostratis recurvatis, squamis lanceolatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 247.

C. spicis compositis pinnato-ramosis, ramis confertis numerosissimis basi sparsifloris sursum attenuatis, squamis lanceolatis, capsulis lanceolatis subulato-rostratis recurvis, culmo stricto. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 57.

C. polystachya. Swarz. Flor. ind. occ. append. Hab. in summis montibus Iamaicae. Sw.

Vielähriges Riedgras.

24. *Carex cladostachya*.

C. corymbis ramosis vagis androgynis pedunculatis remotis, spicis laxis sparsifloris superne masculis, fructibus oblongis subulato-rostratis, squamis lanceolatis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247.

C. (cladostachya) spicis compositis, ramis subapproximatis paucis vagis sparsifloris, squamis lanceolatis, capsulis oblongis subulato-rostratis excurvis, culmo flaccido, foliis subangustis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 58.

Carex flaccida. Swarz Flor. ind. occid. append.

Habitat in montibus Iamaicae. Sw.

Nestigähriges Riedgras.

25. *Carex scabrella*.

C. corymbis ramosis glomeratis androgynis remotis, spicis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis acutis scabris. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 247.

C. (scabrella) spicis compositis conglomerato-ramulosis, ramulis subglobofo-ovatis, capsulis ovalibus acutis subexcurvis scabris, culmo debili, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 59.

Carex laxa. Swartz. Flor. ind. occid. Append.

Habitat in montibus Iamaicae. Sw.

Scharffrüchtiges Kiedgras.

26. *Carex cruciata.*

C. corymbis ramosis divaricatis androgynis remotis, spicis superne masculis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis breve rostratis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 248.

C. spicis decompositis, ramis ramulisque divaricatis, capsulis ovalibus rostro brevi subexcurvo. Wahlenb. Act. hohn. 1803. p. 149. Eiusd. caric. p. 11. n. 60. Habitat ad Canton in China.

Kreuzförmiges Kiedgras.

IV. Spicis androgynis inferne masculis.

27. *Carex magellanica.* Schk. Car. I. p. 52. n. 43. Tab. N. Fig. 51.

C. spicis tribus quaternisve pedunculatis convertis nutantibus, fructibus subrotundo-ovatis obtusis, squamis ovatis acuminatis mucronatis. Willd. Sp. pl. T. IV. pag. 222.

C. (atrata β . magellanica) spicis cernuis oblongis, squamis rufis, culmo laxo ferrulato, foliis subangustis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 160. Eiusd. caric. p. 22. n. 114. β .

28. *Carex atrata.* Schk. Car. I. pag. 52. n. 44. Tab. X. Fig. 77. Excl. All. 2310.

C. spicis tribus quinisve pedunculatis convertis, fructiferis nutantibus, fructibus subrotundo-ovatis breviter rostra-

rostratis bidentatis, squamis ovatis acutis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 221.

V. Spicis terminalibus masculis reliquis androgynis.

29. *Carex Boryana*. Schk. Tab. Gggg. Fig. 191.

C. spica mascula solitaria, androgynis superne masculis cylindraceutis remotis suprema sessilibus reliquis pedunculatis inclusis subgenijnatis cernuis, capsulis ovatis acuminatis bipartitis squamam oblongo-ovatum aristatam longioribus.

Habitat in Insula Franciae.

Boryansches Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich von Paris, wo es der französische Beobachter Bory de St. Vincent. von Isle de France mit gebracht hatte. Ob er es aber selbst in seinen Reisen unter einem andern Namen schon bekannt gemacht hat, ist mir unbekannt. Die Abbildung zeigt das obere Ende in zwey Theile zerschnitten. Das ganze Gras ist 2 Schuh hoch, und die Wurzelblätter sind 1 Schuh lang, aber doppelt breiter, als die abgebildeten.

30. *Carex thuringiaca*. Schk. Tab. Ppp. Fig. 155.

C. spica mascula solitaria pedunculata, androgynis superne masculis subquinis ellipticis remotis sessilibus bractea foliacea suffultis, fructibus subrotundo-triquetris pubescentibus obtusiusculis squamam ovatum mucronatam aequalibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 250.

Capsulae subrotundae basi parum attenuatae triquetrae pubescentes rostello brevissimo obtuso apice instructae. W.

Habitat in Thuringiae nemoribus.

Thüringisches Riedgras.

31. *Carex fasciculata*. Schk. Car. I. p. 119. n. 99. Tab. Zz. Fig. 114.

C. spicis terminalibus masculis subquaternis filiformibus subpedunculatis erectis, inferioribus androgynis filiformibus superne masculis brevissime pedunculatis

latis strictis, capsulis ellipticis rostratis bifidis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 248.

C. (fasciculata) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163. Eiusd. car. p. 25. n. 128.

32. *Carex Forsteri*. Tab. Z. Nn. Fig. 84.

C. spicis masculis binis sessilibus, androgynis cylindraceis subquaternis remotis pedunculatis cernuis basi masculis, fructibus ovatis triquetris rostratis bifidis recurvatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 248.

C. (Forsteri). Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154. Eiusd. car. p. 16. n. 81.

Carex (recurva). Schk. Car. I. p. 120. n. 100.

Carex debilis. Forst. prodr. n. 550. Hab. in nova Zeelandia.

Forstersches Riedgras.

33. *Carex ambigua*. Tab. Bbb. Fig. 117.

C. spicis omnibus radicalibus pedunculatis, mascula solitaria, androgynis pluribus superne masculis basi floribus binis femineis instructis, fructibus obovato-tri-quetris brevissime mucronatis glabris. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 249.

C. (ambigua) spicae plures inferiores pedicellatae axillares omnes superne masculae inferne femineae infima femina radicalis. Squamae laxae lanceolatae obtusiusculae pallidae. Perigynia (capsulae vulgo) subtri-quetra laevia acumine brevi simplici. Linck in Schrad. diar. bot. 1799. p. 308.

C. (vallesiaca) spicis basi biflora apice mascula, pedunculis longe exsertis flaccidis, bracteis vaginantibus longe foliatis remotis, infima radicali, capsulis late obovatis rotundatis apiculatis, spica mascula flaccida, foliis subangustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 155. Eiusd. car. p. 17. n. 87. (exclus. Synonymo Suteri) W.

Habitat in graminosis alpibus Lusitaniae.

Species valde singularis spicis omnibus pedunculatis radicalibus. Spicae androgynae ad basin binis floribus femineis sunt instructae. W. S.!

Zweifelhaftes Riedgras.

34. *Carex depressa*. Tab. Ccc. Fig. 120.

C. spicis omnibus radicalibus pedunculatis, mascula solitaria longe, mascula solitaria longo-pedunculata, androgynis binis breve pedunculatis apice masculis, fructibus ovato-triquetris pubescentibus obtusis. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 250.

C. (depressa) spica mascula terminans oblonga, femineae superiores pedicellatae axillares, infima radicales. Squamae lanceolatae longe acutae. Perigynia triquetra rugulosa acumine brevi simplici. Linck in Schraderi diar. bot. 1799. p. 309. Hab. in ericetis liccis Lusitaniae.

Niedergedrücktes Kiedgras.

35. *Carex virescens*. Tab. Mmm. Fig. 147.

C. spica androgyna lineari pedunculata inferne mascula, femineis subapproximatis binis subpedunculatis linearibus, fructibus globofo-triquetris obtusis pubescentibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 251.

Carex virescens. Mühlenb. in litt. Hab. in Pennsylvania.

Capfula maturae virides subnervosae pubescentes.

Grünlichtes Kiedgras. Dieses Kiedgras wächst in Pennsylvania auf trockenem Boden und Hügeln, ohngefähr 10 bis 16 Zoll hoch. Die Blätter sind auf der Rückseite und am Rande oft mit feinen Härchen bekleidet.

36. *Carex hirsuta*. Tab. Www. Fig. 172.

C. spica androgyna oblonga obovata inferne mascula, femineis remotiusculis subternis subsessilibus oblongis, fructibus ovatis obtusissimis obtuse triquetris, foliis vaginisque hirsutis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (capillata) Schk. Hab. in America boreali.

Behaartblättrichtes Kiedgras. Wächst in Pennsylvania auf trockenem Boden und Hügeln, ohngefähr 1 bis 2 Schuh hoch.

37. *Carex Buxbaumii*. Tab. X. Gg. Fig. 76.

C. spica androgyna pedunculata obovata inferne mascula, femineis subternis remotis subpedunculatis, fructibus ellipticis triquetris obtusis obsolete bidentatis
Iqua-

Squamam oblongam mucronatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (Buxbaumia) spicis pseudo-androgynis subsessilibus oblongis, bracteis subamplectentibus cuspidatis, capsulis ovali-oblongis obtusiusculis triquetro-depressis ore bidentato. Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 164. Eiusd. caric. p. 25. n. 129.

C. (polygama) Schk. Car. I. p. 84. n. 70.

Cyperoides maius spicis brevibus, rotundis, spadiceo-
viridibus. Buxb. cent. 4. p. 35. Tab. 59.

Habitat in paludosis Ingriae, Sueciae, Lapponiae, Norvegiae, Saxoniae, Pennsylvaniae.

Buxbaumisches Riedgras.

38. *Carex VahlII.* Schk. Car. I. p. 87. n. 72. Tab. Gg. Fig. 94. et Tab. Ppp. Fig. 154.

C. spica androgyna pedunculata oblonga inferne mascula, femineis subternis remotiusculis subpedunculatis oblongis obtusis, fructibus subrotundo-ellipticis triquetris ore subindivisis squama oblonga obtusa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 252.

C. (alpina) spicis ternis subpedunculatis subglobosis pseudo-androgynis, bracteis subamplectentibus subfoliaceis approximatis, squamis aterrimis, capsulis subpubescentibus apiculatis. Wahlenb. Act. holm. 1805. p. 160. Eiusd. caric. p. 25. n. 129.

Hab. in graminosis alpinis Lapponiae.

39. *Carex parviflora.* Tab. LIII. Fig. 197.

C. spica androgyna sessili oblonga inferne mascula, femineis subternis congestis subsessilibus, fructibus ellipticis triquetro-compressis rostellatis, ore indiviso; squamam ovatam obtusiusculam subaequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 253.

C. (parviflora) spicis pluribus erectis approximatis, inferioribus femineis, terminali androgyna capsulis trigonis margine aculeatis. Hofst. gram. austr. I. p. 64. Tab. 87.

Habitat in Styriae alpibus.

Corolla aculeata, sed capsula matura laevis. Squamae

mae florentes ciliatae, in spica vero matura glabrae. Valde affinis *C. nigrae*. W.

40. *Carex fuliginosa*. Schk. Car. I. p. 91. n. 76. Tab. Cc. Fig. 47.

C. (*frigida*) spicis exserta pedunculatis oblongis cernuis, terminali pseudo-androgyna, bracteis vaginantibus foliatis remotis, squamis subbrevibus, capsulis lanceolatis ore bilobo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 154. Eiusd. car. p. 16. n. 83.

Habitat in Alpibus Carinthiae, Salisburgi.

Dieses Niedgras unterscheidet sich von der *C. frigida*, besonders durch halbgetrennte Geschlechtstheile in einer Aehre, so wie durch die weiße häutige zweylappichte Mündung der Kapsel, und kann keine Abänderung seyn, die ich ehemals dafür halten wolte. Uebrigens sind auch einige Beobachter über die *C. frigida* und *C. ferruginea* noch nicht einstimmig, daß auch Herr Wahlenberg meine beyden Abbildungen nicht dafür erkennt.

41. *Carex trichocarpa*. Tab. Nnn. Fig. 148. vid. sub no. 121.

C. spicis androgynis tribus, femineis binis pedunculatis erectis cylindraceis remotis, fructibus ovatis acuminatis bispidatis pilosis squama ovato-lanceolata aristata longioribus.

Carex trichocarpa. Mühlenb. in litt. Hab. in Pennsylvania.

Behaartfruchtiges Niedgras. Wächst in Pennsylvania auf ganz feuchten Orten ohngefähr bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch.

Dieses Niedgras möchte vielleicht manchem Beobachter nach dieser Abbildung nicht leicht so vorkommen, das auch unter dieser Abtheilung nicht stehen kann, aber wegen seiner Abänderung finde ich doch für dienlich, es hier kurz zu bemerken. Es war das einzige Exemplar, das ich zu der gegenwärtigen Abbildung erhielt, das auch treu kopirt ist. Die drey obersten Aehren d sind halb getrennt, unten männlich, und an der Spitze weiblich. Die beyden untersten c sind ganz weiblich. Nach der Zeit erhielt ich mehrere Exemplare dieser Art aus Pennsylvania, wo unter mehr denn zehen, nicht eines ist, das, wie das abgebildete, eine halbgetrennte Aehre hat; fast alle haben zu oberst drey

drey, und nur die wenigsten davon, haben zwey männliche Aehren, zu unterst aber in doppelter und dreyfacher Entfernung stehen noch zwey weibliche, die sammt ihren Stielen, so wie die obersten männlichen, oft nur halb so lang, als die abgebildeten c sind. Demnach muß diese Art unter der Abtheilung mit mehrern männlichen Aehren stehen, wo sie noch unter n. 121 folgt.

VII. Spicis sexu distinctis mascula solitaria, femineis sessilibus seu incluse pedunculatis.

42. *Carex tristachya*. Tab. Ww. Fig. 109.

C. spica mascula solitaria lineari incluse pedunculata, femineis binis linearibus approximatis incluse subpedunculatis, fructibus oblongis emarginatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 258.

C. spicis monoicis tribus sessilibus linearibus, mascula longiore. Thunb. jap. p. 38.

Folia unicum vel duo, in culma alterna, linearia, glabra, reflexa, brevia. Culmus trigonus capillaris, striatus, glaber, ecetus, palmaris. Spicae terminales, tres, sessiles, lineares; femineae inferiores duplo breviores; mascula longior. Bractea monophylla, spicis brevior. T.

Habitat in Iaponia.

Dreyährichtes Riedgras.

43. *Carex varia*. Tab. Uuu. Fig. 167.

C. spica mascula solitaria femineis subternis subap proximatis sessilibus subglobosis, fructibus subgloboso-triquetris rostratis bidentatis pubescentibus squama oblonga brevioribus, culmo erecto. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag. 259.

Carex varia. Mühlenberg. in litt.

C. spicis femineis paucifloris subsessilibus, mascula tenui, bracteis subamplectentibus squamaceis subap proximatis, squamis acuminatis mucronatis, longiusculis, capsulis ovali-ventricosis triquetris subacutangulis hilpidulis rostro breviusculo subulato bifido, foliis angustissimis.

stiffimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. car. p. 21. n. 107.

Hab. in Pennsylvania.

Bractea lanceolata, infima quandoque foliacea. Capsulae leviter pubescentes virides. Squamae diaphanae albae in fructu maturo. Folia breviora et angustiora, quam in sequenti. W.

Verschiedenes Riedgras. Wächst in Pennsylvania auf trocken Boden und Hügeln. Der Halm wird 5 bis 10 Zoll hoch, und ist zwey- bis drey- und mehrmal länger, als die Blätter.

