APPENDIX.

Pag. 143. post descriptionem *Graminis à Gramine pratensi, spicâ ferè arundinaceâ*, &c. inseri debuisset species quinta, seu

5. *Gramen avenaceum, montanum, paniculâ angustâ, è dilutissimo fusco albicante, & papposâ*, Nob.

Radice nititur repente, geniculatâ, albâ, viticulis lineam dimidiam, aut lineam unam crassis donatâ, à geniculis singulis oritur tunica vaginæformis, uncialis & sesquiuncialis, veluti levigata, livida vel sublivida, viticulos vestiens, ex iisdem etiam paucæ in terram defiguntur fibræ tenaces, tenues, albæ, in frequentes ramusculos subdivisæ. E' viticulorum capitibus surgunt tum Culmi, tum foliorum fasciculi aliquot, ad basin communiter vestiti tunicis aliquot ex paleaceo vel albicante sublividis, vel etiam quandoque lividis, quandoque albicantibus, striatis, mucronatis, quarum infimæ communiter breves sunt, tres quatuorve lineas vel semunciam etiam longæ, superiores unciales circiter sunt. Hæ prodeuntes ex Radicum capitibus, gemmas dentibus caninis similes efficiunt, tuncque albescunt aut ex diluto viridi lutescunt, communiaque culmi inde proditurí integumenta sunt. Culmorum alii folia tantùm producunt, alii paniculam: ii qui folia producunt, valdè tenues sunt, spithamales aut ferè pedales, duobus tribusque geniculis distincti parvis, brevissimo densóque tomento hirsutis, è singulis geniculis oritur folium unicum, è summo autem tria quatuórve, quæ ad triunciale, palmare aut semipedale spatium se mutuò vaginis suis amplectuntur. Folia ipsa quinqueuncialia aut semipede etiam longiora, lætè viridia, lineas duas aut duas cum dimidia lata, in acutum sensim mucronem attenuata, nervo tenui, albicante, mediam aversæ partis longitudinem percurrente donata, si deorsùm digiti ducantur, præcipuè ad margines, aspera, ubi etiam brevibus denséque sitis pilis hirsuta sunt. Foliorum vaginæ striatæ, glabræ, culmum aliquousque amplectentes, ad internam foliorum basin in membranulam obscurè mucronatam, ex albicante aut dilutissimo fusco subdiaphanam, lineam unam circiter longam terminatæ. Culmi paniculas producentes, pedes duos duosque cum dimidio altitudine assequuntur plerumque, tenues sunt, in tria quatuórve genicula glabra distincti, quorum in-

