

# Holcus

1. *spicatus* H. glumis bifloris muticis, floribus geminis penicillo involuatis, *griseo*
2. *bicolor* H. glumis glabris nigris, seminibus globosis albis aristatis  
*aratis - oblonga*
3. *sorghum* H. glumis villosis, seminibus compressis aristatis
4. *saccharatus* H. glumis villosis, seminibus omnibus aristatis
5. *halapensis* H. glumis glabris, floribus hermaphroditis aristatis, femines muticis
6. *retidus* H. glumis unifloris villosis, floribus omnibus muticis
7. *mollis* H. glumis bifloris nudis muticis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo  
*arista geniculata*
8. *canadus* H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico, anafculo arista recurva
9. *caesus* H. glumis bifloris glabris muticis acuminatis, panicula filiformi debili
10. *striatus* H. glumis bifloris striatis muticis acuminatis, panicula conferta oblonga
11. *serotus* H. glumis bifloris striatis pubescentibus muticis, foliis serratis
12. *serotus* H. glumis bifloris striatis acuminatis: flosculo hermaphrodito *dicandro*
13. *odoratus* H. glumis trifloris muticis acuminatis: flosculis lateralibus masculis muticis, intermedus  
*glumis trifloris, flosculis lateralibus masculis muticis, intermedus*  
*hermaphroditus aristatus*

14. radolens H. glumis trifloris, flosculis latera lobis masculis aristatis margine pilosis  
intermedio subhermaphroditis muticus.
15. parviflorus H. glumis bifloris aristat glabris, seminibus aristatis
16. latifolius H. glumis trifloris; flosculis primis caeteris: duobus margine aculea  
tis, foliis subovatis



*Holcus affinis Sprueto*  
e Pondicheri Dec. Dr. Thaurin

Convenit satis cum Linnæano nisi quod folia et culmius glabro sunt nec hispida  
ova vero vaginatum et basis foliorum piloso hispida. Glomo etiam uti  
video tandem modo uniflori  
gluma accessoria nulla

ulterius examinanda

canescens Holcus

Habitat ad Rio Janeiro Commerf. herb. Thourni

Culmi glabri. Folia lato-lanceolata, semipedalia, nervosa, Vagina intus ore tomentosa  
lana, margine fibrata. Pannicula diffusa: rami astillis tomentosis. Glomuli vil-  
losi subtomentosi, hermaphroditi lineares mutici. Foeminei sespites ovati, compressi  
an satii.

Affinis quam maxime *H. halepensi*, similem in herb. Thourni vidi ex capsula  
fructu, an errore?



Holcus?

Habitat in monte videtur Composita herb. Quisq.

Culmus compressus, vaginatus. Vagina striata, villosa. Eolia convoluta, culmo  
altiori, margine remote serrulata, striata, glabra. Panicula ter minata, sub  
simplex. Pedunculis remoti, geminati, pedicellati. pedicelli flexuosi. Spica  
la ovata, acuta, villosa tomentosa, biflora. Flosculi longitudine calycis  
mutici, alter minor glabrior. Stamina tria. femina non vidi.

tomentosus Holcus

Habitat in Florida Michaux herb. Musc.

Vagina et Colica villosa. Dolia convoluta, striata. Spica racemosa, alterna  
Distantes, secundi. glauculi solitarii, alterni, mutici, et pedunculati villosi.  
tomentosi. Gluma biflora



aroides Holcus

Habitat in Allionis Michaux herb. Guss.

Culmus erectus, cespitibus pernis a terribis, vaginis tectus. Vagina glabra,  
fimbriata. Folia graminea, unguem <sup>ten</sup> lata, margine scabra, basi intus villosa, pediculis  
Panicula erecta, stricta, decomposita. Flosculi alterini, solitarii, Calyx glabra  
ovata, attenuata, acuta, nervosa, spatula. Flosculi gemini alter hermapro  
ditus masculus, muticus.

habes

Caffronum. P. panicula verticillata ramosa, corollis nullis, nectariis villosis  
fo - lacini Petri Off. 2. p. 7.