44. *Carex pilulifera*. Schk. Car. I. p. 78. n. 64. Tab. I. Fig. 39.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fructibus subrotundis breve rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 259.

Carex (filiformis) Flora Dan. Tab. 1048.

45. *Carex montana*. Schk. Caric. I. p. 70. n. 58. Tab. F. Fig. 29. Host. gram. p. 50. Tab. 66.

C. (montana) spica subpauciflora subsessilibus, bracteis confertis subquamaceis lateralibus scariosis amplectentibus dorso cuspidato, squamis piceis mucronatis aequantibus, capsulis ovali-cuneiformibus, triquetris subacutangulis asperellis, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. caric. p. 21. n. 109.

Carex montana. Fl. Suec. 845. Hall. hist. n. 1372.

C. (collina) spica mascula solitaria, femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus oblongis brevissime rostratis pubescentibus squamam ovatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 260.

46. *Carex marginata*. Tab. LII. Fig. 143.

C. spica mascula solitaria, femineis subgeminis approximatis subglobosis sessilibus, fructibus globosis tomentosis bidentatis squama oblongo-ovata maioribus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 261.

Carex marginata. Mühl. in litt. Hab. in Pennsylvania.

Simillima praecedenti, sed capsulae forma diversa et spicae femineae tri- vel sexflorae, squamis fuscis albomarginatis. W.

Gerändertes Riedgras. Wächst in Pennsylvania auf trocknen Boden und Anhöhen. Die Wurzel ist kriechend, die Blätter sind mit dem Stalm fast von gleicher Länge, ohngefähr $\frac{1}{2}$ Schuh hoch.

47. *Carex ericetorum*. Tab. I. Fig. 42.

C. spicis subsessilibus subglobosis, bracteis amplectentibus squamaceis totis coloratis subconfertis, squamis rotundatis fuscis aequantibus marginibus hyalinis lacris, capsulis ovali-globosis basi elongatis obtusiusculis pubescentibus, spica mascula clavata. Wahlenb. Act. holn. 1803. p. 159. Einsd. caric. p. 21. n. 110.

C. (ciliata) spica mascula solitaria, femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus squama oblonga obtusa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 261.

Carex ciliata. Schk. Car. I. p. 80. n. 66. (Exclus. Synon. C. approximata. All.)

48. *Carex praecox*. Schk. Car. I. p. 68. n. 56. Tab. F. Fig. 27.

49. *Carex emarginata*. Schk. Tab. Ooo. Fig. 153.

C. spica mascula solitaria, femineis geminatis subapproximatis oblongis sessilibus, fructibus subrotundo-ovatis pubescentibus, squamis emarginatis mucronatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 262.

Habitat in lapidosis Hungariae.

Nimis affinis praecedenti, sed abunde diversa squamis spicarum feminearum, et inferioribus spicae masculae emarginatis mucronatis. Fructum maturum non vidi. W.

Ausgerändetschuppichtes Riedgras.

50. *Carex tomentosa*. Schk. Car. I. p. 69. n. 57. Tab. F. Fig. 28.

C. (tomentosa) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 263. Wahlenb.

Wahlenb. Act. holm 1803. p. 159. Eiusd. caric. p. 21.
n. 108. Smith Fl. brit. III. p. 996. Hall. n. 1373.

51. *Carex vestita*. Tab. Bbbb. Fig. 182.

C. spica mascula solitaria lanceolata, femineis geminis ovatis sessilibus approximatis, fructibus ovatis rostratis ore obliquis, pubescentibus, squamam ovatam acutam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 263

Habitat in America boreali.

Bleideses Kiedgras. Dieses erhielt ich aus Pennsylvanien. Der Halm kann gegen 2 Schuh hoch seyn? Blätter habe ich nicht erhalten.

52. *Carex mucronata*. Schk. caric. I. p. 56. n. 46. Tab. K. Fig. 44.

C. (mucronata) Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 264.

Carex nitida. Hoppe. Taschenbuch. 1800. p. 198. hat Herr Florke in eben diesem Buche von 1800. p. 42, auch schon unter *C. mucronata* angezeigt.

53. *Carex Schkuhrii*. Tab. Qqq. Fig. 158.

C. spica mascula solitaria, feminea subsolitaria sessili approximata, fructibus obovato triquetris brevissime rostratis ore emarginatis squama oblonga-ovata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 264.

Habitat ad mare Caspicum.

Affinis sequenti. Spica feminea tri- vel sex-flora, solitaria, quandoque bini-vel tres. W.

Schkuhrisches Kiedgras.

54. *Carex supina*. Schk. caric. I. p. 79. n. 65. Tab. I. Fig. 41.

C. spica mascula solitaria, feminea subsolitaria subrotunda sessili approximata, fructibus elliptico-tri-quetris rostratis ore emarginatis squamam ovatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 263.

C. (supina) spicis femineis subbinis subsessilibus globosis, bracteis subamplectentibus squamaceis confertis,

tis, capsulis subglobosis rostellatis ore bilobo, spica mascula tenui, culmo debili, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 106.

Hab. in saxosis apricis Germaniae, Austriae, Tyrolis.

55. *Carex* sphaerocapa.

C. spica mascula solitaria, feminea solitaria sessili approximata ovata, fructibus globosis ore bifidis, squama ovata lanceolata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 265. Habitat ad mare Caspicum.

Folia angusta graminea rigida. Culmus acute triquetrus retrorsum hispida erectus digitalis nudus basi tantum folio unico instructus. Spica mascula tenuis semipollicaris basi et apice parum attenuata; squamis lanceolatis; spica feminea solitaria triplo fere brevior ovata obtusa sessilis ad basin masculae, bractea amplexicauli lanceolata suffulta, squamis capsula brevioribus, inferioribus ovato-lanceolatis, summis ovatis mucronatis margine membranaceis; Capsulae globosae glabrae nitidae flavae obsolete triquetrae non rostratae, ore bifido. Accedit ad *C.* supinam. W.

Kugelfrüchtiges Kiedgras.

55. *Carex* globularis. Tab. Eeee. Fig. 188.

C. spica mascula solitaria, femineis binis distantibus oblongis, infima bractea foliacea elongata suffulta, fructibus ovatis hispida squama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 265.

C. spicis subsessilibus ovatis, mascula tenui, bracteis subamplectentibus subfoliaceis distantibus, squamis subbrevibus, capsulis ovali-ovatis acutis asperis, culmo laxo, foliis angustissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 159. Eiusd. car. p. 21. n. 111.

C. (globularis) spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. Suec. 759-864.

C. spica mascula a feminea in ala folioli remota. Fl. Lapp. 336.

Habitat in Sueciae septentrionalis humidiusculis, et in sylvis Lapponiae inferioris. Thunb.

Kugelförmiges Kiedgras. Dieses erhielt ich durch
die

die Güte des berühmten Ritter von Thunberg aus Lapp-
ländischen Wäldern. Das ganze Gras sammt dem Halm
und Blättern ist ohngefähr 1 Schuh hoch.

Anmerkung. Aus Versehen habe ich auf dieser abgebil-
deten Tab. die Theile nicht mit Buchstaben bemerkt,
die sich aber ein jeder nach den übrigen Tab. leicht
wird erklären können.

57. *Carex aethostachya*. Schk. Tab. LIII. Fig. 169.

*C. spica mascula solitaria, femineis binis sessilibus
approximatis ovatis, fructibus obovatis brevissimis ro-
stratis ore submarginatis squamam ovatam subaequantibus.* Hab. in Helvetia.

*C. (nigra) spica mascula solitaria, femineis subge-
minis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis com-
pressis squamam ovatam aequantibus.* Willd. Spec. pl.
Tom. IV. p. 266?

Moorschwarzes Riedgras. Dieses Riedgras erhielt
ich aus der Schweiz; ich weiß aber nicht, ob es vielleicht
aus Piemont stammt? und ob es bloß Abänderung von *C.*
nigra All. sey? Siehe n. 16. Tab. Aaa. Fig. 125. Ich
habe vom letztern zwar einige Exemplare, aber nicht mit
vollkommenen Saamen. Es ist vorausgesetzt, daß ein drey-
facher Staubweg gewiß allezeit einen dreyeckichten Saamen
zurück läßt, den ich auch nicht allezeit im Durchschnitte ab-
gebildet habe, denn die von einigen Beobachtern nicht
immer dreyeckicht beschriebene Gestalt bezieht sich allezeit
mehr auf die Kapsel, als auf den Saamen.

58. *Carex tentaculata*. Tab. Ggg. Fig. 130.

*C. spica mascula solitaria, femineis tribus incluse
pedunculatis ovatis subapproximatis, bracteis longissimis
foliaceis, fructibus ovatis ventricosus nervolis longissime
rostratis ore bidentatis squama lanceolata mucronata lon-
gioribus.* Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 266.

Carex tentaculata. Mühlenb. in litt. Hab. in Pen-
sylvanicae humidis.

Bracteae vaginatae foliaceae spicis multo longiores. W.

Langspitziges Riedgras. Wächst in Pensylvanien an
ganz feuchten Orten wenigstens 1 bis 1½ Schuh, oder dar-
über hoch. Ich bin aber zweifelhaft, ob dieses Gras mit
dem folgenden nicht einerley ist? Da auch beyde nach Hrn.
Mühl:

Mühlenberg, der selbst zweifelhaft ist, einerley Standort haben; und so finde ich auch an später erhaltenen Exemplaren mit reifen Kapseln dieser Pflanze, daß der Saame an den Ecken ganz so gekerbt ist, wie der folgende, Tab. Hhh. Fig. 134., der mir keinen Zweifel übrig läßt. Die Aehren ändern an ihrer Länge, so wie die Schuppen, auch bey andern Arten, an ihrer Spitze sammt den Grannen etwas ab.

(*Carex rostrata*.) Tab. Hhh. Fig. 134.

C. spica mascula solitaria, squamis oblongis longissime aristatis, femineis cylindriacis binis, infima exserte pedunculata, fructibus ovatis inflatis quinquenervis rostratis ore bidentatis squama oblonga aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 282.

Carex rostrata. Mühlenb. in litt.? Hab. in Pennsylvaniae humidis.

Squamae spicae masculae oblongae arista saepius squama longiore apice instructae. Rostrum fructus longitudine fructus, qui nervis quinque est donatus. W.

Geschnäbeltes Riedgras. Hat mit vorigem in Pennsylvania gleichem Standort, und die hier angegebenen Merkmale finde ich auch bey dem vorigem, wo nur die weiblichen Aehren kürzer sind. Der an den Ecken besonders gekerbte Saame zeichnet sich von allen Arten, die ich bisher beobachtet habe, vorzüglich aus, er kommt mit vorigem ganz überein, und nach andern Arten entscheiden auch hier die etwas längern Aehren nichts.

59. *Carex lupulina*. Tab. Ddd. Fig. 125. et Tab. Iii. Fig. 194.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus incluse pedunculatis oblongis approximatis, bracteis longissimis foliaceis, fructibus ovatis ventricosus nervosis longissime conico-rostratis ore bicuspidatis, squama ovata mucronata multoties longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 266.

Carex lupulina. Mühlenb. in litt. Habitat in Pennsylvania.

Spicae femineae pollicares crassissimae. Capsulae inflatae. In hoc et praecedente n. 57. Bractee spicae multo longiores non solum ad basin feminearum, sed ad masculu-

masculae reperiuntur. Huius spica inferior quandoque pedunculo admodum brevi est suffulta. W.

Sopfenartiges Riedgras. Wächst in Pensylvanien, wie beyde vorige, ebenfalls an ganz feuchten Orten, das in meinem Garten, in einer schattigen nicht feuchten Lage, 1 bis 1½ Schuh hoch wird.

60. *Carex clavata*.

C. spica mascula solitaria clavata, spicis femineis subgeminis incluse pedunculatis remotis, fructibus subrotundo-ovatis gibbis excurvis rostellatis squamam ovatam mucronatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 267.

α. *latifolia. C. spicis incluse pedunculatis subcylindraceis subcrassissimis, mascula clavata, bracteis vaginantibus foliatis remotis, squamis subaequantibus mucronatis, capsulis subrotundo-ovalibus gibbis excurvis rostellatis, foliis latissimis.* Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 150. Eiusd. car. p. 12. n. 64.

β. *cylindracea. C. spicis cylindraceis subcrassis, masculis pluribus, bracteis latissime longissimeque foliatis.* Wahlenb. l. c.

γ. *triticea. C. spicis ovalibus crassissimis apice masculis, squamis aequantibus breviter cuspidatis.* Wahlenb. l. c.

C. (clavata) spicis simplicibus obovatis androgynis, inferioribus folio longiori instructis, culmo trigono. Thunb. prodr. 14. Hab. ad Cap b. Spei.

Forte sub hac plures latent species. W.

Reulenförmiges Riedgras.

61. *Carex borbonica*.

C. spicis femineis erectis sessilibus, superioribus confertis, mascula crassiore terminali, foliis gladiatis. Lamarck. encycl. 3. p. 374.

Habitat in Insula Borboniae.

Folia similia iis *Ixiae crocatae*, spica mascula vero *Carici ripariae*. Culmus pedalis foliis distantibus vaginantibus vestitus. Folia erecta ensiformia striata apice subplicata, tres lineas lata, et culmo parum breviora. Spi-
cas

cae femineae erectae sessiles acutae rufae tres vel quatuor, superiores approximatae, inferior remota, pollicares et maiores. Lam.

Borbonisches Kiedgras.

62. *Carex extensa*. Schk. Caric. I. pag. 74. n. 61. Tab. V. et Xx. Fig. 72.

C. spica mascula solitaria subsessili, femineis elliptico-subrotundis incluso pedunculatis subternis subapproximatis, bracteis foliaceis longissimis, stigmatibus tribus, fructibus ellipticis bidentatis, nervosis squama ovata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 268.

C. (extensa) Smith Fl. brit. III. p. 992. Hofst. gram. I. p. 55. Tab. 73. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 151. Eiusd. car. p. 13. n. 65.

Habitat in paludibus Angliae, Gothlandiae et Carnioliae ad Tergestum.

Ausgedehntes Kiedgras. Dieses Kiedgras erhielt ich erstlich nach meiner von der Goodenoughschen entlehnten Abbildung Tab. V. aus England und Gothland, und habe es nun auch selbst in meinem Garten kultivirt; alle Exemplare aber sind am Halme nicht über 6 Zoll hoch, oft nur 2 bis 3 oder 4 Zoll, wie ich sie auch aus Gothland erhielt, die nach dem berühmten Gooden. und Hofst 1 Schuh hoch und drüber abgebildet und beschrieben sind. Ich habe deshalb wegen Abänderung Tab. XX. Fig. 72. noch eine Abbildung der Natur getreu beygefügt.

63. *Carex flava*. Schk. Car. I. p. 72. n. 60. Tab. H. Fig. 36.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis subapproximatis ellipticis incluse pedunculatis, fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 268.

β. *C. (patula) spica mascula oblonga trigona, femineis ovatis approximatis, pistillis, patulis, capsularum rostris rectis reflexive, foliis floralibus laxis.* Hofst. gram. I. p. 48. Tab. 64.

