

mus; hinc ne repetitione molesti sumus, hic et in sequentibus modo commemorabimus, quae his generibus inveniuntur propria. Avenam locustam habet multifloram, glumis duabus acuminatis, set. muticis, ventriculosis, calicis instar circumdatam, folliculus seu corolla ex duabus valvis constat, quarum maior e dorso aristam, geniculo quasi reflexam, emittit, quae etiam genericam notam constituit. A latere eorum haerent duo angularia foliola, a LINNAEO nectaria dicta; folliculi valvae arctissime clausae, nec dehiscences, semen sulcatum involunt. Cistae species non nisi seminis colore differunt, hinc alba nigrae censetur varietas.

ten Arten sind nur wegen der Farbe des Saamens verschieden, und der weisse Hader ist eine Abweichung des schwarzen.

genau sorgefasset, als beschrieben worden. Wir wollen dieses daher nicht wiederholen, sondern nur den dieser und den zwey folgenden Pflanzen dasjenige anführen, was jedem Geschlechte besonders eigen ist. Bey dem Hader enthält jeder Pollen viele Blumen, welche von spitzigen, aber nicht mit Gräten besetzten ausgehöhlten Hälften, gleichsam als von einem Kelche umgeben sind. Ein jedes Hälglein oder Blume besteht aus zwey Decken, deren eine grösser ist, und auf dem Rücken eine ansehnliche eckigte Gräte trägt, welche auch das Hauptkennzeichen dieses Geschlechts ausmacht. Die Decken des Hälgleins schliessen sich bey der Reifung völlig, und öffnen sich nicht wieder, sondern umgeben den mit einer Furche umgebenen Saamen sehr genau. Die beyden angeführ-

TAB. 423. Lat. Hordeum. Germ. Gerste, Gersten. Graec. Κριθή. Angl. Barley. Hisp. Cevada. Ital. Orzo. Gall. Orge. Belg. Gharst. Gerst.

1. Duos tresve pedes alti inveniuntur caules, folia, maturis seminibus, luteola sunt, flores autem viridescences.

2. In Anglia verno tempore seritur, et Iulio maturitatem adipiscitur.

3. In nonnullis regionibus ex hordei semine panis coquitur, frequentius autem ad Cerevisiae et spiritus adusti praeparationem adhibetur. Refrigerantem, emollientem, et mundificantem virtutem eidem tribuunt, eiusque decoctum in omni febre ac inflammatione utilissimam commendant, nec minus idem in sabulo et calculo, et acrimonia urinae laudant. Seminis mucilago praestantissimum alimentum in acutis morbis dicitur; Decoctum hordei, cuius apud veteres medicos frequentissimus usus erat; praeparabatur ex hordei crudo semine, quod folliculo inclusum ad crepaturam usque, coquebatur, decocto ad cremoris lactis consistentiam redacto.

4. NOM. GEN. Hordeum Raj. Meth. 130. Hist. II. 1243. Syn. III. 388. Tourn. 113. Magn. Char. 60. Boerb. II. 119. Rupp. 303. Heuch. 53. Linn. G. no. 80. ed. V. 93. Roy 69. Ludov. G. no. 828. Wach. 342. Guss. I. 156. Heist. Syst. 12. Berg. Fl. Hauss. 317. Hall. Goett. 41.

5. NOM. SPEC. Hordeum Bruff. III. 208. Dorst. 151. Trag. 638. Caealp. 176. Ruell. 305. Cord. Diosc. 42. Dod. 486. Matth. 321. Cam. Ep. 188. Logd. 399. Hordeum polystychem Fuchs. 430. Tabern. 611. J. Baub. II. 429. Raj. Hist. II. 1244. Syn. III. 388. Hordeum polystychem vel hybernum Park. 1130. Hordeum polystychem vernalis Ger. 70. C. B. Pin. 21. Theatr. 439. Lob. ic. 29. Alerij. Hist. Ox. III. 206. S. III. t. 6. f. 3. Tourn. 113. Boerb. II. 119. Rupp. 303. Weinm. 125. t. 577. fig. c. Berg. Fl. Francf. 317. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis Linn. H. Cliff. 24. Roy 69. Wach. 342. Dalib. 42. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis, seminibus corticatis Linn. H. Vpf. 22. Boerb. Fl. Lips. 613. Hordeum flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus duobus erectioribus Linn. Spec. I. 84. Zinn. 71.

Nota. Locusta est trisora, calix fr. 1. a. a. duabus constat angustis glumis; folliculus etiam bisulcus est, valvula exteriore fig. 1. b. ventriculosa, angulosa, in aristam longam c. delinente, stamina et hic tria sunt et folliculi quoque valvae semen arde ambiunt, et fructum ovatum, angulatum, sulco longitudinali notatum, fig. 4. b. arista longissima terminatum, haecque decidua ipsum semen fig. 3. constituunt. Ordines locustarum disticham imprimis speciem a polysticha distinguunt, quae vero differentia, ex hac Blackwelliana icone haud potest cognosci, hinc dubii sumus, an circa nomina vere huc pertineant, an potius sit illa species, quae dicitur Hordeum distichum C. B. Pin. 21. Th. 440. Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis angularibus imbricatis Linn. H. Vpf. 22.

welche Hordeum distichum C. B. Pin. 21. Th. 440. Hordeum flosculis lateralibus masculis muticis angularibus imbricatis Linn. H. Vpf. 22. genannt wird, durch die Abbildung angedeutet werde.

Num. Ein jeder Pollen enthält drey Blumen: der Kelch oder Hälft fig. 1. a. a. besteht aus zwey schmalen Wänden, das Hälglein oder Blume jaget auch zwey Decken, davon die äusserliche fig. 1. b. aufgehohlet, ediget, und mit einer langen Gräte c. versehen ist. Auch hier sieht man drey Staubfäden, und die Decken des Hälgleins umschliessen genau den Saamen, und machen eine eckigte, edigte, der Länge nach mit einer Vertiefung bezeichnete fig. 4. b. und einer langen Gräte c. begabte Frucht. Die Gräte fällt leicht ab, und der Saamen fig. 3. bleibt übrig. Die Ordnung, nach welcher die Pollen an der Keble ansetzen, machet den Unterschied zwischen zwey Arten aus, da die Keble nicht weder nur zwey oder viele Eden zeigt. In der Blackwellischen Abbildung aber kan man diesen Umstand nicht mehr nehmen, und daher sind wir zweifelhaft, ob die angeführten Namen auch wirklich hieher gehören, oder ob vielmehr die andere Art, flosculis lateralibus masculis muticis angularibus imbricatis

TAB. 424. Lat. Secale, Siligo. Germ. Korn, Rothen. Angl. Rye. Hisp. Centeno. Ital. Segala. Gall. Seigle. Belg. Roke. Korn.

1. Caulis quatuor vel quinque pedum altitudinem attingit, folia, dum maturuit semen, luteola sunt, flores autem pallide virent.

2. In Anglia Octobri mense seritur, et semen sequentis anni mense Iulio maturefcit.

3. Ex semine frequentius Panis, quam Medicina praeparatur, qui vero nonnunquam in minus ad-

Cent. V.

fuetis

1. Der Stengel wird ohngefehr vier oder fünf Fuß hoch, die Blätter sind in der Reiffe bleichgelb, die Blüthen bleichgrün.

2. Man sät es in England im October, und reißt im July.

3. Das Korn wird häufiger zum Brod, als zur Arznei, gebraucht, kan aber denjenigen, welche es nicht gewohnt

Mo. Bot. Garden.

1893