Habitat in Cap. b. frei

~~gramen bipedale basi ramosum inferne vaginis pilosis foliorum secti  
Folia glumosa plana pilosissima praesertim margine. Panicula  
terminalis patens pedunculis pedicellisque pilosis angulatis  
valvulae calycis purpurascens nervata oblonga.~~

Caffronum Holcus glumis villosis, seminibus compressis nervibus

an Holcus cafer Aduncus?  
non vid.



arenaceus St. glumis glabris seminibus hirsutis aristatis panicula spicata  
Thunb. prod. fl. Cap. pag 20  
Habitat in Cap. b. per

non vidi

capillans 4 glumis bifloris nudiusculis, flosculis hermaphroditis mutico, masculo  
anfractu, pedunculo glabro Thunb. prodr. fl. cap.  
Habitat in Cap. b. p. p.

non vidi



affer *St. glumis glabris* panicula coarctata, foliis serratis Thunb prodr  
fl. Cap. pag. 20  
Habitat in Cap. 6 spec

non vidi

Spicatus 4 glumis bifloris muticis, floribus geminis penicillo involuicratis,  
spica ovato-oblonga Linn. Spec. plant. pag. 1403. 4

Panicum americanum Clus. hist. 2. p. 215.

Panicum indicum spica obtusa caerulea Bauh. pin. 7. theat.  
5. 22.

gramen panicum sylvestre maximum India Orientalis Plukn  
alm. 164. t. 32. fig. 4.

Habitat in Andra

Culmus bipedalis crassus pennis cygneis, caeteris vaginis foliorum  
hispidi ut ipse culmus. Folia superius decem, latitudine  
digiti hispida. Spica crassissima pedicelli brevissimi apice  
fasciculo setarum infra quem flores duo sessiles. Calyx brevis  
in membranaeum biflorus. Petalo exteriori hermaphroditi  
mucronato masculi obtuso. Stylus floribus longior. Lana  
tus leviter apice bifidus. Anthera oblonga her

nonne Synon: Plukn. notus ad panicum alope  
curvum spectat

~~non~~



halapensis Holcus glumis glabris, floribus hermaphroditis muticis; semineo  
an. Kato li. V. pag. 905

Holcus exiguus paniculis coarctatis, ramis alternis, rudimentis  
florum pedicellatis; sub floribus setilibus aristatis Tr. Pl. Jap.  
pag. 174. no 75

Litr. H  
p 81.

Sorghum Holcus glumis vellofis, <sup>Holcus</sup> seminibus compressis aristatis L. S. V.

pag 904.

Holcus Durra; panicula ovata; spiculis sessilibus subvellofis;  
alternatim appendiculatis; flosculo uno vel duobus vacuis,  
sessilibus Trin. Desf. pag 174. ~~176~~



bicolor H. glumis glabris nigris, seminibus globosis albis anistatis Len Mart

p. 301. S. V. p. 905.

*Sorgho nomenclatum*

*Melium arundinaceum* subrotundo semine Bauh. pin. 26. Monf. hist. 3

p. 196. J. D. T. S. fig. 7.

Habitat in Persia O

Simili *Sorgho diffusifloro* calycibus atris seminibus que  
nigris

Sorghum 4. glumis villosis, seminibus compressis aristatis Lin. L. V.  
max. 500. plano alboque semine Bauh. pin. 2, 8.  
milium arundinaceum, subrotundo semine, Sorgho nominatum  
Bauh. pin. 26. max. her. 3. p. 196. f. d. 7. 5. fig. 7.  
Sorgho Bauh. her. 2. p. 447.  
Habitat in India ©  
Calcyt in India pubescens. Panicula ovata erecta  
inter plantas Cochinchinæ occurrunt glumis villosioribus omnibus  
muticis



Saccharatus 4. glumis villosi, seminibus omnibus anfractis Lin. Spec.  
pl. pag. 1404

Triticum indicum quod milium indicum vocant Bauh.