C. (Oederi) Schk. Car. I. p. 67. n. 55. Tab. F. Fig. 26. Hofst. gram. I. p. 49. Tab. 65.

Hab.

Hab. in pratis pascuisque humidis Europae.

In paludibus spicae femineae sunt remotae et infima quandoque pedunculata. W.

64. *Carex pedata*.

C. spicis femineis sessilibus oblongis; inferiore axillari, foliis subfiliformibus. Lin. Syst. veg. Habitat in Lapponia?

Folia pedalia, angustissima, rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusculus, hinc rotundatus, foliis longior.

Spicae tres, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Femineae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae; fusco-ferrugineae; superiore absque subiecto folio; inferiore ex ala folii, longitudine culmi. Flosculi minus arcte imbricati. Capsulae obsolete pubescentes.

Planta valde obscura. W.

Sufförmiges Riedgras. Ist in neuern Zeiten nicht beobachtet worden, und selbst die nördlichen Beobachter gedenken bis jetzt nichts davon, oder ist ihnen unbekannt.

65. *Carex ornithopoda*. Tab. H. Fig. 37.

C. spica mascula solitaria sessili, femineis subquaternis linearibus confertis, fructibus obovatis rostellatis triquetris pubescentibus squama obovata maioribus, bracteis vaginatis obliquis margine membranaceis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 255.

C. (pedata) Schk. Caric. I. p. 75. n. 62. Hoff. gram. I. p. 46. Tab. 61.

C. (digitata β .) Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 105. β .

Hab. in rupibus calcareis Germaniae, in alpibus et subalpinis Austriae, Salisburgi, Tyrolis, Helvetiae, Italiae Inque pratis subhumidis Gothlandiae.

Vogelfußförmiges Riedgras. W.

66. *Carex digitata*. Schk. car. I. p. 76. n. 63. Tab. H. Fig. 38.

C. spica mascula solitaria sessili, femineis subternis linearibus remotiusculis, fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus, squamam obovatum mucrona-

cronatam aequantibus, bracteis vaginatis obliquis mucronatis margine membranaceis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 256.

Dieses Niedgras wächst auch in hiesiger Wittenberger Gegend, ohnweit Zahna, unterhalb dem so genannten Kiensberge, in den dasigen Leimgruben.

67. *Carex clandestina*. Schk. Car. I. p. 81. n. 67. Tab. K. Fig. 43.

C. spica mascula solitaria pedunculata, femineis binis subtrifloris, remotis sublesilibus subinclufis, bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, stigmatibus tribus, fructibus obovatis obtusis hirtis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 254.

Hab. in argillofis calcareis ficcis, inque rupibus Germaniae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Galliae, Angliae.

68. *Carex oligocarpa*. Schk. Tab. Vvv. Fig. 170.

C. spica mascula solitaria, femineis binis trifloris inferiore pedunculata, fructibus subrotundo-triquetris obovatis rostellatis ore integris squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 279.

Habitat in America boreali. W.

Culmus digitalis, folia plana. Spicae femineae tri- vel quadriflorae erectae.

Sparsamfrüchtiges Niedgras. Dieses Niedgras erhielt ich aus Pensylvanien $\frac{1}{2}$ größtentheils bis 1 Schuh hoch, wovon auch meine Abbildung entlehnt ist.

69. *Carex livida*. Tab. Ssss. Fig. 211.

C. spica mascula solitaria, femineis binis subsexfloris, superiore incluse pedunculata, inferiore subradicali pedunculata, fructibus oblongis triquetris utrinque angustatis obtusis squamam oblongam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 285.

C. (limosa δ . livida) spicis subbreviter pedunculatis paucifloris, bracteis amplectentibus foliaceis, infima remotissima, squamis oblongis obtusiusculis subaequantibus, capsulis ovato-suboblongis triquetro-depressis obtusiusculis obtusangulis, culmo teretiusculo, foliis angustis marginibus subincurvis. Wahlenb. Act. hohrn. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24. n. 162. δ .

Habi-

Habitat in paludibus Lapponiae Enontekensis.

Carex limosa glauca in aquis Lapponiae Tornensis rarissime. Thunb. in litt.

A *C. limosa* toto coelo diversa. Spicae oblongae infima ad basin culmi, longe pedunculata erecta, suprema incluse pedunculata. Gramen bi- f. tripollicare. W.

Bleiches lappländisches Kiedgras. Meine Exemplare vom letzten Standorte sind 3 bis 6 Zoll hoch.

70. *Carex firma*. Schk. Car. I. p. 83. n. 69. Tab. O. Y. Fig. 54.

C. spica mascula solitaria, femineis subtribus distantibus infima exserte pedunculata, fructibus oblongis margine hispidis rostratis, ore obliquo, squama ovato-oblonga maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 286. Hofst. gram. I. p. 56. Tab. 75.

Habitat in alpihus Austriae, Salisburgi, Bavariae.

71. *Carex approximata*. Tab. Iii. Fig. 137.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis subapproximatis, infima exserte pedunculata, fructibus oblongis utrinque attenuatis bidentatis squama oblonga longioribus.

Carex approximata. Allion. pedem. n. 2313.

Habitat in monte Ceniso.

Gramen bi- f. tripollicare. Spicae femineae quadrilineares. Fructus maturi atri ut et squamae. W.

Cenisisches Kiedgras.

72. *Carex folliculata*. Schk. Car. I. pag. 88. n. 73. Tab. N. Fig. 52.

C. spica mascula solitaria, feminea subsexflora subfolitaria subexserta pedunculata, fructus ovatis ventricosis nervosis rostratis ore bipartitis squama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

C. spicis pedunculatis sexfloris crassissimis, bracteis vaginantibus longe foliatis subapproximatis, capsulis ovali-conicis acuminato-rostratis inflatis divergentibus maximis bicuspidatis, spica mascula gracillima, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 152. Eiusd. caric. p. 14. n. 74.

C. foliis

C. foliis culmo multo longioribus, floralibus longissimis, spiculis femineis 1-3 approximatis sessilibus subglobosis seu turgide ovoideis, mascula unica, capsulis omnium maximis oblongo-triquetris acuminatis. Mich. amer. II. p. 172.

Obf. Spica mascula modo sessilis, modo pedunculata. Mich.

Hab. in Canada, Pensylvania, Virginia, Carolina.

Nach meiner gemachten Abbildung erhielt ich zwey Exemplare aus Pensylvanien bis 1 Schuh hoch ohne Wurzelblätter, jedes mit 2 weiblichen und einer bis 2 Zoll lang gestielten männlichen Aehre, wovon an dem einen die weiblichen Aehren 4 und 5, an dem andern aber 6 und 9 Saamenkapseln haben, daß also die Zahl 6 ohngefähr die Mitte hält.

73. *Carex pubescens* Tab. Eec Fig. 126.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis sessilibus infima exserte pedunculata, fructibus ovato-triquetris pubescentibus rostratis bidentatis, squama oblonga mucronata longioribus, culmo foliis pubescentibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

Carex pubescens. Mühlenb. in litt. Habitat in sylvis Pensylvanicae.

Behaartes Kiedgras. Dieses Kiedgras wächst in Pensylvanischen Wäldern $\frac{1}{2}$ bis 2 Schuh hoch, und hat am gewöhnlichsten 3, bisweilen 4, oder auch wohl nur eine bis zwey weibliche Aehren. So ändert auch bisweilen zum Theil die weibliche Schuppe f fast ganz ohne Granne ab.

74. *Carex umbrosa*. Tab Ffff. Fig. 190.

C. spica mascula solitaria obovata, femineis subternis approximatis, binis inferioribus exserte pedunculatis, fructibus compressis obovatis pubescentibus rostratis ore bidentatis squamam oblongam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 277.

C. spica mascula unica, spicis femineis approximatis duabus tribusve, squamis femineis carina scabris, capsulis oblongis hirtis. Hoff. gram. I. p. 52. Tab. 69.

Habitat in Austriae sylvis umbrosis.

Culmus pedalis et ultra cenuus. Habitus sequentis.

Schatz:

Schatten: Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich mit lebender Wurzel durch die Güte des Herrn Professor Host, das nun auch schon zwey Jahre in meinem Garten geblühet hat; übrigens hat es, außer den obersten männlichen Schuppen, mit *C. praecox* große Aehnlichkeit; siehe deshalb meine erste Beschreibung Nr. 56. Ein anderes, diesem sehr ähnliches, Gras unter folgendem Namen, hiele ich Anfangs mit diesem für einerley, das auch der berühmte Willdenow dafür erkannte, und in seinen Spec. pl. Tab Uuu. Fig. 165. hierbey angeführt hat. Da ich aber nach der Zeit beyde genau mit einander beobachten konnte, fand ich sie an Halm, Aehren, Schuppen und Kapseln ganz von einander verschieden.

Die Wurzelblätter an dem gegenwärtigen sind über 1 Schuh lang mit dem Halme von gleicher Länge, am Rande und Rücken scharf, und eine Linie breit; wenige Halmbiätter an der Grundfläche von derselben Breite, sind kaum 2 bis 3 Zoll lang und mehrmal kürzer, als der Halm. Der Halm selbst ist bis 1 Schuh und drüber hoch, sehr stumpf, dreysseitig, halbrund, oder zu unterst auch fast rund, 10fach tief gefurcht, wie der vergrößerte Durchschnitt m zeigt, welcher zugleich einen Hauptunterschied gegen die folgende Art macht, der durch Kultur und Boden wohl nicht abändert. Das Uebrige der Aehren, die spitzigen männlichen Schuppen, wovon die untern wie bey *praecox* stumpf sind, und die Kapsel, sagt schon obige Beschreibung, und eben so die Abbildung gegen die folgende. Die mehresten Halme haben nur zwey weibliche Aehren, selten auch nur eine. Ganz reife Kapseln erhielt ich nicht.

75. *Carex fimbriata*. Schk. Tab. Uuu. Fig. 165.

C. Spica mascula solitaria oblonga, femineis binis subapproximatis infima subpedunculatis, fructibus ovatis triquetris hispulis breve rostratis, ore bidentatis, squamam ovatam fimbriatam subaequantibus, culmo trigono foliis longioribus. S.

Habitat in Helvetia.

Gesäumtschuppiges Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus der Schweiz. Der Halm ist scharf, dreyeckig, aufrecht, 6 bis 10 Zoll hoch, unten mit einigen fast zwey Linien breiten, etwas kürzern glatten Blättern bekleidet, hat auf der Spitze eine längliche männliche, und fast nahe darunter zwey, oder auch nur eine weibliche wenig kürzere Aehre,

Achse, wo von beyden die unterste, oder auch nur eine wenig gestielt mit einem etwas scheidigen längern Deckblatte versehen ist. Die Schuppen sind dunkelbraunroth weiß gesäumt, die männlichen länglich an der Spitze stumpf, die weiblichen eyrund, stumpf gespitzt, mit der Kapsel von gleicher Länge. Die Kapsel ist eyrund und wie der Saame dreyeckig an beyden Enden zugespitzt, an der Spitze zweys zählig, und nur oberwärts mit kurzen Borsten bekleidet.

76. *Carex alpestris*. Tab. G. Fig. 35.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infima radicali longissime pedunculata, fructibus obovato-oblongis triquetris brevissime rostellatis, ore obliquo, squamam oblongam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 284.

Carex alpestris. Allion. pedem. n. 2329.

C. (gynobasis) Schk. Car. I. p. 71. n. 59.

C. diversiflora. Host. gram. I. p. 53. Tab. 70.

Habitat in subalpinis Austriae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae, Italiae.

Vorgebirgs Riedgras. W.

VIII. Spicis sexu distinctis mascula solitaria, femineis sublongo pedunculatis, vaginis brevioribus.

77. *Carex alba*. Schk. car. I. p. 95. n. 81. Tab. O. Fig. 55.

C. spica mascula solitaria pedunculata, femineis geminis pedunculatis subquinquefloris, fructibus obovato-globosis fulcatis rostratis oblique truncatis, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 253.

• Hab. in montosis silvaticis Austriae, Pannoniae, Carnioliae, Salisburgi, Helvetiae.

78. *Carex refracta*. Schk. Tab. Iii. Fig. 136.

C. spica mascula solitaria, feminea solitaria pedunculata nutante filiformi, fructibus ovatis acuminatis ore obli-

obliquis squamam ovatam mucronatam subaequantibus. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 297.

Habitat in Monte Cenasio.

Radix caespitosa. Culmus sesquipedalis. Folia angustissima canaliculata, radicalia longitudine fere culmi. W.

Italienisches Riedgras.

79. *Carex binervis*. Tab. Rrr. Fig. 160.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus cylindraceis distantibus, suprema inclusa, reliquis exserto-pedunculatis, fructibus ellipticis binerviis bicuspидatis squama obtusa mucronata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag. 271.

C. vaginis elongatis pedunculo brevioribus, Spicis cylindraceis remotis subcompositis, glumis mucronatis, fructibus binerviis. Smith Fl. britan. III. p. 993.

C. spicis inclusae pedunculatis oblongis, bracteis vaginantibus angustissimis foliatis remotiusculis, squamis subaequantibus hyalino-marginatis capsulis ovali-oblongis patentibus teretibus breviter rostratis, ore bilobo hyalino Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 157. Eiusd. car. p. 19. n. 97.

Carex distans. Lightf. scat. II. p. 51.

Hab. in ericetis siccioribus Angliae inque pratis subhumidis Suaeciae.

Zweynerviges Riedgras. Dieses Riedgras wird bis 2 Schuh und drüber hoch, wovon das oberste Ende mit seinen Aehren in zwey Theile zerschnitten abgebildet ist.

80. *Carex plantaginea*. Tab. U. Fig. 70 et Tab. Kkkk. Fig. 195.

C. spicis mascula solitaria pedunculata, femineis quaternis distantibus pedunculatis, fructibus ellipticis triquetris pedicellatis glabris squama ovata cuspidata brevioribus, bracteis vaginatis apice subfoliaceis, foliis radicalibus lanceolatis trinerviis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 257.

C. (plantaginea) spica mascula brevi purpureo-nigra, femineis remotis erectis gracilibus, culmo vaginato, foliis nervosis. Lamarck encycl. 3. p. 378.

C. fo-

C. foliis radicalibus lanceolatis nervosis, culmo subaphyllo, vaginis remotis monostachyis, spicis femineis graciliter linearibus non vaginatis, mascula unica. Michx. Fl. amer. bor. 2. pag. 173.

Carex latifolia. Schk. car. I. p. 104. n. 88.

C. (latifolia) spicis subexsertis angustissimis sparsifloris, bracteis longissime vaginantibus subaphyllis remotis, capsulis elongato-cuneiformibus triquetris, apice excurva integerrima, foliis latissimis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 156. Eiusd. car. p. 18. n. 94.

Habitat in sylvis Virginiae, Carolinae, Pennsylvaniae.

Folia radicalia. Plantaginis lanceolatae sed longiora trinervia.

Scapi pedales. Spica mascula oblonga pedunculata: femineae quatuor, suprema sessilis, reliquae distantes brevi pedunculo suffultae. Capsula obtusa. W.

