

ACHNATHERUM P. Beauv.**Achnatherum aridum** (M.E. Jones) Barkworth**Achnatherum** ×**bloomeri** (Bol.) Barkworth

Achnatherum brachychaetum = A. caudatum

Achnatherum capense = A. tortilis

Achnatherum caudatum (Trin.) S.W.L. Jacobs & J. Everett

Achnatherum clandestinum = A. caudatum

Achnatherum contractum (B.L. Johnson) Barkworth**Achnatherum coronatum** (Thurb.) Barkworth**Achnatherum curvifolium** (Swallen) Barkworth**Achnatherum depauperatum** (M.E. Jones) Barkworth, *ined.***Achnatherum diegoensis** (Swallen) Barkworth**Achnatherum eminens** (Cav.) Barkworth**Achnatherum hendersonii** (Vasey) Barkworth**Achnatherum hymenoides** (Roem. & Schult.) Barkworth**Achnatherum latiglume** (Swallen) Barkworth**Achnatherum lemmonii** (Vasey) Barkworth[**Achnatherum lemmonii** (Vasey) Barkworth subsp. **lemmonii**]**Achnatherum lemmonii** subsp. **pubescens** (Crampton) Barkworth**Achnatherum lettermanii** (Vasey) Barkworth**Achnatherum lobatum** (Swallen) Barkworth**Achnatherum nelsonii** (Scribn.) Barkworth[**Achnatherum nelsonii** (Scribn.) Barkworth subsp. **nelsonii**]**Achnatherum nelsonii** subsp. **dorei** (Barkworth & Maze) Barkworth

Achnatherum nelsonii subsp. longiaristatum = A. occidentale subsp. californicum

Achnatherum nevadense (B.L. Johnson) Barkworth**Achnatherum occidentale** (Thurb.) Barkworth[**Achnatherum occidentale** (Thurb.) Barkworth subsp. **occidentale**]**Achnatherum occidentale** subsp. **californicum** (Merr. & Burt Davy) Barkworth**Achnatherum occidentale** subsp. **pubescens** (Vasey) Barkworth

Achnatherum papposum = Jarava plumosa

Achnatherum parishii (Vasey) BarkworthAchnatherum parishii subsp. depauperatum = A. depauperatum, *ined.***Achnatherum perplexum** Hoge & Barkworth**Achnatherum pinetorum** (M.E. Jones) Barkworth**Achnatherum richardsonii** (Link) Barkworth**Achnatherum robustum** (Vasey) Barkworth**Achnatherum scribneri** (Vasey) Barkworth"Achnatherum shoshoneanum" [*ined.*] = Piptatherum shoshoneanum**Achnatherum speciosum** (Trin. & Rupr.) Barkworth**Achnatherum splendens** (Trin.) Nevski**Achnatherum stillmanii** (Bol.) Barkworth**Achnatherum swallenii** (C.L. Hitchc. & Spellenb.) Barkworth**Achnatherum thurberianum** (Piper) Barkworth**Achnatherum wallowaensis** Maze & K.S. Robson**Achnatherum webberi** (Thurb.) Barkworth×**ACHNELLA** Barkworth×**Achnella caduca** (Beal) Barkworth**ACRACHNE** Wight & Arn. *ex* Chiov.**Acrachne racemosa** (B. Heyne *ex* Roem. & Schult.) Ohwi**AEGILOPS** L.**Aegilops crassa** Boiss.**Aegilops cylindrica** Host**Aegilops geniculata** Roth**Aegilops neglecta** Req. *ex* Bertol.

Aegilops ovata = A. geniculata

Aegilops tauschii Coss.**Aegilops triuncialis** L.**Aegilops ventricosa** Tausch×**AEGILOTRITICUM** P. Fourn.

Agrohordeum pilosilemma = ×Elyhordeum pilosilemma

Agrohordeum ×macounii = ×Elyhordeum macounii

AEGOPOGON Humb. & Bonpl. *ex* Willd.**Aegopogon tenellus** (DC.) Trin.

Aegopogon tenellus var. abortivus = A. tenellus

AELUROPUS Trin.**Aeluropus littoralis** (Gouan) Parl.×**AGROPOGON** P. Fourn.×**Agropogon lutosus** (Poir.) P. Fourn.**AGROPYRON** Gaertn.

Agropyron alaskanum = Elymus alaskanus

Agropyron albicans = Elymus albicans

Agropyron albicans var. griffithsii = Elymus albicans

Agropyron arenicola = Leymus pacificus

Agropyron arizonicum = Elymus arizonicus

- Agropyron bakeri = Elymus bakeri
 Agropyron boreale = Elymus alaskanus
 Agropyron boreale subsp. alaskanum = Elymus alaskanus subsp. alaskanus
 Agropyron caninum = Elymus caninum
 Agropyron caninum var. andinum = Elymus latiglumis × scribneri [hybrid, omit]
Agropyron caninum var. hornemannii [not in]
 Agropyron caninum var. latiglume = Elymus alaskanus subsp. latiglumis
 Agropyron caninum subsp./var. majus = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron caninum var. tenerum = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron caninum var. unilaterale = Elymus trachycaulus subsp. subsecundus
Agropyron cristatum (L.) Gaertn.
 Agropyron cristatum subsp. desertorum = A. desertorum
 Agropyron cristatum subsp. fragile = A. fragile
 Agropyron cristatum subsp. pectinatum = A. cristatum
 Agropyron dasystachyum = Elymus lanceolatus
 Agropyron dasystachyum var. psammophilum = Elymus lanceolatus subsp. psammophilus
 Agropyron dasystachyum var. riparium = Elymus lanceolatus
Agropyron desertorum (Fisch. ex Link) Schult.
 Agropyron elmeri = Pascopyrum smithii
 Agropyron elongatum = Thinopyrum ponticum
Agropyron fragile (Roth) P. Candargy
 Agropyron fragile var. sibiricum = A. fragile
 Agropyron griffithsii = Elymus albicans
 Agropyron imbricatum = A. cristatum
 Agropyron inerme = Pseudoroegneria spicata
 Agropyron intermedium = Thinopyrum intermedium
 Agropyron intermedium var. trichophorum = Thinopyrum intermedium
 Agropyron junceum = Thinopyrum junceum
 Agropyron latiglume = Elymus alaskanus subsp. latiglumis
 Agropyron littorale = Thinopyrum pycnanthum
 Agropyron macrourum [North American plants] = Elymus sericeus
 Agropyron mongolicum = A. fragile
 Agropyron parishii = Elymus stebbinsii
 Agropyron parishii var. laeve = Elymus trachycaulus subsp. subsecundus
 Agropyron pauciflorum = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron pectiniforme = A. cristatum
 Agropyron pectinatum [*sensu* American authors] = A. cristatum
 Agropyron pringlei = Elymus sierrae
 Agropyron prostratum = Eremopyrum triticeum
 Agropyron psammophilum = Elymus lanceolatus subsp. psammophilus
 Agropyron ×pseudorepens = Elymus ×pseudorepens [hybrid, omit]
 Agropyron pungens = Thinopyrum pycnanthum
 Agropyron repens = Elymus repens
 Agropyron repens forma aristatum = Elymus repens
 Agropyron repens var. pilosum = Elymus repens
 Agropyron repens var. subulatum = Elymus repens
 Agropyron repens var. subulatum forma heberhachis = Elymus repens
 Agropyron repens var. subulatum forma setiferum = Elymus repens
 Agropyron repens var. subulatum forma vaillantianum = Elymus repens
 Agropyron repens forma trichorrhachis = Elymus repens
 Agropyron repens var. typicum = Elymus repens
 Agropyron repens var. vaillantianum = Elymus repens
 Agropyron riparium = Elymus lanceolatus subsp. lanceolatus
 Agropyron scribneri = Elymus scribneri
 Agropyron semicostatum = Elymus semicostatus
 Agropyron sericeum = Elymus sericeus
 Agropyron sibiricum = A. fragile
 Agropyron smithii = Pascopyrum smithii
 Agropyron smithii forma/var. molle = Pascopyrum smithii
 Agropyron smithii var. palmeri = Pascopyrum smithii
 Agropyron spicatum = Pseudoroegneria spicata
 Agropyron spicatum "subsp."/var. inerme = Pseudoroegneria spicata
 Agropyron spicatum var. molle = Pascopyrum smithii
 Agropyron spicatum var. pubescens = Pseudoroegneria spicata
 Agropyron squarrosum = Eremopyrum bonaepartis
 Agropyron subsecundum = Elymus trachycaulus subsp. subsecundus
 Agropyron tenerum = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron teslinense = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron trachycaulum = Elymus trachycaulus
 Agropyron trachycaulum var. glaucum = Elymus trachycaulus subsp. subsecundus
 "Agropyron trachycaulum subsp. latiglume" [*ined.*] = Elymus alaskanus subsp. latiglumis
 Agropyron trachycaulum var. majus = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron trachycaulum var. novae-angliae = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron trachycaulum var. pilosiglume = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron trachycaulum var. typicum = Elymus trachycaulus subsp. trachycaulus
 Agropyron trachycaulum var. unilaterale = Elymus trachycaulus subsp. subsecundus
 Agropyron trichophorum = Thinopyrum intermedium
 Agropyron triticeum = Eremopyrum triticeum

Agropyron vaseyi = Pseudoroegneria spicata
 Agropyron violaceum = Elymus alaskanus subsp. latiglumis
 Agropyron violaceum var. hyperarcticum = Elymus hyperarcticus
 Agropyron violaceum var. latiglume = Elymus alaskanus subsp. latiglumis
 Agropyron yukonense = Elymus calderi

×Agrositanion saxicola = Elymus ×saxicola

AGROSTIS L.

Agrostis aequalvis (Trin.) Trin.

Agrostis alaskana = A. exarata

Agrostis alba = A. gigantea OR A. stolonifera

Agrostis alba forma aristigera = A. stolonifera

Agrostis alba var. major = A. gigantea

Agrostis alba var. palustris = A. stolonifera

Agrostis alba var. stolonifera = A. stolonifera

Agrostis alba var. vulgaris = A. capillaris

Agrostis altissima = A. perennans

Agrostis ampla = A. exarata

Agrostis anadyrensis Soczava

Agrostis aristiglumis = A. hendersonii

Agrostis avenacea J.F. Gmel.

Agrostis blasdalei Hitchc.

Agrostis blasdalei var. marinensis = A. blasdalei

Agrostis borealis = A. mertensii

Agrostis californica = A. densiflora

Agrostis canina L.

Agrostis capillaris L.

Agrostis castellana Boiss. & Reut.

Agrostis clavata Trin.

Agrostis clivicola var. punta-reyensis = A. densiflora

Agrostis densiflora Vasey

Agrostis diegoensis = A. pallens

Agrostis eliottiana Schult.

Agrostis exarata Trin.

Agrostis exarata subsp./var. minor = A. exarata

Agrostis exarata var. monolepis = A. exarata

Agrostis exarata var. pacifica = A. exarata

Agrostis exarata var. purpurascens = A. exarata

Agrostis filiculmis = A. idahoensis

Agrostis geminata = A. scabra

Agrostis gigantea Roth

Agrostis gigantea var. dispar = A. gigantea

Agrostis gigantea var. ramosa = A. gigantea

Agrostis glauca = Calamagrostis cinnoides

Agrostis hallii Vasey

Agrostis hendersonii Hitchc.

Agrostis hiemalis = A. hyemalis

Agrostis hooveri Swallen

Agrostis howellii Scribn.

Agrostis humilis Vasey

Agrostis hyemalis (Walter) Britton, Sterns & Poggenb.

Agrostis hyemalis var. geminata = A. scabra

Agrostis hyemalis var. scabra = A. scabra

Agrostis hyemalis var. tenuis = A. hyemalis

Agrostis hyperborea = A. vinealis

Agrostis idahoensis Nash

Agrostis intermedia = A. perennans

Agrostis interrupta = Apera interrupta

Agrostis lepida = A. pallens

Agrostis longiligula = A. exarata

Agrostis longiligula var. australis = A. exarata

Agrostis maritima = A. stolonifera

Agrostis mertensii Trin.

Agrostis mertensii subsp. borealis = A. mertensii

Agrostis microphylla Steud.

Agrostis nebulosa Boiss. & Reut.

Agrostis oregonensis Vasey

Agrostis pallens Trin.

Agrostis palustris = A. stolonifera

Agrostis perennans (Walter) Tuck.

Agrostis perennans var. aestivalis = A. perennans

Agrostis perennans var. elata = A. perennans

Agrostis retrofracta = A. avenacea

Agrostis rossae = A. rossiae

Agrostis rossiae Vasey

Agrostis rupestris = A. mertensii

Agrostis scabra Willd.

Agrostis scabra var. geminata = A. scabra

Agrostis scabra var. septentrionalis = A. scabra

Agrostis scabra forma tuckermanii = A. scabra

Agrostis schweinitzii = A. perennans

Agrostis semiverticillata = Polypogon viridis

Agrostis spica-venti = Apera spica-venti

Agrostis stolonifera L.

Agrostis stolonifera var. compacta = A. stolonifera

Agrostis stolonifera var. major = A. gigantea
 Agrostis stolonifera var. palustris = A. stolonifera
 Agrostis tandilensis = Bromidium tandilense
 Agrostis tenuis {Sibth., non Vasey} = A. capillaris
 Agrostis tenuis {Vasey, non Sibth.} = A. idahoensis
 Agrostis tenuis forma/var. aristata = A. capillaris
 Agrostis thurberiana = A. humilis
Agrostis toluensis [not in]
 Agrostis trinii = A. vinealis
Agrostis variabilis Rydb.
 Agrostis verticillata = Polypogon viridis
Agrostis vinealis Schreb.
 Agrostis viridis = Polypogon viridis
 Agrostis vulgaris = A. capillaris

AIRA L.**Aira caryophyllea L.**

[**Aira caryophyllea** L. var. **caryophyllea**]

Aira caryophyllea var. **capillaris** Mutel

Aira caryophyllea var. **cupaniana** (Guss.) Fiori

Aira elegans = A. caryophyllea var. capillaris

Aira elegantissima = A. caryophyllea var. capillaris

Aira flexuosa = Deschampsia flexuosa

Aira praecox L.**ALLOLEPIS** Soderstr. & H.F. Decker

Allolepis texana (Vasey) Soderstr. & H.F. Decker

ALLOTROPSIS J. Presl

Alloteropsis cimicina (L.) Stapf

ALOPECURUS L.

Alopecurus aequalis Sobol.

[**Alopecurus aequalis** Sobol. var. **aequalis**]

Alopecurus aequalis var. natans = A. aequalis var. aequalis

Alopecurus aequalis var. **sonomensis** P. Rubtsoff

Alopecurus alpinus = A. borealis

Alopecurus alpinus subsp. glaucus = A. borealis

Alopecurus arundinaceus Poir.

Alopecurus borealis Trin.

Alopecurus carolinianus Walter

Alopecurus creticus Trin.

Alopecurus geniculatus L.

Alopecurus howellii = A. saccatus

Alopecurus myosuroides Huds.

Alopecurus pratensis L.

Alopecurus rendlei Eigf

Alopecurus saccatus Vasey

Alopecurus occidentalis = A. alpinus

Alopecurus pallescens = A. geniculatum

Alopecurus ventricosus = A. arundinaceus

AMMOPHILA Host

Ammophila arenaria (L.) Link

Ammophila breviligulata Fernald

Ammophila champlainensis F. Seym.

Ammophila longifolia = Calamovilfa longifolia

AMPELODESMOS Link

Ampelodesmos mauritanicus (Poir.) T. Durand & Schinz

AMPHIBROMUS Nees

Amphibromus neesii Steud.

Amphibromus scabrivalvis (Trin.) Swallen

AMPHICARPUM Kunth

Amphicarpum amphicarpon (Pursh) Nash

Amphicarpum mühlenbergianum (Schult.) Hitchc.

Amphicarpum purshii = A. amphicarpon

ANDROPOGON L.

Andropogon L. sect. **Andropogon**

Andropogon sect. **Leptopogon** Stapf

Andropogon arctatus Chapm.

Andropogon argenteus = A. ternarius

Andropogon barbinoidis = Bothriochloa barbinoidis

Andropogon bicornis L.

Andropogon bladhii = Bothriochloa bladhii

Andropogon brachystachyus Chapm.

Andropogon capillipes = A. virginicus var. glaucus

Andropogon campyloracheus = A. gyrans var. gyrans

Andropogon cirratus = Schizachyrium cirratum

Andropogon contortus = Heteropogon contortus

Andropogon divergens = Schizachyrium scoparium var. divergens

Andropogon elliottii = A. gyrans

Andropogon elliottii var. projectus = A. gyrans

Andropogon floridanus Scribn.

Andropogon furcatus = A. gerardii

Andropogon gerardii Vitman

Andropogon gerardii var. chrysocomus = A. hallii

Andropogon gerardii var. paucipilus = A. hallii

Andropogon glaucopsis = A. glomeratus var. glaucopsis

Andropogon glomeratus (Walter) Britton, Sterns & Poggenb.[**Andropogon glomeratus** (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. **glomeratus**]**Andropogon glomeratus** var. **glaucopsis** (Elliott) C. Mohr**Andropogon glomeratus** var. **hirsutior** (Hack.) C. Mohr**Andropogon glomeratus** var. **pumilus** (Vasey) L.H. Dewey**Andropogon glomeratus** var. **scabriglumis** C.S. Campb.**Andropogon gracilis** Spreng.**Andropogon gyrans** Ashe[**Andropogon gyrans** Ashe var. **gyrans**]**Andropogon gyrans** var. **stenophyllus** (Hack.) C.S. Campb.**Andropogon hallii** Hack.

Andropogon hirtiflorus = Schizachyrium sanguineum var. hirtiflorum

Andropogon hirtiflorus var. feensis = Schizachyrium sanguineum var. hirtiflorum

Andropogon intermedius = Bothriochloa bladhii

Andropogon ischaemum = Bothriochloa ischaemum

Andropogon ischaemum var. songaricus = Bothriochloa ischaemum

Andropogon liebmannii [plants north of Mexico] = A. liebmannii var. pungensis

[*Andropogon liebmannii* Hack. var. *liebmannii* - not in *Manual* region]**Andropogon liebmannii** var. **pungensis** (Ashe) C.S. Campb.**Andropogon longiberbis** Hack.

Andropogon macrourus var. glaucopsis = A. glomeratus var. glaucopsis

Andropogon maritimus = Schizachyrium maritimum

Andropogon mohrii = A. liebmannii var. pungensis

Andropogon nodosus = Dichanthium annulatum

Andropogon perangustatus = A. gyrans var. stenophyllus

Andropogon perforatus = Bothriochloa barbinodis

Andropogon pertusus = Bothriochloa pertusa

Andropogon provincialis = A. gerardii

Andropogon rhizomatous = Schizachyrium rhizomatum

Andropogon saccharoides [Latin American species often confused with one in *Manual* region] = Bothriochloa laguroides subsp. torreyana

Andropogon saccharoides var. longipaniculata = Bothriochloa longipaniculata

Andropogon saccharoides var. torreyanus = Bothriochloa laguroides subsp. torreyana

Andropogon scoparius = Schizachyrium scoparium

Andropogon scoparius [subsp. maritimus] var. divergens = Schizachyrium scoparium var. divergens

Andropogon scoparius var. ducis = Schizachyrium littorale

Andropogon scoparius var. frequens = Schizachyrium scoparium var. scoparium

Andropogon scoparius var. littoralis = Schizachyrium littorale

Andropogon scoparius var. neomexicana = Schizachyrium scoparium var. scoparium

Andropogon scoparius var. septentrionalis = Schizachyrium scoparium var. scoparium

Andropogon spadiceus = Schizachyrium spadiceum

Andropogon springfieldii = Bothriochloa springfieldii

Andropogon subtenuis = A. gyrans

Andropogon tener = Schizachyrium tenerum

Andropogon ternarius Michx.[**Andropogon ternarius** Michx. var. **ternarius**]**Andropogon ternarius** var. **cabanisii** (Hack.) Fernald & Griscom**Andropogon tracyi** Nash**Andropogon virginicus** L.[**Andropogon virginicus** L. var. **virginicus**]

Andropogon virginicus var. abbreviatus = A. glomeratus var. glomeratus

Andropogon virginicus var. **decipiens** C.S. Campb.

Andropogon virginicus var. glaucopsis = A. glomeratus var. glaucopsis

Andropogon virginicus var. **glaucus** Hack.