ſimum unciali, ſesquiunciali aut biunciali ferè ſpatio à radice diſtat, ab eorum ſingulo oritur folium ſpithamale aut pedale etiam, priùs deſcriptis cæterùm ſimile, præterquam quod pilis margines obſidentibus plerunque deſtituatur, foliorum tamen vagina quandoque verſus partem ſuperiorem ſuam brevibus pilis hirſuta eſt, &, ſi deorsùm digiti ducantur, aſperiuſcula, in membranulam lineam unam cum dimidia frequenter longam, ad internam foliorum baſin terminata. Summo culmo inſidet Panicula anguſta, vix ſemunciam latitudine ſuperans, ſenſim, Cupreſſi adinſtar, in metam faſtigiata, uncias circiter tres, palmum, imò & quandoque ſemipedem ferè longa, compoſita è ramuſculis prætenuibus, ſi deorsùm digiti ducantur, valdè aſperis, ſemuncialibus, uncialibus & ſesquiuncialibus, in alios ramuſculos ſubdiviſis, pluribus ſimùl eodem loco, inæqualibus item intervallis, & alterno ſitu è quibusdam veluti culmi geniculis, oriundis, quibus inſident Locuſtæ anguſtæ, lineas duas aut duas etiam cum dimidia longæ, candicantes, aut ex fuſco dilutiſſimo candicantes. Earum calyx duabus conſtat glumis, quarum una alteram vix ſenſibiliter longitudine ſuperat, hæque glumæ totam locuſtæ longitudinem efficiunt, lineæ unius trientem à medio dorſo ad alterutram oram medio ventre latæ, in acutum dehinc mucronem attenuatæ, quarum altera & major quidem in apicem brevem, lineæ quandoque trientem ferè longum, ariſtæformem terminatur. In harum glumarum ſinu folliculus tenuis, lineam unam cum dimidia aut duas lineas longus, in acutum mucronem attenuatus, ſubtiliſſimo denſoque tomento, filamentoſo, lineam unam aut unam cum dimidia longo, veluti pappo circumdatus, compoſitus è duabus glumis, quarum una mutica eſt, valdè tenera & membranacea, altera autem è dorſo propè baſin ejus emittit ariſtam tenuiſſimam, ad lineæ ferè unius longitudinem ultra locuſtarum longitudinem protenſam, id eſt lineas duas aut duas cum dimidia longam, albicantem, articulatam, articulo lineam unam ferè ab ejusdem baſi diſtante, in harum glumarum ſinu tandem ſemen tenue, dilutè fuſcum, utrinque mucronatum, lineam unam longum, medio ventre vix lineæ unius quadrantem latitudine ſuperans. His adde, ſcapum, unde oriuntur paniculæ ramuli, etiam valdè, ſi deorsùm digiti ducantur, aſperum eſſe, itémque paniculam ex dilutiſſimo fuſco albeſcere, magis tamen albicat dum ex tota matura eſt, exigua tamen ſemper intercedit differentia. Menſis Julii fine & Auguſti principio matureſcit, in Montis *Utliaci* clivo ſeptentrionali frequens eſt, idque ſpeciatim circa

Arcem

Arcem antiquam, *Mannegg* dictam, itémque in ſylvoſis ad *Silam* torrentem, hoc Anno collegi.

Pag. 149. poſt *Gramen ſerotinum, arvenſe, paniculâ contractâ, pyramidali* Raij, ejusque deſcriptionem, inſeri debuiſſet Claſſis alia *Graminum Paniculatorum*, calyce biglumi, mutico claudente *folliculum in eadem panicula nunc muticum nunc ariſtâ avenaceâ præditum*, ſeu *Gramina Locuſtis ſimplicibus, in eadem panicula partim muticis partim ariſtatis donata*, cujus generis ſpeciem unicam novi, nempe

Gramen Arundinaceum, paniculatum, locuſtis partim muticis, partim ariſtatis, Nob. Tab. XI. Fig. 12. *ramulum Paniculæ repræſentat*, Fig. 13. *folliculus eſt ariſtatarum locuſtarum, notatâ ariſtæ origine*, Fig. 14. *locuſta mutica, ubi glumis ab invicem diductis in calyce biglumi folliculus reſidet etiam biglumis*, Fig. 15. *Locuſtam ſiſtit ariſtatam in ramulorum extremo ſitam, è cujus baſi duo prodeunt pedicelli, locuſtas muticas ſuſtinentes.* Tab XI. Fig. 12. 13. 14. 15.

Radice, ut videtur, nititur craſsâ, validâ albicante aut ſubfuſcâ, fibris lignoſis, validis, lineam unam plus minus craſſis, albicantibus firmatâ, ex qua Culmi ſurgunt quatuor aut quinque pedes alti, forſan & altiores, validi, ſex communiter geniculis diſtinĉti, à quorum ſingulis oritur folium, in inferioribus bipedale aut etiam longius, in ſuperioribus ſesquipedale, vel etiam pedale, ſubglaucum, glabrum, ad margines, ſi deorsùm digiti ducantur, aſperum valdè, ac minutiſſimis denſiſſiméque ſitis denticulis, etiam nudo oculo conſpicuis ſerratum, nervo craſſo albicante mediam ejus longitudinem percurrente donatum, à principio valdè anguſtum, ita ut vix aliquid præter nervum dictum ibidem compareat, poſtmodùm ad ſemuncialem plus minus latitudinem dilatatum, dehinc ſenſim in acutum mucronem attenuatum, nervulisque tenuiſſimis, quinque communiter ex utroque nervi medii latere, æqualibus circiter ab invicem intervallis diſcretis, per totam longitudinem, totidem veluti ſtriis diſtinĉtum. Foliorum Vaginæ ſtriatæ, glabræ, culmum aliquouſque amplectentes, ad internam foliorum baſin in membranam lineas duas communiter longam, fuſcam aut dilutiùs fuſcam, orâ tenuiter fimbriatâ & arcuatâ præditam terminatæ. Summo culmo inſidet Panicula ſemipedalis, ſpithamalis aut etiam longior, compoſita ex