Theatr. 400.

Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavis & ventibus

Heron. Leydb. 4257

Habitat in India 8

Differt a Sorgho panicula erecta subtrichillata, racemis paten-  
tis semine horizontalibus subpendulis, nec panicula parva ova-  
ta. Proetis universalis, panicula conis, nec scabra. gluma  
undique villosa nec tantum apice. Floris hermaproditis  
gluma corollina altera anfra longa tortili nec tantum  
in floribus terminalibus

cafer *St. panicula subumbellata ramosa: glumis villosis subtri-  
floris, seminibus  
globosis subnatis* Arduum. Sagg. dell'acq. di. Par. 1. pag. 119. Tab. 1. fig. 1

michi ignotus



Arduni II panicula erecta densa ovata, glumis apice villosi, seminibus  
nuptis Ard. Saggi. d. Acc. di. Pad. 1. pag. 133 Tab. 4. fig. 11

non vidi

niger ff. panicula raris pyramidalis, ramis pendulis, glumis nigris lucidis. And.  
Sag. d. Ci. de Pad. 1. pag. 135. Tab. 5. fig. 1.

non vid.



Dochna A panicula ramis subternato verticillatis patentibus: rudimentis  
florum sessilibus infra flores floris, setulis aristatis: Forsk. desf. pag 174  
Habitat in Arabia

affinis sorgho

halapensis St. glumis glabris, floribus hermaphroditis mutis; foemineo  
aristato Lin. Spec. pl. pag. 14 85. 7

Folius panicula laxa nutante, glumis oblongis, foliis acuminato-seto-  
ceis Schreb. gram. 129. t. 10.

gramen arundinaceum halapense, Tragopoginis folio, panicu-  
la miliacea Plurim. alm. 176. t. 32. fig. 1.

Habitat in Syria, Mauritania &

Culmi simplicissimi striati bis- tripedales erecti, uti folia, glabri

Panicula patens, glumis canaliculata foemineis sessilibus ovato-  
canaliculata ad centem villosa flexilis aristata longa  
fortiter purpureis apice alba, masculi duo laterales pedicellati  
purpurei striati glabri. pedicelli villosi

hermaphroditi aristato

Folius exiguus paniculis coarctatis ramis alternis, rudimentis  
florum pedicellatis; sub floribus fertilibus aristato Forst. descr. p. 174



Holcus

45 nitidus Holcus glumis unifloris villosis, floribus omnibus muticis

Habitat in India Orientali

Culmus teres, erectus: geniculis barbatis

Colia angusta, striata, vagina breviora: ultimum spatheum, altitudine culmi. Vagina faucibus barbata

Panicula erecta. Pedunculis subverticillatis, capillares, basi barbati, simplicibus, trifloris, <sup>trifloris</sup> interdum proleptis: pedicelli soli plerumque gemini triflori, raris solitarii

Flor intermedium hermaphroditis, sessilis, laterales <sup>masculi</sup> pedicellati: omnes muticis absque anthera, ovato-lanceolati, compressi, basi pilis fulvis setibus barbati

Glumae floris hermaphroditis <sup>medio glabris nitida</sup> villosis, pilis fulvis ad apicem profertim margine et apice masculinum villosis, angustiores, acutiores minime nitida

(Habitus Hol. halepensis et omnibus partibus minor

7 Inuloides Arnica foliis linearibus <sup>confertis</sup> denticulatis subtus inanis, caule fistiglo.

Habitat in Cap. b. sp. Bulon.

Caulis fruticosus, <sup>stipes</sup> tuberculatus a caepe foliorum, ramosus Rami alterni

simpliciter inanis. Folia sessilia, <sup>in</sup> parva conferta, linearia, crassifolia

supra glabra subtus inanis remote denticulata, margine <sup>in</sup> serrato <sup>et</sup> revoluta <sup>et</sup> acuta.