Andropogon virginicus [var. hirsutior] forma/var. tenuispatheus = A. glomeratus var. pumilus

Andropogon virginicus var. tetrastachyus = A. virginicus var. virginicus

(Tribe) **ANDROPOGONEAE** Dumort.

Anisantha diandra = Bromus diandrus

Anisantha sterilis = Bromus sterilis

Anisantha tectorum = Bromus tectorum

ANTHENANTIA P. Beauv.**Anthenantia rufa** (Elliott) Schult.**Anthenantia villosa** (Michx.) P. Beauv.**ANTHEPHORA** Schreb.**Anthephora hermaphrodita** (L.) Kuntze**ANTHOXANTHUM** L.**Anthoxanthum aristatum** Boiss.[**Anthoxanthum aristatum** Boiss. subsp. **aristatum**]**Anthoxanthum aristatum** subsp. **macranthum** Valdés

Anthoxanthum monticolum = *Hierochloë alpina*

Anthoxanthum monticolum subsp. *orthanthum* = *Hierochloë alpina* subsp. *orthantha*

Anthoxanthum nitens = *Hierochloë odorata*

Anthoxanthum occidentale = *Hierochloë occidentalis*

***Anthoxanthum odoratum* L.**

Anthoxanthum odoratum subsp. *alpinum* = *A. odoratum*

Anthoxanthum puelii = *A. aristatum*

APERA Adans.

***Apera interrupta* (L.) P. Beauv.**

***Apera spica-venti* (L.) P. Beauv.**

APLUDA L.

***Apluda mutica* L.**

ARCTAGROSTIS Griseb.

Arctagrostis angustifolia = *A. latifolia* subsp. *arundinacea*

Arctagrostis arundinacea = *A. latifolia* subsp. *arundinacea*

***Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb.**

[***Arctagrostis latifolia* (R. Br.) Griseb. subsp. *latifolia***]

***Arctagrostis latifolia* subsp. *arundinacea* (Trin.) Tzvelev**

Arctagrostis poaeoides = *A. latifolia* subsp. *arundinacea*

×**ARCTODUPONTIA** Tzvelev

×***Arctodupontia scleroclada* (Rupr.) Tzvelev**

ARCTOPHILA (Rupr.) Andersson

***Arctophila fulva* (Trin.) Andersson**

Argillochloa dasyclada = *Festuca dasyclada*

ARISTIDA L.

***Aristida adscensionis* L.**

Aristida adscensionis var. *modesta* = *A. adscensionis*

Aristida affinis = *A. purpurascens* var. *purpurascens*

***Aristida arizonica* Vasey**

Aristida barbata = *A. havardii*

***Aristida basiramea* Engelm. ex Vasey**

Aristida basiramea var. *curtissii* = *A. dichotoma* var. *curtissii*

Aristida beyrichiana = *A. stricta*

Aristida bromoides = *A. adscensionis*

Aristida brownii = *A. purpurea* forma *brownii*

***Aristida californica* Thurb.**

[***Aristida californica* Thurb. var. *californica***]

***Aristida californica* var. *glabrata* Vasey**

***Aristida condensata* Chapm.**

Aristida curtissii = *A. dichotoma* var. *curtissii*

***Aristida desmantha* Trin. & Rupr.**

***Aristida dichotoma* Michx.**

[***Aristida dichotoma* Michx. var. *dichotoma***]

***Aristida dichotoma* var. *curtissii* A. Gray**

***Aristida divaricata* Humb. & Bonpl. ex Willd.**

Aristida fendleriana = *A. purpurea* var. *fendleriana*

***Aristida floridana* (Chapm.) Vasey**

Aristida glabrata = *A. californica* var. *glabrata*

Aristida glauca = *A. purpurea* var. *nealleyi*

***Aristida gypsophila* Beetle**

***Aristida gyrans* Chapm.**

Aristida hamulosa = *A. ternipes* var. *gentilis*

***Aristida havardii* Vasey**

Aristida intermedia = *A. longespica* var. *geniculata*

Aristida intermedia var. *necopina* = *A. longespica* var. *geniculata*

Aristida interrupta = *A. adscensionis*

***Aristida lanosa* Muhl. ex Elliott**

***Aristida longespica* Poir.**

[***Aristida longespica* Poir. var. *longespica***]

***Aristida longespica* var. *geniculata* (Raf.) Fernald**

Aristida longiseta = *A. purpurea* var. *longiseta*

Aristida longiseta var. *robusta* = *A. purpurea* var. *longiseta*

***Aristida mohrii* Nash**

Aristida necopina = *A. longespica* var. *geniculata*

***Aristida oligantha* Michx.**

Aristida orcuttiana = *A. schiedeana* var. *orcuttiana*

***Aristida palustris* (Chapm.) Vasey**

***Aristida pansa* Wooton & Standl.**

Aristida pansa var. *dissita* = *A. pansa*

Aristida parishii = *A. purpurea* var. *parishii*

***Aristida patula* Chapm. ex Nash**

***Aristida purpurascens* Poir.**

[***Aristida purpurascens* Poir. var. *purpurascens***]

Aristida purpurascens var. *minor* = *A. purpurascens* var. *purpurascens*

***Aristida purpurascens* var. *tenuispica* (Hitchc.) Allred**

***Aristida purpurascens* var. *virgata* (Trin.) Allred**

***Aristida purpurea* Nutt.**

[***Aristida purpurea* Nutt. var. *purpurea***]

Aristida purpurea forma **brownii** (Warnock) Allred & Valdés-Reyna

Aristida purpurea var. **fendleriana** (Steud.) Vasey

Aristida purpurea var. *glauca* = *A. purpurea* var. *nealleyi*

Aristida purpurea var. *laxiflora* = *A. purpurea*

Aristida purpurea var. **longiseta** (Steud.) Vasey

Aristida purpurea var. **nealleyi** (Vasey) Allred

Aristida purpurea var. **parishii** (Hitchc.) Allred

Aristida purpurea var. **perplexa** Allred & Valdés-Reyna

"*Aristida purpurea* var. *rariflora*" [*ined.*] = *A. purpurea* var. *longiseta*

Aristida purpurea var. *robusta* = *A. purpurea* var. *longiseta*

Aristida purpurea var. **wrightii** (Nash) Allred

Aristida ramosissima Engelm. *ex* A. Gray

Aristida ramosissima var. *chaseana* = *A. ramosissima*

Aristida ramosissima forma/var. *uniaristata* = *A. ramosissima*

Aristida rhizomophora Swallen

Aristida roemeriana = *A. purpurea*

Aristida schiedeana [plants north of Mexico] = *A. schiedeana* var. *orcuttiana*

[*Aristida schiedeana* Trin. & Rupr. var. *schiedeana* - not in *Manual* region]

Aristida schiedeana var. **orcuttiana** (Vasey) Allred & Valdés-Reyna

Aristida simpliciflora Chapm.

Aristida spiciformis Elliott

Aristida stricta Michx.

Aristida ternipes Cav.

[**Aristida ternipes** Cav. var. **ternipes**]

Aristida ternipes var. **gentilis** (Henrard) Allred

Aristida ternipes var. *hamulosa* = *A. ternipes* var. *gentilis*

Aristida ternipes var. *minor* = *A. ternipes* var. *ternipes*

Aristida tuberculosa Nutt.

Aristida virgata = *A. purpurascens* var. *virgata*

Aristida wrightii = *A. purpurea* var. *wrightii*

Aristida wrightii var. *parishii* = *A. purpurea* var. *parishii*

(Tribe) **ARISTIDEAE** C.E. Hubb.

(Subfamily) **ARISTIDOIDEAE** Caro

ARRHENATHERUM P. Beauv.

Arrhenatherum avenaceum = *A. eliatius*

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. *ex* J. Presl & C. Presl

[**Arrhenatherum elatius** (L.) P. Beauv. *ex* J. Presl C. Presl subsp. **elatius**]

Arrhenatherum eliatius forma/var. *biaristatum* = *A. eliatius*

Arrhenatherum elatius subsp. **bulbosum** (Willd.) Schübl. & G. Martens

ARTHRAOXON P. Beauv.

Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino

Arthraxon hispidus var. *cryptatherus* = *A. hispidus*

ARUNDINARIA Michx.

Arundinaria gigantea (Walter) Muhl.

[**Arundinaria gigantea** (Walter) Muhl. subsp. **gigantea**]

Arundinaria gigantea subsp. *macrosperma* = *A. gigantea* subsp. *gigantea*

Arundinaria gigantea subsp. **tecta** (Walter) McClure

Arundinaria japonica Siebold & Zucc. *ex* Steud.

Arundinaria macrosperma = *A. gigantea* subsp. *gigantea*

Arundinaria tecta = *A. gigantea* subsp. *tecta*

Arundinaria tecta var. *distachya* = *A. gigantea* subsp. *gigantea*

(Tribe) **ARUNDINEAE** Dumort.

(Subfamily) **ARUNDINOIDEAE** Burmeist.

ARUNDO L.

Arundo donax L.

Arundo donax var. *versicolor* = *A. donax*

AUSTROSTIPA S.W.L. Jacobs & J. Everett

Austrostipa elegantissima (Labill.) S.W.L. Jacobs & J. Everett

Austrostipa ramosissima (Trin.) S.W.L. Jacobs & J. Everett

AVENA L.

Avena barbata Pott *ex* Link

Avena brevis [excluded name for specimens in *Manual* region, omit]

Avena fatua L.

Avena fatua var. *glabrata* = *A. fatua*

Avena fatua var. *glabrescens* = *A. fatua*

Avena fatua var. *sativa* = *A. sativa*

Avena fatua var. *vilis* = *A. hybrida*

Avena hybrida Peterm.

Avena mertoniana = *Helictotrichon mertonianum*

Avena nuda [excluded name for specimens in *Manual* region, omit]

Avena occidentalis Durieu

Avena pubescens = *Avenula pubescens*

Avena sativa L.

Avena sterilis L.

Avena striata = *Helictotrichon sempervirens*

Avena strigosa [California specimens] = *A. barbata*

(Tribe) **AVENEAE** Dumort.

AVENULA (Dumort.) Dumort.

Avenula hookeri (Scribn.) Holub

Avenula pubescens (Huds.) Dumort.

[*Avenula pubescens* (Huds.) Dumort. subsp. **pubescens**]

Avenula pubescens subsp. **laevigata** (Schur) Holub

AXONOPUS P. Beauv.

Axonopus affinis = *A. fissifolius*

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlmann

Axonopus furcatus (Flüggé) Hitchc.

Axonopus scoparius (Humb. & Bonpl. ex Flüggé) Hitchc.

BAMBUSA Schreb.

Bambusa bambos (L.) Voss

Bambusa longispiculata Gamble ex Brandis

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex Schult. & Schult. f.

Bambusa oldhamii Munro

Bambusa textilis McClure

Bambusa tuldoidea Munro

Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl.

Bambusa vulgaris var. *aureovarigata* = *B. vulgaris*

(Tribe) **BAMBUSEAE** Nees

(Subfamily) **BAMBUSOIDEAE** Luerss.

BECKMANNIA Host

Beckmannia eruciformis subsp. *baicalensis* (nom. inval.) = *B. syzigachne*

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fernald

Beckmannia syzigachne subsp. *baicalensis* = *B. syzigachne*

Beckmannia syzigachne var. *uniflora* = *B. syzigachne*

BLEPHARIDACHNE Hack.

Blepharidachne bigelovii (S. Watson) Hack.

Blepharidachne kingii (S. Watson) Hack.

BLEPHARONEURON Nash

Blepharoneuron tricholepis (Torr.) Nash

BOTHRIOCHLOA Kuntze

Bothriochloa alta (Hitchc.) Henrard

Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter

Bothriochloa barbinodis var. *perforata* = *B. barbinodis*

Bothriochloa bladhii (Retz.) S.T. Blake

Bothriochloa edwardsiana (Gould) Parodi

Bothriochloa exaristata (Nash) Henrard

Bothriochloa hybrida (Gould) Gould

Bothriochloa intermedia = *B. bladhii*

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

Bothriochloa ischaemum var. *songarica* = *B. ischaemum*

Bothriochloa laguroides [plants from U.S. & northern Mexico] = *B. laguroides* subsp. *torreyana*

[*Bothriochloa laguroides* (DC.) Herter subsp. *laguroides* - not in *Manual* region]

Bothriochloa laguroides subsp. **torreyana** (Steud.) Allred & Gould

Bothriochloa longipaniculata (Gould) Allred & Gould

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus

Bothriochloa saccharoides (Latin American species often confused with one in *Manual* region) = *B. laguroides* subsp. *torreyana*

Bothriochloa saccharoides var. *longipaniculata* = *B. longipaniculata*

Bothriochloa saccharoides var. *torreyana* = *B. laguroides* var. *torreyana*

Bothriochloa springfieldii (Gould) Parodi

Bothriochloa wrightii (Hack.) Henrard

BOUTELOUA Lag.

Bouteloua Lag. subg. **Bouteloua**

Bouteloua subg. **Chondrosum** (Desv.) A. Gray

Bouteloua aristidoides (Kunth) Griseb.

[*Bouteloua aristidoides* (Kunth) Griseb. var. **aristidoides**]

Bouteloua aristidoides var. **arizonica** M.E. Jones

Bouteloua barbata Lag.

[*Bouteloua barbata* Lag. var. **barbata**]

Bouteloua barbata var. **rothrockii** (Vasey) Gould

Bouteloua breviseta Vasey

Bouteloua chondrosioides (Kunth) Benth. ex S. Watson

Bouteloua curtipendula (Michx.) Torr.

[*Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr. var. **curtipendula**]

Bouteloua curtipendula var. **caespitosa** Gould & Kapadia

Bouteloua eludens Griffiths

Bouteloua eriopoda (Torr.) Torr.

Bouteloua filiformis = *B. repens*

Bouteloua glandulosa = *B. hirsuta* subsp. *hirsuta*

Bouteloua gracilis (Kunth) Lag. *ex* Griffiths

Bouteloua hirsuta Lag.

[***Bouteloua hirsuta*** Lag. subsp. ***hirsuta***]

Bouteloua hirsuta var. *glandulosa* = *B. hirsuta* subsp. *hirsuta*

Bouteloua hirsuta subsp. ***pectinata*** (Feath.) Wipff & S.D. Jones

Bouteloua kayi Warnock

Bouteloua oligostachya = *B. gracilis*

Bouteloua parryi (E. Fourn.) Griffiths

Bouteloua pectinata = *B. hirsuta* subsp. *pectinata*

Bouteloua procumbens = *B. simplex*

Bouteloua radicata (E. Fourn.) Griffiths

Bouteloua ramosa Scribn. *ex* Vasey

Bouteloua repens (Kunth) Scribn. & Merr.

Bouteloua rigidiseta (Steud.) Hitchc.

Bouteloua rothrockii = *B. barbata* var. *rothrockii*

Bouteloua simplex Lag.

Bouteloua trifida Thurb. *ex* S. Watson

[***Bouteloua trifida*** Thurb. *ex* S. Watson var. ***trifida***]

Bouteloua trifida var. ***burkii*** (Scribn. *ex* S. Watson) Vasey *ex* L.H. Dewey

Bouteloua uniflora Vasey

Bouteloua warnockii Gould & Kapadia

BRACHIARIA (Trin.) Griseb.

Brachiaria adspersa = *Urochloa adspersa*

Brachiaria arizonica = *Urochloa arizonica*

Brachiaria brizantha = *Urochloa brizantha*

Brachiaria ciliatissima = *Urochloa ciliatissima*

Brachiaria distichophylla = *Urochloa villosa*

Brachiaria eruciformis (Sm.) Griseb.

Brachiaria extensa = *Urochloa platyphylla*

Brachiaria fasciculata = *Urochloa fusca*

Brachiaria mutica = *Urochloa mutica*

Brachiaria pilagera = *Urochloa pilagera*

Brachiaria plantaginea = *Urochloa plantaginea*

Brachiaria platyphylla = *Urochloa platyphylla*

Brachiaria ramosa = *Urochloa ramosa*

Brachiaria reptans = *Urochloa reptans*

Brachiaria subquadripa = *Urochloa subquadripa*

Brachiaria texana = *Urochloa texana*

(Tribe) **BRACHYELYTREAE** Ohwi

BRACHYELYTRUM P. Beauv.

Brachyelytrum aristosum (Michx.) Trel.

Brachyelytrum aristatum = *B. aristosum*

Brachyelytrum erectum (Schreb.) P. Beauv.

Brachyelytrum erectum var. *glabratum* = *B. erectum*

Brachyelytrum erectum var. *septentrionale* = *B. aristosum*

Brachyelytrum septentrionale = *B. aristosum*

(Tribe) **BRACHYPODIEAE** Harz

BRACHYPODIUM P. Beauv.

Brachypodium cespitosum (Host) Roem. & Schult.

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.

[***Brachypodium pinnatum*** (L.) P. Beauv. subsp. ***pinnatum***]

Brachypodium pinnatum subsp. ***rupestre*** (Host) Schübl. & G. Martens

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.

BRIZA L.

Briza maxima L.

Briza media L.

Briza minor L.

Bromelica bulbosa = *Melica bulbosa*

Bromelica spectabilis = *Melica spectabilis*

Bromelica subulata = *Melica subulata*

Bromopsis canadensis = *Bromus ciliatus*

Bromopsis canadensis subsp. *richardsonii* = *Bromus richardsonii*

Bromopsis ciliata = *Bromus ciliatus*

Bromopsis inermis = *Bromus inermis*

Bromopsis inermis subsp. *pumpellianus* = *Bromus pumpellianus*

Bromopsis lanatipes = *Bromus lanatipes*

Bromopsis pacifica = *Bromus pacificus*

Bromopsis porteri = *Bromus porteri*

Bromopsis pubescens = *Bromus pubescens*

Bromopsis pumpelliana = *Bromus pumpellianus*

Bromopsis pumpelliana var. *arctica* = *Bromus pumpellianus*

Bromopsis richardsonii = *Bromus richardsonii*

(Tribe) **BROMEAE** Dumort.

BROMIDIUM Nees & Meyen

Bromidium tandilense (Kuntze) Rúgolo

BROMUS L.

Bromus aleutensis Trin. *ex* Griseb.

Bromus alopecuroides Poir.

Bromus altissimus = *B. latiglumis*

Bromus anomalus Rupr. *ex* E. Fourn.

Bromus anomalus var. *lanatipes* = *B. lanatipes*

Bromus arenarius Labill.

Bromus arizonicus (Shear) Stebbins

Bromus arvensis L.

Bromus berterioanus Colla

[**Bromus berterioanus** Colla var. **berterioanus**]

Bromus berterioanus var. **excelsus** (Shear) Pavlick

Bromus breviaristatus = *B. marginatus*

Bromus brizaeformis = *B. briziformis*

Bromus briziformis Fisch. & C.A. Mey.

Bromus canadensis = *B. ciliatus*

Bromus carinatus Hook. & Arn.

Bromus carinatus var. *californicus* = *B. carinatus*

Bromus carinatus var. *hookerianus* = *B. carinatus*

Bromus carinatus var. *linearis* = *B. carinatus*

Bromus carinatus var. *maritimus* = *B. maritimus*

Bromus catharticus Vahl

Bromus ciliatus L.

Bromus ciliatus var. *glaberrimus* = *B. vulgaris*

Bromus ciliatus var. *intonsus* = *B. ciliatus*

Bromus ciliatus forma/var. *laeviglumis* = *B. pubescens*

Bromus commutatus Schrad.

Bromus diandrus Roth

Bromus dudleyi = *B. ciliatus*

Bromus erectus Huds.

Bromus frondosus (Shear) Wooten & Standl.

Bromus grandis (Shear) Hitchc.

Bromus grossus = *B. secalinus*

Bromus hordeaceus L.

[**Bromus hordeaceus** L. subsp. **hordeaceus**]

Bromus hordaceus subsp. *divaricatus* = *B. hordaceus* subsp. *molliformis*

Bromus hordeaceus subsp. **molliformis** (J. Lloyd) Maire & Weiller

Bromus hordeaceus subsp. **pseudothominei** (P. Sm.) H. Scholz

Bromus hordeaceus subsp. **thominei** (Hardouin) Maire

Bromus inermis Leyss.

Bromus inermis forma *aristatus* = *B. inermis*

Bromus inermis var. *purpurascens* = *P. pumpellianus*

Bromus inermis subsp. *pumpellianus* = *B. pumpellianus*

Bromus inermis forma *villosus* = *B. inermis*

Bromus japonicus Thunb.