ex ramulis, si deorsùm digiti ducantur, asperis, angulosis, inæqualibus intervallis, pluribusque simùl eodem loco, è culmi quibusdam geniculis oriundis; Ad infimorum ramulorum originem brevissima quædam, densissimáque & albicans est lanugo, ad reliquorum autem originem nulla. Hoc autem præ cæteris Graminibus omnibus habet peculiare Gramen hocce nostrum, quòd ramuli, in quos rami è scapo oriundi principales dividuntur, secundarii, densè locatis obsideantur locustis, versùs unum duntaxat latus spectantibus, ad cujuslibet autem locustæ basin quodam veluti articulo donatam ramuli bifurcantur, pedicellosque efficiunt tenues, lineam unam, aut unam cum dimidia circiter longos, quorum unus locustam sustinet Muticam, alter autem aristatam, exceptâ ramulorum extremitate, ubi pediculus uterque locustam fert muticam, suntque hi ipsi pediculi prout & Locustæ ipsæ brevissimis denséque sitis pilis hirsuti. Locustarum autem muticarum quælibet lineas duas communiter aut paulò ampliùs longa est, medio ventre lineam dimidiam ferè lata, dehinc in acutum mucronem terminata, composita è calyce biglumi, cujus gluma una alterâ paulisper vixque sensibiliter longior est, in quarum sinu folliculus biglumis, duabus constans glumis ex albicante subdiaphanis, calycis glumis paulò brevioribus, in quarum sinu floris apices lutei aut ex fusco in planta sicca lutei, tres communiter, lineam unam longi aut paulò longiores. Locustæ aristatæ, lineas quoque duas communiter longæ sunt, utrinque mucronatæ, medio ventre duos lineæ trientes, aut lineam unam ferè latæ, quarum calyx duabus constat glumis rigidiusculis & veluti cartilagineis, quarum exterior aut albicans est aut fumigati subspadiceique coloris & brevibus densísque pilis obsita, hæcque flexis ad interiora, ad lineæ unius trientem ferè, marginibus, interiorem amplectitur, cæterùm autem quasi plana est, interior autem albicantis aut paleacei coloris, quasi lævigata, nitens, exteriori æquè longa aut paulisper saltem brevior, convexa, in acutum mucronem, è ventre duos lineæ trientes communiter lato terminata, in quarum glumarum sinu reconditur folliculus, constans è gluma unica, tenui, ex albicante subdiaphana, lineas duas ferè longa, vix lineam dimidiam medio ventre latitudine adæquans, alterius autem glumæ vicem præstat arista, lineas quinque plus minus longa, basi prætenui subtilissimáque donata, dehinc usque ad trium communiter linearum spatium tortilis, postmodum flexurâ & quodam veluti articulo donata, & deinceps recta, fusca aut spa-

atro-

dicea. Cujus aristæ basi adjacet embryo seminis exiguus, niger aut atrofuscus, in filamentum subtilissimum abiens, quod in apicem cirrosum, fuscum, & veluti villosum, lineam unam cum triente longum terminatur. Hujus Graminis exemplaria à *D. D. Lælio Triumfetto* & *de Jussieu* accepi, apposita autem nomina interierunt, hinc meum sine laudatissimorum Virorum aut etiam alius Botanici præjudicio apponere potiùs volui, quàm pulchri admodùm Graminis descriptionem omittere.

Pag. 265. dum urbe aberam, à Typographis, haud animadvertente correctore omissæ fuerunt *species* ejus classis *quarta* & *quinta*, quarum descriptiones heic sequuntur.