Spitzwegebreitblättriges Riedgras. Meine letzten Exemplare erhielt ich von Paris und aus Pennsylvania, wo dieses Gras im letztern Lande in Wäldern wächst. Wegen dem dreysfachen Staubwege, sammt den Saamen und den verschiedenen Blättern habe ich noch eine Abbildung Tab. Kkkk. Fig. 195. beygefügt. Die Wurzelblätter ändern an Länge, Breite und an der Zahl ihrer Nerven ziemlich ab, daß 3 Nerven gar nichts entscheiden. Der Halm ist in der Blüthzeit ohngefähr 1, mit reifen Saamen bis 1½ Schuh hoch. An mehrern Exemplaren finde ich nicht mehr als 3 weibliche Aehren, wonach eine 4te etwas selten und zum Kennzeichen übrig scheint.

81. *Carex ferruginea. Schk. car. I. p. 92. n. 77. Tab. M. Fig. 48. (Exclus. Host.)*

C. spica mascula solitaria, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso-triquetris margine hispidis, ore membranaceo biloba, squama oblonga acuta longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 274.

C. (varia) spica mascula terminali unica, femineis pedunculatis, capsulis oblongis margine aculeatis. Hostgram. I. p. 59. Tab. 80.

C. (sempervirens) Vill. hist. des pl. de Dauph. II. p. 214. vide specimenis ab auctore communicati. W. Habi-

Habitat in alpihus Austriae, Salisburgi, Helvetiae, Delphinatus.

Variat valde foliorum longitudine et latitudine, spicularumque crassitie; in siccis spicis spicae femineae graciles sunt, constantque squamis laxè dispositis; ad rivulos alpinos et in aliis humidis locis folia latiora, spicae obesiores sunt: sic quoque in diversis locis squamarum capsularumque color varius est. Hoff. I. c. W.

82. *Carex laevis*.

C. spica mascula solitaria, feminea solitaria oblonga erecta pedunculata remota, fructibus oblongo-ellipticis acuminatis margine hispidis ore membranaceo bilobo squamam ovatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 292.

Carex laevis. Kitaib. in litt.

Habitat in alpihus Croatiae.

Valde affinis C. ferrugineae, differt vero; foliis angustioribus canaliculatis, spica feminea solitaria longe pedunculata erecta, bractea vaginata foliacea longitudine pedunculi, denique forma fructus et squamae. W.

83. *Carex frigida*. Tab. L Fig. 47.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis triquetris margine hispidis bicuspidatis squama oblonga longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 275.

Carex frigida. Allion. pedem. n. 2554.

Carex (spadicea). Schk. car. I. p. 90. n. 75. (Exclus. C. sempervirens. Vill.)

Habitat in alpihus Carinthiae, Salisburgi, Helvetiae, Pedemontanii.

Variat valde colore spicarum, affinis C. ferrugineae, sed fructu angusto bicuspidato nec apice membranaceo abunde diversa. W.

84. *Carex Michelii*. Schk. car. I. p. 98. n. 84. Tab. P. et Vv. Fig. 59.

C. spica mascula solitaria subovata, femineis subbinis remotiusculis, infima exserta pedunculata, fructibus obovatis ventricosis rostratis bicuspidatis glabris squamam oblon-

oblongam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 277. Host gram. I. p. 54. Tab. 72.

Habitat in sylvis, pratis et collibus Moraviae Austriae, Pannoniae, Salisburgi, Italiae.

85. *Carex Mielichhoferi*. Schk. Tab. M m m m. Fig. 189.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus distantibus filiformibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis inflatis triquetris margine subhispidis apice anembranaceo-laceris subbilobis, squama ovata submucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 276.

Carex alpina. Hoppe.

Habitat in alpihus Helvetiae, Salisburgi.

Affinis C. brachystachyi, sed praeter characteres indicatos, foliis latioribus planis diversa. W.

Mielichhofersches Kiedgras. Der Halm ist zart, 1 bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, mit reifen Saamen niederhängend. Die Kapsel ist an der Mündung fein gefranzt und schwarz, kaum merklich zweylappig.

86. *Carex depauperata*. Tab. M. Fig. 50.

C. spica mascula solitaria lineari, femineis ternis tri-vel quinquefloris remotis, binis inferioribus exserte pedunculatis, fructibus obovatis inflatis rostratis ore obliquis squama oblonga longioribus. Willd. Spec. pl. T. IV. pag. 278.

C. (depauperata) vaginis plusquam dimidiatis, spicis femineis remotis paucifloris, capsulis ovatis inflatis rostrato acuminatis. Good. Act. Soc. Lin. Lond. 2. p. 181. Smith britan. III. p. 984. Excluf. syn. Michellii.

C. (triflora) Schk. car. I. p. 94. n. 79.

Carex ventricosa. Curtis.

Habitat in Angliae sylvis. *Spige* *Eckermacht*
Wolfschlicht

Apex rostri fructus non est bifidus, sed membranaceus oblique truncatus. W.

87. *Carex anceps*. Tab. Fff. Fig. 128.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus remotis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis ore mem-

membranaceis squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 278.

Carex anceps. Mühlenb. in litt.

Habitat in Pennsylvania.

Culmus fere anceps triquetro - compressus. Bracteaefoliaceae vaginatae. Spica feminea suprema sessilis; reliquae pedunculatae. Flores feminei alterni remotiusculi. Habitu sequenti similis. W.

Zweyschneidiges Kiedgras. Dieses Kiedgras hat 2, am mehresten 3, bisweilen auch 4 weibliche Aehren, und der Stalm wird ohngefähr bis 1 Schuh hoch. Die Wurzelblätter von gleicher Länge, sind oft 3 Lin. und drüber breit.

88. *Carex pilosa*. Schk. Car. I. p. 95. n. 78. Tab. M. Fig. 49.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis distantibus binis inferioribus remotis, fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squama ovata maioribus, foliis ciliatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 278. Hofst. gram. I. p. 58. Tab. 78.

Habitat in sylvis montanis Hercyniae, Moraviae, Austriae, Carnioliae, Carinthiae, Helvetiae, Italiae.

89. *Carex granularis*. Tab. V v v. Fig. 169.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus remotis, binis inferioribus pedunculatis, fructibus globofo-ovatis nervolis ventricosis brevissime rostellatis ore obsolete emarginato squama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 279.

Carex granularis. Mühlenb. in litt.

Habitat in pratis Pennsylvaniae.

Rundfrüchtiges Kiedgras. Dieses Kiedgras wächst in Pennsylvania auf eben nicht feuchten Wiesen ohngefähr 1 Schuh und drüber hoch, und hat 2, 3 bis 4 weibliche Aehren.

90. *Carex conoidea*. Schk. Tab. V v v. Fig. 168.

C. spica mascula solitaria, femineis binis remotis, suprema subsessili, infima longe pedunculata, fructibus oblongo-conicis obtusis squamam aristatam aequantibus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 280.

Habitat in America boreali.

Kegelfrüchtiges Riedgras. Dieses Riedgras erhielt ich aus Pensylvanien, wo es in Wäldern wächst. Der Halm wird höchstens bis 1 Schuh hoch, und hat zwey, bisweilen auch nur eine weibliche Aehre. Die folgende vom Herrn Prof. Willdenow hierbey angeführte Tab. Ggg. Fig. 100. kann ich aber nicht hierher rechnen, sie ist gewiß eine ganz verschiedene Art, die sich besonders in den Schuppen und Kapseln so wie durch den Saamen unterscheidet.

91. *Carex tetanica*. Schk. Tab. Ggg. Fig. 100. et Tab. Oooo. Fig. 207.

C. spica mascula solitaria, femineis binis remotis, suprema subseffili, infima longe pedunculata, fructibus obovatis apice recurvis ore integris squamam obtusovovatam longioribus. S.

Habitat in sylvis Pennsylvaniae.

Krummhalsiges Riedgras. Dieses Riedgras hat mit vorigem in Pensylvanien einen ähnlichen Standort, und ist auch am Halm wenig oder nicht viel höher. Ich erhielt es Anfangs mit ganz ruhig gewordenen Saamen, wie die erste Abbildung Tab. Ggg. Fig. 100. zeigt, wo in den geborstenen Kapseln i und r der Saame bey l durchschnitten, in seinem äußern Umfange ganz zu Ruß geworden ist; hierbey konnte ich an einigen unzeitigen Früchten h ihre wahre Gestalt nicht entscheiden, als wie ich sie nach der Zeit an andern aus Amerika erhaltenen Exemplaren Tab. Oooo. Fig. 207. nochmals abgebildet habe, wobey ich nun überzeugt bin, daß dieses Gras von dem vorigen ganz verschieden ist, das ich Anfangs mit *C. panicea* verglich. Nicht ganz genau beobachtet, hat diese Art mit der vorigen die größte Aehnlichkeit, daß ich sie auch selbst beyde mit einander vermengt erhielt, die aber nach den vergrößerten Theilen ein jeder bald unterscheiden wird, wobey l eine der untern weiblichen Schuppen stumpf gespitzt ist. Die Kapsel ist oberwärts fein genarbt, und der zurück gedrückte Hals ist erst an der reifen vollkommenen Kapsel merklich. Der Saame l ist umgekehrt kegelförmig.

92. *Carex panicea*. Schk. Car. I. p. 110. n. 93. Tab. Ll. Fig. 100.

C. spica mascula solitaria, femineis subbinis remotiusculis, suprema subincluse pedunculata, infima longe

ge pedunculata, fructibus ovatis obtusis squama ovata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 280.

Hab. in pratis nemoribusque humentibus Europae.

93. *Carex conglobata*.

C. spica mascula solitaria, femineis subquaternis remotiusculis infima pedunculata, reliquis incluse pedunculatis, fructibus globosis nitidis brevissime rostratis ore bidentatis squama ovata submucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

Carex conglobata. Kitaib. in litt.

Habitat in arenosis Hungariae. Valde affinis C. paniculae. W.

Ungarisches Riedgras.

94. *Carex laxiflora*. Tab. Kkk. Fig. 141.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus sex- f. octofloris distantibus, infima remote pedunculata, fructibus oblongis ventricosis obtusis squama ovata mucronata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 281.

C. spicis femineis filiformibus axillaribus erectis, flosculis distantibus, foliis planis. Lamarck encycl. 5. p. 378.

Habitat in pratis Pennsylvaniae, Virginiae.

Schlaffblüthiges Riedgras. Dieses erhielt ich aus Pennsylvania, wo es mehr auf trockenem, als feuchten Wiesen ohngefähr 1 Schuh hoch wächst. Meine Exemplare haben eben so oft 4, als 3 weibliche Aehren.

95. *Carex hystericina*. Tab. Fff. Fig. 127.

C. spica mascula solitaria, squamis ovato-oblongis submucronatis, femineis cylindriacis binis, infima pedunculata, fructibus ovatis multinerveis rostratis ore bifidis, squama oblonga aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 282.

Carex erinacea. Mühlenb. in litt. n. 24, 80. (Spicis femineis ternis. S.)

Habitat in humidis Pennsylvaniae.

Valde affinis C. rostratae, sed squamae spicae masculae aristatae, fructus multinervei nec rostrum longitudine huius, denique spica infima longius pedunculata nutante.

Stachelschwein; oder *Igelförmiges Riedgras*. Wächst in Pensylvanien an ganz feuchten Orten ohngefähr 1 bis 1½ Schuh hoch. Herr Prof. Willdenow giebt nur zwey weibliche Aehren an, die ich auch nach einem solchen Exemplare abgebildet habe. Nach der Zeit erhielt ich mehrere größtentheils mit 3, und auch eines mit 4 weiblichen Aehren. Oft sind auch besonders die untern männlichen Schuppen, wie bey *Carex dentaculata* und *C. rostrata*, an der Spitze mit ähnlichen langen Grannen versehen, aber die fast aufsitzenden weiblichen Aehren, und der an den Ecken gekerbte Saame, unterscheidet sich von dieser Art besonders.

96. *Carex chinensis*.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis cylindraceis remotis tribus inferioribus exserte pedunculatis, capsulis ovato-acuminatis ventricosus rostratis squama subsetacea longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 283.

C. spicis erectis, mascula terminali, femineis pedunculatis quaternis, capsulis acuminatis. Retz. obs. 3. p. 42.

Habitat in China ad Canton.

Gramen spithanaeum, Folia culmis longiora scabra. Culmi triquetri glabri. Spicae femineae omnino Pseudo-Cyperii, sed erectae remotae solitariae tenuiores, et sub singula involucrium tenue vix spicae longitudinem attingens. Retz.

Chinesisches Riedgras.

97. *Carex verna.* Schk. Car. I. p. 89. n. 74. Tab. L. Fig. 46. et Tab. Ppp. Fig. 156. et Tab. Ffff. Fig. 189.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus oblongis distantibus infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovatam obtusam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 285.

C. spicis exserte ovalibus, bracteis brevissime vaginantibus foliatis distantibus, squamis late ovatis obtulis, capsulis ovalibus apiculatis ore obtuso unilobo, culmo acutangulo. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 158. Eiusd. car. p. 20. n. 102.

C. (nitida) spica mascula unica oblonga, femineis inferioribus longe pedunculatis, capsulis subglobosis glabris nitidis. Host. gram. p. 53. Tab. 71.

C. spica

C. spica mascula solitaria, femineis binis oblongis approximatis, inferiore pedunculata, fructibus elliptico-globosis nitido-glabris ore bifidis squama ovata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 284.

Habitat in collibus montibus calcareis Hungariae, Austriae, Germaniae, Helvetiae.

Diese *Carex nitida* ist ohne Zweifel von meiner *C. verna* nicht verschieden. Schon bey meiner zweyten Abbildung Tab. Ppp. Fig. 156. war ich der Meinung, daß es diese sey. Herr Prof. Willdenow setzt sie aber mit unter meine *C. verna*, und beschreibt die *C. nitida* noch für sich. Da ich nun letztere vom Herrn Dr. Host selbst mit der Wurzel lebendig erhielt, die auch schon zwey Jahre in meinem Garten geblühet hat; so kann ich nicht umhin, auch von dieser noch eine dritte Abbildung wegen einiger Abänderung Tab. Ffff. Fig. 189. beyzufügen. Hier finde ich öfterer 3, als 2 weibliche Aehren, die zum Theil auch etwas länger, als an des Herrn Dr. Hosts und meinen vorigen Abbildungen sind, wovon die obersten an der Spitze bisweilen einige männliche Blüthen haben, und nur aus der Wildniß immer zu 2 gefunden werden; übrigens möchte auch wohl, wie Bahlenberg sagt, die Spitze der Kapsel mehr ein- als zweylappig seyn, oder wie ich sie schon angegeben habe. Die Schuppen sind mit der Kapsel von gleicher Länge, oder auch nur wenig länger.

98. *Carex pendula.* Schk. Car. I. p. 100. n. 85. Tab. Q. Fig. 60.

C. spica mascula solitaria, femineis subquinis cylindraceutis pendulis sessilibus, infima exerte pedunculata, fructibus ellipticis brevissime rostratis ore bidentatis squamam ovatam submicronatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 288.

Carex pendula. Smith Flor. britan. III. p. 981. Host gram. I. 73. Tab. 100.

Hab. in sylvaticis udibus Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae, Helvetiae, Galliae, Angliae.

