



<https://www.biodiversitylibrary.org/>

Botanische Abhandlungen und Beobachtungen

Nurnberg, Iohann Iacob Winterschmidt, 1787

<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/129883>

Item: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/224567>

Page(s): Page [1], Page 45, Page 46

Holding Institution: Harvard University Botany Libraries

Sponsored by: BHL-SIL-FEDLINK

Generated 30 May 2024 6:16 AM

<https://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/1703775i00224567.pdf>

This page intentionally left blank.

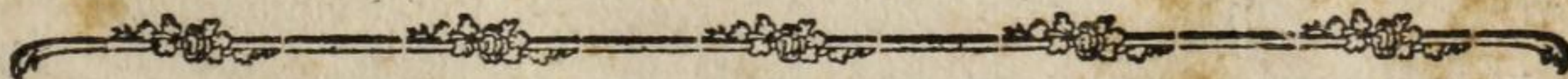
BOTANISCHE
ABHANDLUNGEN
UND
BEOBACHTUNGEN

VON

ALBRECHT WILHELM ROTH

DER ARZNEIGELAHRTHEIT DOCTOR, LANDPHYSICUS IM
HERZOGTHUM BREMEN, MITGLIED DER HALLISCHEN
NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT.

MIT XII. ILLUMINIRTEN KUPFERTAFELN.

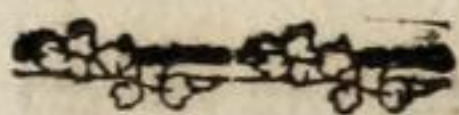


NÜRNBERG

BEI IOHANN IACOB WINTERSCHMIDT. 1787.

HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.

THE GIFT OF



CULMI plures ex una radice, bipedales et paullo altiores, geniculati, basi quodammodo procumbentes.

FOLIA semipedalia, lineata, cum vaginis hirsutissima, mollissima. Ligula candida, membranacea, brevis, integra.

PANICULA palmaris, divaricata, ramosa, nutans. Pedunculi filiformes, longi, angulosi, scaberrimi, 3, 4, 5. ex uno centro sub spicula incrassati paululum, non raro divisi.

OBSERVATIO I. Semina inter Passulas majores lecta Majo Mense terra comissa, plantas nunc (Octobri Mense) florentes producerunt.

OBSERVATIO II. Hanc plantam certo pro *Bromo bifido* habuissem, nisi panicula nutans, spiculae oblongae sexflorae nec ovatae subtriflorae fuissent. Nec *Br. Japonicus* esse potest, hinc ob *stamina* constanter duo et alia differentia specifica, non immerito pro nova specie habere audeo.

4) AEGILOPS GENICULATA culmis prostratis, geniculatis, foliis hirsutis acutis, calycibus omnibus quadriaristatis glabris.

Aegilops altera. CAMERAR. Epit. pag. 928. fig. I. bona excepta spica, quae minus perfecta delineata est.

PLANTA laete viridis.

CULMI plurimi ex una radice, palmares et semipedales, debiles, geniculati, striati glabri, nitidi, teretes, prostrati, demum assurgentes, crassitie *Alopecuri geniculati*, Nodi quatuor seu quinque glabri, nitidi, purpurascens.

FOLIA internodiis longiora, lineari-lanceolata, acuta, hirsutissima praecipue subtus, margine scabra, superne lineata, subtus obsolete trinervia.

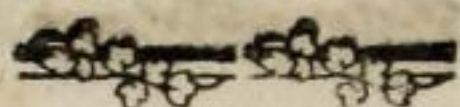
VAGINAE internodiis breviores, glabrae nitidae, striatae, margine ciliatae.

LIGULA vagina brevior, glaberrima, obtusa et quasi abrupta, culmum vaginans.

SPICA aristis brevior, terminalis, constans spiculis tribus seu quatuor, raro quinque, basi rudimento flosculi breviter aristati notata.

PEDICELLI cujusque calycis seu spiculae lati, concavi, extus striati, adpressi, versus basin angustiores; ad insertionem Glumarum calycis umbilico subtriangulo flavescens praediti.

CALYX Gluma bivalvis, laxa, lateralis, triflora: Valvulis subpatentibus, oppositis, concavis, ovalibus, dorso ventricosus, costatis, striatis, scabris, margine membranaceis, quadriaristatis. Aristae longae; planae, margine membranaceae, linea dorsali pellucida, scabrae, versus apicem purpurascens: duae alternae majores.