Bromus japonicus var. *porrectus* = *B. japonicus*

Bromus kalmii A. Gray

Bromus laevipes Shear

Bromus lanatipes (Shear) Rydb.

Bromus lanceolatus Roth

Bromus lanceolatus var. *lanuginosus*, *nom. illeg.* = *B. lanceolatus*

Bromus latiglumis (Scribn. *ex* Shear) Hitchc.

Bromus latiglumis forma *incanus* = *B. latiglumis*

Bromus lepidus Holmb.

Bromus luzonensis J. Presl

Bromus macrostachys = *B. lanceolatus*

Bromus madritensis L.

Bromus madritensis subsp. *rubens* = *B. rubens*

Bromus marginatus Nees

Bromus marginatus var. *latior* = *B. marginatus*

Bromus marginatus var. *seminudus* = *B. marginatus*

Bromus maritimus (Piper) Hitchc.

Bromus molliformis = *B. hordaceus* subsp. *molliformis*

Bromus mollis = *B. hordeaceus*

Bromus mollis forma *leiostachys* = *B. hordeaceus* subsp. *pseudothominei*

Bromus mucroglumis Wagnon

Bromus nottowayanus Fernald

Bromus orcuttianus Vasey

Bromus orcuttianus var. *grandis* = *B. grandis*

Bromus orcuttianus var. *hallii* = *B. orcuttianus*

Bromus pacificus Shear

Bromus polyanthus Scribn.

Bromus porteri (J.M. Coult.) Nash

Bromus pseudolaevipes Wagnon

Bromus ×*pseudothominei* = *B. hordaceus* subsp. *pseudothominei*

Bromus pubescens Muhl. *ex* Willd.

Bromus pumpellianus Scribn.

[**Bromus pumpellianus** Scribn. subsp. **pumpellianus**]

Bromus pumpellianus var. *arcticus* = *B. pumpellianus*

Bromus pumpellianus subsp. **dicksonii** W.W. Mitch. & Wilton

Bromus purgans [*sensu* American authors] = *B. pubescens*

Bromus purgans forma *glabriflorus* = *B. pubescens*

Bromus purgans forma *incanus* = *B. latiglumis*

Bromus purgans var. *laeviglumis* = *B. pubescens*

Bromus purgans forma *laevivaginatus* = *B. pubescens*

Bromus purgans var. *latiglumis* = *B. latiglumis*

Bromus racemosus L.

Bromus ramosus Huds.

Bromus richardsonii Link

Bromus rigidus Roth

Bromus rigidus var. *gussonei* = *B. diandrus*

Bromus rubens L.

Bromus scoparius L.

Bromus secalinus L.

[***Bromus secalinus*** L. var. ***secalinus***]

Bromus secalinus var. *hirsutus*, *ined.* = *B. secalinus*

Bromus secalinus subsp. *decipiens* = *B. commutatus*

Bromus secalinus var. *velutinus* = *B. secalinus*

Bromus sitchensis Trin.

Bromus sitchensis var. *aleutensis* = *B. aleutensis*

Bromus squarrosus L.

Bromus stamineus E. Desv.

Bromus sterilis L.

Bromus suksdorfii Vasey

Bromus tectorum L.

Bromus tectorum var. *glabratus* = *B. tectorum*

Bromus tectorum var. *nudus* = *B. tectorum*

Bromus texensis (Shear) Hitchc.

Bromus thominii = *B. hordeaceus* subsp. *thominei*

Bromus trinii = *B. berterianus*

Bromus trinii var. *excelsus* = *B. berterianus*

Bromus uniloides = *B. catharticus*

Bromus vulgaris (Hook.) Shear

Bromus willdenowii = *B. catharticus*

BUCHLOË Engelm.

Buchloë dactyloides (Nutt.) Engelm.

CALAMAGROSTIS Adans.

Calamagrostis xacutiflora 'Karl Foerster'

Calamagrostis anomala = *C. canadensis*

Calamagrostis arctica = *C. sesquiflora*

Calamagrostis arundinacea var. *purpurascens* = *C. purpurascens*

Calamagrostis bolanderi Thurb.

Calamagrostis brevipilis = *Calamovilfa brevipilis*

Calamagrostis breweri Thurb.

Calamagrostis cainii Hitchc.

Calamagrostis canadensis (Michx.) P. Beauv.

[***Calamagrostis canadensis*** (Michx.) P. Beauv. var. ***canadensis***]

Calamagrostis canadensis var. *acuminata* = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis canadensis var. *lactea* = *C. canadensis* var. *langsдорffii*

Calamagrostis canadensis var. ***langsдорffii*** (Link) Inman

Calamagrostis canadensis var. ***macouniana*** (Vasey) Stebbins

Calamagrostis canadensis var. *pallida* = *C. canadensis* var. *canadensis*

Calamagrostis canadensis var. *robusta* = *C. canadensis* var. *canadensis*

Calamagrostis canadensis var. *scabra* = *C. canadensis* var. *langsdorffii*

Calamagrostis canadensis var. *typica* = *C. canadensis* var. *canadensis*

Calamagrostis chordorrhiza = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis cinnooides (Muhl.) W.P.C. Barton

Calamagrostis coarctata = *C. cinnooides*

Calamagrostis confinis [excluded name, omit]

Calamagrostis crassiglumis = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis densa = *C. koelerioides*

Calamagrostis deschampsii Trin.

Calamagrostis epigejos (L.) Roth

[***Calamagrostis epigejos*** (L.) Roth var. ***epigejos***]

Calamagrostis epigejos var. ***georgica*** (K. Koch) Griseb.

Calamagrostis fernaldii = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis foliosa Kearney

Calamagrostis howellii Vasey

Calamagrostis holmii = *C. stricta*

Calamagrostis hyperborea [excluded name, omit]

Calamagrostis inexpansa = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis inexpansa var. *barbulata* = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis inexpansa var. *brevior* = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis inexpansa var. *novae-angliae* = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis inexpansa var. *robusta* = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis insperata = *C. porteri* subsp. *insperata*

Calamagrostis koelerioides Vasey

Calamagrostis lacustris = *C. stricta* subsp. *inexpansa*

Calamagrostis langsдорffii = *C. canadensis* var. *langsdorffii*

Calamagrostis lapponica (Wahlenb.) Hartm.

Calamagrostis lapponica var. *groenlandica* = *C. lapponica*

Calamagrostis lapponica var. *nearctica* = *C. lapponica*

Calamagrostis laricina = *C. purpurascens*

Calamagrostis lepageana = *C. purpurascens*

Calamagrostis longifolia = *Calamovilfa longifolia* var. *longifolia*

Calamagrostis montanensis Scribn.

Calamagrostis muiriana B.L. Wilson & Sami Gray

Calamagrostis neglecta = *C. stricta*

Calamagrostis neglecta var. *borealis* = *C. stricta*

Calamagrostis neglecta var. *micrantha* = *C. stricta*

Calamagrostis nutkaensis (J. Presl) Steud.

Calamagrostis ophitidis (J.T. Howell) Nygren

Calamagrostis perplexa Scribn.

Calamagrostis pickeringii A. Gray

Calamagrostis pickeringii var. *debilis* = *C. pickeringii*

Calamagrostis poluninii = *C. purpurascens*

Calamagrostis porteri A. Gray

[*Calamagrostis porteri* A. Gray subsp. **porteri**]

Calamagrostis porteri subsp. **insperata** (Swallen) C.W. Greene

Calamagrostis porteri subsp. *perplexa* = *C. perplexa*

Calamagrostis purpurascens R. Br.

Calamagrostis purpurascens subsp. *arctica* = *C. sesquiflora*

Calamagrostis purpurascens var. *laricina* = *C. purpurascens*

Calamagrostis purpurascens subsp. *tasuensis* = *C. sesquiflora*

Calamagrostis purpurascens var. *ophitidis* = *C. ophitidis*

Calamagrostis rubescens Buckley

Calamagrostis scopulorum M.E. Jones

Calamagrostis scribneri = *C. canadensis* var. *canadensis*

Calamagrostis sesquiflora (Trin.) Tzvelev

Calamagrostis sitchensis [excluded name, omit]

Calamagrostis stricta (Timm) Koeler

[*Calamagrostis stricta* (Timm.) Koeler] subsp. **stricta**]

Calamagrostis stricta subsp. **inexpansa** (A. Gray) C.W. Greene

Calamagrostis stricta var. *borealis* = *C. stricta*

Calamagrostis tweedyi (Scribn.) Scribn.

Calamagrostis vaseyi Beal

CALAMOVILFA (A. Gray) Hack.

Calamovilfa arcuata K.E. Rogers

Calamovilfa brevipilis (Torr.) Scribn.

Calamovilfa curtissii (Vasey) Scribn.

Calamovilfa gigantea (Nutt.) Scribn. & Merr.

Calamovilfa longifolia (Hook.) Scribn.

[*Calamovilfa longifolia* (Hook.) Scribn. var. **longifolia**]

Calamovilfa longifolia var. **magna** Scribn. & Merr.

Capriola dactylon = *Cynodon dactylon*

CATABROSA P. Beauv.

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv.

Catabrosa aquatica var. *laurentiana* = *C. aquatica*

Catapodium rigidum = *Desmazeria rigida*

CATHESTECUM J. Presl

Cathestecum brevifolium Swallen

Cathestecum erectum Vasey & Hack.

CELTICA F.M. Vázquez & Barkworth

Celtica gigantea (Link) F.M. Vázquez & Barkworth

CENCHRUS L.

Cenchrus bambusoides = *C. spinifex*

Cenchrus biflorus Roxb.

Cenchrus brownii Roem. & Schult.

Cenchrus carolinianus = *C. longispinus*

Cenchrus ciliaris = *Pennisetum ciliare*

Cenchrus echinatus L.

Cenchrus echinatus var. *hillebrandianus* = *C. echinatus*

Cenchrus gracillimus Nash

Cenchrus incertus = *C. spinifex*

Cenchrus longispinus (Hack.) Fernald

Cenchrus myosuroides Kunth

Cenchrus pauciflorus = *C. spinifex*

Cenchrus setigerus = *Pennisetum setigerum*

Cenchrus spinifex Cav.

Cenchrus tribuloides L.

(Tribe) **CENTOTHECEAE** Ridl.

(Subfamily) **CENTOTHECOIDEAE** Soderstr.

Ceratochloa carinata = *Bromus carinatus*

Ceratochloa marginata = *Bromus marginatus*

Ceratochloa polyantha = *Bromus polyanthus*

Ceratochloa uniloides = *Bromus catharticus*

Chaetochloa verticillata = *Setaria verticillata*

CHASMANTHIUM Link

Chasmanthium latifolium (Michx.) H.O. Yates
Chasmanthium laxum (L.) H.O. Yates
 Chasmanthium laxum subsp. sessiliflorum = C. sessiliflorum
Chasmanthium nitidum (Baldwin) H.O. Yates
Chasmanthium ornithorhynchum Nees
Chasmanthium sessiliflorum (Poir.) H.O. Yates

CHIMONOBAMBUSA Makino
Chimonobambusa marmorea (Mitford) Makino
Chimonobambusa quadrangularis ("Fenzi" [Franceschi]) Makino

(Subfamily) **CHLORIDOIDEAE** Kunth *ex* Beilschm.

CHLORIS Sw.
Chloris andropogonoides E. Fourn.
 Chloris argentina = Eustachys retusa
Chloris barbata (L.) Sw.
Chloris berroi Arechav.
Chloris canterae Arechav.
 [Chloris canterae Arechav. var. canterae]
Chloris canterae var. **grandiflora** (Roseng. & Izag.) D.E. Anderson
 Chloris chloridea = Enteropogon chlorideus
Chloris ciliata Sw.
 Chloris crinita = Trichloris crinita
Chloris cucullata Bisch.
 Chloris dandyana = C. elata
 Chloris distichophylla = Eustachys distichophylla
Chloris divaricata R. Br.
Chloris elata Desv.
 Chloris floridana = Eustachys floridana
Chloris gayana Kunth
 Chloris glauca = Eustachys glauca
 Chloris inflata = C. barbata
 Chloris latisquamae = [hybrid, omit]
Chloris pectinata Benth.
 Chloris petraea = Eustachys petraea
Chloris pilosa Schumach.
 Chloris pluriflora = Trichloris pluriflora
 Chloris polydactyla = C. elata
Chloris radiata (L.) Sw.
 Chloris subdolichostachya = [hybrid, omit]
Chloris submutica Kunth
Chloris texensis Nash

Chloris truncata R. Br.
Chloris ventricosa R. Br.
Chloris verticillata Nutt.
Chloris virgata Sw.

Chondrosium barbatum = Bouteloua barbata
 Chondros(i)um eriopodum = Bouteloua eriopoda
 Chondros(i)um gracile = Bouteloua gracilis
 Chondros(i)um hirsutum = Bouteloua hirsuta
 Chondros(i)um prostratum = Bouteloua simplex

CHRYSOPOGON Trin.
Chrysopogon aciculatus (Retz.) Trin.
Chrysopogon fulvus (Spreng.) Chiov.
Chrysopogon pauciflorus (Chapm.) Benth. *ex* Vasey
Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty

CINNA L.
Cinna arundinacea L.
 Cinna arundinacea var. inexpansa = C. arundinacea
Cinna bolanderi Scribn.
Cinna latifolia (Trevir. *ex* Göpp.) Griseb.

CLADORAPHIS Franch.
Cladoraphis cyperoides (Thunb.) S.M. Phillips

COELORACHIS Brongn.
Coelorachis cylindrica (Michx.) Nash
Coelorachis rugosa (Nutt.) Nash
Coelorachis tessellata (Steud.) Nash
Coelorachis tuberculosa (Nash) Nash

COIX L.
Coix lacryma-jobi L.

COLEANTHUS Seidel
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidel

Colpodium vahlianum = Puccinellia vahliana
 Colpodium wrightii = Puccinellia wrightii
 Coridochloa cimicina = Alloteropsis cimicina

CORTADERIA Stapf

Cortaderia atacamensis = C. jubata

Cortaderia dioica = C. selloana

Cortaderia jubata (Lemoine) Stapf**Cortaderia selloana** (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.**CORYNEPHORUS** P. Beauv.**Corynephorus canescens** (L.) P. Beauv.**COTTEA** Kunth**Cottea pappophoroides** Kunth

Critesion brachyantherum = Hordeum brachyantherum

Critesion glaucum = Hordeum murinum subsp. glaucum

Critesion jubatum = Hordeum jubatum

Critesion marinum subsp. gussoneanum = Hordeum marinum subsp. gussoneanum

Critesion murinum subsp. glaucum = Hordeum murinum subsp. glaucum

Critesion murinum subsp. leporinum = Hordeum murinum subsp. leporinum

Critesion murinum subsp. murinum = Hordeum murinum subsp. murinum

Critesion pusillum = Hordeum pusillum

CRYPISIS Aiton**Crypsis alopecuroides** (Piller & Mitterp.) Schrad.

Crypsis niliacea = C. vaginiflora

Crypsis schoenoides (L.) Lam.**Crypsis vaginiflora** (Forssk.) Opiz**CTENIUM** Panz.**Ctenium aromaticum** (Walter) Alph. Wood**Ctenium floridanum** (Hitchc.) Hitchc.**CUTANDIA** Willk.**Cutandia memphitica** (Spreng.) K. Richt.

Cylindropyrum cylindricum = Aegilops cylindrica

CYMBOPOGON Spreng.**Cymbopogon citratus** (DC.) Stapf**Cymbopogon jwarancusa** (Jones) Schult.**Cymbopogon nardus** (L.) Rendle**CYNODON** Rich.**Cynodon** Rich. subg. **Cynodon****Cynodon** subg. **Pterolemma** Caro & E.A. Sánchez**Cynodon aethiopicus** Clayton & J.R. Harlan**Cynodon dactylon** (L.) Pers.[**Cynodon dactylon** (L.) Pers. var. **dactylon**]**Cynodon dactylon** var. **aridus** J.R. Harlan & de Wet

Cynodon erectus = C. dactylon

Cynodon incompletus Nees[**Cynodon incompletus** Nees var. **incompletus**]**Cynodon incompletus** var. **hirsutus** (Stent) de Wet & J.R. Harlan**Cynodon** × **magennisii** Hurcombe**Cynodon nlemfuënsis** Vanderyst**Cynodon plectostachyus** (K. Schum.) Pilg.**Cynodon transvaalensis** Burtt Davy(Tribe) **CYNODONTEAE** Dumort.**CYNOSURUS** L.**Cynosurus cristatus** L.

Cynosurus dactylon = Cynodon dactylon

Cynosurus echinatus L.**DACTYLIS** L.**Dactylis glomerata** L.

Dactylis glomerata var. ciliata = D. glomerata

Dactylis glomerata var. detonsa = D. glomerata

Dactylis glomerata var. vivipara = D. glomerata

DACTYLOCTENIUM Willd.**Dactyloctenium aegyptium** (L.) Willd.**Dactyloctenium geminatum** Hack.**Dactyloctenium radulans** (R. Br.) P. Beauv.**DANTHONIA** DC.

Danthonia alleni = D. compressa

Danthonia canadensis = D. intermedia

Danthonia californica Bol.

Danthonia californica var. americana = D. californica

Danthonia compressa Austin**Danthonia decumbens** (L.) DC.

Danthonia epilis = D. sericea

Danthonia intermedia Vasey

Danthonia intermedia var. *cusickii* = *D. intermedia*

Danthonia macounii = *D. californica*

Danthonia parryi Scribn.

Danthonia pilosa [North American plants] = *Rytidosperma penicillatum*

Danthonia sericea Nutt.

Danthonia spicata (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Danthonia spicata var. *longipila* = *D. spicata*

Danthonia spicata var. *pinetorum* = *D. spicata*

Danthonia unispicata (Thurb.) Munro ex Vasey

(Tribe) **DANTHONIEAE** Zotov

(Subfamily) **DANTHONIOIDEAE** N.P. Barker & H.P. Linder

DASYOCHLOA Willd. ex Rydb.

Dasyochloa pulchella (Kunth) Willd. ex Rydb.

DASYPYRUM (Coss. & Durieu) T. Durand

Dasypyrum villosum (L.) P. Candargy

DENDROCALAMUS Nees

Dendrocalamus asper (Schult. f.) Backer ex K. Heyne

Dendrocalamus giganteus Munro

Dendrocalamus strictus (Roxb.) Nees

DESCHAMPSIA P. Beauv

Deschampsia alpina (L.) Roem. & Schult.

Deschampsia arctica = *D. cespitosa* subsp. *brevifolia*

Deschampsia arctica var. *pumila* = *D. paramushirensis*

Deschampsia atropurpurea = *Vahlodea atropurpurea*

Deschampsia atropurpurea var. *latifolia* = *Vahlodea atropurpurea*

Deschampsia beringensis – *D. cespitosa* subsp. *beringensis*

Deschampsia borealis = *D. cespitosa* subsp. *glauca*

Deschampsia brevifolia = *D. cespitosa* subsp. *brevifolia*

Deschampsia brevifolia var. *pumila* = *D. paramushirensis*

Deschampsia caespitosa = *D. cespitosa*

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.

[***Deschampsia cespitosa*** (L.) P. Beauv. subsp. ***cespitosa***]

Deschampsia caespitosa subsp. *alpina* = *D. alpina*

Deschampsia caespitosa var. *arctica* = *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*

Deschampsia cespitosa subsp. ***beringensis*** (Hultén) W.E. Lawr.

"*Deschampsia caespitosa* var. *beringensis*" [*ined.*] = *D. cespitosa* subsp. *beringensis*

Deschampsia cespitosa subsp. ***brevifolia*** (R. Br.) Tzvelev

"*Deschampsia caespitosa* var. *brevifolia*" [*ined.*] = *D. cespitosa* subsp. *brevifolia*

Deschampsia caespitosa var. *genuina* = *D. cespitosa*

Deschampsia cespitosa subsp. ***glauca*** (Hartm.) Barkworth, *ined.*

Deschampsia caespitosa var. *glauca* = *D. cespitosa* subsp. *glauca*

Deschampsia cespitosa subsp. ***holciformis*** (J. Presl) W.E. Lawr.