Interdum, at rarius, spicae binae masculae adsunt.

99. *Carex psilostachya.* Kitaib. in litt.

C. spica mascula solitaria, femineis quinibus flaccidis, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus oblongis rostra-

rostratis ore bipartitis squama oblongo-lanceolata mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 289.

Habitat in alpidibus Croatiae.

Affinis *C. pendulae*, sed fructus, bracteaeque diversae et spicae multo breviores. W.

Seinähriges Riedgras.

100. *Carex strigosa*. Schk. Car. I. pag. 94. n. 80. Tab. N. Fig. 53.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis pendulis filiformibus distantibus, inferioribus exserte pedunculatis, capsulis oblongo-lanceolatis nervosis ore oblique truncatis squama ovato-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 289.

Habitat in sylvaticis udibus Angliae, Germaniae.

Schlankähriges Riedgras.

101. *Carex fulva*. Schk. Car. I. p. 101. n. 86. Tab. T. Fig. 67. Exclaf. Fl. Dan. Tab. 1049.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus oblongis (ovatis) distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis squamam ovatam acuminatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 270.

Herr Goodenough führt hierbey Fl. Dan. Tab. 1049 an, der auch mich dazu verleitete, aber die scharf gespitzten Schuppen widersprechen, und sind nur bey der folgenden Art befindlich; und so steht auch diese Art nach Herrn Prof. Willd. mit häutig geränderten stumpfen Schuppen in den Gram. austr. Hoffm. unter *C. distans*, die aber nach den länglichten weiblichen Aehren mehr die wahre *C. distans* anzeigen. Ich muß hier überhaupt nochmals bemerken, was ich schon in meiner ersten Beschreibung gethan habe, daß bey dieser Art die weiblichen Aehren eyrund, oder weniger lang, und bey der folgenden länglicht sind, wie sie Herr Smith in seiner Flora Britannica und Wahlenb. richtig bestimmt haben, die aber in Willd. Spec. pl. wahrscheinlich aus Versehen verwechselt angegeben werden.

102. *Carex distans*. Schk. Car. I. p. 102. n. 87. Tab. T. et Yy. Fig. 68. (Excl. Lightf.)

C. spica mascula solitaria, femineis tribus ovatis (oblongis)

longis) distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis squamam ovatam acuminatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 271.

103. *Carex capillaris*. Schk. Car. I. p. 97. n. 82. Tab. O. Fig. 56.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis longe pedunculatis cernuis subflexifloris, fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore obliquo, squama ovata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Habitat in pratis humidis Sueciae, Daniae, inque subalpinis et alpinis Scotiae, Galliae, Helvetiae, Germaniae, Austriae, Carnioliae, Italiae.

Spicae femineae 5- f. 8 flores; variat culmo unciali usque dodrantali. W.

104. *Carex ustulata*. Tab. Y. Fig. 82.

C. spica mascula solitaria, femineis binis ovatis pedunculatis natantibus, fructibus ovatis acuminatis bidentatis compressis squama elliptica longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 295.

C. ustulata. Wahlenb. Act. holm. Eiusd. caric. p. 18. n. 92.

C. (atro-fusco). Schk. Car. I. p. 106. n. 90.

Habitat in Lapponiae alpinis Lutenibus et Pitensibus inque Islandia.

C. limosa. Scopoli. II. p. 1156?

105. *Carex laevigata*. Tab. Bbb. Fig. 116. et Tab. Sss. Fig. 162.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus cylindricis pedunculatis cernuis distantibus, fructibus ovatis acuminatis bipartitis squamam oblongo-ovatam mucronatam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 295.

C. (laevigata) spicis cylindricis, femineis pedunculatis, vaginis longissimis, glumis acuminatis, fructibus triquetris rostratis bifurcis. Smith Fl. Britan. III. p. 1005. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 153. Eiusd. caric. p. 15. n. 80.

C. (patula). Schk. Caric. I. p. 115. n. 97. Tab. Bbb. Fig. 116.

C. (*helodes*). Linck. in Schrad. diar. botan. 1799. pag. 309.

C. aethiopica. Schk. caric. I. p. 107. n. 91. Tab. Z. Fig. 183.

Habitat in Angliae, Lusitaniae paludibus.

Variat spicis masculis binis. W.

Geglättetes Riedgras. Der berühmte D. Smith glaubt, daß meine *C. patula*, oder *C. helodes* Linck, und meine *C. aethiopica*, mit der seinigen *C. laevigata* einerley sey, dem auch Herr Wahlenberg und Herr Prof. Willdenow gefolgt sind. Ich zweifle aber sehr, und glaube vielmehr, daß sie vielleicht alle irren? Alle Exemplare, die ich von der *C. laevigata* Sm. sahe, und die ich selbst von dem Herrn Dr. Turner aus England erhielt, hatten eine einzige männliche Aehre, die auch bisweilen nach der Zahl abändern kann; aber die untern männlichen an der Spitze stumpfen fast rundlichten Schuppen *f*, an mehreren Exemplaren, die nur oberwärts an dieser Aehre spitzig sind, ändern nicht leicht so sehr ab, als ich sie bey meiner *C. patula* und *C. aethiopica* finde, wie meine Abbildungen zeigen. Sollte demnach auch nur dieser einzige Unterschied für beständig statt finden, so ist er schon hinreichend, eine Art von der andern zu unterscheiden. Meine *C. aethiopica* gehört noch viel weniger hierher, die sich nicht nur durch ihre Schuppen, sondern auch durch den Saamen von der *C. laevigata* unterscheidet, und eine Cap. Pflanze ist, die ein Freund, der mir solche mittheilte, 1781 von dem Ritter Thunberg erhielt; und wäre auch durch ein Versehen ihr Vaterland verwechselt worden, das ich noch bezweifle, so bleibt die Pflanze doch, was sie ist! und es wird gewiß niemals *C. laevigata* Smith daraus werden. Diese drey Pflanzen müssen demnach genauer, als bisher, untersucht und besser bestimmt werden.

106. *Carex sylvatica*. Schk. Car. I. p. 111. n. 94. Tab. Ll. Fig. 101.

107. *Carex flexuosa*. Schk. Tab. Ddd. et Aaaa. Fig. 124.

C. spica mascula solitaria, femineis subquaternis remotis filiformibus pedunculis cernuis, fructibus distantibus alternis oblongis rostratis bifidis squama ovata mucronata duplo longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 297.

Carex

Carex flexuosa. Mühlenb. in litt. n. 31, 82. Habitat in Pennsylvania.

Spicae femineae flexuosae floribus remotis alternis. Valde similis praecedenti. W.

Zickzackgestieltes Riedgras. Dieses Riedgras wächst in Pennsylvania 1 bis $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch. Der Halm ist weich und schwach, und die Spindel der weiblichen Aehren ist haarförmig nach dem Stande der Früchte hin und her gebogen. Jeder Halm trägt, außer einer männlichen, 3 bis 4 weibliche Aehren, und die Wurzelblätter sind kürzer, als der Halm.

108. *Carex digitalis*.

C. spica mascula solitaria, femineis subternis remotis filiformibus pedunculatis, cernuis, fructibus ellipticis obtusis squama oblongo-lanceolata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 298. Habitat in Pennsylvania.

Culmus digitalis triquetrus glaber. Folia graminea plana latiuscula culmo longiora. Spica mascula linearis, squamis lanceolatis. Spicae femineae 2 f. 3 pedunculatae erectae decemflorae filiformes, floribus distantibus. Fructus elliptici ventricoli compresso-triquetri obtusissimi. Squamae oblongo-lanceolatae fructu breviores. Bractea vaginatae late foliaceae spica et culmo altiores. W.

Singerlanges Riedgras.

IX. Spicis sexu distinctis, mascula solitaria, femineis pedunculatis, vaginae sub nulla.

109. *Carex umbellata*. Schk. Tab. W w w. Fig. 171.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus pedunculatis octofloris ovatis verticillatis, fructibus ovatis pubescentibus rostratis ore integris squamam ovato-lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Habitat in Pennsylvania.

Species ab omnibus habitu diversissima. Culmus fere nullus quadrilinearis. Folia radicalia longissime plana quadripollicaria. Spica mascula longe pedunculata femineis altior. Spicae femineae tres breve pedunculatae circum culmum eodem loco e foliorum sinu egredientes,

dientes, ovatae quinque ad octoflorae. Squamae ovato-lanceolatae membranaceae albae. Fructus leviter pubescentes, marginibus hispidis. W.

Doldenartiges Riedgras. Wächst in Pensylvanien auf trockenem Boden und Hügeln, und ist in Ansehung des Halmes wohl die kleinste und niedrigste Art.

110. *Carex japonica*. Schk. Car. I. p. 115. n. 96. Tab. W w. Fig. 110.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus ovatis; suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus oblongis rostratis ore bidentatis patentibus squama maioribus.

C. spicis pedunculatis ovalibus, bracteis subamplectentibus foliaceis distantibus, squamis oblongis brevibus, capsulis oblongis attenuato-rostratis patenti-divergentibus ore bidentato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 161. Eiusd. car. p. 23. n. 119.

111. *Carex rotundata*. Tab. Gg. Fig. 93.

C. spica mascula solitaria, femineis subbinis ellipticis obtulis inferiore pedunculata remotis, fructibus ovatis inflatis rostratis ore emarginatis squama ovata obtusa maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 272.

C. (rotundata) Wahlenb. Act. holm. 1803. Eiusd. car. p. 15. n. 78.

C. (globularis) Schk. Car. I. p. 85. n. 71.

112. *Carex Grioletii*. Tab. Rrrr. Fig. 209.

C. spica mascula solitaria lineari elongata, femineis quaternis erectis oblongo-ovatis, superioribus sessilibus, inferiore pedunculata, capsulis obovatis hirtis obtusotriquetris ore subbidentatis squama ovata subcuspidata longioribus. S.

C. (Grioletii) vaginis infimis abbreviatissimis, supremis nullis; spicis femineis fructiferis erectis, superioribus sessilibus, capsulis bidentatis, hirtis, spica mascula lineari elongata. Römer in litt.

Habitat in littoribus occidentalis Liguriae.

Grioletisches Riedgras. Dieses neue Riedgras entdeckte ein eifriger ligurischer Botaniker Grioleti zu Pegli an der westlichen Küste Ligurien. Der Halm ist dreyeckig,

1½ Schuh hoch, unterwärts mit wenigen schmalen kürzern Blättern bekleidet. Die Wurzelblätter sind mir unbekannt.

113. *Carex brachystachys*. Schk. Car. I. p. 98. n. 83. Tab. P. Fig. 58.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis distantibus filiformibus binis s. tribus inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis bidentatis glabris squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 276.

Habitat in alpinis et subalpinis Salisburgi, Bavariae, Helvetiae, Pedemontii.

114. *Carex compressa*. Kitaib. in litt.

C. spica mascula solitaria, femineis binis distantibus filiformibus, infima remota, fructibus oblongis utrinque attenuatis triquetris glabris squama oblonga emarginata mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 276.

Habitat in alpinis Croatiae. Valde affinis praecedenti, Culmus compressus. W.

Flachhalmiges Riedgras.

115. *Carex miliacea*. Tab. Ooo. Fig. 151.

C. spica mascula solitaria, femineis tribus filiformibus summa subfili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis triquetris breve rostratis ore integris squama oblonga emarginata aristata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 290.

Carex miliacea. Mühenb. in litt. n. 50, 81.

Habitat in udis Pennsylvaniae.

Sirsenartiges Riedgras. Wächst in Pennsylvania an ganz feuchten Orten sammt den Wurzelblättern ohngefähr bis 1 Schuh hoch.

116. *Carex pallescens*. Schk. Car. I. p. 108. n. 92. Tab. Kk. Fig. 99. Willd. Sp. pl. T. IV. p. 291.

117. *Carex Scopoliana*. Tab. Nnn. Fig. 199.

C. spica mascula solitaria, femineis binis oblongo-lanceolatis pedunculatis nutantibus, fructibus obovatis rostratis emarginatis margine hispidis squamam oblongam aristatam aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 292.

C. (fer-

C. (ferruginea) spica mascula terminali, femineis pedunculatis linearibus, squamis lanceolatis mucronatis apice ciliatis. Host. gram. I. p. 60. Tab. 81.

C. ferruginea. Scopol. carn. II. p. 225. n. 1159?

Habitat in Carniolae alpinis et subalpinis.

Accedit ad *C. ferrugineam* et frigidam, sed notis indicatis diversa videtur. W.

Anmerkung. Ob *C. ferruginea* Scop. 1159. mit diesem Grase einerley ist, bezweifle ich sehr, wonach ich auch glaubte, daß *C. ferruginea* Host Synopsis zu der meinigen gehören müsse; aber dessen Abbildung in den Gram. austr. ist ihr ganz widersprechend, daß sie weder Scop. 1159, noch die meinige *C. ferruginea* seyn kann, ob schon Herr Dr. Host auch die meinige mit der seinigen verbindet, wobey er wahrscheinlich meine Abbildung entweder gar nicht, oder für ganz unrichtig muß erkannt haben; und Herr Prof. Willdenow hat demnach ganz recht, daß dieses Gras von meiner *C. ferruginea* ganz verschieden ist; nur scheint mir Scop. hier keinen Antheil zu haben.

118. *Carex limosa. Schk. caric. I. p. 105. n. 89. Tab. X. Fig. 78.*

C. spica mascula solitaria, femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam aequantibus bracteis amplexicaulibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 293. Wahlenb. Act. 1803. p. 161. Eiusd. car. p. 23. n. 122.

β. *C. (limosa irrigua) spicis subcylindraceutis crassiusculis nutantibus, pedunculis longiusculis ancipitibus, bracteis subamplectentibus anguste foliaceis subapproximatis, squamis acuminatis longis rufis, capsulis orbiculatis acutisangulis, culmo stricto acutangulo, foliis subangustis marginibus subrecurvis. Wahlenb. Act. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24.*

γ. *C. (limosa rariflora) spicis sublinearibus subsparisfloris, pedunculis longiusculis retrocurvis, bracteis ligula amplectentibus subfletaceis subapproximatis maiusculis, squamis subcircinatis piceis, capsulis ovato-subob-*
lon-

longis triquetro-depressis obtusiusculis obtusangulis, stylo exserto, squamis masculis ovalibus, culmo subobtusangulo, foliis angustis marginibus recurvis. Wahlenb. Act. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24. an Tab. Aaa. Fig. 78? Hab. in Europae borealis paludibus turfosis profundis et in australioris alpidibus, β et γ in lapponia. W.

119. *Carex laxa* an Tab. Aaa. Fig. 78?

C. spica mascula solitaria, femineis binis oblongis distantibus pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro pertuso, squamam ovato-oblongam obtusam aequantibus, bracteis vaginatis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 294.

C. spicis exserte pedunculatis oblongo-ellipticis subdensifloris pendulis bracteis longiuscule vaginantibus subangusto foliatis remotis, squamis obtusis aequantibus, capsulis oblongo-ellipticis obtusiusculis triquetro-depressis obtusangulis ore integerrimo, culmo flaccido. Wahlenberg, Act. 1803. p. 156. Eiusd. car. p. 18. n. 93.