Pedunculus apicis ramorum solitarius uniflorus

interdum bipollicaris, <sup>interdum</sup> quibens <sup>apicis</sup> aphyllus. Calycis <sup>apicis</sup> foliola <sup>apicis</sup> frangit

Racemus Racemus <sup>apicis</sup> coccineus <sup>apicis</sup> styis <sup>apicis</sup> quatuor vel quinque purpureis

<sup>simplex</sup> & <sup>ramosus</sup> Pappus <sup>apicis</sup> ramosus.

~~Aden. alien. L. sup~~



mollis 4 glumis biflori nudiusculis: flosculo hermaphrodito mutico; ma-  
licula antra geniculata. Lin. l. V. p. 905. Schreb. gran. 149. t. 20. fig. 2.  
Pursh. Fl. pag. 1405.

Gramen carinatum paniculatum molle Scheuchz. Gram. 235.

Gramen carinatum longius radicatum Bauh. pin. 1.

Habitat in Europa sylvestribus graminosis.

Simile Otolio lanato Culmi glabri. Solie et vagina villosa, gluma  
minus pubescente, carina valvularum ad lentem ciliata. flos vel  
velo majore acutiori antra longiore

Canatus H. glumis bifloris villosis: flosculo hermaphrodito mutico; masculo  
crassa recurva S. V. Schreb. gram. 145. T. 20. fig. 1.

gramen Canatum Dalech. hist. 425.

Gramen præteritè paniculatum molle Bauh. pin. 2. prod. 3 Theatr.  
27. Scheuchz. gram. 234.

Habitat in Europæ pascuis arenosis &

Culmi plures quæ pedales simplicissimi, uti totum gramen, molliter  
villosi, vaginati. Folia vaginosa longitudinè panicula coarctata  
flosculo flosculo oblongo acuto apice pallide purpureo fente



Carex 4. glumis bifloris glabris mucicis acuminatis, panicula filiformi debi-  
li Len. Spec. pl. pag. 1486\*

Aura calycibus trisulcatis trifloris Gron. virg. 136.

Habitat in Virginia, Canada.

Habitus Airo comleae. Culmi bipedales angustissimi subnutantes. Folia plu-  
ra lina, marginis scabra ora pilosa. Panicula filiformis parum admo-  
dum ramosa subnutans debilis. Pedunculi saepe biflori, flosculo  
mosculo ovato coarctato lina

Striatum # glumis bifloris striatis muticis acuminatis, panicula conferta oblonga  
Lin. Spec. pl. pag. 1486+

Aera panicula oblonga, floribus muticis: hermaphrodito masculoque,  
calycibus diphyllis Gron. Sarg. 135.

Habitat in Virginia paludibus.

Solia plana longa: vaginis crispifolius striatis. Panicula attenuata.  
Peduncululi brevissimi, conferti, ramosi. Glumae oblongae, striatae, acuminatae.  
Calyx monophyllus minimus haec

alando curato via diversa

non vidi



*Senecio* *S. glumis bifloris striato mucicis acuminatis, pennis pubescentibus mucicis*  
foliis serratis Lin. Suppl. pag. 433. f. v. p. 905

Habitat in Cap. b. p. c.

Radix repens, confertim vaginata vaginis foliorum. Culmi inferne  
decumbentes, confertim ramosi, vaginati vaginis foliorum tecti, super  
ne, nudi pedales laxes, inferne ramosi. Folia in ras vaginis  
tumiduli striata pollicaria conduplicata argute serrata, stri  
ta in ramulis approximata <sup>plena</sup> culmi remota. Racemus  
compositus a specis 6 vel 7. alternis unguicularibus secundis  
villosis. petala foemineorum cartilaginea.

an notus Asia speciei

Culmus articulat<sup>us</sup> ad flexuram, ramosus subt<sup>er</sup>  
floratus in fruce orientali

Lin. Mant. 3014

Herbar. Mus. Vindob. *Senecio glumis bifloris*, glumis valvatis pennis f. Lin. f. v. pag. 905

album <sup>syno tesetibus ~~fructu~~</sup> foliis lanceolatis ~~sub~~ <sup>pericly</sup> floribus lateralibus geminis