Deschampsia caespitosa subsp. "var." *littoralis* = *D. cespitosa* subsp. *glauca*

Deschampsia caespitosa var. *longiflora* = *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*

Deschampsia caespitosa var. *maritima* = *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*

Deschampsia caespitosa subsp. *orientalis* = *D. paramushirensis*

Deschampsia caespitosa subsp. *paramushirensis* = *D. paramushirensis*

Deschampsia caespitosa subsp./var. *parviflora* = *D. cespitosa* subsp. *cespitosa*

Deschampsia calycina = *D. danthonioides*

Deschampsia danthonioides (Trin.) Munro

Deschampsia elongata (Hook.) Munro

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Deschampsia flexuosa forma *flavescens* = *D. flexuosa*

Deschampsia flexuosa var. *montana* = *D. flexuosa*

Deschampsia glauca = *D. cespitosa* subsp. *glauca*

Deschampsia holciformis = *D. cespitosa* subsp. *holciformis*

Deschampsia mackenzieana Raup

Deschampsia paramushirensis Honda

Deschampsia pumila = *D. paramushirensis*

Deschampsia sukatschewii = *D. paramushirensis*

"*Deschampsia sukatschewii* subsp. *orientalis*" [*ined.*] = *D. paramushirensis*

DESMAZERIA Dumort.

Desmazeria rigida (L.) Tutin

Desmazeria sicula (Jacq.) Dumort.

DIARRHENA P. Beauv.

Diarrhena americana P. Beauv.

Diarrhena americana var. *obovata* = *D. obovata*

Diarrhena obovata (Gleason) Brandenburg

(Tribe) **DIARRHENEAE** (Ohwi) Tateoka ex C.S. Campb.

DICHANTHELIUM (Hitc. & Chase) Gould

Dichanthelium sect. ***angustifolia*** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichanthelium sect. ***clandestina*** Freckmann & Lelong

Dichanthelium (Hitc. & Chase) Gould sect. ***Dichanthelium***

Dichantherium sect. **Ensifolia** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Lancearia** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Lanuginosa** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Linearifolia** Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Macrocarpa** Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Nudicaulia** Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Oligosantha** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Pedicellata** (Hitc. & Chase) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Sphaerocarpa** (Hitc. & Chase) Freckmann & Lelong

Dichantherium sect. **Strigosa** Freckmann & Lelong

Dichantherium aciculare (Desv. *ex* Poir.) Gould & C.A. Clark

[**Dichantherium aciculare** (Desv. *ex* Poir.) Gould & C.A. Clark subsp. **aciculare**]

Dichantherium aciculare subsp. **angustifolium** (Elliott) Freckmann & Lelong

Dichantherium aciculare subsp. **fusiforme** (Hitc.) Freckmann & Lelong

Dichantherium aciculare subsp. **neuranthum** (Griseb.) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark

[**Dichantherium acuminatum** (Sw.) Gould & C.A. Clark subsp. **acuminatum**]

Dichantherium acuminatum subsp. **columbianum** (Scribn.) Freckmann & Lelong

"*Dichantherium acuminatum* var. *consanguineum*" [*ined.*] = *D. consanguineum*

Dichantherium acuminatum var. *densiflorum* = *D. acuminatum* subsp. *spretum*

Dichantherium acuminatum subsp. **fasciculatum** (Torr.) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **implicatum** (Scribn.) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **leucothrix** (Nash) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **lindheimeri** (Nash) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **longiligulatum** (Nash) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum var. *septentrionale* = *D. acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Dichantherium acuminatum subsp. **sericeum** (Schmoll) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **spretum** (Schult.) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum subsp. **thermale** (Bol.) Freckmann & Lelong

Dichantherium acuminatum var. *thurowii* = *D. acuminatum* subsp. *acuminatum*

Dichantherium acuminatum var. *villosum* = *D. ovale* subsp. *villosissimum*

Dichantherium acuminatum var. *wrightianum* = *D. wrightianum*

Dichantherium angustifolium = *D. aciculare* subsp. *angustifolium*

Dichantherium auburne = *D. acuminatum* subsp. *acuminatum*

Dichantherium boreale (Nash) Freckmann

Dichantherium boscii (Poir.) Gould & C.A. Clark

Dichantherium chamaelonche (Trin.) Freckmann & Lelong

[**Dichantherium chamaelonche** (Trin.) Freckmann & Lelong subsp. **chamaelonche**]

Dichantherium chamaelonche subsp. **breve** (Hitc. & Chase) Freckmann & Lelong

Dichantherium clandestinum (L.) Gould

Dichantherium commonsianum = *D. ovale* subsp. *pseudopubescens*

Dichantherium commutatum (Schult.) Gould

[**Dichantherium commutatum** (Schult.) Gould subsp. **commutatum**]

Dichantherium commutatum subsp. **ashei** (T.G. Pearson *ex* Ashe) Freckmann & Lelong

Dichantherium commutatum subsp. **joorii** (Vasey) Freckmann & Lelong

Dichantherium commutatum subsp. **equilaterale** (Scribn.) Freckmann & Lelong

Dichantherium commutatum subsp. **joorii** (Vasey) Freckmann & Lelong

Dichantherium consanguineum (Kunth) Gould & C.A. Clark

Dichantherium depauperatum (Muhl.) Gould

Dichantherium dichotomum (L.) Gould

[**Dichantherium dichotomum** (L.) Gould subsp. **dichotomum**]

Dichantherium dichotomum var. *barbulatum* = *D. dichotomum* subsp. *dichotomum*

Dichantherium dichotomum var. *ensifolium* = *D. ensifolium*

Dichantherium dichotomum subsp. **lucidum** (Ashe) Freckmann & Lelong

Dichantherium dichotomum subsp. **mattamuskeetense** (Ashe) Freckmann & Lelong

Dichantherium dichotomum subsp. **microcarpon** (Muhl. *ex* Elliott) Freckmann & Lelong

Dichantherium dichotomum subsp. **nitidum** (Lam.) Freckmann & Lelong

Dichantherium dichotomum var. *ramulosum* = *D. dichotomum* subsp. *microcarpon*

Dichantherium dichotomum subsp. **roanokense** (Ashe) Freckmann & Lelong

Dichantherium dichotomum var. *tenuis* = *D. tenuis*

Dichantherium dichotomum subsp. **yadkinense** (Ashe) Freckmann & Lelong

Dichantherium ensifolium (Baldwin *ex* Elliott) Gould

[**Dichantherium ensifolium** (Baldwin *ex* Elliott) Gould subsp. **ensifolium**]

Dichantherium ensifolium var. *breve* = *D. chamaelonche* subsp. *breve*

- Dichanthelium ensifolium** subsp. **curtifolium** (Nash) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium ensifolium var. unciophyllum = D. tenue
- Dichanthelium erectifolium** (Nash) Gould & C.A. Clark
 Dichanthelium jorii = D. commutatum subsp. jorii
 Dichanthelium lanuginosum = Dichanthelium acuminatum subsp. acuminatum
 Dichanthelium lanuginosum var. sericeum = D. acuminatum subsp. sericeum
- Dichanthelium latifolium** (L.) Harvill
- Dichanthelium laxiflorum** (Lam.) Gould
- Dichanthelium leibergii** (Vasey) Freckmann
 Dichanthelium leucoblepharis = D. strigosum subsp. leucoblepharis
 Dichanthelium leucothrix = D. acuminatum subsp. leucothrix
 Dichanthelium lindheimeri = D. acuminatum subsp. lindheimeri
- Dichanthelium linearifolium** (Scribn.) Gould
 Dichanthelium linearifolium var. wernerii = D. linearifolium
 Dichanthelium longiligulatum = D. Acuminatum subsp. longiligulatum
- Dichanthelium malacophyllum** (Nash) Gould
 Dichanthelium mattamuskeetense = D. dichotomum subsp. mattamuskeetense
 Dichanthelium meridionale var. albemarlense = D. acuminatum subsp. implicatum
 Dichanthelium microcarpon = D. dichotomum subsp. microcarpon
 Dichanthelium nitidum = D. dichotomum subsp. nitidum
- Dichanthelium nodatum** (Hitchc. & Chase) Gould
- Dichanthelium nudicaule** (Vasey) B.F. Hansen & Wunderlin
- Dichanthelium oligosanthes** (Schult.) Gould
 [Dichanthelium oligosanthes (Schult.) Gould subsp. **oligosanthes**]
 Dichanthelium oligosanthes var. helleri = D. oligosanthes subsp. scribnerianum
 Dichanthelium oligosanthes subsp. **scribnerianum** (Nash) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium oligosanthes var. wilcoxianum = D. wilcoxianum
- Dichanthelium ovale** (Elliott) Gould & C.A. Clark
 [Dichanthelium ovale (Elliott) Gould & C.A. Clark subsp. **ovale**]
 Dichanthelium ovale var. addisonii = D. ovale subsp. pseudopubescens
 Dichanthelium ovale subsp. **praecocius** (Hitchc. & Chase) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium ovale subsp. **pseudopubescens** (Nash) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium ovale subsp. **villosissimum** (Nash) Freckmann & Lelong
- Dichanthelium pedicellatum** (Vasey) Gould
- Dichanthelium perlongum** (Nash) Freckmann
- Dichanthelium polyanthes** (Schult.) Mohlenbr.
- Dichanthelium portoricense** (Desv. ex Ham.) B.F. Hansen & Wunderlin
 [Dichanthelium portoricense (Desv. ex Ham.) B.F. Hansen & Wunderlin subsp. **portoricense**]
 Dichanthelium portoricense subsp. **patulum** (Scribn. & Merr.) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium praecocius = D. ovale subsp. praecocius
- Dichanthelium ravenelii** (Scribn. & Merr.) Gould
 Dichanthelium sabulorum var. patulum = D. portoricense subsp. patulum
 Dichanthelium sabulorum var. thinum = D. acuminatum subsp. columbianum
- Dichanthelium scabriusculum** (Elliott) Gould & C.A. Clark
- Dichanthelium scoparium** (Lam.) Gould
- Dichanthelium sphaerocarpon** (Elliott) Gould
 Dichanthelium sphaerocarpon var. isophyllum = D. polyanthes
 Dichanthelium sphaerocarpon var. polyanthes = D. polyanthes
 Dichanthelium sphagnicola = D. dichotomum subsp. lucidum
 Dichanthelium spretum = D. acuminatum subsp. spretum
- Dichanthelium strigosum** (Muhl. ex Elliott) Freckmann
 [Dichanthelium strigosum (Muhl. ex Elliott) Freckmann subsp. **strigosum**]
 Dichanthelium strigosum subsp. **glabrescens** (Griseb.) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium strigosum subsp. **leucoblepharis** (Trin.) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium subvillosum = D. acuminatum subsp. fasciculatum
- Dichanthelium tenue** (Muhl.) Freckmann & Lelong
 Dichanthelium villosissimum = D. ovale subsp. villosissimum
 Dichanthelium villosissimum var. praecocius = D. ovale subsp. praecocius
 Dichanthelium villosissimum var. pseudopubescens = D. ovale subsp. pseudopubescens
- Dichanthelium wilcoxianum** (Vasey) Freckmann
- Dichanthelium wrightianum** (Scribn.) Freckmann
- Dichanthelium xanthophysum** (A. Gray) Freckmann
- DICHANTHIUM** Willemet
- Dichanthium annulatum** (Forssk.) Stapf
- Dichanthium aristatum** (Poir.) C.E. Hubb.
- Dichanthium sericeum** (R. Br.) A. Camus
- DIGITARIA** Haller
- Digitaria abyssinica** (A. Rich.) Stapf
 Digitaria adscendens = D. ciliaris
- Digitaria arenicola** (Swallen) Beetle
- Digitaria bakeri** (Nash) Fernald
- Digitaria bicornis** (Lam.) Roem. & Schult.

Digitaria californica (Benth.) Henrard

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler

[**Digitaria ciliaris** (Retz.) Koeler var. **ciliaris**]

Digitaria ciliaris var. **chrysolephara** (Fig. & De Not.) R.R. Stewart

Digitaria cognata (Schult.) Pilg.

Digitaria cognata subsp. *pubiflora* (Vasey) Wipff = *D. pubiflora*

Digitaria decumbens = *D. eriantha* subsp. *pentzii*

Digitaria didactyla Willd.

Digitaria eriantha Steud.

[**Digitaria eriantha** Steud. subsp. **eriantha**]

Digitaria eriantha subsp. **pentzii** (Stent) Kok

Digitaria filiformis (L.) Koeler

[**Digitaria filiformis** (L.) Koeler var. **filiformis**]

Digitaria filiformis var. **dolichophylla** (Henrard) Wipff

Digitaria filiformis var. **laevigulumis** (Fernald) Wipff

Digitaria filiformis var. **villosa** (Walter) Fernald

Digitaria floridana Hitchc.

Digitaria gracillima (Scribn.) Fernald

Digitaria hitchcockii (Chase) Stuck.

Digitaria horizontalis Willd.

Digitaria insularis (L.) Mez *ex* Ekman

Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl.

Digitaria ischaemum var. *mississippiensis* = *D. ischaemum*

Digitaria ischaemum var. *violascens* = *D. violascens*

Digitaria leucoma (Nash) Urb.

Digitaria longiflora (Retz.) Pers.

Digitaria milaniana (Rendle) Stapf

Digitaria nuda Schumach.

Digitaria panicea [Florida specimens] = *D. filiformis* var. *dolichophylla*

Digitaria patens (Swallen) Henrard

Digitaria pauciflora Hitchc.

Digitaria pentzii = *D. eriantha*

Digitaria pruriens = *D. setigera*

Digitaria pubiflora (Vasey) Wipff

Digitaria runyonii = *D. texana*

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Digitaria sanguinalis var. *ciliaris* = *D. ciliaris*

Digitaria serotina (Walter) Michx.

Digitaria setigera Roth

Digitaria simpsonii (Vasey) Fernald

Digitaria texana Hitchc.

Digitaria tomentosa (J. König *ex* Rottler) Henrard

Digitaria velutina (Forssk.) P. Beauv.

Digitaria villosa = *D. filiformis* var. *villosa*

Digitaria violascens Link

DINEBRA Jacq.

Dinebra retroflexa (Vahl) Panz.

Diplachne acuminata = *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis*

Diplachne dubia = *Leptochloa dubia*

Diplachne fascicularis = *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis*

Diplachne halei = *Leptochloa panicoides*

Diplachne maritima = *Leptochloa fusca* subsp. *fascicularis*

Diplachne uninerva = *Leptochloa fusca* subsp. *uninerva*

DISSANTHELIUM Trin.

Dissanthelium californicum (Nutt.) Benth.

DISTICHLIS Raf.

Distichlis spicata (L.) Greene

Distichlis spicata subsp./var. *stricta* = *D. spicata*

Distichlis stricta = *D. spicata*

DREPANOSTACHYUM Keng f.

Drepanostachyum falcatum (Nees) Keng f.

Drepanostachyum khasianum (Munro) Keng f.

×**DUPOA** J. Cay. & Darbysh.

×**Dupoa labradorica** (Steud.) J. Cay. & Darbysh.

DUPONTIA R. Br.

Dupontia fisheri R. Br.

Dupontia fisheri subsp./var. *psilosantha* = *D. fisheri*

Dupontia psilosantha = *D. fisheri*

Eatonia annua = *Sphenopholis obtusata*

ECHINOCHLOA P. Beauv.

Echinochloa colona (L.) Link

Echinochloa colonum = *E. colona*

Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.

Echinochloa crus-galli subsp. *edulis* = *E. frumentacea*

Echinochloa crus-galli var. *frumentacea* = *E. frumentacea*

Echinochloa crus-galli forma *longisetata* = *E. muricata* var. *muricata*

Echinochloa crus-galli var. *macera* = *E. crus-pavonis* var. *macra*

Echinochloa crus-galli var. *mitis* = *E. crus-galli*

Echinochloa crus-galli var. *oryzicola* = *E. oryzicola*

Echinochloa crus-pavonis (Kunth) Schult.

[***Echinochloa crus-pavonis*** (Kunth) Schult. var. ***crus-pavonis***]

Echinochloa crus-pavonis var. ***macra*** (Wiegand) Gould

Echinochloa esculenta (A. Braun) H. Scholtz

Echinochloa frumentacea Link

Echinochloa microstachya = *E. muricata* var. *microstachya*

Echinochloa muricata (P. Beauv.) Fernald

[***Echinochloa muricata*** (P. Beauv.) Fernald var. ***muricata***]

Echinochloa muricata var. *ludoviciana* = *E. muricata* var. *muricata*

Echinochloa muricata var. ***microstachya*** Wiegand

Echinochloa muricata var. *occidentalis* = *E. crus-galli*

Echinochloa muricata var. *wiegandii* = *E. muricata* var. *microstachya*

Echinochloa occidentalis = *E. crus-galli*

Echinochloa oplismenoides (Fourn.) Hitchc.

Echinochloa oryzicola (Vasinger) Vasinger

Echinochloa oryzoides (Ard.) Fritsch

Echinochloa paludigena Wiegand

Echinochloa polystachya (Kunth) Hitchc.

[***Echinochloa polystachya*** (Kunth) Hitchc. var. ***polystachya***]

Echinochloa polystachya var. ***spectabilis*** (Nees) Mart. Crov.

Echinochloa pungens = *E. muricata* var. *muricata*

Echinochloa pungens var. *microstachya* = *E. muricata* var. *microstachya*

Echinochloa pungens var. *wiegandii* = *E. muricata* var. *microstachya*

Echinochloa pyramidalis (Lam.) Hitchc. & Chase

Echinochloa walteri (Pursh) A. Heller

Echinochloa walteri forma *laevigata* = *E. walteri*

Echinochloa wiegandii = *E. muricata* var. *microstachya*

Echinochloa zelayensis = *E. crus-pavonis* var. *crus-pavonis*

Ectosperma alexandrae = *Swallenia alexandrae*

EHRHARTA Thunb.

Ehrharta calycina Sm.

Ehrharta erecta Lam.

Ehrharta longiflora Sm.

(Tribe) **EHRHARTEAE** Nevski

(Subfamily) **EHRHARTOIDEAE** Link

ELEUSINE Gaertn.

Eleusine coracana (L.) Gaertn.

[***Eleusine coracana*** (L.) Gaertn. subsp. ***coracana***]

Eleusine coracana subsp. ***africana*** (Kenn.-O'Byrne) Hilu & de Wet

Eleusine indica (L.) Gaertn.

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

ELIONURUS Humb. & Bonpl. *ex* Willd.

Elionurus barbiculmis Hack.

Elionurus [as *Elyonurus*] *barbiculmis* var. *parviflorus* = *E. barbiculmis*

Elionurus tripsacoides Humb. & Bonpl. *ex* Willd.

×**ELYHORDEUM** Mansf. *ex* Tsitsin & K.A. Petrova

×***Elyhordeum arcuatum*** W.W. Mitchell & H.J. Hodgs.

×***Elyhordeum californicum*** (Bowden) Barkworth

×***Elyhordeum dakotense*** (Bowden) Bowden

×***Elyhordeum iowense*** R.W. Pohl

×***Elyhordeum jordalii*** (Melderis) Tzvelev

×***Elyhordeum littorale*** [not in]

×***Elyhordeum macounii*** (Vasey) Barkworth & Dewey

×***Elyhordeum montanense*** (Scribn. *ex* Beal) Bowden

×***Elyhordeum pilosilemma*** (W.W. Mitchell & H.J. Hodgs.) Barkworth

×***Elyhordeum schaackianum*** (Bowden) Bowden

×***Elyhordeum stebbinsianum*** (Bowden) Bowden

"×*Elymordeum macounii*" [*ined.*] = ×*Elyhordeum macounii*

×*Elymordeum littorale* = ×*Elyhordeum littorale*

ELYMUS L.

Elymus alaskanus (Scribn. & Merr.) Á. Löve

[***Elymus alaskanus*** (Scribn. & Merr.) Á. Löve subsp. ***alaskanus***]

Elymus alaskanus subsp. *borealis* = *E. alaskanus*

Elymus alaskanus subsp. *hyperarcticus* = *E. hyperarcticus*

Elymus alaskanus subsp. ***latiglumis*** (Scribn. & J.G. Sm.) Á. Löve

Elymus albicans (Scribn. & J.G. Sm.) Á. Löve

Elymus albicans var. *griffithsii* = *E. albicans*

Elymus ambiguus = *Leymus ambiguus*

Elymus ambiguus var. *salina* = *Leymus salina*

Elymus ambiguus var. *salmonis* = *Leymus salina* subsp. *salmonis*

Elymus angustus = *Leymus angustus*

Elymus arenarius = *Leymus arenarius*

Elymus arenarius subsp./var. *mollis* = *Leymus mollis*

Elymus arenarius var. *villosus* = *Leymus mollis*

Elymus arenicolus = *Leymus flavescens*

Elymus arizonicus (Scribn. & J.G. Sm.) Gould

Elymus arkansanus = E. villosus var. arkansanus

Elymus aristatus = Elymus ×aristatus [hybrid, omit]

Elymus australis = E. glabriflorus var. australis

Elymus bakeri (E. Nelson) Á. Löve

Elymus borealis = E. hirsutus

Elymus calderi Barkworth

Elymus californicus (Bol. ex Thurber.) Gould

Elymus canadensis L.