Hab. in ripis turfosis lacuum Lapponiae Tornensis. Valde affinis C. limosae.

Schlaffes Riedgras. Dieses Tab. Aaa. Fig. 78. abgebildete Riedgras erhielt ich von den Norwegischen Alpen unter C. limosa var. und auch durch einen andern Weg unter C. laxa Sw. das ich aber auf ähnliche Art auch vom schlesischen Riesengebirge erhielt, und sämmtlich nur für eine kleine Abänderung von der C. limosa halte, da ich unter den Abstufungen vom größten bis zum kleinsten keinen entscheidenden Unterschied finde, wenn meine hierbey angeführte Abbildung diese C. laxa seyn sollte?

120. *Carex Pseudo-Cyperus*. Schk. car. I. p. 113. n. 95. Tab. Mm. Fig. 102.

C. spica mascula solitaria, femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis squamam setacea aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 295.

Anmerkung. Der gepaarte Stand der weiblichen Aehren, scheint zum Theil immer der irrigen Linnéschen Angabe, noch anzuhängen, dem ich in meiner ersten Beschreibung schon ganz widersprochen habe, der wahrscheinlich nachlässige Beobachtungen zum Grunde hat.

X. Spi-

X. Spicis sexu distinctis masculis pluribus.

121. *Carex glauca* Scop. Tab. O.P. Fig. 57. et Tab. Zz. Fig. 113.

C. (flacca) Schk. Car. I. p. 117. n. 98.

C. (recurva) spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis obtusis sepe scabriusculis squamam ovato-cuspidatum aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 298.

Habitat in paludibus Europae et Americae borealis.

Variat spicis masculis pluribus quandoque et rarius unica, denique spicis femineis breve pedunculatis, erectiusculis. W.

Anmerkung. Wenn es ein festes Gesetz ist, daß der erste Beyname einer Pflanze nicht verändert werden soll, zumal wenn er der Pflanze angemessen ist und noch dazu der richtige deutsche Name, (graues Riedgras) bleiben soll, so ist es wohl auch billig, hier den Namen *glauca* beyzubehalten, wie es bey mehreren Arten seyn sollte.

122. *Carex ampleocarpa*. W.

C. spicis masculis subquaternis, femineis binis erectis pedunculatis cylindræis, fructibus obovatis obtusis squama oblonga obtusa brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 307.

C. (Micheliana) spicis erectis cylindricis, femineis pedunculatis, glumis omnibus obtusis muticis, fructibus obovatis obtusissimis. Smith britan. III. p. 1004.

Cyperoides foliis cariophylleis, caule exquisitè triangulari, spicis habitioribus, squamis curtis obtuse mucronatis, capsulis turbinatis brevibus confertis. Michel. gen. p. 62. n. 52. Tab. 32. Fig. 12.

Habitat in aquosis Angliae, Italiae.

Stumpfffrüchtiges Riedgras. Nach dieser Beschreibung scheint einigermaßen meine Tab. Zz. Fig. 113. hierher zu gehören, die ich aber wegen der mehreren männlichen Aehren nur für eine Abänderung der vorigen Art halten kann, wofür sie auch Herr Prof. Willd. erkennt. Uebrigens erhielt ich ein Exemplar mit 2 männlichen und 2 weiblichen

lichen Aehren von dem berühmten D. Turner aus England, das Herr Smith für seine *C. Micheliana* bestimmt hatte, mit der Bemerkung des Dr. T.: ob dieses wohl von *C. flacca* Schreb. verschieden sey? das ich auch eben so wenig für etwas anders erkennen konnte. Ferner sind die Schuppen bei der vorigen Art bald kürzer, oder länger, als die Kapsel, oder auch von gleicher Länge, so wie die Kapsel selbst bald rauh oder glatt ist; und so habe ich auch unsere gewöhnliche *C. glauca* öfterer mit 4 bis 5 Aehren gefunden, wo die beyden obersten ganz, und die übrigen nur an den Spitzen männlich waren. Es wäre demnach diese neue Art ganz auszustreichen, die ich nicht von der *C. glauca* unterscheiden kann.

123. *Carex trichocarpa*. Tab. Nnn. Fig. 148. vid. n. 41.

C. spicis masculis tribus, femineis binis pedunculatis erectis cylindraceutis remotis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis pilosis squama ovato-lanceolata aristata longioribus. Willd. Spec. pl. T. IV. p. 302. Das übrige ist unter N. 41 nachzusehen.

124. *Carex melanostachya*.

C. spicis masculis geminis, femineis subgeminis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, fructibus ovatis ventricosus breve rostratis ore bicuspidatis squama ovato-lanceolata maioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 299.

Carex melanostachya. Marschall ab Bieberstein. W.

Habitat ad mare Caspicum.

Schwarzähriges Riedgras.

125. *Carex Schraderi*. Schk. Tab. Pppp. Fig. 205.

C. spicis masculis geminis oblongis subclavatis, femineis binis oblongis remotis, superiore sessili, inferiore pedunculata, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis squamam oblongo-lanceolatam aristatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 286.

Habitat in Germania. Accedit ad *C. binervem*, sed valde diversa. W.

Schradersches Riedgras. Mit zwey männlichen, und zwey weiblichen Aehren. Dieses Riedgras erhielt ich nebst andern Arten von dem berühmten Prof. Schrader, doch ohne bestimmten Standort, als daß es in Deutschland gesammelt sey, dem ich dessen Namen zum geneigten Andenken beyge-

legt habe. Nach dem Bau und Wachsthum vermüthe ich, daß dieses Gras von Alpen oder Gebirgen stammen möge?

Die Wurzel ist kriechend. Die Wurzelblätter sind sehr schmal, höchens 1 Linie breit und noch keinen Schuh lang. Der Halm ist zart, ohngefähr gegen $1\frac{1}{2}$ Schuh hoch, mit den Halmbältern ziemlich gleicher Höhe. Die Halmbälter sind etwas breiter, als die Wurzelblätter. Ich muß aber dabey besonders bemerken, daß der berühmte Willd. geirret hat, indem er an diesem Grase in seinen Spec. pl. nur eine männliche, und dagegen 3 weibliche Aehren beschreibt. Drey Exemplare kommen ganz mit einander überein, daß jedes zwey männliche und zwey weibliche Aehren hat, wovon letztere mehr oder weniger von einander entfernt stehen, und die unterste kürzer oder länger gestielt ist. Vollkommene Früchte sind noch nicht daran befindlich, die ich nebst dem wahren Standorte noch zu erhalten wünschte, wenn irgend ein Beobachter diese zierliche Art wieder finden sollte.

126. *Carex filiformis*. Schk. Caric. I. p. 82. n. 68. Tab. K. Fig. 45.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-lanceolatam subaristatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 305.

Hab. in Sueciae, Angliae, Germaniae Austriae paludibus profundis.

127. *Carex pumila*. Tab. Yy. Fig. 112.

C. spicis masculis binis, femineis binis oblongis remotis inferiore subradicali pedunculata, fructibus ovatis bidentatis glabris squamam ovatam acutam subaequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 310.

C. spicis masculis duabus terminalibus sessilibus, femineis duabus pedunculatis oblongis erectis. Thunb. Fl. japon. p. 39.

C. spicis subexserte pedunculatis crassis, bracteis vaginantibus longe foliatis, infima subradicali, caeteris eae approximatis, squamis subaequantibus, capsulis ovatis teretibus rostellatis ore bicornibus, spicis masculis binatis. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 152. Eiusd. car. p. 14. n. 71.

Habitat in arenosis laponiae.

Kleines Riedgras.

128. *Carex nutans*. Tab. Qqqq. Fig. 205.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis oblongis sessilibus remotis, fructibus ovatis nervosis bifurcatis ventricosi

tricofis squama ovato-lanceolata maioribus, culmo florifero nutante, fructifero erecto. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 299.

Carex (nutans) spica mascula subunica, spicis femineis duabus remotis, capsulis ovatis, culmo florifero nutante. Host. gram. I. p. 61. Tab. 83.

Habitat in Austriae umbrosis.

Krummhalmiges Riedgras. Diese Abbildung habe ich von des Herrn Dr. Host's Gram. austr. entlehnt, da ich die Natur nicht hatte, und an dessen statt *C. nitida* erhielt.

129. *Carex acuminata*. Tab. Cccc. Fig. 184.

C. spicis masculis ternis, femineis geminis breve pedunculatis nutantibus cylindraceutis, fructibus ellipticis ventricosis, brevissime rostratis ore integris pubescentibus, squama ovata aristata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 500.

C. (cuspidata) spicis masculis femineisque pluribus, squamis femineis cuspidatis, capsulis ovatis pubescentibus. Host gram. I. p. 71. Tab. 97.

Habitat in Istriae humidis maritimis.

Gramen pedale vel sesquipedale, habitu ad *C. ampullaceam* accedens. W.

Langgespitztes Riedgras. Die haarige Kapsel muß auch glatt abändern, an welcher ich keine Spur von einem Härchen darauf bemerken kann. Das abgebildete Exemplar ist vom Herrn D. Host selbst.

130. *Carex trifida*. Tab. Oooo. Fig. 202.

C. spicis masculis tribus, femineis tribus remotiusculis cylindraceuto-ventricosis superioribus sessilibus, fructibus ovato-lanceolatis bidentatis squama oblonga tridentata aristata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 501.

C. culmo triquetro, spicis superioribus masculis, inferioribus femineis, calycibus truncatis trifidis. Cavan. ic. V. p. 41. Tab. 465.

C. spicis sessilibus sublanceolatis crassissimis, masculis pluribus, bracteis subamplectentibus late longeque foliaceis subdistantibus, squamis longiusculis truncatis retulis cuspede longa ciliata, capsula oblongo-ovata bidentata. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 162. Eiusd. car. p. 24 n. 125.

Habitat in Insulis Falklandicis Americae meridionalis.

Dreyzähliges Kiedgras. Die Abbildung hiervon habe ich von Cavanill entlehnt.

131. *Carex pellida*. Tab. Nnn. Fig. 149 et 150.

C. spicis masculis geminis, femineis geminis cylindraceis erectis remotis, superiore sessili, fructibus ovatis bifidis pilosis squama oblonga aristata brevioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 302.

Carex pellita. Mühlenb. in litt. n. 38 et 89.

Habitat in humidis Pennsylvaniae.

Bekleidetes Kiedgras. Dieses Kiedgras wächst in Pennsylvania an ganz feuchten Orten ohngefähr 1 Schuh und drüber hoch, hat gewöhnlich 2 selten eine männliche, und 1, 2 bis 3 weibliche Aehren, wovon 2 gewöhnlich sind; und so ändern auch die Aehren an Größe ab, wie die beyden Abbildungen zeigen, die ich Anfangs verschieden glaubte.

132. *Carex paludosa*. Schk. car. I. p. 121. n. 101. Tab. Oo. et Vv. Fig. 101.

C. spicis masculis binis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis, inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis bidentatis squama lanceolata aristata latoribus, eamque aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. pag. 305.

Hab. in paludibus Germaniae, Sueciae, Angliae.

133. *Carex riparia*. Schk. car. I. p. 122. n. 102. Tab. Qq. Rr. Fig. 105.

Habitat in fluviorum ripis fossisque Europae.

134. *Carex lacustris* W. Tab. Ooo. Fig. 152.

C. spicis masculis quaternis, femineis binis erectis cylindraceis pedunculatis, fructibus oblongis multinervis rostratis bifurcatis squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 306.

Habitat in humidis Pennsylvaniae. Valde similis praecedenti. W.

Sec: Kiedgras. Ich zweifle ebenfalls, daß dieses Gras von der vorigen Art verschieden ist. Herr Prof. Willdenow eignet jenem zwar nur 3, und diesem 4 männliche Aehren zu, da ich erstere an großen Exemplaren doch oft zu 5, und bey diesem 3 bis 4 finde. Die Kapsel bey letzterm scheint mehr länglicht, sie hat aber noch lange nicht ihre Reife, wo sie wahrscheinlich eine stärkere und mehr eyrunde

eyrunde Gestalt erhält; so kann ich auch nur an wenigen Exemplaren 3 bis 4 männliche, und 2 bis 2½ weibliche Aehren bemerken, die ohne Zweifel ebenfalls nach ihrem Standorte mehr abändern, wie bey der vorigen Art.

135. *Carex vesicaria*. Schk. Car. I. p. 124. n. 103. Tab. 83. Fig. 106.

C. spicis masculis tribus, femineis subgeminis pedunculatis cylindraccis, fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis squama lanceolata maioribus, culmo acute triquetro. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 307.

136. *Carex plumbea*.

C. spicis masculis pluribus, femineis cylindraccis pedunculatis, fructibus ellipticis ovatis inflatis bifurcatis squamam ovato-oblongam aequantibus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 308.

C. (vesicaria β. plumbea) spicis crassis, bracteis longissime foliaceis subremotis, squamis ovato-oblongis cuspidate capsulam superante, capsulis ovali-ovatis acuminatis ore bifurcato. Wahlenb. Act. holm. 1803. p. 163. Eiusd. caric. p. 25.

Habitat ad Caucasum.

Bleyfarbiges Riedgras.

137. *Carex ampullacea*. Schk. Car. I. p. 125. n. 104. Tab. 84. Fig. 107.

C. spicis masculis tribus, femineis cylindraccis breve pedunculatis erectis, fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis squama lanceolata maioribus, culmo obtuse-triquetro. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 308.

138. *Carex bullata*. Schk. Tab. U u u. Fig. 106.

C. spicis masculis tribus, femineis binis cylindraccis pedunculatis erectiusculis, fructibus ovato-globosis rostratis bifurcatis, rostris hispida squama lanceolata maioribus. Willd. Sp. pl. Tom. IV. p. 309.

Habitat in America boreali.

Blasentragendes Riedgras. Dieses erhielt ich aus Pensylvanien, wo es auf ganz feuchten Stellen über 1 Schuh hoch wächst; die männlichen Aehren ändern zu 2 bis 3 ab, und die weiblichen stehen größtentheils zu zwey, auch wohl nur eine, von der männlichen in ziemlicher Entfernung. Diese Art hat mit der vorigen viel Aehnlichkeit, ist aber doch verschieden, wie die beyden Abbildungen zeigen.

139. *Carex fecalina*. Tab. S. Fig. 65.

C. spicis masculis binis, femineis ternis oblongis remotis subsessilibus, fructibus oblongis compressis rostratis bifidis margine ciliato-ferratis squama oblonga mucronata longioribus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. pag. 309.

C. hordeiformis. Host gram. I. pag. 57. Tab. 76. (Exclus. Synonymis).

β. spicis femineis ternatis. Tab. Kk. Fig. 65.

Habitat in Austriae, Hungariae uliginosis.

Roggenartiges Riedgras. Dieses erhielt ich, vielleicht durch Cultur, auch mit 3 weiblichen Aehren auf einem Stiel, wie auch andere Arten, z. B. *C. paludosa*, *C. hirta*, in der Wildniß abändern.

140. *Carex hordeiformis*. Tab. Ddd. Fig. 121.