COROLLA. *Gluma* bivalvis: *exterior* calycis glumis fimilis, plerumque biaristata, raro tri- s. quadri- aristata; *aristis* structura et figura glumarum calycis, sed paullo brevioribus: *interior* lanceolata, retusa, mutica, candida, margine viridi, inflexo, hirsuto.

FILAMENTA tenuissima, capillaria. *Antherae* e luteo viridescentes, sagittatae obtusissimae.

GERMEN exiguum, nitidum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* candida, plumosa.

FLOS *tertius*, intermedius, masculus, una alterave arista terminatus.

SEMINA ovalia, hinc ventricosa, inde plana, apice aristis longis, rigidis, patentibus coronata.

OBSERVATIO I. Semina hujus plantae et *Aegil. ovatae* LINN. inter passulas majores legi. Erant breviora et magis ventricosa, hinc primo intuitu pro diversa specie ab *Aeg. ovata* habui, uti etiam planta e seminibus enata demonstravit.

OBSERVATIO II. Semina, quae inter passulas majores inveniebam, ita erant contracta et arcte inter se cohaerebant flosculo intermedio sterili, ut unicum tantum semen vel granum efficere viderentur, quod quidem in mea planta non observavi.

5) JUNCUS GRACILIS culmo nudo, erecto, filiformi, simplicissimo, foliis filiformibus semicylindricis, canaliculatis, panicula terminali glomerata; involucro subpentaphyllo.

PLANTA annua, glaberrima, digiti medii longitudinem raro superans.

RADICULAE plures ex uno centro, capillares, exiguae.

FOLIA 3, 4, 5, raro plura, erecta, filiformia, carnosae, semicylindrica, canaliculata, glabra, acuminata, culmis triplo vel quadruplo breviora.

CULMI erecti, 2, 3, 4, 5, ex una radice, nudi, filiformes: *juniores* subcompressi; *adultiores* semicylindrici, canaliculati, foliis exacte similibus.

CAPITULUM terminale, glomeratum, sessile, constans floribus sessilibus pluribus.

INVOLUCRUM capitulum in formam stellae muniens, subpentaphyllum: *foliis* inaequalibus, acuminatis, basi latioribus, concavis, carinatis, margine membranaceis, quorum *duo* majora, *supremo* longissimo fere semiunciali, supra capitulum eminente, primo erecto, demum recurvo, structura culmi; hinc primo intuitu capitulum laterale apparens.

PERIANTHIUM hexaphyllum; *Foliolis exterioribus tribus* calycinis, latissimis, concavis, carinatis, dorso viridibus, margine membranaceis pallidioribus, aristatis, interio-

The following text is generated from uncorrected OCR or manual transcriptions.

[Begin Page: Page [1]]

BOTANISCHE
ABHANDLUNGEN
UND
BEOBACHTUNGEN
VON
ALBRECHT WILHELM ROTH
DER ARZNEIGELAHRTHEIT DOCTOR, LANDPHYSICUS IM
HERZOGTHUM BREMEN, MITGLIED DER HALLISCHEN
NATURFORSCHENDEN GESELLSCHAFT,
MIT XII. ILLUMINIRTEN KUPFERTAFELN.
NÜRNBERG
bei IOHANN IACOB WINTERSCHMIDT. 1787.
HARVARD UNIVERSITY HERBARIUM.
XHK — — ÖJT

[Begin Page: Page 45]

1 §

Culm! plures ex una radice, bipedales et paullo altiores, geniculati, ball quodam* modo procumbentes.

Folia femipedalia, Jineata, cum vaginis hirsutissima, molliiluna, Ligula candida, membranacea, brevis, integra.

Panicula palmaris, divaricata, ramosa, nutans. Pedunculi filiformes, longi, angulofi, scaberrimi, 3, 4, 5, ex uno centro sub panicula inaequaliter paululum, non raro divisi.

Observatio I. Semina inter Paniculas majores leda Major Menfe terra comiffa, plantas nunc (Odobri Menfe) florentes producerunt.

Observatio II. Hanc plantam certo pro Bromo bisdo habuiffem, nisi panicula nutans, paniculae oblongae flexiflorae nec ovatae subtriflorae fuiffent. Nec Br. Japonicum esse potest, hinc ob Stamina confanter duo et alia differentia specifica, non iminerit pro nova specie habere audeo.

4) Aegilops geniculata culmis profratis, geniculatis, foliis* hirsutis acutis, calycibus Omnibus quadriaristatis glabris.