[**Elymus canadensis** L. var. **canadensis**]

Elymus canadensis var. **brachystachys** (Scribn. & C.R. Ball) Farw.

Elymus canadensis forma/var. glaucifolius = E. canadensis var. canadensis

Elymus canadensis var. hirsutus = E. canadensis var. canadensis

Elymus canadensis var. interruptus = E. interruptus

Elymus canadensis var. **robustus** (Scribn. & J.G. Sm.) Mack. & Bush

Elymus canadensis var. wiegandii = E. wiegandii

Elymus caninus (L.) L.

Elymus caput-medusae = Taeniatherum caput-medusae

Elymus cinereus = Leymus cinereus

Elymus condensatus = Leymus condensatus

Elymus curvatus Piper

Elymus dahuricus Turcz. ex Griseb.

Elymus diversiglumis Scribn. & C.R. Ball

Elymus xebingeri [not in]

Elymus elongatus [*sensu* American authors] = Thinopyrum ponticum

Elymus elongatus subsp./var. ponticus = Thinopyrum ponticum

Elymus elymoides (Raf.) Swezey

[**Elymus elymoides** (Raf.) Swezey subsp. **elymoides**]

Elymus elymoides subsp. **brevifolius** (J.G. Sm.) Barkworth

Elymus elymoides subsp. **californicus** (J.G. Sm.) Barkworth

Elymus elymoides subsp. **hordeoides** (Suskd.) Barkworth

Elymus elymoides var. "longifolius" [error for "brevifolius"] = E. elymoides subsp. brevifolius

Elymus farctus = Thinopyrum junceum

Elymus flavescens = Leymus flavescens

Elymus giganteus = Leymus racemosus

Elymus glaber = E. elymoides

Elymus glabriflorus (Vasey ex L.H. Dewey) Scribn. & C.R. Ball

[**Elymus glabriflorus** (Vasey ex L.H. Dewey) Scribn. & C.R. Ball var. **glabriflorus**]

Elymus glabriflorus var. **australis** (Scribn. & C.R. Ball) J.J.N. Campb.

Elymus glaucus Buckley

[**Elymus glaucus** Buckley subsp. **glaucus**]

Elymus glaucus var. breviaristatus = E. glaucus subsp. glaucus

Elymus glaucus subsp. **jepsonii** (Burt Davy) Gould

Elymus glaucus subsp. **mackenzii** (Bush) J.J.N. Campb.

Elymus glaucus var. maximus = E. glaucus

Elymus glaucus subsp. **virescens** (Piper) Gould

Elymus ×hansenii [hybrid, omit]

Elymus hirsutiglumis = E. virginicus var. intermedius

Elymus hirsutus J. Presl

Elymus borealis = E. hirsutus

Elymus ×hirtiflorus [hybrid, omit]

Elymus hispidus = Thinopyrum intermedium

Elymus hispidus subsp. barbatus = Thinopyrum intermedium subsp. barbatus

Elymus hispidus var. **ruthenicus** [not in]

Elymus hoffmannii K.B. Jensen & Asay

Elymus hyperarcticus (Polunin) Tzvelev

Elymus hystrix L.

[**Elymus hystrix** L. var. **hystrix**]

Elymus hystrix var. **bigelovianus** (Fernald) Bowden

Elymus innovatus = Leymus innovatus

Elymus innovatus subsp. velutinus = Leymus innovatus

Elymus interruptus Buckley

Elymus junceus = Psathyrostachys juncea

Elymus lanceolatus (Scribn. & J.G. Sm.) Gould

[**Elymus lanceolatus** (Scribn. & J.G. Sm.) Gould subsp. **lanceolatus**]

Elymus lanceolatus subsp. **psammophilus** (J.M. Gillett & H. Senn) Á. Löve

Elymus lanceolatus var. riparius = E. lanceolatus subsp. lanceolatus

Elymus longifolius = E. elymoides subsp. brevifolius

Elymus macgregorii R. Brooks & J.J.N. Campb.

Elymus macounii = ×Elyhordeum macounii

Elymus macrourus [North American plants] = Elymus sericeus

Elymus mollis = Leymus mollis

Elymus multicaulis = Leymus multicaulis

Elymus multisetus (J.G. Sm.) Burt Davy

Elymus pacificus = Leymus pacificus

Elymus parishii = E. glaucus subsp. jepsonii

Elymus piperi = Leymus cinereus

Elymus pringlei Scribn. & Merr.

Elymus xpseudorepens [not in]

Elymus pubiflorus = E. elymoides

Elymus pycnanthus = Thinopyrum pycnanthum

Elymus racemosus = Leymus racemosus

Elymus repens (L.) Gould

Elymus riparius Wiegand

Elymus robustus = E. canadensis var. robustus

Elymus sajanensis subsp. hyperarcticum = E. hyperarcticus

Elymus salina = Leymus salina

Elymus salinus = Leymus salina

Elymus saundersii = Elymus \times saundersii [hybrid, omit]

Elymus saxicolus = [hybrid, omit]

Elymus scribneri (Vasey) M.E. Jones

Elymus semicostatus (Nees *ex* Steud.) Melderis

Elymus sericeus (Hitche.) Barkworth, *ined.*

Elymus sibiricus L.

Elymus sierrae Gould

Elymus simplex = Leymus simplex

Elymus simplex var. luxurians = Leymus simplex

Elymus sitanion = E. elymoides subsp. elymoides

Elymus smithii = Pascopyrum smithii

Elymus spicatus = Pseudoroegneria spicata

"Elymus spicatus subsp. inermis" [*ined.*] = Pseudoroegneria spicata

Elymus stebbinsii Gould

[**Elymus stebbinsii** Gould subsp. **stebbinsii**]

Elymus stebbinsii subsp. **septentrionalis** Barkworth

Elymus submuticus = E. curvatus

Elymus subsecundus = E. trachycaulus subsp. subsecundus

Elymus svensonii G.L. Church

Elymus trachycaulus (Link) Gould *ex* Shinnery

[**Elymus trachycaulus** (Link) Gould *ex* Shinnery subsp. **trachycaulus**]

Elymus trachycaulus subsp. andinus = E. alaskanus subsp. latiglumis \times E. scribneri [hybrid, omit]

Elymus trachycaulus subsp. bakeri = E. bakeri

Elymus trachycaulus subsp. glaucus = E. trachycaulus subsp. subsecundus

Elymus trachycaulus var. latiglume = E. alaskanus subsp. latiglumis

Elymus trachycaulus subsp. major = E. trachycaulus subsp. trachycaulus

Elymus trachycaulus subsp. novae-angliae = E. trachycaulus subsp. trachycaulus

Elymus trachycaulus subsp. **subsecundus** (Link) Á. Löve & D.Löve

Elymus trachycaulus subsp. teslinensis = E. trachycaulus subsp. trachycaulus

Elymus trachycaulus var. unilaterale = E. trachycaulus subsp. subsecundus

Elymus trachycaulus subsp. violaceus = E. alaskanus subsp. latiglumis

Elymus trachycaulus subsp. **virescens** (Lange) Á. Löve & D.Löve

Elymus triticoides = Leymus triticoides

Elymus triticoides subsp. multiflorus = Leymus \times multiflorus

Elymus triticoides var. pubescens = Leymus triticoides

Elymus \times vancouverensis = Leymus \times vancouverensis

Elymus villosus Muhl.

[**Elymus villosus** Muhl. var. **villosus**]

Elymus villosus var. **arkansanus** (Scribn. & C.R. Ball) J.J.N. Campb.

Elymus violaceus = E. alaskanus subsp. latiglumis

Elymus virescens = E. glaucus subsp. virescens

Elymus virginicus L.

[**Elymus virginicus** L. var. **virginicus**]

Elymus virginicus forma/var. australis = E. glabriflorus var. australis

Elymus virginicus var. glabriflorus = E. glabriflorus

Elymus virginicus var. **halophilus** (E.P. Bicknell) Wiegand

Elymus virginicus forma hirsutiglumis = E. virginicus var. intermedius

Elymus virginicus var. **intermedius** (Vasey *ex* S. Watson & J.M. Coult.) Bush

Elymus virginicus var. **jejunus** (Ramaley) Bush

Elymus virginicus var. jenkinsii = E. submuticus

Elymus virginicus var. submuticus = E. submuticus

Elymus virginicus [var. typicus] forma hirsutiglumis = E. virginicus var. intermedius

Elymus virescens = E. glaucus subsp. virescens

Elymus wawawaiensis J. Carlson & Barkworth

Elymus wiegandii Fernald

Elyonurus spp. = Elionurus spp.

\times Elytesion macounii = \times Elyhordeum macounii

Elytrigia dasystachya = Pascopyrum smithii

Elytrigia elongata = Thinopyrum ponticum

Elytrigia intermedia = Thinopyrum intermedium

Elytrigia intermedia subsp. barbulata = Thinopyrum intermedium subsp. barbulatum

Elytrigia juncea = Thinopyrum junceum

Elytrigia pontica = Thinopyrum ponticum

"Elytrigia pungens" [*ined.*] = Thinopyrum pycnanthum

Elytrigia pycnantha = Thinopyrum pycnanthum

Elytrigia repens = Elymus repens

Elytrigia repens forma aristata = Elymus repens

Elytrigia smithii = Pascopyrum smithii

Elytrigia spicata = Pseudoroegneria spicata

ENNEAPOGON Desv. *ex* P. Beauv.

Enneapogon cenchroides (Licht.) C.E. Hubb.

Enneapogon desvauxii P. Beauv.

ENTEROPOGON Nees

Enteropogon chlorideus (J. Presl) Clayton

Enteropogon dolichostachyus (Lag.) Keng *ex* Lazarides

Enteropogon prieurii Kunth

Epicampes rigens = *Muhlenbergia rigens*

Epicampes subpatens = *Muhlenbergia emersleyi*

ERAGROSTIS Wolf

Eragrostis abyssinica = *E. tef*

Eragrostis airoides Nees

Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. *ex* Nees

Eragrostis arida = *E. pectinacea* var. *miserrima*

Eragrostis atherstonei = *E. trichophora*

Eragrostis atrovirens (Desf.) Trin. *ex* Steud.

Eragrostis bahiensis (Schrad.) Schult.

Eragrostis barrelieri Daveau

Eragrostis beyrichii = *E. secundiflora* subsp. *oxylepis*

Eragrostis brownii = *E. cumingii*

Eragrostis campestris = *E. refracta*

Eragrostis capillaris (L.) Nees

Eragrostis carolineana [*sensu* Hitchc.] = *E. pectinacea*

Eragrostis chloromelas = *E. curvula*

Eragrostis chariis [*sensu* Hitchc.] = *E. atrovirens*

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo *ex* Janch.

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br.

[**Eragrostis ciliaris** (L.) R. Br. var. **ciliaris**]

Eragrostis ciliaris var. **laxa** Kuntze

Eragrostis cumingii Steud.

Eragrostis curtipedicellata Buckley

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

Eragrostis curvula var. *conferta* = *E. curvula*

Eragrostis cylindriflora Hochst.

Eragrostis diandra = *E. elongata*

Eragrostis diffusa = *E. pectinacea* var. *pectinacea*

Eragrostis echinochloidea Stapf

Eragrostis elliotii S. Watson

Eragrostis elongata (Willd.) Jacq.

Eragrostis erosa Scribn. *ex* Beal

Eragrostis flamignii = *E. gangetica*

Eragrostis frankii C.A. Mey. *ex* Steud.

Eragrostis frankii var. *brevipes* = *E. frankii*

Eragrostis gangetica (Roxb.) Steud.

Eragrostis glomerata = *E. japonica*

Eragrostis hirsuta (Michx.) Nees

Eragrostis hirsuta var. *laevivaginata* = *E. hirsuta*

Eragrostis horizontalis = *E. cylindriflora*

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton

Eragrostis intermedia Hitchc.

Eragrostis japonica (Thunb.) Trin.

Eragrostis lehmanniana Nees

Eragrostis lugens Nees

Eragrostis lutescens Scribn.

Eragrostis major = *E. cilianensis*

Eragrostis megastachya = *E. cilianensis*

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link

[**Eragrostis mexicana** (Hornem.) Link subsp. **mexicana**]

Eragrostis mexicana subsp. **virescens** (J. Presl) S.D. Koch & Sánchez Vega

Eragrostis minor Host

Eragrostis multicaulis = *E. pilosa*

Eragrostis neomexicana = *E. mexicana* subsp. *mexicana*

Eragrostis obtusiflora (E. Fourn.) Scribn.

Eragrostis orcuttiana = *E. mexicana* subsp. *virescens*

Eragrostis oxylepis = *E. secundiflora* subsp. *oxylepis*

Eragrostis oxylepis var. *beyrichii* = *E. secundiflora* subsp. *oxylepis*

Eragrostis palmeri S. Watson

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees

[**Eragrostis pectinacea** (Michx.) nees var. **pectinacea**]

Eragrostis pectinacea var. **miserrima** (E. Fourn.) Reeder

Eragrostis pectinacea var. **tracyi** (Hitchc.) P.M. Peterson

Eragrostis peregrina = *E. pilosa*

Eragrostis perplexa = *E. pilosa*

Eragrostis pilifera = *E. trichodes*

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

[**Eragrostis pilosa** (L.) P. Beauv. var. **pilosa**]

Eragrostis pilosa var. **perplexa** (L.H. Harv.) S.D. Koch

Eragrostis plana Nees

Eragrostis poaeoides = *E. minor*

Eragrostis polytricha Nees

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud.

Eragrostis purshii = *E. pectinacea* var. *pectinacea*

Eragrostis refracta (Muhl.) Scribn.

Eragrostis reptans (Michx.) Nees

Eragrostis scaligera Salzm. *ex* Steud.

Eragrostis secundiflora [plants north of Mexico]= *E. secundiflora* subsp. *oxylepis*

[*Eragrostis secundiflora* J. Presl subsp. *secundiflora* - not in *Manual* region]

Eragrostis secundiflora subsp. *oxylepis* (Torr.) S.D. Koch

Eragrostis sessilispica Buckley**Eragrostis setifolia** Nees**Eragrostis silveana** Swallen**Eragrostis spectabilis** (Pursh) Steud.

Eragrostis spectabilis var. *sparsihirsuta* = *E. spectabilis*

Eragrostis spicata Vasey

Eragrostis stenophylla = *E. gangetica*

Eragrostis superba Peyr.**Eragrostis swallenii** Hitchc.**Eragrostis tef** (Zucc.) Trotter

Eragrostis tenella = *E. amabilis*

Eragrostis tephrosanthos = *E. pectinacea* var. *miserrima*

Eragrostis tracyi = *E. pectinacea* var. *tracyi*

Eragrostis trichocolea [*sensu* Hitchc.] = *E. polytricha*

Eragrostis trichodes (Nutt.) Alph. Wood

Eragrostis trichodes var. *pilifera* = *E. trichodes*

Eragrostis trichophora Coss. & Durieu**Eragrostis uniolooides** (Retz.) Nees *ex* Steud.

Eragrostis virescens = *E. mexicana* subsp. *virescens*

Eragrostis virginica = *E. refracta*

Eragrostis weigeltiana = *Eragrostis hypnoides*

EREMOCHLOA Büse**Eremochloa ciliaris** (L.) Merr.**Eremochloa ophiuroides** (Munro) Hack.**EREMOPOA** Roshev.**Eremopoa altaica** (Trin.) Roshev.**EREMOPYRUM** (Ledeb.) Jaub & Spach**Eremopyrum bonaepartis** (Spreng.) Nevski**Eremopyrum orientale** (L.) Jaub. & Spach**Eremopyrum triticeum** (Gaertn.) Nevski

Erianthus alopecuroides = *Saccharum alopecuroides*

Erianthus brevibarbis = *Saccharum brevibarbe* var. *brevibarbe*

Erianthus coarctatus = *Saccharum coarctatum*

Erianthus contortus = *Saccharum brevibarbe* var. *contortum*

Erianthus giganteus = *Saccharum giganteum*

Erianthus ravennae = *Saccharum ravennae*

Erianthus strictus = *Saccharum baldwinii*

ERIOCHLOA Kunth**Eriochloa acuminata** (J. Presl) Kunth

[**Eriochloa acuminata** (J. Presl) Kunth var. **acuminata**]

Eriochloa acuminata var. **minor** (Vasey) R.B. Shaw

Eriochloa aristata Vasey**Eriochloa contracta** Hitchc.**Eriochloa fatmensis** (Hochst. & Steud.) Clayton

Eriochloa gracilis = *E. acuminata*

Eriochloa gracilis var. *minor* = *E. acuminata* var. *minor*

Eriochloa lemmonii Vasey & Scribn.

Eriochloa lemmonii var. *gracilis* = *E. acuminata*

Eriochloa michauxii (Poir.) Hitchc.

[**Eriochloa michauxii** (Poir.) Hitchc. var. **michauxii**]

Eriochloa michauxii var. **simpsonii** (Hitchc.) Hitchc.

Eriochloa polystachya Kunth

Eriochloa procera [*sensu* American authors] = *E. fatmensis*

Eriochloa pseudoacrotricha (Stapf *ex* Thell.) J.M. Black**Eriochloa punctata** (L.) Desv. *ex* Ham.**Eriochloa sericea** (Scheele) Munro *ex* Vasey**Eriochloa villosa** (Thunb.) Kunth**ERIONEURON** Nash**Erioneuron avenaceum** (Kunth) Tateoka

Erioneuron avenaceum var. *nealleyi* = *E. nealleyi*

Erioneuron grandiflorum = *E. avenaceum*

Erioneuron nealleyi (Vasey) Tateoka**Erioneuron pilosum** (Buckley) Nash

Erioneuron pulchellum = *Dasyochloa pulchella*

Euchlaena perennis = *Zea perennis*

Eulalia amaura = *Polytrias amaura*

Eulalia viminea = *Microstegium vimineum*

EUSTACHYS Desv.**Eustachys caribaea** (Spreng.) Herter**Eustachys distichophylla** (Lag.) Nees**Eustachys floridana** Chapm.

Eustachys glauca Chapm.

Eustachys neglecta (Nash) Nash

Eustachys petraea (Sw.) Desv.

Eustachys retusa (Lag.) Kunth

FARGESIA Franch.

Fargesia fungosa T.P. Yi

Fargesia murielae (Gamble) T.P. Yi

Fargesia nitida (Mitford) Keng f.

FESTUCA L.

Festuca subg. **Festuca** sect. **Breviaristatae** Krivot.

Festuca subg. **Montanae** (Hack.) Nyman

Festuca subg. **Montanae** sect. **Texanae** E.B. Alexeev

Festuca subg. **Obtusae** E.B. Alexeev

Festuca subg. **Subulatae** (Tzvelev) E.B. Alexeev

Festuca subg. **Subulatae** sect. **Elmera** E.B. Alexeev

Festuca subg. **Subulatae** sect. **Subuliflorae** (E.B. Alexeev) Darbysh.

Festuca altaica Trin.

Festuca altaica subsp. *hallii* = *F. hallii*

Festuca amethystina L.

Festuca ammobia = *F. rubra* subsp. *pruinosa*

Festuca arizonica Vasey

Festuca arundinacea = *Schedonorus arundinaceus*

Festuca auriculata Drobow

Festuca baffinensis Polunin

Festuca brachyphylla Schult. & Schult. f.

[**Festuca brachyphylla** Schult. & Schult. f. subsp. **brachyphylla**]

Festuca brachyphylla subsp. **breviculmis** Fred.

Festuca brachyphylla subsp. **coloradensis** Fred.

Festuca brevipila = *F. trachyphylla*

Festuca brevissima Jurtsev

Festuca bromoides = *Vulpia bromoides*

Festuca californica Vasey

[**Festuca californica** Vasey subsp. **californica**]

Festuca californica subsp. **hitchcockiana** (E.B. Alexeev) Darbysh., *ined.*

Festuca californica subsp. **parishii** (Piper) Darbysh., *ined.*

Festuca calligera (Piper) Rydb.

Festuca campestris Rydb.