4. *Gramen Bromoides, paniculâ sparsâ, locustis minoribus, aristatis*, Nob. An, *Gramen avenaceum, paniculâ sparsâ, locustis minoribus & aristatis* Inst? Breynio. Tab. V. Fig. 19. *Locustas exhibet in naturali situ suo constitutas.* *Tab. V. Fig. 19.*

Radix capillata, fibrosa, albícans, ex qua culmi pedales, sesquipedales, forsan & altiores, quatuor & quinque geniculis distincti, à quorum singulis oritur folium spithamale, aut paulò longius, duas, duas cum dimidia, aut tres lineas latum, striatum, utrinque brevibus densisque pilis hirsutum, marginibus, si deorsùm digiti ducantur asperis, nervóque albicante aversæ partis mediam longitudinem percurrente donatum, sensim in acutum mucronem terminatum. Foliorum Vaginæ subtiliter striatæ, brevissimo densissimóque tomento veluti candicantes, & hinc veluti Altheæ folia tactu molles & delicatæ, ad internam foliorum basin in membranulam tenuem, albicantem, lineam dimidiam circiter longam, obtusam, plerunque laciniatam terminatæ. Summo culmo insidet Panicula valdè sparsa & laxa, ramosa, semipedalis, spithamalis & forsan etiam longior, cujus ramulis tenuissimis, longis, pluribus simùl eodem loco, alterno tamen situ & inæqualibus intervallis è culmo erumpentibus insident Locustæ oblongæ, teretiusculæ, utrinque mucronatæ, lineas plerunque tres, aut tres cum dimidia longæ, aristis scilicet non computatis. Earum calyx duabus constat glumis inæqualibus, quarum major lineas duas, duas cum dimidia, aut tres etiam quandoque lineas longa, mucronata, medio ventre unam circiter, ex toto, lata: In harum sinu alternatim nascuntur folliculi se mutuò amplexantes

qua-

quatuor, quinque, aut ſex, quorum infimus duas cum dimidia aut tres lineas longus eſt, gluma exterior à medio dorſo ad alterutram oram lineam dimidiam circiter medio ventre lata, dehinc in mucronem faſtigiata, è quo prodit ariſta tenuiſſima, duas, duas cum dimidia aut ferè tres lineas longa, taliter etiam ſe habent reliquorum folliculorum ariſtæ, quæ tamen in folliculorum ſupremorum uno aut altero plerunque brevior eſt. Glumæ interiores valdè tenues ſunt & membranaceæ, vixque quandoque obſervabiles, ariſtæ etiam è dorſi exteriorum glumarum ſummo quandoque exeunt veluti è ſinu quodam, & infra ſinuatum membranaceum earundem mucronem, quod per lentem obſervabile eſt, hinc ad ſuperiora etiam referri poſſet. Cæterum Locuſtæ ſunt viridantes & glabræ. *D. Breynius.* Gedano miſit.

5. Aliam etiam miſit ſpeciem, ob locuſtarum totiúsque faciei ſimilitudinem haud à ſuperiore ſeparandam, quámque nominat *Gramen Avenaceum paniculâ ſparsâ, locuſtis minoribus non ariſtatis;* quæ ſpecies à priori differt, Vaginis foliorum ſtriatis, glabris, foliis paulò prioris ſpeciei anguſtioribus, raris admodùm pilis hirſutis, versùs ſummitatem eorum plerumque glabris & utrinque aſperis, ſi digitî deorsùm ducantur. Paniculâ item contractiore; Locuſtis duas cum dimidia aut tres lineas longis, muticis ex toto, aut unicâ ſaltem ariſta breviſſimâ, vix lineari, donatis, paucioribus folliculis conſtantibus, folliculi infimi gluma interior vix lineam unam longitudine ſuperat. Locuſtæ ſimiles ſunt Fig. 19. Tab. V. exceptis ſolis ariſtis.

INDEX

TAB: I.

Gr: paniculatum Sparteum Alpin: paniculâ angustâ Spadiceo-viridi proliferum.

Gramen Hordeaceum Spicâ Strigosum, bratatum.

Joh: Hen: Huber del: et fecit.