C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis subsessilibus infima subradicali; fructibus ovatis compressis bidentatis hirtis margine ciliato-ferratis squamam oblongo-lanceolatam aequantibus. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 510. Wahlenb. Act. holn. 1803. p. 152. Eiusd. car. p. 14. n. 72.

C. (hordeifichos) foliis caespitosis rigide-triangularibus, spicis inferioribus subterraneis, masculis ternis linearibus. Villars delph. II. p. 221. Tab. 6.

Habitat in Galliae paludosis.

Gerstenartiges Riedgras. Da ich diese Art in Natur nicht habe erhalten können, so habe ich meine Abbildung von Villars entlehnt. Herr Wahlenberg hat sie nach beigefügter Beschreibung in des Herrn Swartz Herbario genau untersucht, und der Abbildung entsprechend gefunden.

141. *Carex hirta*. Schk. Car. I. p. 127. n. 105. Tab. Un. Fig. 108.

C. spicis masculis binis, femineis tribus oblongis remotis inferioribus breve pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis; squama oblonga aristata maioribus, vaginis foliisque subhirtis. Willd. Spec. pl. Tom. IV. p. 311.

Alphabetisches

N a m e n = V e r z e i c h n i s s

der Riedgräser

verschiedener Schriftsteller.

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|----------------------------|---------|------------------------------|---------|
| <i>Achastachys.</i> Linn. | B. 98. | <i>arenaria.</i> Linn. | A. 15. |
| <i>acuminata.</i> Willd. | B. 129. | <i>aspera.</i> Willd. | B. 121. |
| <i>acuta.</i> Curtis. | B. 132. | <i>atrata.</i> Linn. | B. 28. |
| <i>acuta.</i> Linn. | A. 78. | <i>atro-fusca.</i> Schk. | B. 104. |
| <i>acutiformis.</i> Ehrh. | B. 132. | <i>austriaca.</i> Schk. | A. 22. |
| <i>aethiopica.</i> Schk. | B. 105. | <i>axillaris.</i> Good. | A. 60. |
| <i>aethostachya.</i> Schk. | B. 57. | <i>axillaris. β.</i> Linn. | A. 61. |
| <i>alba.</i> Haenke. | B. 77. | | |
| <i>alpestris.</i> Allion. | B. 76. | | |
| <i>alpina.</i> Fl. Dan.. | B. 38. | B. | |
| <i>alpina.</i> Hoppe. | B. 85. | <i>baldensis.</i> Linn. | B. 13. |
| <i>alpina.</i> Schrank. | B. 81. | <i>baldensis.</i> Vill. | A. 7. |
| <i>alpina.</i> Segnier. | B. 13. | <i>Bertolonii.</i> Schk. | A. 8. |
| <i>ambigua.</i> Linck. | B. 33. | <i>bicolor.</i> All. | A. 41. |
| <i>amnophylla.</i> Willd. | A. 19. | <i>bifurca.</i> Schrank. | B. 137. |
| <i>ampleocarpa.</i> Willd. | B. 122. | <i>bina.</i> Schk. | B. 15. |
| <i>ambullacea.</i> Good. | B. 137. | <i>binervis.</i> Smith. | B. 79. |
| <i>anceps.</i> Mühl. | B. 87. | <i>bobemica.</i> Schreb. | A. 40. |
| <i>androgyna.</i> Balbis. | A. 41. | <i>borbonica.</i> Lam. | B. 61. |
| <i>approximata.</i> All. | B. 71. | <i>Boryana.</i> Schk. | B. 29. |
| <i>approxymata.</i> Hoppe. | A. 43. | <i>brachystach.</i> Schrank. | B. 13. |
| <i>aquatilis.</i> Wahl. | A. 77. | <i>brizoides.</i> Huds. | A. 55. |
| <i>arenaria.</i> Leers. | A. 18. | <i>brizoides.</i> Linn. | A. 54. |
| | | | bromoi- |

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|----------------------------|---------|-----------------------------|----------|
| bromoides. Schk. | A. 17. | | |
| brunea. Thunb. | A. 39. | | |
| bullata. Schk. | B. 138. | | |
| Buxbaumii. Wahl. | B. 37. | | |
| C. | | | |
| <i>canescens.</i> Fl. Dan. | A. 55. | | |
| <i>canescens.</i> Host. | A. 37. | | |
| <i>canescens.</i> Huds. | A. 35. | | |
| <i>canescens.</i> Leers. | A. 29. | | |
| <i>canescens.</i> Linn. | A. 55. | | |
| <i>canescens.</i> Poll. | A. 29. | | |
| <i>capensis.</i> Thunb. | B. 19. | | |
| <i>capillaris.</i> Leers. | B. 160. | | |
| <i>capillaris.</i> Linn. | B. 103. | | |
| <i>capillata.</i> Schk. | B. 36. | | |
| <i>capitata.</i> Linn. | A. 4. | | |
| <i>cephalophora.</i> Wahl. | A. 5. | | |
| <i>cespitosa.</i> Linn. | A. 71. | | |
| <i>chinensis.</i> Retz. | B. 96. | | |
| <i>Chordorrhiza.</i> Linn. | A. 10. | | |
| <i>ciliata.</i> Willd. | B. 47. | | |
| <i>cinerea.</i> Poll. | A. 55. | | |
| <i>cladostachya.</i> Wahl. | B. 24. | | |
| <i>clandestina.</i> Good. | B. 67. | | |
| <i>clavata.</i> Thunb. | B. 60. | | |
| <i>collina.</i> Ehrh. | B. 47. | | |
| <i>collina.</i> Willd. | B. 45. | | |
| <i>compressa.</i> Kitaib. | B. 114. | | |
| <i>conglobata.</i> Kitaib. | B. 93. | | |
| <i>conoidea.</i> Schk. | B. 90. | | |
| <i>crassa.</i> Ehrh. | B. 133. | | |
| <i>crinita.</i> Lam. | A. 74. | | |
| <i>cruciata.</i> Wahl. | B. 26. | | |
| <i>curta.</i> Good. | A. 55. | | |
| <i>curvula.</i> All. | B. 14. | | |
| <i>cuspidata.</i> Host. | B. 129. | | |
| <i>cuspidata.</i> Wahl. | A. 70. | | |
| <i>cuspidata.</i> Bertol. | A. 8. | | |
| <i>cylindracea.</i> Wahl. | B. 60. | | |
| <i>cyperoides.</i> Linn. | A. 40. | | |
| | | D. | |
| | | Davalliana. Smith. | A. 2. |
| | | <i>debilis.</i> Forst. | B. 32. |
| | | <i>decumbens.</i> Ehrh. | B. 44. |
| | | <i>depauperata.</i> Good. | B. 86. |
| | | <i>depressa.</i> Linck. | B. 34. |
| | | <i>diandra.</i> Schrank. | A. 24. |
| | | <i>digitata.</i> Linn. | B. 66. |
| | | <i>digitata.</i> β. Wahl. | B. 65. |
| | | <i>digitalis.</i> Willd. | B. 108. |
| | | <i>dioica.</i> Linn. | A. 1. |
| | | <i>distachya.</i> Willd. | B. 15. |
| | | <i>distans.</i> Host. | 101. |
| | | <i>distans.</i> Lightf. | B. 79. |
| | | <i>distans.</i> Linn. | B. 102. |
| | | <i>disticha.</i> Huds. | A. 18. |
| | | <i>divergens.</i> Thuill. | A. 59. |
| | | <i>diversiflora.</i> Host. | B. 76. |
| | | <i>divisa.</i> Good. | A. 21. |
| | | <i>divulsa.</i> Cood. | A. 35. |
| | | <i>drymeja.</i> Linn. | B. 106. |
| | | E. | |
| | | <i>echinata.</i> Desfont. | A. 76. |
| | | <i>echinata.</i> Hoffm. | A. 48. |
| | | <i>echinata.</i> β. Wahl. | A. 36. |
| | | <i>elegans.</i> Willd. | B. 118. |
| | | <i>elongata.</i> Linn. | A. 59. |
| | | <i>emarginata.</i> Schk. | B. 49. |
| | | <i>ericetorum.</i> Poll. | B. 47. |
| | | <i>erinacea.</i> Cavan. | B. 3. |
| | | <i>erinacea.</i> Mühl. | B. 95. |
| | | <i>extensa.</i> Good. | B. 62. |
| | | F. | |
| | | <i>fasciculata.</i> Linck. | B. 31. |
| | | <i>ferruginea.</i> Host. | B. 117. |
| | | <i>ferruginea.</i> Schk. | B. 81. |
| | | <i>ferruginea.</i> Scop. | B. 117. |
| | | <i>festucacea.</i> Schk. | A. 63. |
| | | <i>filiformis.</i> Fl. Dan. | B. 44. |
| | | <i>filiformis.</i> Leers. | B. 48. |
| | | | filifor- |

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|---------------------------|---------|-----------------------------|----------------|
| <i>gliformis.</i> Linn. | B. 126. | <i>hirsuta.</i> Willd. | B. 36. |
| <i>ambriata.</i> Schk. | B. 75. | <i>hirta.</i> Fl. Dan. | B. 126. |
| <i>firma.</i> Host. | B. 70. | <i>hirta.</i> Linn. | B. 145. |
| <i>flacca.</i> Schreb. | B. 121. | <i>hispida.</i> Willd. | A. 76. |
| <i>flava.</i> Linn. | B. 63. | <i>hordeiformis.</i> Host. | B. 139. |
| <i>flexuosa.</i> Schk. | B. 107. | <i>hordeiformis.</i> Wahl. | B. 140. |
| <i>foetida.</i> All. | A. 14. | <i>hordeistichos.</i> Vill. | B. 140. |
| <i>folliculata.</i> Linn. | B. 72. | <i>Hostii.</i> Schk. | A. 12. |
| <i>Forsteri.</i> Wahl. | B. 32. | <i>humilis.</i> Leyff. | B. 67. |
| <i>frigida.</i> All. | B. 83. | <i>hystericina.</i> Willd. | B. 95. |
| <i>frigida.</i> Wahl. | B. 40. | | |
| <i>fuliginosa.</i> Schk. | B. 40. | | |
| <i>fulva.</i> Good. | B. 101. | | |
| <i>fusca.</i> Schk. | A. 69. | | |
| | | I. | |
| | | <i>japonica.</i> Thunb. | B. 110. |
| | | <i>incurva.</i> Lightf. | A. 13. |
| | | <i>indica.</i> Linn. | B. 21. |
| | | <i>indica.</i> Schk. | B. 20. |
| | | <i>inflata.</i> Huds. | B. 135. |
| | | <i>intermedia.</i> Good. | A. 18. |
| | | <i>juncifolia.</i> All. | A. 13. |
| | | <i>juncifolia.</i> Host. | A. 11. |
| | | | |
| | | L. | |
| | | <i>Lachenalii.</i> Schk. | A. 43. |
| | | <i>lacustris.</i> Willd. | B. 134. |
| | | <i>laevigata.</i> Smith. | B. 105. |
| | | <i>laevis.</i> Hoppe. | A. 1. |
| | | <i>laevis.</i> Kitaib. | B. 82. |
| | | <i>lagopina.</i> Wahl. | A. 43. |
| | | <i>lagopodioides.</i> Schk. | A. 52. |
| | | <i>lasiocarpa.</i> Ehrh. | B. 126. |
| | | <i>larifolia.</i> Gärtn. | B. 80. |
| | | <i>larifolia.</i> Wahl. | B. 60. |
| | | <i>laxa.</i> Swartz. | B. 25. |
| | | <i>laxa.</i> Wahl. | B. 119. |
| | | <i>laxiflora.</i> Lam. | B. 94. |
| | | <i>leporina.</i> Good. | A. 43. |
| | | <i>leporina.</i> Linn. | A. 51. |
| | | <i>Leersii.</i> Willd. | A. 48. |
| | | <i>leptalea.</i> Wahl. | B. 8. |
| | | <i>leptostachys.</i> Ehrh. | B. 100. |
| | | <i>Leucoglochis.</i> Linn. | B. 4. |
| | | | <i>limosa.</i> |
| | | | |
| G. | | | |
| <i>Gebhardii.</i> Schk. | A. 58. | | |
| <i>geminata.</i> Schk. | A. 73. | | |
| <i>gibba.</i> Wahl. | A. 57. | | |
| <i>glareosa.</i> Wahl. | A. 66. | | |
| <i>glauca.</i> Scop. | B. 121. | | |
| <i>globularis.</i> Leyff. | B. 54. | | |
| <i>globularis.</i> Linn. | B. 56. | | |
| <i>globularis.</i> Vahl. | B. 111. | | |
| <i>globularis.</i> Willd. | B. 45. | | |
| <i>glomerata.</i> Host. | A. 12. | | |
| <i>glomerata.</i> Schk. | B. 54. | | |
| <i>glomerata.</i> Thunb. | A. 31. | | |
| <i>gracilis.</i> Curtis. | A. 78. | | |
| <i>gracilis.</i> Ehrh. | A. 47. | | |
| <i>gracilis.</i> Honk. | B. 52. | | |
| <i>granularis.</i> Mühl. | B. 89. | | |
| <i>Grioleti.</i> Röm. | B. 112. | | |
| <i>grypus.</i> Schk. | A. 46. | | |
| <i>gynobasis.</i> Vill. | B. 76. | | |
| | | | |
| H. | | | |
| <i>Halleriana.</i> Affo. | B. 76. | | |
| <i>hamata.</i> Swartz. | B. 2. | | |
| <i>Heleonostes.</i> Linn. | A. 44. | | |
| <i>helodes.</i> Link. | B. 105. | | |