Festuca capillata = *F. filiformis*

Festuca confinis = *Leucopoa kingii*

Festuca confusa = *Vulpia microstachys* var. *confusa*

Festuca dasyclada Hack. *ex* Beal

Festuca dertonensis = *Vulpia bromoides*

Festuca diffusa = *F. rubra* subsp. *fallax*

Festuca duriuscula = *F. trachyphylla*

Festuca earlei Rydb.

Festuca eastwoodae = *Vulpia microstachys* var. *ciliata*

Festuca edlundiae S. Aiken, Consaul & Lefkovich

Festuca elatior = *Schedonorus arundinaceus*

Festuca elatior forma *aristata* = *Schedonorus arundinaceus*

Festuca elatior var. *arundinacea* = *Schedonorus arundinaceus*

Festuca elatior var. *pratensis* = *Schedonorus pratensis*

Festuca elmeri Scribn. & Merr.

Festuca elmeri var. *conferta* = *F. elmeri*

Festuca filiformis Pourr.

Festuca frederikseniae E.B. Alexeev

Festuca gigantea = *Schedonorus giganteus*

Festuca glauca Vill.

Festuca grayi = *Vulpia microstachys* var. *ciliata*

Festuca groenlandica (Schol.) Fred.

Festuca hallii (Vasey) Piper

Festuca heteromalla = *F. rubra* subsp. *fallax*

Festuca heterophylla Lam.

Festuca howellii = *F. elmeri*

Festuca hyperborea Holmen *ex* Fred.

Festuca idahoensis Elmer

Festuca idahoensis var. *oregona* = *F. idahoensis*

Festuca idahoensis var. *roemeri* = *F. roemeri*

Festuca kingii = *Leucopoa kingii*

Festuca lenensis Drobow

Festuca ligulata Swallen

Festuca longifolia var. *trachyphylla* = *F. trachyphylla*

Festuca megalura = *Vulpia myuros* forma *megalura*

Festuca microstachys = *Vulpia microstachys*

Festuca microstachys var. *ciliata* = *Vulpia microstachys* var. *ciliata*

Festuca microstachys var. *subappressa* = *Vulpia microstachys* var. *microstachys*

Festuca microstachys var. *pauciflora* = *Vulpia microstachys* var. *pauciflora*

Festuca microstachys var. *simulans* = *Vulpia microstachys* var. *pauciflora*

Festuca minutiflora Rydb.

Festuca myuros = *Vulpia myuros*

"*Festuca myuros* var. *hirsuta*" [*ined.*] = *Vulpia myuros* forma *megalura*

Festuca nigrescens = *F. rubra* subsp. *commutata*

Festuca nutans Biehler (nom. illeg.) = *F. paradoxa*

Festuca obtusa = *F. subverticillata*

Festuca obtusa forma *pilosifolia* = *F. subverticillata*

Festuca occidentalis Hook.

Festuca octoflora = *Vulpia octoflora*

Festuca octoflora subsp. *hirtella* = *Vulpia octoflora* var. *hirtella*

Festuca octoflora var. *tenella* = *Vulpia octoflora* var. *glauca*

Festuca ovina L.

Festuca ovina subsp. *alaskana* = *F. brevissima*

Festuca ovina var. *brachyphylla* = *F. brachyphylla*

Festuca ovina var. *brevifolia* = *F. brachyphylla*

Festuca ovina var. *duriuscula* = *F. trachyphylla*

Festuca ovina var. *glauca* (as used in A.S. Hitchcock, 1951) = *F. trachyphylla*

Festuca ovina [subsp. *saximontana*] var. *rydbergii* = *F. saximontana*

Festuca ovina var. *saximontana* = *F. saximontana*

Festuca pacifica = *Vulpia microstachys* var. *pauciflora*

Festuca paradoxa Desv.

Festuca pratensis = *Schedonorus pratensis*

Festuca prolifera (Piper) Fernald

Festuca prolifera var. *lasiolepis* = *F. prolifera*

Festuca pseudovivipara (Pavlick) Pavlick

Festuca reflexa = *Vulpia microstachys* var. *pauciflora*

Festuca richardsonii = *F. rubra* subsp. *arctica*

Festuca roemerii (Pavlick) E.B. Alexeev

Festuca roemerii var. *klamathensis* [not in]

Festuca rubra L.

[*Festuca rubra* L. subsp. *rubra*]

Festuca rubra var. *alaica* = *F. rubra* subsp. *arctica*

Festuca rubra subsp. *arctica* (Hack.) Govor.

Festuca rubra subsp. *arenaria* (Osbeck) F. Aresch.

Festuca rubra subsp. *aucta* (V.I. Krecz. & Bobrov) Hultén

Festuca rubra subsp. *commutata* Gaudin

Festuca rubra subsp. *cryophila* = *F. rubra* subsp. *arctica*

Festuca rubra subsp. *fallax* (Thuill.) Nyman

Festuca rubra var. *fraterculae* = *F. rubra* subsp. *fallax*

Festuca rubra var. *heterophylla* = *F. heterophylla*

[*Festuca rubra* var. *juncea* (for distribution info. only; not in synonymy) = *F. rubra* subsp. *rubra*]

Festuca rubra var. *lanuginosa* = *F. rubra* subsp. *arenaria*

Festuca rubra var. *littoralis* [*sensu* Vasey *ex* Beal] = *F. rubra* subsp. *mediana*

Festuca rubra subsp. *mediana* (Pavlick) Pavlick

Festuca rubra subsp. *megastachys* [(*sensu* Piper) = *F. rubra* subsp. *pruinosa*

Festuca rubra var. *mutica* = *F. rubra* subsp. *arctica*

Festuca rubra subsp./var. *multiflora* = *F. rubra* subsp. *fallax*

Festuca rubra subsp./var. *prolifera* = *F. prolifera*

Festuca rubra subsp. *pruinosa* (Hack.) Piper

Festuca rubra subsp. *richardsonii* = *F. rubra* subsp. *arctica*

Festuca rubra subsp. *secunda* (J. Presl) Pavlick

[*Festuca rubra* forma *squarrosa* (for distribution info. only; not in synonymy) = *F. rubra* subsp. *rubra*]

Festuca rubra subsp. *vallicola* (Rydb.) Pavlick

Festuca saximontana Rydb.

[***Festuca saximontana*** Rydb. var. *saximontana*]

Festuca saximontana var. *purpusiana* (St.-Yves) Fred. & Pavlick

Festuca saximontana var. *robertsiana* Pavlick

Festuca scabrella = [check with Stephen; could be *F. hallii*, *F. campestris*, or *F. altaica*]

Festuca sciurea = *Vulpia sciurea*

Festuca shortii = *F. paradoxa*

Festuca sororia Piper

Festuca stipoides [not in]

Festuca subulata Trin.

Festuca subuliflora Scribn.

Festuca subverticillata (Pers.) E.B. Alexeev

Festuca suksdorfii = *Vulpia microstachys* var. *confusa*

Festuca tenuifolia = *F. filiformis*

Festuca thurberi Vasey

Festuca trachyphylla (Hack.) Krajina

Festuca tracyi = *Vulpia microstachys* var. *confusa*

Festuca valesiaca Schleicher *ex* Gaudin

Festuca versuta Beal

Festuca viridula Vasey

[*Festuca vivipara* (for distribution info. only; not in synonymy) = *F. frederiksenae* in east (including Greenland); *F. viviparoidea* in north and west]

Festuca vivipara subsp. *glabra* = *F. viviparoidea*

Festuca vivipara subsp. *hirsuta* = *F. frederiksenae*

Festuca viviparoidea Krajina *ex* Pavlick

[***Festuca viviparoidea*** Krajina *ex* Pavlick subsp. *viviparoidea*]

Festuca viviparoidea subsp. *krajinae* Pavlick

Festuca washingtonica [not in]

FINGERHUTHIA Nees

Fingerhuthia africana Lehm.

Fluminia festucacea = *Scolochloa festucacea*

GASTRIDIDIUM P. Beauv.**Gastridium phleoides** (Nees & Meyen) C.E. Hubb.*Gastridium ventricosum* [*sensu* American authors] = *G. phleoides***GAUDINIA** P. Beauv.**Gaudinia fragilis** (L.) P. Beauv.**GIGANTOCHLOA** Kurz *ex* Munro**Gigantochloa albociliata** (Munro) Kurz**Gigantochloa atrovioleacea** Widjaja**Gigantochloa pseudoarundinacea** (Steud.) Widjaja**GLYCERIA** R. Br.**Glyceria** sect. **Hydropoa** (Dumort.) Dumort.**Glyceria** sect. **Striatae** G.L. Church**Glyceria acutiflora** Torr.**Glyceria arkansana** Fernald**Glyceria borealis** (Nash) Batch.**Glyceria canadensis** (Michx.) Trin.[**Glyceria canadensis** (Michx.) Trin. var. **canadensis**][**Glyceria canadensis** var. **laxa** (Scribn.) Hitchc.]**Glyceria declinata** Bréb.**Glyceria elata** (Nash) M.E. Jones*Glyceria erecta* = *Torreyochloa erecta**Glyceria fernaldii* = *Torreyochloa pallida* var. *fernalddii***Glyceria fluitans** (L.) R. Br.**Glyceria** ×**gatineauensis** Bowden**Glyceria grandis** S. Watson[**Glyceria grandis** S. Watson var. **grandis**]**Glyceria grandis** var. **komarovii** Kelso*Glyceria grandis* forma *pallescens* = *G. grandis**Glyceria* ×*laxa* = *G. canadensis* var. *laxa***Glyceria leptostachya** Buckley**Glyceria maxima** (Hartm.) Holmb.*Glyceria maxima* subsp. *grandis* = *G. grandis***Glyceria melicaria** (Michx.) F.T. Hubb.*Glyceria nervata* = *G. striata***Glyceria notata** Chevall.**Glyceria nubigena** W.A. Anderson**Glyceria obtusa** (Muhl.) Trin.**Glyceria occidentalis** (Piper) J.C. Nelson*Glyceria otisii* = *Torreyochloa pallida* var. *pauciflora**Glyceria pallida* = *Torreyochloa pallida**Glyceria pallida* var. *fernalddii* = *Torreyochloa pallida* var. *fernalddii**Glyceria pauciflora* = *Torreyochloa pallida* var. *pauciflora**Glyceria plicata* = *G. notata***Glyceria pulchella** (Nash) K. Schum.**Glyceria septentrionalis** Hitchc.*Glyceria septentrionalis* var. *arkansana* = *G. arkansana***Glyceria striata** (Lam.) Hitchc.*Glyceria striata* subsp./var. *stricta* = *G. striata***GUADUA** Kunth**Guadua amplexifolia** J. Presl**Guadua angustifolia** Kunth**Guadua chacoensis** (Rojas) Londoño & P.M. Peterson**Guadua paniculata** Munro**Guadua velutina** Londoño & L.G. Clark**GYMNOPOGON** P. Beauv.**Gymnopogon ambiguus** (Michx.) Britton, Sterns & Poggenb.**Gymnopogon brevifolius** Trin.**Gymnopogon chapmanianus** Hitchc.*Gymnopogon floridanus* = *G. chapmanianus*(Tribe) **GYNERIEAE** Sánchez-Ken & L.G. Clark**GYNERIUM** Willd. *ex* P. Beauv.*Gynerium argenteum* = *Cortaderia selloana***Gynerium sagittatum** (Aubl.) P. Beauv.**HACKELOCHLOA** Kuntze**Hackelochloa granularis** (L.) Kuntze(Tribe) **HAINARDIEAE** Greuter**HAINARDIA** Greuter**Hainardia cylindrica** (Willd.) Greuter**HAKONECHLOA** Makino *ex* Honda**Hakonechloa macra** (Munro) Makino*Heleochloa alopecuroides* = *Crypsis alopecuroides**Heleochloa schoenoides* = *Crypsis schoenoides***HELICTOTRICHON** Besser *ex* Schult. & Schult. f.

Helictotrichon hookeri = *Avenula hookeri*

Helictotrichon mortonianum (Scribn.) Henrard

Helictotrichon pubsecens = *Avenula pubesens*

Helictotrichon sempervirens (Vill.) Pilg.

HEMARTHRIA R. Br.

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C.E. Hubb.

Hesperochloa kingii = *Leucopoa kingii*

HESPEROSTIPA (Elias) Barkworth

Hesperostipa comata (Trin. & Rupr.) Barkworth

[**Hesperostipa comata** (Trin. & Rupr.) Barkworth subsp. **comata**]

Hesperostipa comata subsp. **intermedia** (Scribn. & Tweedy) Barkworth

Hesperostipa curtisetata (Hitc.) Barkworth

Hesperostipa neomexicana (Thurb.) Barkworth

Hesperostipa spartea (Trin.) Barkworth

HETEROPOGON Pers.

Heteropogon contortus (L.) P. Beauv. *ex* Roem. & Schult.

Heteropogon melanocarpus (Elliott) Benth.

HIEROCHLOË R. Br.

Hierochloë alpina (Sw.) Roem. & Schult.

[**Hierochloë alpina** (Sw.) Roem. & Schult. subsp. **alpina**]

Hierochloë alpina subsp. **orthantha** (T.J. Sørensen) G. Weim.

Hierochloë borealis = *H. odorata*

Hierochloë hirta = *H. odorata* subsp. *arctica*

Hierochloë hirta subsp. *arctica* = *H. odorata* subsp. *arctica*

Hierochloë occidentalis Buckley

Hierochloë odorata (L.) P. Beauv.

[**Hierochloë odorata** (L.) P. Beauv. subsp. **odorata**]

Hierochloë odorata subsp. **arctica** (J. Presl) Tzvelev

Hierochloë odorata subsp. *hirta* = *H. odorata* subsp. *arctica*

Hierochloë orthantha = *H. alpina* subsp. *orthantha*

Hierochloë pauciflora R. Br.

HILARIA Kunth

Hilaria belangeri (Steud.) Nash

[**Hilaria belangeri** (Steud.) Nash var. **belangeri**]

Hilaria belangeri var. **longifolia** (Vasey) Hitchc.

Hilaria jamesii (Torr.) Benth.

Hilaria mutica (Buckley) Benth.

Hilaria rigida (Thurb.) Benth. *ex* Scribn.

Hilaria swallenii Cory

HOLCUS L.

Holcus lanatus L.

Holcus mollis L.

HORDEUM L.

Hordeum adscendens = *H. jubatum* subsp. *intermedium*

Hordeum arizonicum Covas

Hordeum brachyantherum Nevski

[**Hordeum brachyantherum** Nevski subsp. **brachyantherum**]

Hordeum brachyantherum subsp. **californicum** (Covas & Stebbins) Bothmer, N. Jacobsen & Seberg

Hordeum bulbosum L.

Hordeum caespitosum = *H. jubatum* subsp. *intermedium*

Hordeum californicum = *H. brachyantherum* subsp. *californicum*

Hordeum depressum (Scribn. & J.G. Sm.) Rydb.

Hordeum distichon/"distichum" = *H. vulgare*

Hordeum geniculatum = *H. marinum* subsp. *gussoneanum*

Hordeum glaucum = *H. murinum* subsp. *glaucum*

Hordeum hystrix = *H. marinum* subsp. *gussoneanum*

Hordeum jubatum var. *caespitosum* = *H. jubatum* subsp. *intermedium*

Hordeum intercedens Nevski

Hordeum jubatum L.

[**Hordeum jubatum** L. subsp. **jubatum**]

Hordeum jubatum subsp. **intermedium** Bowden

Hordeum leporinum = *H. murinum* subsp. *leporinum*

Hordeum marinum Huds.

[**Hordeum marinum** Huds. subsp. **marinum**]

Hordeum marinum subsp. **gussoneanum** (Parl.) Thell.

Hordeum ×montanense = *×Elyhordeum montanense*

Hordeum murinum L.

[**Hordeum murinum** L. subsp. **murinum**]

Hordeum murinum subsp. **glaucum** (Steud.) Tzvelev

Hordeum murinum subsp. **leporinum** (Link) Arcang.

Hordeum nodosum = *H. brachyantherum*

Hordeum pusillum Nutt.

Hordeum secalinum Schreb.

Hordeum stebbinsii = *H. murinum* subsp. *glaucum*

Hordeum vulgare L.

Hordeum vulgare subsp. *distichon* = *H. vulgare*

Hordeum vulgare var. *trifurcatum* = *H. vulgare*

Hydrochloa caroliniensis = *Luziola fluitans*

HYGRORYZA Nees

Hygroryza aristata (Reta.) Nees *ex* Wright & Arn.

HYMENACHNE P. Beauv.

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees

HYPARRHENIA Andersson *ex* E. Fourn.

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf

Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf

Hystrix californica = *Leymus californicus*

Hystrix patula = *Elymus hystrix*

Hystrix patula var. *bigeloviana* = *Elymus hystrix* var. *bigeloviana*

IMPERATA Cirillo

Imperata brasiliensis Trin.

Imperata brevifolia Vasey

Imperata cylindrica (L.) Raesch.

INDOCALAMUS Nakai

Indocalamus latifolius (Keng) McClure

Indocalamus tessellatus (Munro) Keng f.

ISCHAEMUM L.

Ischaemum ciliare = *I. indicum*

Ischaemum indicum (Houtt.) Merr.

Ischaemum rugosum Salisb.

IXOPHORUS Schldtl.

Ixophorus unisetus (J. Presl) Schldtl.

JARAVA Ruiz & Pav.

Jarava ichu Ruiz & Pav.

Jarava plumosa (Nees) S.W.L. Jacobs & J. Everett

KARROOCHLOA Conert & Türpe

Karoochloa purpurea (L. f.) Conert & Türpe

KOELERIA Pers.

Koeleria asiatica Domin

Koeleria cairnesiana = *K. asiatica*

Koeleria cristata = *K. macrantha*

Koeleria cristata var. *longifolia* = *K. macrantha*

Koeleria cristata var. *major* = *K. macrantha*

Koeleria cristata var. *pubescens* = *K. macrantha*

Koeleria gerardii = *Rostraria cristata*

Koeleria gracilis = *K. macrantha*

Koeleria macrantha (Ledeb.) Schult.

Koeleria nitida = *K. macrantha*

Koeleria phleoides = *Rostraria cristata*

Koeleria pyramidata [North American plants] = *K. macrantha*

Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv.

LAGURUS L.

Lagurus ovatus L.

LAMARCKIA Moench

Lamarckia aurea (L.) Moench

LASIACIS (Griseb.) Hitchc.

Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.

Lasiacis ruscifolia (Kunth) Hitchc. [var. ***ruscifolia*** only]

LEERSIA Sw.

Leersia hexandra Sw.

Leersia lenticularis Michx.

Leersia monandra Sw.

Leersia oryzoides (L.) Sw.

Leersia oryzoides forma *glabra* = *L. oryzoides*

Leersia oryzoides forma *inclusa* = *L. oryzoides*

Leersia virginica Willd.

Leersia virginica var. *ovata* = *L. virginica*

LEPTOCHLOA P. Beauv.

Leptochloa acuminata = *L. fusca* subsp. *fascicularis*

Leptochloa attenuata = *L. panicea* subsp. *mucronata*

Leptochloa chinensis (L.) Nees

Leptochloa chloridiformis (Hack.) Parodi

Leptochloa dubia (Kunth) Nees

Leptochloa fascicularis = *L. fusca* subsp. *fascicularis*

Leptochloa fascicularis var. *acuminata* = *L. fusca* subsp. *fascicularis*

Leptochloa fascicularis var. *maritima* = *L. fusca* subsp. *fascicularis*

Leptochloa filiformis = *L. panicea* subsp. *brachiata*

Leptochloa filiformis var. *attenuata* = *L. panicea* subsp. *mucronata*

Leptochloa fusca (L.) Kunth

[**Leptochloa fusca** (L.) Kunth subsp. **fusca**]

Leptochloa fusca subsp. **fascicularis** (Lam.) N. Snow

Leptochloa fusca subsp. **uninervia** (J. Presl) N. Snow

Leptochloa nealleyi Vasey

"*Leptochloa maritima*" [*ined.*] = *L. fusca* subsp. *fascicularis*

Leptochloa mucronata = *L. panicea* subsp. *mucronata*

[*Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi subsp. *panicea* - not in *Manual* region]

Leptochloa panicea subsp. **brachiata** (Steud.) N. Snow

Leptochloa panicea subsp. **mucronata** (Michx.) Nowack

Leptochloa panicoides (J. Presl) Hitchc.

Leptochloa scabra Nees

Leptochloa uninervia = *L. fusca* subsp. *uninervia*

Leptochloa virgata (L.) P. Beauv.