Habitat

~~Socius sp. purgantis. rami elongati juniores pericly. Folia  
petiolata, semiuñguicularia, interdum gemina tuberculata infi  
dentata. Flores albi petiolati redunculati. Calyx lobis rotun  
dati membranaceis corolla glabra. germen hesperium~~

idem forte cum sp. multifloro



odoratus H glumis trifloris muticis acuminatis: flosculo hermaphrodito dian  
dro. spec. pl. pag 14864 fl. Dan V.  
Gramen paniculatum odoratum Bauh. prodr. 7. pen. 7. Scheuchz. gram  
236.

Gramen mare bonifonum Loez. prof. III. 8. 26.

Habitat in Europa frigida pascuis humentibus &

Palmi pedales glabri inferne foliosi vaginati simpliciflori  
ligula membranacea folia infima linguiculata. Panicula  
terminalis patens. Gluma sordide flavescentes nitido. flosculi  
hermafculi laterales trandri (hermaphrod. etiam trandra

Laponica anfrata an specie diversa

glumis trifloris

flosculis laterales, flosculus masculis muticis  
intermedus hermaphroditus anfratus

1112

redolens Holcus glumis trifloris, flosculis lateralibus masculis anistatis margine  
 pilosis, intermediis subthermaphroditis muticis

Habitat in Varaca del fuego Prof. Tabacicus

Culmus erectus, pedalis, glaber, vaginatus.

Folia involuta longitudine culmi, involuta, subulata, striata.

Lanicula patula.  Pedicelli filiformes

Calyx lanceolatus, flosculis longior, sordide flavescens, nitidus: glu-  
 ma altera major, longior

Flosculi tres, duo laterales, pistiles, masculi, majores:  valvulae exteri-  
 ribus pubescentibus, profertim versus marginem, fusco nitidiss.  
 parum infra apicem anistatis, oblique truncatis;  anislo longi-  
 tudine valvulae.  Flo intermediis minor muticis, lanceolatus.

Stamina tria fertilia in masculis, sterilia in interis flosculo  
 intermedio

Vaede affinis

Hocie omnino similes  Holco-odorata

327  
 6  
 327

1850



Serrata Coist feminibus oblongis <sup>foliis</sup> spatheis basi serratis.

Habitat in India Orientali

Similis Calymma jobi ad diversa quod multo minor folium flore spatheis

subcylindricum <sup>est</sup> vagina duplo longiora basi <sup>fructibus</sup> <sup>superum</sup> curvatis

ad basin proterea spathe alio via unguiculari <sup>truncato</sup> <sup>anastata</sup>

ne triplo vel  
quadriplo  
longiora  
spathe

antra longitudine vagina . valvula calycina ovata lanceolata

ne ovata lanceolata

vagina lanceolata in Calymma jobi

parviflorus H. glumis bifloris glabris, seminibus anfractis

Habitat in Lima vel insula Borbonia dedit A. Thoreus

Culmi ramosi glabri pedales, vaginis tecti. Colea angustaq; plana  
integerrima glabra bis tripollucaria. Ligula ultimae spathaceum  
Ligula nulla. Panicula difflua. Pedicelli flexuosi. Calycis patula  
parva longitudine flosculorum valvulae ovatis. Calvula corollina  
mutica glabra. Semen fuscum anfra calyce parum longior floscula termi  
nato



latifolius H. glumis trifloris: flosculo primo inermi. duobus margine aculea-  
tis, foliis subovatis *En. Sp. Offic. t. 247. Spec. plant. p. 1486.*  
P. V.

Habitat in India

Culmus lani, pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis  
latiusculis striatis. Paniculi rami simplices, vaginati. Flores  
alterni, solitarii pedicellis capellanibus. Flores ovato-oblongi  
Calix brevior, bi vel tri triflorus: flosculo primo lani, secundo  
et tertio margine superiore spinis recurvis armato lani.