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|--------------------------------|---------|-----------------------------------|---------|
| <i>limosa</i> . Leers. | B. 121. | <i>nemorosa</i> . Schrank. | B. 77. |
| <i>limosa</i> . Linn. | B. 118. | <i>nigra</i> . All. | B. 16. |
| <i>limosa</i> . Scop. | B. 104. | <i>nigra</i> . Willd. | B. 57. |
| <i>limosa</i> β . Thunb. | B. 69. | <i>virida</i> . Hoppe. | B. 52. |
| <i>Linckii</i> Schk. | B. 18. | <i>virida</i> . Host. | B. 97. |
| <i>Linnéana</i> . Host. | A. 1. | <i>norvegica</i> Wahl. | A. 45. |
| <i>livida</i> . Wahl. | B. 69. | <i>nutans</i> . Host. | B. 128. |
| <i>lobata</i> . Vill. | A. 23. | | |
| <i>lohiacea</i> . Linn. | A. 47. | O. | |
| <i>lohiacea</i> . Schk. | A. 29. | <i>obesa</i> . All. | B. 97. |
| <i>lupulina</i> . Mühl. | B. 59. | <i>obrusangula</i> . Ehrh. | B. 137. |
| <i>lusitanica</i> . Schk. | A. 64. | <i>obtusata</i> Liljeblad. | B. 7. |
| M. | | <i>Oederi</i> . Ehrh. | B. 63. |
| <i>magellanica</i> . Willd. | B. 27. | <i>oligocarpa</i> . Schk. | B. 68. |
| <i>marginata</i> . Mühl. | B. 46. | <i>ornithopoda</i> . Willd. | B. 65. |
| <i>maritima</i> . Vahl. | A. 79. | <i>ovalis</i> . Good. | A. 51. |
| <i>maxima</i> . Scop. | B. 98. | P. | |
| <i>melanostachya</i> . Willd. | B. 124. | <i>paleacea</i> . Wahl. | A. 74. |
| <i>Micheli</i> . Host. | B. 84. | <i>palescens</i> . Linn. | B. 116. |
| <i>Micheliana</i> . Smith. | B. 122. | <i>paludosa</i> . Good. | B. 132. |
| <i>microglochin</i> . Wahl. | B. 5. | <i>panicea</i> . Linn. | B. 92. |
| <i>microstachya</i> . Ehrh. | A. 65. | <i>paniculara</i> . Ehrh. | A. 37. |
| <i>Mielichhoferii</i> . Schk. | B. 85. | <i>paniculata</i> . Linn. | A. 38. |
| <i>miliacea</i> . Mühl. | B. 115. | <i>paniculara</i> β . Wahl. | A. 24. |
| <i>mollis</i> . Gillib. | A. 51. | <i>paradoxa</i> . Willd. | A. 37. |
| <i>montana</i> . Leers. | B. 47. | <i>parviflora</i> . Host. | B. 39. |
| <i>montana</i> . Lightf. | B. 48. | <i>parula</i> . Host. | B. 63. |
| <i>montana</i> . Linn. | B. 45. | <i>parula</i> . Huds. | B. 4. |
| <i>mucronata</i> . All. | B. 52. | <i>parula</i> . Schk. | B. 105. |
| <i>Mühlenbergii</i> . Schk. | A. 30. | <i>parula</i> . Scop. | B. 106. |
| <i>multiculmis</i> . Ehrh. | A. 59. | <i>pauciflora</i> . Lightf. | B. 4. |
| <i>multiflora</i> . Mühl. | A. 33. | <i>pedata</i> . All. | B. 65. |
| <i>multiformis</i> . Thuill. | A. 18. | <i>pedata</i> . Linn. | B. 64. |
| <i>muricata</i> . Leers. | A. 48. | <i>pedunculata</i> . Mühl. | B. 17. |
| <i>muricata</i> . Linn. | A. 29. | <i>pellida</i> . Mühl. | B. 131. |
| <i>mutabilis</i> . Willd. | B. 98. | <i>pendula</i> . Good. | B. 98. |
| N. | | <i>Personii</i> . Schk. | B. 21. |
| <i>nardifolia</i> . Wahl. | A. 77. | <i>petraea</i> . Wahl. | B. 10. |
| <i>nemorosa</i> . Lunnitz. | A. 32. | <i>pinnata</i> . Moench. | A. 59. |
| | | <i>plantaginea</i> . Lam. | B. 80. |
| | | | plum- |

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| <i>plumbea</i> . Wahl. | B. 136. | <i>rostrata</i> . Mühl. | B. 35. |
| <i>phleoides</i> . Cavan. | B. 2. | <i>rostrata</i> . Schott. | B. 84. |
| <i>pilosa</i> . Scop. | B. 88. | <i>rostrata</i> . Wieth. | B. 137. |
| <i>pilulifera</i> . Linn. | B. 44. | <i>rotundata</i> . Wahl. | B. 111. |
| <i>polyandra</i> . Schk. | A. 71. | <i>rufa</i> . Schrank. | B. 133. |
| <i>polygama</i> . Schk. | B. 37. | <i>rupestris</i> . All. | B. 11. |
| <i>polystachya</i> . Swartz. | B. 23. | | |
| <i>polytrichoides</i> . Mühl. | B. 8. | S. | |
| <i>praecox</i> . Jacq. | B. 48. | <i>salina</i> . Wahl. | A. 75. |
| <i>praecox</i> . Schreb. | A. 49. | <i>saxatilis</i> . Huds. | A. 68. |
| <i>prostrata</i> All. | B. 67. | <i>saxatilis</i> . Linn. | A. 67. |
| <i>Pseudo-cyperus</i> . Linn. | B. 120. | <i>scabra</i> . Hopp. | A. 2. |
| <i>Psyllophora</i> . Linn. | A. 6. | <i>scabrella</i> . Wahl. | B. 25. |
| <i>psilostachya</i> . Kitaib. | B. 99. | <i>Schkuhria</i> . Willd. | B. 53. |
| <i>psychocarpa</i> . Linck. | B. 76. | <i>schoenoides</i> . Hoff. | A. 20. |
| <i>pubescens</i> . Mühl. | B. 73. | <i>schoenoides</i> . Thuill. | A. 21. |
| <i>pulicaris</i> . Linn. | A. 6. | <i>Schraderi</i> . Schk. | B. 125. |
| <i>pulla</i> . Good. | A. 69. | <i>Schreberi</i> . Willd. | A. 49. |
| <i>pumila</i> . Thunb. | B. 127. | <i>scirpoides</i> . Schk. | A. 50. |
| <i>pyrenaica</i> . Wahl. | B. 9. | <i>Scoparia</i> . Schk. | A. 53. |
| | | <i>Scopoliana</i> . Willd. | B. 117. |
| | | <i>secalina</i> . Willd. | B. 139. |
| R. | | <i>sempervirens</i> . Vill. | B. 81. |
| <i>ramosa</i> . Schk. | B. 22. | <i>setacea</i> . Frolich. | B. 52. |
| <i>recurva</i> . Good. | B. 121. | <i>simpliciuscula</i> . Wahl. | A. 9. |
| <i>recurva</i> . Schk. | B. 32. | <i>spadicea</i> . Roth. | B. 132. |
| <i>reflexa</i> . Schk. | A. 1. | <i>spadicea</i> . Schk. | B. 83. |
| <i>Reichardii</i> . Thuill. | A. 55. | <i>sparganioides</i> . Mühl. | A. 34. |
| <i>refracta</i> . Roth. | B. 70. | <i>spartea</i> . Wahl. | B. 20. |
| <i>refracta</i> . Schk. | B. 78. | <i>Sphaerocarpa</i> . Ehrh. | B. 50. |
| <i>remota</i> . Linn. | A. 61. | <i>Sphaerocarpa</i> . Willd. | B. 55. |
| <i>remota</i> . Thunb. | A. 57. | <i>spicata</i> . Huds. | A. 29. |
| <i>remotiuscula</i> . Wahl. | A. 56. | <i>spicata</i> . Poll. | A. 18. |
| <i>repens</i> . Bellard. | A. 16. | <i>spicata</i> . Schk. | B. 9. |
| <i>retroflexa</i> . Mühl. | A. 25. | <i>splendida</i> . Willd. | B. 126. |
| <i>reversa</i> . Gillib. | B. 120. | <i>Squarrosa</i> . Linn. | B. 12. |
| <i>rhizantha</i> . Gmel. | B. 76. | <i>stellulata</i> . Good. | A. 48. |
| <i>rigida</i> . Good. | A. 68. | <i>stenophylla</i> . Wahl. | A. 11. |
| <i>rigida</i> . Schrank. | B. 70. | <i>sterilis</i> . Willd. | A. 3. |
| <i>riparia</i> . Good. | B. 133. | <i>stipata</i> . Mühl. | A. 27. |
| <i>rivularis</i> . Willd. | A. 26. | <i>stolonifera</i> . Ehrh. | B. 48. |
| <i>rosea</i> . Schk. | A. 36. | | strami- |

92 Alphabet. Namen - Verzeichniß der Niedgräser.

| <i>Carex.</i> | No. | <i>Carex.</i> | No. |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| | | U. | |
| <i>straminea.</i> Willd. | A. 61. | | |
| <i>striata.</i> Gillib. | B. 133. | <i>umbellata.</i> Schk. | B. 109. |
| <i>stricta.</i> Good. | A. 72. | <i>umbrosa.</i> Host. | B. 74. |
| <i>strigosa.</i> All. | B. 113. | <i>uncinata.</i> Linn. | B. 1. |
| <i>strigosa.</i> Good. | B. 100. | <i>uncinata.</i> Swartz. | B. 2. |
| <i>supina.</i> Willd. | B. 54. | <i>ustulata.</i> Wahl. | B. 104. |
| <i>sylvatica.</i> Huds. | B. 106. | | |
| | | V. | |
| T. | | <i>Vahlil.</i> Schk. | B. 38. |
| <i>tenella.</i> Ehrh. | A. 55. | <i>vallesiaca.</i> Wahl. | B. 33. |
| <i>tenella.</i> Schk. | A. 47. | <i>varia.</i> Host. | B. 81. |
| <i>tenella.</i> Frölich. | B. 54. | <i>varia.</i> Mühl. | B. 43. |
| <i>tentaculata.</i> Mühl. | B. 58. | <i>ventricosa.</i> Curt. | B. 86. |
| <i>tenuiflora.</i> Wahl. | A. 42. | <i>verna.</i> Schk. | B. 97. |
| <i>teretiufcula.</i> Good. | A. 24. | <i>vernalis.</i> Schreb. | B. 47. |
| <i>ternaria.</i> Forst. | A. 73. | <i>vesicaria.</i> Hoffm. | B. 133. |
| <i>tetanica.</i> Schk. | B. 91. | <i>vesicaria.</i> Lightf. | B. 137. |
| <i>thuringiaca.</i> Willd. | B. 30. | <i>vesicaria.</i> L. | B. 135. |
| <i>tomentosa.</i> Lightf. | B. 126. | <i>vesicaria</i> β . Linn. | B. 106. |
| <i>tomentosa.</i> Linn. | B. 50. | <i>vestita.</i> Willd. | B. 51. |
| <i>trichocarpa.</i> Mühl. B. 41. | 123. | <i>Villarsii.</i> Schk. | A. 7. |
| <i>trifida.</i> Cavan. | B. 130. | <i>virescens.</i> Mühl. | B. 35. |
| <i>triflora.</i> Willd. | B. 86. | <i>vulpina.</i> Linn. | A. 28. |
| <i>trigona.</i> All. | B. 101. | | |
| <i>tripartita.</i> All. | A. 23. | W. | |
| <i>tristachya.</i> Thunb. | B. 42. | <i>Willdenowii.</i> Schk. | B. 6. |
| <i>trivicea.</i> γ . Wahl. | B. 60. | | |

Verzeichniß

d e r

abgebildeten Niedgräser.

| Figura. | pag. | Figura. | pag. | Figura. | pag. |
|---------|------|---------|------|----------------|------|
| 1. | 3. | 31. | 6. | 60. | 71. |
| 2. | 3. | 32. | 6. | 61. | 10. |
| 3. | 5. | 32. | 7. | 62. | 22. |
| 4. | 32. | 33. | 38. | 63. | 26. |
| 5. | 16. | 34. | 23. | 64. | 29. |
| 6. | 7. | 35. | 62. | 65. | 86. |
| 7. | 9. | 36. | 56. | 66. | 17. |
| 8. | 20. | 37. | 57. | 67. | 72. |
| 9. | 19. | 38. | 57. | 68. | 72. |
| 10. | 12. | 39. | 49. | 69. | 11. |
| 11. | 23. | 40. | 25. | 70. | 63. |
| 12. | 21. | 41. | 51. | 71. | 25. |
| 13. | 21. | 42. | 50. | 72. | 56. |
| 14. | 19. | 43. | 58. | 73. | 27. |
| 15. | 35. | 44. | 51. | 74. | 30. |
| 16. | 1. | 45. | 82. | 75. | 28. |
| 17. | 38. | 46. | 70. | 76. | 45. |
| 18. | 5. | 47. | 47. | 77. | 42. |
| 18. | 11. | 47. | 65. | 78. | 78. |
| 19. | 11. | 48. | 64. | 78? | 79. |
| 20. | 16. | 49. | 67. | 79. [statt 29. | 17. |
| 21. | 15. | 50. | 66. | 80. | 4. |
| 22. | 12. | 51. | 42. | 81. | 37. |
| 23. | 22. | 52. | 59. | 82. | 73. |
| 24. | 19. | 53. | 72. | 83. | 74. |
| 25. | 22. | 54. | 59. | 84. | 44. |
| 26. | 56. | 55. | 62. | 85. | 27. |
| 27. | 50. | 56. | 73. | 86. | 40. |
| 28. | 50. | 57. | 80. | 87. | 12. |
| 29. | 49. | 58. | 77. | 88. | 26. |
| 30. | 31. | 59. | 65. | 89. | 14. |

Figura.

94 Verzeichniß der abgebildeten Niedgräser.

| Figura. | pag. | Figura. | pag. | Figura. | pag. |
|-----------------|------|-----------|------|-----------------|------|
| 90. | 27. | 131. | 39. | 173. | 23. |
| 91. | 12. | 132. | 12. | 174. statt 147. | 23. |
| 92. | 30. | 133. | 4. | 175. | 20. |
| 93. | 76. | 134. | 54. | 176. | 8. |
| 94. | 46. | 135. | 8. | 177. | 20. |
| 95. | 7. | 136. | 62. | 178. | 13. |
| 96. | 7. | 137. | 59. | 179. | 15. |
| 97. | 17. | 138. | 34. | 180. | 19. |
| 97. | 24. | 139. | 35. | 181. | 16. |
| 98. | 86. | 140. | 11. | 182. | 51. |
| 99. | 77. | 141. | 69. | 183. | 39. |
| 100. | 68. | 142. | 14. | 184. | 83. |
| 101. | 74. | 143. | 49. | 185. | 29. |
| 102. | 79. | 144. | 14. | 186. | 13. |
| 103. statt 101. | 84. | 145. | 33. | 187. | 17. |
| 104. | 19. | 146. | 3. | 188. | 52. |
| 105. | 84. | 147. | 45. | 189. | 70. |
| 106. | 85. | 148. | 47. | 190. | 60. |
| 107. | 85. | 148. | 81. | 191. | 43. |
| 108. | 86. | 149. 150. | 84. | 192. | 22. |
| 109. | 48. | 151. | 77. | 193. | 18. |
| 110. | 76. | 152. | 84. | 194. | 54. |
| 111. | 16. | 153. | 50. | 195. | 63. |
| 112. | 82. | 154. | 46. | 196. | 39. |
| 113. | 80. | 155. | 43. | 196. statt 169. | 53. |
| 114. | 43. | 156. | 70. | 197. | 46. |
| 115. | 38. | 157. | 10. | 198. statt 189. | 66. |
| 116. | 73. | 158. | 51. | 199. | 77. |
| 117. | 44. | 159. | 34. | 200. | 36. |
| 118. | 39. | 160. | 63. | 201. | 32. |
| 119. | 23. | 161. | 1. | 202. | 83. |
| 120. | 45. | 162. | 73. | 203. | 81. |
| 121. | 86. | 163. | 16. | 204. | 40. |
| 122. | 5. | 164. | 28. | 205. | 82. |
| 123. | 54. | 165. | 61. | 206. | 40. |
| 124. | 74. | 166. | 85. | 207. | 68. |
| 125. | 28. | 167. | 48. | 208. | 5. |
| 126. | 60. | 168. | 67. | 209. | 76. |
| 127. | 69. | 169. | 67. | 210. | 32. |
| 128. | 66. | 170. | 58. | 211. | 58. |
| 129. | 17. | 171. | 75. | | |
| 130. | 53. | 172. | 45. | | |