Leptochloa viscida (Scribn.) Beal

Leptoloma arenicola = *Digitaria arenicola*

Leptoloma cognatum = *Digitaria cognata*

Lepturus cylindricus = *Hainardia cylindrica*

Lerchenfeldia flexuosa subsp. *montana* = *Deschampsia flexuosa*

LEUCOPOA Griseb.

Leucopoa kingii (S. Watson) W.A. Weber

LEYMUS Hochst.

Leymus ajanensis (V.N. Vassil.) Tzvelev

Leymus ambiguus (Vasey & Scribn.) D.R. Dewey

Leymus angustus (Trin.) Pilg.

Leymus arenarius (L.) Hochst.

Leymus cinereus (Scribn. & Merr.) Á. Löve

Leymus condensatus (J. Presl) Á. Löve

Leymus flavescens (Scribn. & J.G. Sm.) Pilg.

Leymus innovatus (Beal) Pilg.

Leymus interior = *L. ajanensis*

Leymus mollis (Trin.) Pilg.

Leymus mollis subsp. *interior* = *L. ajanensis*

[**Leymus mollis** (Trin.) Pilg. subsp. **mollis**]

Leymus mollis subsp. **villosissimus** (Scribn.) Á. Löve

Leymus multicaulis (Kar. & Kir.) Tzvelev

Leymus ×multiflorus (Gould) Barkworth & R.J. Atkins

Leymus pacificus (Gould) D.R. Dewey

Leymus racemosus (Lam.) Tzvelev

Leymus salina (M.E. Jones) Á. Löve

[**Leymus salina** (M.E. Jones) Á. Löve subsp. **salina**]

Leymus salina subsp. **mojavensis** Barkworth & R.J. Atkins

Leymus salina subsp. **salmonis** (C.L. Hitchc.) R.J. Atkins

Leymus simplex (Scribn. & T.A. Williams) D.R. Dewey

Leymus triticooides (Buckley) Pilg.

Leymus ×vancouverensis (Vasey) Pilg.

Leymus villosissimus = *L. mollis* subsp. *villosissimus*

LIMNODEA L.H. Dewey

Limnodea arkansana (Nutt.) L.H. Dewey

LITHACHNE P. Beauv.

Lithachne humilis Soderstr.

Lithachne pauciflora (Sw.) P. Beauv.

LOLIUM L.

Lolium arundinaceum = *Schedonorus arundinaceus*

Lolium giganteum = *Schedonorus giganteus*

Lolium ×hubbardii Jansen & Wachter *ex* B.K. Simon

Lolium ×hybridum Hausskn.

Lolium italicum = *L. multiflorum*

Lolium multiflorum Lam.

Lolium multiflorum var. *diminutum* = *L. multiflorum*

Lolium multiflorum var. *ramosum* (Guss.) Parl. = *L. temulentum*

Lolium multiflorum forma *submuticum* = *L. multiflorum*

Lolium perenne L.

Lolium perenne var. *aristatum* = *L. multiflorum*

Lolium perenne var. *crisatum* = *L. perenne*

Lolium perenne subsp./var. *italicum* = *L. multiflorum*

Lolium perenne subsp. *multiflorum* = *L. multiflorum*

Lolium perenne var. *perenne* = *L. perenne*

Lolium persicum Boiss. & Hohen. *ex* Boiss.

Lolium pratense = *Schedonorus pratensis*

Lolium remotum = *L. temulentum* subsp. *remotum*

Lolium rigidum Gaudin

Lolium strictum = *L. rigidum*

Lolium temulentum L.

[**Lolium temulentum** L. subsp. **temulentum**]

Lolium temulentum var. *arvense* = *L. temulentum*

Lolium temulentum var. *leptochaeton* = *L. temulentum*

Lolium temulentum var. *macrochaeton* = *L. temulentum*

Lolium temulentum subsp. ***remotum*** (Schrank) Á. Löve & D. Löve

Lophochloa cristata = *Rostraria cristata*

Lophopyrum elongatum = *Thinopyrum ponticum*

LUZIOLA Juss.

Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.

Luziola fluitans (Michx.) Terrell & H. Rob.

Luziola peruviana J.F. Gmel.

LYCURUS Kunth

Lycurus phleoides Kunth

Lycurus setosus (Nutt.) C. Reeder

MACROCHLOA Kunth

Macrochloa gigantea = *Celtica gigantea*

Macrochloa tenacissima (L.) Kunth

Manisuris altissima = *Hemarthria altissima*

Manisuris cylindrica = *Coelorachis cylindrica*

Manisuris exaltata = *Rottboellia cochinchinensis*

Manisuris rugosa = *Coelorachis rugosa*

Manisuris tessellata = *Coelorachis tessellata*

Manisuris tuberculosa = *Coelorachis tuberculosa*

MELICA L.

Melica altissima L.

Melica aristata Thurb. *ex* Bol.

Melica bulbosa Geyer *ex* Porter & J.M. Coult.

Melica bulbosa var. *inflata* = *M. bulbosa*

Melica bulbosa var. *intonsa* = *M. bulbosa*

Melica californica Scribn.

Melica californica var. *nevadensis* = *M. californica*

Melica ciliata L.

Melica frutescens Scribn.

Melica fugax Bol.

Melica fugax var. *inexpansa* = *M. fugax*

Melica geyeri Munro *ex* Bol.

[***Melica geyeri*** Munro *ex* Bol. var. ***geyeri***]

Melica geyeri var. ***aristulata*** J.T. Howell

Melica harfordii Bol.

Melica harfordii var. *minor* = *M. harfordii*

Melica harfordii var. *tenuis* = *M. harfordii*

Melica harfordii var. *viridifolia* = *M. harfordii*

Melica imperfecta Trin.

Melica imperfecta var. *flexuosa* = *M. imperfecta*

Melica imperfecta var. *minor* = *M. imperfecta*

Melica imperfecta var. *refracta* = *M. imperfecta*

Melica montezumae Piper

Melica mutica Walter

Melica nitens (Scribn.) Nutt. *ex* Piper

Melica porteri Scribn.

[***Melica porteri*** Scribn. var. ***porteri***]

Melica porteri var. ***laxa*** Boyle

Melica smithii (Porter *ex* A. Gray) Vasey

Melica spectabilis Scribn.

Melica stricta Bol.

[***Melica stricta*** Bol. var. ***stricta***]

Melica stricta var. ***albicaulis*** Boyle

Melica subulata (Griseb.) Scribn.

Melica subulata var. *pammellii* = *M. subulata*

Melica torreyana Scribn.

(Tribe) **MELICEAE** (Link) Endl.

MELINIS P. Beauv.

Melinis minutiflora P. Beauv.

Melinis repens (Willd.) Zizka

MELOCANNA Trin.

Melocanna baccifera (Roxb.) Kurz

MIBORA Adans.

Mibora minima (L.) Desv.

Mibora verna = *M. minima*

MICROCHLOA R. Br.

Microchloa kunthii Desv.

MICROSTEGIUM Nees

Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus

MILIUM L.

Milium effusum [North American plants] = *M. effusum* var. *cisatlanticum*
[*Milium effusum* L. var. *effusum* - not in *Manual* region]

Milium effusum var. *cisatlanticum* Fernald

Milium vernale M.-Bieb.

MISCANTHUS Andersson

Miscanthus floridulus (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.

Miscanthus nepalensis (Trin.) Hack.

Miscanthus oligostachyus Stapf

Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth.

Miscanthus sinensis Andersson

[*Miscanthus sinensis* Andersson forma ***sinensis***]

Miscanthus sinensis forma *variegatus* (Beal) Nakai

Miscanthus sinensis forma *zebrinus* (G. Nicholson) Nakai

Miscanthus sinensis var. *zebrinus* = *M. sinensis* forma *zebrinus*

Mnesithea cylindrica = *Coelorachis cylindrica*

Mnesithea rugosa = *Coelorachis rugosa*

MOLINIA Schrank

Molinia caerulea (L.) Moench

MONANTHOCHLOË Engelm.

Monanthochloë littoralis Engelm.

Monerma cylindrica = *Hainardia cylindrica*

Monroa squarrosa = *Munroa squarrosa*

MUHLENBERGIA Schreb.

Muhlenbergia andina (Nutt.) Hitchc.

Muhlenbergia appressa C.O. Goodd.

Muhlenbergia arenacea (Buckley) Hitchc.

Muhlenbergia arenicola Buckley

Muhlenbergia arizonica Scribn.

Muhlenbergia arsenei Hitchc.

Muhlenbergia asperifolia (Nees & Meyen ex Trin.) Parodi

Muhlenbergia brachyphylla = *M. bushii*

Muhlenbergia brachyphylla forma *aristata* = *M. bushii*

Muhlenbergia brevis C.O. Goodd.

Muhlenbergia bushii R.W. Pohl

Muhlenbergia californica Vasey

Muhlenbergia capillaris (Lam.) Trin.

Muhlenbergia capillaris var. *trichopodes* = *M. expansa*

Muhlenbergia crispiseta Hitchc.

Muhlenbergia curtifolia Scribn.

Muhlenbergia curtisetosa = *Muhlenbergia* × *curtisetosa*

Muhlenbergia × *curtisetosa* (Scribn.) Bush

Muhlenbergia cuspidata (Torr. ex Hook.) Rydb.

Muhlenbergia depauperata Scribn.

Muhlenbergia diffusa = *M. schreberi*

Muhlenbergia diversiglumis Trin.

Muhlenbergia dubia E. Fourn.

Muhlenbergia dubioides = *M. palmeri*

Muhlenbergia dumosa Scribn. ex Vasey

Muhlenbergia elongata Scribn. ex Beal

Muhlenbergia eludens C. Reeder

Muhlenbergia emersleyi Vasey

Muhlenbergia expansa (Poir.) Trin.

Muhlenbergia filiculmis Vasey

Muhlenbergia filiformis (Thurb. ex S. Watson) Rydb.

Muhlenbergia filipes = *M. sericea*

Muhlenbergia foliosa = *M. mexicana* var. *filiformis*

Muhlenbergia foliosa forma *ambigua* = *M. mexicana* var. *filiformis*

Muhlenbergia fragilis Swallen

Muhlenbergia frondosa (Poir.) Fernald

Muhlenbergia frondosa forma *commutata* = *M. frondosa*

Muhlenbergia glabrifloris Scribn.

Muhlenbergia glauca (Nees) B.D. Jacks.

Muhlenbergia glomerata (Willd.) Trin.

Muhlenbergia glomerata var. *cinnooides* = *M. glomerata*

Muhlenbergia × *involuta* Swallen

Muhlenbergia jonesii (Vasey) Hitchc.

Muhlenbergia lindheimeri Hitchc.

Muhlenbergia longiligula Hitchc.

Muhlenbergia marshii = *M. rigens*

Muhlenbergia metcalfei = *M. rigida*

Muhlenbergia mexicana (L.) Trin.

Muhlenbergia mexicana forma *ambigua* = *M. mexicana* var. *filiformis*

Muhlenbergia mexicana subsp. *commutata* = *M. frondosa*

Muhlenbergia mexicana var. ***filiformis*** (Torr.) Scribn.

Muhlenbergia mexicana (L.) Trin. var. ***mexicana***

Muhlenbergia mexicana forma *setiglumis* = *M. mexicana* var. *filiformis*

Muhlenbergia microsperma (DC.) Trin.

Muhlenbergia minutissima (Steud.) Swallen

Muhlenbergia montana (Nutt.) Hitchc.

Muhlenbergia monticola = *M. tenuifolia*
Muhlenbergia mundula = *M. rigens*
Muhlenbergia neomexicana = *M. pauciflora*
Muhlenbergia palmeri Vasey
Muhlenbergia palustris = *M. schreberi*
Muhlenbergia parviglumis = *M. spiciformis*
Muhlenbergia pauciflora Buckley
Muhlenbergia pectinata C.O. Goodd.
Muhlenbergia peruviana (P. Beauv.) Steud.
Muhlenbergia polycaulis Scribn.
Muhlenbergia porteri Scribn. *ex* Beal
Muhlenbergia pulcherrima = *M. peruviana*
Muhlenbergia pungens Thurb. *ex* A. Gray
Muhlenbergia racemosa (Michx.) Britton, Sterns & Poggenb.
Muhlenbergia racemosa var. *cinnooides* = *M. glomerata*
Muhlenbergia ramulosa (Kunth) Swallen
Muhlenbergia repens (J. Presl) Hitchc.
Muhlenbergia reverchonii Vasey & Scribn.
Muhlenbergia richardsonis (Trin.) Rydb.
Muhlenbergia rigens (Benth.) Hitchc.
Muhlenbergia rigida (Kunth) Trin.
Muhlenbergia schreberi J.F. Gmel.
Muhlenbergia schreberi var. *curtisetosa* = *M. ×curtisetosa*
Muhlenbergia sericea (Michx.) P.M. Peterson
Muhlenbergia setifolia Vasey
Muhlenbergia sinuosa Swallen
Muhlenbergia sobolifera (Muhl. *ex* Willd.) Trin.
Muhlenbergia sobolifera forma *setigera* = *M. sobolifera*
Muhlenbergia spiciformis Trin.
Muhlenbergia straminea Hitchc.
Muhlenbergia squarrosa = *M. richardsonis*
Muhlenbergia sylvatica (Torr.) Torr. *ex* A. Gray
Muhlenbergia sylvatica forma *attenuata* = *M. sylvatica*
Muhlenbergia sylvatica var. *robusta* = *M. sylvatica*
Muhlenbergia tenuiflora (Willd.) Britton, Sterns & Poggenb.
Muhlenbergia tenuiflora var. *variabilis* = *M. tenuiflora*
Muhlenbergia tenuifolia (Kunth) Trin.
Muhlenbergia texana Buckley
Muhlenbergia thurberi (Scribn.) Rydb.
Muhlenbergia torreyana (Schult.) Hitchc.
Muhlenbergia torreyi (Kunth) Hitchc. *ex* Bush
Muhlenbergia uniflora (Muhl.) Fernald
Muhlenbergia utilis (Torr.) Hitchc.

[*Muhlenbergia villiflora* Hitchc. var. *villiflora* - not in *Manual* region]

Muhlenbergia villiflora var. **villosa** (Swallen) Morden
Muhlenbergia villosa = *M. villiflora* var. *villosa*
Muhlenbergia wolfii = *M. ramulosa*
Muhlenbergia wrightii Vasey *ex* J.M. Coult.
Muhlenbergia xerophila = *M. elongata*

MUNROA Torr.

Munroa squarrosa (Nutt.) Torr.

(Tribe) **NARDEAE** W.D.J. Koch

NARDUS L.

Nardus stricta L.

NASSELLA E. Desv.

Nassella cernua (Stebbins & Love) Barkworth

Nassella chilensis (Trin.) E. Desv.

Nassella lepida (Hitchc.) Barkworth

Nassella leucotricha (Trin. & Rupr.) R.W. Pohl

Nassella manicata (E. Desv.) Barkworth

Nassella neesiana (Trin. & Rupr.) Barkworth

Nassella pulchra (Hitchc.) Barkworth

Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth

Nassella trichotoma (Nees) Hack.

Nassella viridula (Trin.) Barkworth

Neeragrostis reptans = *Eragrostis reptans*

NEOSTAPFIA Burt Davy

Neostapfia colusana (Burt Davy) Burt Davy

NEYRAUDIA Hook. f.

Neyraudia reynaudiana (Kunth) Keng *ex* Hitchc.

(Tribe) **OLYREAE** Kunth

OPIZIA J. Presl

Opizia stolonifera J. Presl

OPLISMENUS P. Beauv.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.

Oplismenus hirtellus subsp. *fasciculatus* = *O. hirtellus*

Oplismenus hirtellus subsp. *setarius* = *O. hirtellus*

Oplismenus hirtellus subsp. *undulatifolius* = *O. hirtellus*

Oplismenus setarius = *O. hirtellus*

ORCUTTIA Vasey

Orcuttia californica Vasey

Orcuttia inaequalis Hoover

Orcuttia pilosa Hoover

Orcuttia tenuis Hitchc.

Orcuttia viscida (Hoover) Reeder

(Tribe) **ORCUTTIEAE** Reeder

ORYZA L.

Oryza longistaminata A. Chev. & Roehr.

Oryza punctata Kotschy *ex* Steud.

Oryza rufipogon Griff.

Oryza sativa L.

(Tribe) **ORYZAEAE** Dumort.

ORYZOPSIS Michx.

Oryzopsis asperifolia Michx.

Oryzopsis ×*bloomeri* = *Achnatherum* ×*bloomeri*

Oryzopsis canadensis = *Piptatherum canadense*

Oryzopsis contracta = *Achnatherum contractum*

Oryzopsis exigua = *Piptatherum exiguum*

Oryzopsis hendersonii = *Achnatherum hendersonii*

Oryzopsis hymenoides = *Achnatherum hymenoides*

Oryzopsis kingii = *Ptilagrostis kingii*

Oryzopsis micrantha = *Piptatherum micranthum*

Oryzopsis miliacea = *Piptatherum miliaceum*

Oryzopsis pungens = *Piptatherum pungens*

Oryzopsis racemosa = *Piptatherum racemosum*

Oryzopsis swollenii = *Achnatherum swollenii*

Oryzopsis webberi = *Achnatherum webberi*

OTATEA (McClure & E.W. Sm.) C.E. Calderón & Soderstr.

Otatea acuminata (Munro) C.E. Calderón & Soderstr.

Otatea fimbriata Soderstr.

(Tribe) **PANICEAE** R. Br.

(Subfamily) **PANICOIDEAE** Link

Panicularia davyi = *Glyceria leptostachya*

Panicularia leptostachya = *Glyceria leptostachya*

Panicularia nervata = *Glyceria striata*

Panicularia pallida = *Torreyochloa pallida*

Panicularia septentrionalis = *Glyceria septentrionalis*

PANICUM L.

Panicum sect. ***Agrostoidea*** (Nash) C.C. Hsu

Panicum sect. ***Antidotalia*** Freckmann & Lelong

Panicum sect. ***Bulbosa*** Zuloaga

Panicum sect. ***Dichotomiflora*** (Hitchc.) Honda

Panicum sect. ***Hemitoma*** (Hitchc.) Freckmann & Lelong

Panicum sect. ***Monticola*** Stapf

Panicum sect. ***Obtusa*** (Hitchc.) Pilg.

Panicum L. sect. ***Panicum***

Panicum sect. ***Phanopyrum*** Raf.

Panicum sect. ***Repentia*** Stapf

Panicum sect. ***Tenera*** (Hitchc. & Chase) Pilg.

Panicum sect. ***Urvilleana*** (Hitchc. & Chase) Pilg.

Panicum sect. ***Verrucosa*** (Nash) C.C. Hsu

Panicum subg. ***Agrostoidea*** (Nash) Zuloaga

Panicum L. subg. ***Panicum***

Panicum subg. ***Phanopyrum*** (Raf.) Pilg.