Aegilops altera. Camerar. Epit. pag. 928. dg. I. bona excepta Jpica, quae mimis per se delineata est.

Planta laete viridis.

Culmi plurimi ex una radice, palmares et femipedales, debiles, geniculati, flori*» ti glabri, nitidi, teretes, profrati, demum astricti, craffitie Alopecuri geniculati, Nodi quatuor seu quinque glabri, nitidi, purpureo-rosei.

Folia internodiis longiora, lineari-lanceolata, acuta, hirsutissima praecipue subtus, margine scabra, superne lineata, subtus obfolete trinervia.

Vaginae internodiis breviores, glabrae nitidae, florietae, margine ciliatae.

Ligula vagina brevior, glaberrima, obtusa et quasi abrupta, culmum vaginans.

Spica aristis brevior, terminalis, confians paniculis tribus seu quatuor, raro quinque, ball rudimento floreali breviter aristata notata.

Pedicelli cujusque calycis seu paniculae lati, concavi, extus floriati, adpressi, versus basin anguliores ad infertionem Glumarum calycis umbilico subtriangulo flavo feente praediti.

Calyx Gtuma bivalvis, laxa, lateralis, triflorus: Valvulis subpatentibus, oppositis

tis, concavis, ovalibus, dorfo ventricofis, cofiatis, flriatis, feabris, margine membra.
naceis, quadriariflatis. Ariſſae longae ; planae, margine membranaceae, linea dorfa*
li pellucida, fgabrae, verſus apicem purpurafeentes : duat alternae majores,
F 3 Co-

[Begin Page: Page 46]

4 «

Corolla. Gluma bivalvis : exterior calycis glumis fimilis, plerumque biar'fts-
ta, raro tri- f. quadri-ariftata ; ariſſi:*\ rudura et figura glumarum calycis, fed paullo
brevioribus: interior lanceolata, retufa, mutica, candida, margine viridi, inflexo,
h+rfto.

Filamenta tenuifluna, capillaria. Antherat e luteo virideſcentes, fagittatae ob*
tufiifimae.

Germen exiguum, nitidum. Styli duo, breves. Stigmata candida, plumofa.

Flos tertius, intermedius, mafculus, una alterave arifla terminatus.

Semina ovalia, hinc ventricolâ, inde plana, apice ariflis longis, rigidis, patenti-
bus coronata,

Observatio I. Semina hujus plantae et Aegil. ovatae Linn. inten paffulas ma*
jores legi. Erant breviora et mogls ventricofa, hinc primo intuitu pro diverfa ſpecie
ab Aeg. ovata habui, uti etiam planta e feminibus enata demonſtravit.

Observatio II. Semina, quaeinter pafiulas majores.inveniebam, ita erant con-
trada et arde inter fe cohaerebant fiofculo intermedio fterili, ut unicum tantum le-
inen vel granum efficere viderentur, quod quidem in mea planta non obſervavi.

5) Juncus gracilis culmo nudo, eredo, filiformi, fimpliciffimo, foliis filifor-
mibus femicylindricis, canaliculatis, panicula terminali glomerata; jnvolucro fubpen*
taphyllo,

Planta annua, glaberrima, digiti medii longitudinem raro fuperans.

Radiculae plures ex uno centro, capillares, exiguae.

Folia 3, 4, 5, raro plura, ereda, filiformia, carnofa, femicylindrica, canali*
culata, glabra, acuminata, culmis triplo vel quadruplo breviora.

Culmi eredi, 2, 3, 4, 5, ex una radice, nudi, filiformes: juniore: fubcompref*
fl) adultiore: femicylindrici, canaliculati, foliis exade fimilibus.

Capitulum terminale, glomeratum, feffile, confians floribus feffilibus pluribus.

Involucrum capitulum in formarn fiellae muniens, fubpentaphyllum : foliolit
inaequalibus, acuminatis, bafi latioribus, concavis, carinatis, margine membranaceis,
quorum duo majora, fupremo longiffimo fere femiunciali, fupra capitulum eminente,
primo eredo, dcmum recurvo, ftrudura culmi 5 hinc primo intuitu capitulum laterale
epparens.

Perianthium hexapbyllum; Folioli: exterioribu: tribu: calycinis, latiflimis, con-
cavis, carinatis, dorfo viridibus, margine membranaceis pallidioribus, arifla tis, interio.

" ra

c