Panicum abeissum = *P. rigidulum* subsp. *abeissum*

Panicum acroanthum = *P. bisulcatum*

Panicum aciculare = *Dichantherium aciculare*

Panicum aciculare var. *angustifolium* = *Dichantherium aciculare* subsp. *angustifolium*

Panicum aculeatum [hybrid, omit]

Panicum acuminatum = *Dichantherium acuminatum*

Panicum acuminatum var. *columbianum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *columbianum*

Panicum acuminatum var. *consanguineum* = *Dichantherium consanguineum*

Panicum acuminatum var. *densiflorum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *spretum*

Panicum acuminatum var. *fasciculatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum acuminatum var. *implicatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum acuminatum var. *leucothrix* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *leucothrix*

Panicum acuminatum var. *lindeheimeri* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *lindeheimeri*

Panicum acuminatum var. *longiligulatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *longiligulatum*

Panicum acuminatum var. *thurowii* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *acuminatum*

Panicum acuminatum var. *unciphyllum* = *Dichantherium tenue*

Panicum acuminatum var. *villosum* = *Dichantherium ovale* subsp. *villosissimum*

Panicum acuminatum var. *wrightianum* = *Dichantherium wrightianum*

Panicum addisonii = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum adspersum = *Urochloa adspersa*

Panicum agrostoides = *P. rigidulum* subsp. *rigidulum*

Panicum agrostoides var. *condensum* = *P. rigidulum* subsp. *rigidulum*

Panicum agrostoides var. *ramosius* = *P. rigidulum* subsp. *rigidulum*

Panicum albemarlense = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum albomarginatum = *Dichantherium tenue*

Panicum amarulum = *P. amarum* subsp. *amarulum*

Panicum angustifolium = *Dichantherium aciculare* subsp. *angustifolium*

Panicum annulum = *Dichantherium dichotomum* subsp. *mattamuskeetense*

Panicum arenicoloides = *Dichantherium aciculare* subsp. *angustifolium*

Panicum arizonicum = *Urochloa arizonica*

Panicum ashei = *Dichantherium commutatum* subsp. *ashei*

Panicum auburne = *Dichantherium acuminatum* subsp. *acuminatum*

***Panicum amarum* Elliott**

[***Panicum amarum*** Elliott subsp. ***amarum***]

Panicum amarum subsp. ***amarulum*** (Hitchc. & Chase) Freckmann & Lelong

***Panicum anceps* Michx.**

[***Panicum anceps*** Michx. subsp. ***anceps***]

Panicum anceps subsp. ***rhizomatum*** (Hitchc. & Chase) Freckmann & Lelong

***Panicum antidotale* Retz.**

Panicum barbulatum = *Dichantherium dichotomum* subsp. *dichotomum*

Panicum benneri [hybrid, omit]

Panicum bennettense [hybrid, omit]

***Panicum bergii* Arechav.**

Panicum bicknellii [hybrid, omit]

***Panicum bisulcatum* Thunb.**

Panicum boreale = *Dichantherium boreale*

Panicum boreale var. *michiganense* = *Dichantherium boreale*

Panicum boscii = *Dichantherium boscii*

Panicum boscii var. *molle* = *Dichantherium boscii*

***Panicum brachyanthum* Steud.**

***Panicum bulbosum* Kunth**

Panicum bulbosum var. *minor* = *P. bulbosum*

Panicum bushii [hybrid, omit]

Panicum calliphyllum = [hybrid, omit]

***Panicum capillare* L.**

[***Panicum capillare*** L. subsp. ***capillare***]

Panicum capillare var. *barbipulvinatum* = *P. capillare* subsp. *capillare*

Panicum capillare var. *brevifolium* = *P. capillare* subsp. *capillare*

Panicum capillare var. *campestre* = *P. philadelphicum* subsp. *gatteringeri*

Panicum capillare subsp. ***hillmanii*** (Chase) Freckmann & Lelong

Panicum capillare var. *occidentale* = *P. capillare* subsp. *capillare*

***Panicum capillarioides* Vasey**

Panicum chamaelonche = *Dichantherium chamaelonche*

Panicum ciliatum = *Dichantherium strigosum* subsp. *leucoblepharis*

Panicum ciliatissimum = *Urochloa ciliatissima*

Panicum ciliosum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *acuminatum*

Panicum clandestinum = *Dichantherium clandestinum*

Panicum clutei = *Dichantherium dichotomum* subsp. *mattamuskeetense*

***Panicum coloratum* L.**

Panicum columbianum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *columbianum*

Panicum columbianum var. *commonsianum* = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum columbianum var. *oricola* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum columbianum var. *siccanum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum columbianum var. *thinium* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum combsii = *P. rigidulum* subsp. *combsii*

Panicum commonsianum = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum commonsianum var. *euchlamydeum* = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum commutatum = *Dichantherium commutatum*

Panicum commutatum var. *ashei* = *Dichantherium commutatum* subsp. *ashei*

Panicum commutatum var. *joorii* = *Dichantherium commutatum* subsp. *commutatum*

Panicum condensum = *P. rigidulum* subsp. *rigidulum*

Panicum consanguineum = *Dichantherium consanguineum*

Panicum cryptanthum = *Dichantherium scabriusculum*

Panicum curtifolium = *Dichantherium ensifolium* subsp. *curtifolium*

Panicum deamii [hybrid, omit]

Panicum debile Elliott = *P. verrucosum*

Panicum depauperatum = *Dichantherium depauperatum*

Panicum depauperatum var. *involutum* = *Dichantherium depauperatum*

Panicum depauperatum var. *psilophyllum* = *Dichantherium depauperatum*

***Panicum dichotomiflorum* Michx.**

[***Panicum dichotomiflorum*** Michx. subsp. ***dichotomiflorum***]

Panicum dichotomiflorum subsp. **bartowense** (Scribn. & Merr.)
Freckmann & Lelong

Panicum dichotomiflorum var. *geniculatum* = *P. dichotomiflorum* subsp. *dichotomiflorum*

Panicum dichotomiflorum subsp. **puritanorum** (Svenson)
Freckmann & Lelong

Panicum dichotomum = *Dichantherium dichotomum*

Panicum dichotomum var. *barbulatum* = *Dichantherium dichotomum*

Panicum dichotomum var. *clutei* = *Dichantherium dichotomum* subsp. *mattamuskeetense*

Panicum dichotomum var. *ensifolium* = *Dichantherium ensifolium*

Panicum dichotomum var. *ludicum* = *Dichantherium dichotomum* subsp. *ludicum*

Panicum dichotomum var. *mattamuskeetense* = *Dichantherium dichotomum* subsp. *mattamuskeetense*

"*Panicum dichotomum* var. *opacum*" [*ined.*] = *Dichantherium dichotomum* subsp. *ludicum*

Panicum dichotomum var. *ramulosum* = *Dichantherium dichotomum* subsp. *microcarpon*

Panicum dichotomum var. *roanokense* = *Dichantherium dichotomum* subsp. *roanokense*

Panicum diffusum Sw.

Panicum divergens = *Dichantherium commutatum*

Panicum ensifolium = *Dichantherium ensifolium*

Panicum ensifolium var. *breve* = *Dichantherium chamaelonche* subsp. *breve*

"*Panicum ensifolium* var. *unciphyllum*" [*ined.*] = *Dichantherium tenue*

Panicum erectifolium = *Dichantherium erectifolium*

Panicum fasciculatum = *Urochloa fusca*

Panicum fasciculatum var. *reticulatum* = *Urochloa fusca*

Panicum filiforme = *Digitaria filiformis* var. *filiformis*

Panicum filipes = *P. hallii* subsp. *filipes*

Panicum firmulum = *Setaria reverchonii* subsp. *firmula*

Panicum flexile (Gatt.) Scribn.

Panicum fusiforme = *Dichantherium aciculare* subsp. *fusiforme*

Panicum gattingeri = *P. philadelphicum* subsp. *gattingeri*

Panicum geminatum = *Paspalidium geminatum*

Panicum ghiesbreghtii E. Fourn.

Panicum gymnocarpon Elliott

Panicum hallii Vasey

[**Panicum hallii** Vasey subsp. **hallii**]

Panicum hallii subsp. **filipes** (Scribn.) Freckman & Lelong

Panicum havardii = *P. virgatum*

Panicum helleri = *Dichantherium oligosanthos* subsp. *scribnerianum*

Panicum hemitomom Schult.

Panicum hians = *Steinchisma hians*

Panicum hillmanii = *P. capillare* subsp. *hillmanii*

Panicum hirstii = *Dichantherium dichotomum* subsp. *roanokense*

Panicum hirsutum Sw.

Panicum hirticaule J. Presl

[**Panicum hirticaule** J. Presl subsp. **hirticaule**]

Panicum hirticaule subsp. **sonorum** (Beal) Freckmann & Lelong

Panicum hirticaule subsp. **stramineum** (Hitc. & Chase)
Freckmann & Lelong

Panicum huachucae = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum huachucae var. *fasciculatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum implicatum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum joorii = *Dichantherium commutatum* subsp. *joorii*

Panicum lacustre Hitc. & Ekman

Panicum lancearium = *Dichantherium portoricense* subsp. *patulum*

Panicum lanuginosum {Elliott, *non* Bosc *ex* Spreng.} = *Dichantherium acuminatum*

Panicum lanuginosum var. *fasciculatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum lanuginosum var. *huachucae* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum lanuginosum var. *implicatum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum lanuginosum var. *lindheimeri* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *lindheimeri*

Panicum lanuginosum var. *praecocium* = *Dichantherium ovale* subsp. *praecocius*

Panicum lanuginosum var. *septentrionale* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

"*Panicum lanuginosum* var. *sericeum*" [*ined.*] = *Dichantherium acuminatum* subsp. *sericeum*

Panicum lanuginosum var. *tennesseense* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum latifolium = *Dichantherium latifolium*

Panicum latifolium var. *clandestinum* = *Dichantherium clandestinum*

Panicum laxiflorum = *Dichantherium laxiflorum*

Panicum leibergii = *Dichantherium leibergii*

Panicum leibergii var. *baldwinii* = *Dichantherium xanthophysum* subsp. *baldwinii*

Panicum lepidulum = *P. hallii*

Panicum leucothrix = *Dichantherium acuminatum* subsp. *leucothrix*

Panicum lindheimeri = *Dichantherium acuminatum* subsp. *lindheimeri*

Panicum linearifolium = *Dichantherium linearifolium*

Panicum linearifolium var. *wernerii* = *Dichantherium linearifolium*

Panicum lithophilum = *P. philadelphicum* subsp. *lithophilum*

Panicum longifolium = *P. rigidulum* subsp. *pubescens*

Panicum longifolium var. *combsii* = *P. rigidulum* subsp. *combsii*

Panicum longiligulatum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *longiligulatum*

Panicum lucidum = *Dichantherium dichotomum* subsp. *lucidum*

Panicum macrocarpon = *Dichantherium latifolium*

Panicum malacon = *Dichantherium ovale* subsp. *ovale*

Panicum malacophyllum = *Dichantherium malacophyllum*

Panicum mattamuskeetense = *Dichantherium dichotomum* subsp. *mattamuskeetense*

Panicum maximum = *Urochloa maxima*

Panicum meridionale = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum meridionale var. *albemarlene* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum microcarpon Muhl. = *Dichantherium polyanthes*

Panicum microcarpon Muhl. ex Elliott = *Dichantherium dichotomum* subsp. *microcarpon*

***Panicum miliaceum* L.**

[***Panicum miliaceum* L.** subsp. ***miliaceum***]

Panicum miliaceum* subsp. *runderale (Kitag.) Tzvelev

"*Panicum miliaceum* var. *spontaneum*" [*ined.*] = *P. miliaceum* subsp. *runderale*

Panicum minimum = *P. philadelphicum* subsp. *philadelphicum*

***Panicum mohavense* Reeder**

Panicum mundum [hybrid, omit]

Panicum mutabile = *Dichantherium commutatum* subsp. *commutatum*

Panicum nemopanthum [hybrid, omit]

Panicum neuranthum = *Dichantherium aciculare* subsp. *neuranthum*

Panicum niditum = *Dichantherium dichotomum*

Panicum nodatum = *Dichantherium nodatum*

Panicum nudicaule = *Dichantherium nudicaule*

***Panicum obtusum* Kunth**

Panicum occidentale = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum oligosanthes = *Dichantherium oligosanthes*

Panicum oligosanthes var. *helleri* = *Dichantherium oligosanthes* subsp. *scribnerianum*

Panicum oligosanthes var. *scribnerianum* = *Dichantherium oligosanthes* subsp. *scribnerianum*

"*Panicum oligosanthes* var. *wilcoxianum*" [*ined.*] = *Dichantherium wilcoxianum*

Panicum oricola = *Dichantherium acuminatum* subsp. *implicatum*

Panicum ovale = *Dichantherium ovale*

Panicum ovale var. *addisonii* = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum ovale var. *pseudopubescens* = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum ovale var. *villosum* = *Dichantherium ovale* subsp. *villosissimum*

Panicum pacificum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

***Panicum paludosum* Roxb.**

Panicum pammelii [hybrid, omit]

Panicum pampinosum = *P. hirticaule*

Panicum patentifolium = *Dichantherium portoricense* subsp. *patulum*

Panicum pedicellatum = *Dichantherium pedicellatum*

Panicum perlongum = *Dichantherium perlongum*

***Panicum philadelphicum* Bernh. ex Trin.**

[***Panicum philadelphicum* Bernh. ex Trin.** subsp. ***philadelphicum***]

Panicum philadelphicum* subsp. *gattereri (Nash) Freckmann & Lelong

Panicum philadelphicum* subsp. *lithophilum (Swallen) Freckmann & Lelong

Panicum philadelphicum var. *tuckermanii* = *P. philadelphicum* subsp. *philadelphicum*

Panicum pilocomayense = *P. bergii*

***Panicum plenum* Hitchc. & Chase**

Panicum polyanthes = *Dichantherium polyanthes*

Panicum portoricense = *Dichantherium portoricense*

Panicum portoricense var. *nashianum* = *Dichantherium portoricense* subsp. *patulum*

Panicum praecocius = *Dichantherium ovale* subsp. *praecocius*

Panicum pseudopubescens = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

***Panicum psilopodium* Trin.**

Panicum pubescens = *Dichantherium scoparium*

Panicum purpurascens = *Urochloa mutica*

Panicum ramisetum = *Setaria reverchonii* subsp. *ramiseta*

Panicum ramosum = *Urochloa ramosa*

Panicum ravenelii = *Dichantherium ravenelii*

Panicum recognitum = [hybrid, omit]

***Panicum repens* L.**

Panicum reptans = *Urochloa reptans*

Panicum reverchonii = *Setaria reverchonii*

Panicum rhizomatum = *P. anceps* subsp. *rhizomatum*

***Panicum rigidulum* Bosc ex Nees**

[***Panicum rigidulum* Bosc ex Nees** subsp. ***rigidulum***]

Panicum rigidulum* subsp. *abscissum (Swallen) Freckmann & Lelong

Panicum rigidulum* subsp. *combsii (Scribn. & C.R. Ball) Freckmann & Lelong

Panicum rigidulum var. *condensum* = *Panicum rigidulum* subsp. *rigidulum*

Panicum rigidulum* subsp. *elongatum (Pursh) Freckmann & Lelong

Panicum rigidulum* subsp. *pubescens (Vasey) Freckmann & Lelong

Panicum roanokense = *Dichantherium dichotomum* subsp. *roanokense*

Panicum sabulorum [not in *Manual* region]

Panicum sabulorum var. *sabulorum* [not in *Manual* region]

Panicum sabulorum var. *patulum* = *Dichantherium portoricense* subsp. *patulum*

Panicum sabulorum var. *thinum* = *Dichantherium acuminatum* subsp. *columbianum*

Panicum scabriusculum = *Dichantherium scabriusculum*

Panicum scabriusculum var. *cryptanthum* = *Dichantherium scabriusculum*

Panicum scoparioides [hybrid, omit]

Panicum scoparium = *Dichantherium scoparium*

Panicum scribnerianum = *Dichantherium oligoanthes* subsp. *scribnerianum*

Panicum shastense [hybrid, omit]

Panicum sonorum = *P. hirticaule* subsp. *sonorum*

Panicum sphaerocarpon = *Dichantherium sphaerocarpon*

Panicum sphaerocarpon var. *inflatum* = *Dichantherium sphaerocarpon*

Panicum sphaerocarpon var. *isophyllum* = *Dichantherium polyanthes*

Panicum sphaerocarpon var. *polyanthes* = *Dichantherium polyanthes*

Panicum sphagnicola = *Dichantherium dichotomum* subsp. *lucidum*

Panicum spretum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *spretum*

Panicum stipitatum = *P. rigidulum* subsp. *elongatum*

Panicum stramineum = *P. hirticaule* subsp. *stramineum*

Panicum strigosum = *Dichantherium strigosum*

Panicum strigosum var. *glabrescens* = *Dichantherium strigosum* subsp. *glabrescens*

Panicum strigosum var. *leucoblepharis* = *Dichantherium strigosum* subsp. *leucoblepharis*

Panicum subvillosum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum tenerum Beyr. *ex* Trin.

Panicum tennesseense = *Dichantherium acuminatum* subsp. *fasciculatum*

Panicum tenue = *Dichantherium tenue*

Panicum texanum = *Urochloa texana*

Panicum thermale = *Dichantherium acuminatum* subsp. *thermale*

Panicum thurowii = *Dichantherium acuminatum* subsp. *acuminatum*

Panicum trichoides Sw.

Panicum tsugetorum = *Dichantherium acuminatum* subsp. *columbianum*

Panicum tuckermanii = *P. philadelphicum*

Panicum urvilleanum Kunth

Panicum verrucosum Muhl.

Panicum villosissimum = *Dichantherium ovale* subsp. *villosissimum*

"*Panicum villosissimum* var. *praecocius*" [*ined.*] = *Dichantherium ovale* subsp. *praecocius*

Panicum villosissimum var. *pseudopubescens* = *Dichantherium ovale* subsp. *pseudopubescens*

Panicum virgatum L.

Panicum virgatum var. *cubense* = *P. virgatum*

Panicum virgatum var. *spissum* = *P. virgatum*

Panicum webberianum = *Dichantherium portoricense* subsp. *patulum*

Panicum wernerii = *Dichantherium linearifolium*

Panicum wilcoxianum = *Dichantherium wilcoxianum*

Panicum wrightianum = *Dichantherium wrightianum*

Panicum xalapense = *Dichantherium laxiflorum*

Panicum xanthophysum = *Dichantherium xanthophysum*

Panicum yadkinense = *Dichantherium dichotomum* subsp. *yadkinense*

(Tribe) **PAPPOPHOREAE** Kunth

PAPPOPHORUM Schreb.

Pappophorum bicolor E. Fourn.

Pappophorum mucronulatum = *P. vaginatum*

Pappophorum vaginatum Buckley

PARAPHOLIS C.E. Hubb.

Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb.

Parapholis strigosa (Dumort.) C.E. Hubb.

PARIANA Aubl.

Pariana radiceflora Sagot *ex* Döll

PASCOPYRUM Á. Löve

Pascopyrum smithii (Rydb.) Á. Löve

PASPALIDIUM Stapf

Paspalidium chapmanii = *Setaria chapmanii*

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf

Paspalidium geminatum var. *paludivagum* = *P. geminatum*

PASPALUM L.

Paspalum acuminatum Raddi

Paspalum alnum Chase

Paspalum bifidum (Bertol.) Nash

Paspalum blodgettii Chapm.

Paspalum boscianum Flügge

Paspalum bushii = *P. setaceum* var. *stramineum*

Paspalum caespitosum Flügge

Paspalum ciliatifolium = *P. setaceum* var. *ciliatifolium*

Paspalum ciliatifolium var. *muhlenbergii* = *P. setaceum* var. *muhlenbergii*

Paspalum ciliatifolium var. *stramineum* = *P. setaceum* var. *stramineum*

Paspalum circulare = *P. laeve*

Paspalum conjugatum P.J. Bergius

Paspalum conspersum Schrad.

Paspalum convexum Humb. & Bonpl. *ex* Flügge

Paspalum coryphaeum Trin.

Paspalum debile Michx. = *P. setaceum*

Paspalum difforme = *P. floridanum*

Paspalum dilatatum Poir.

Paspalum dissectum (L.) L.

Paspalum distichum L.

Paspalum eggertii = *P. setaceum* var. *ciliatifolium*

Paspalum fimbriatum Kunth

Paspalum floridanum Michx.

Paspalum floridanum var. *glabratum* = *P. floridanum*

Paspalum fluitans = *P. repens*

Paspalum geminum = *P. pubiflorum*

Paspalum hartwegianum E. Fourn.

Paspalum intermedium Munro *ex* Morong & Britton

Paspalum laeve Michx.

Paspalum laeve var. *australe* = *P. laeve*

Paspalum laeve var. *circulare* = *P. laeve*

Paspalum laeve var. *pilosum* = *P. laeve*

Paspalum langei (E. Fourn.) Nash

Paspalum laxum Lam.

Paspalum lentiferum = *P. praecox*

Paspalum lividum Trin. *ex* Schldl.

Paspalum longepedunculatum = *P. setaceum* var. *longepedunculatum*

Paspalum longicilium = *P. floridanum*

Paspalum longipilum = *P. laeve*

Paspalum malacophyllum Trin.

Paspalum minus E. Fourn.

Paspalum modestum Mez

Paspalum monostachyum Vasey

Paspalum mucronatum = *F. fluitans*

Paspalum nicorae Parodi

Paspalum notatum Flügge

Paspalum notatum var. *latiflorum* Döll = *P. notatum*

Paspalum notatum var. *saurae* Parodi = *P. notatum*

Paspalum orbiculare [as "orbiculatum"] = *P. scrobiculatum*

Paspalum paniculatum L.

Paspalum paspaloides = *P. distichum*

Paspalum pleostachyum Döll

Paspalum plicatum Michx.

Paspalum praecox Walter

Paspalum praecox var. *curtisianum* = *P. praecox*

Paspalum psammophilum = *P. setaceum* var. *psammophilum*

Paspalum pubescens = *P. setaceum* var. *muhlenbergii*

Paspalum pubiflorum Rupr. *ex* E. Fourn.

Paspalum pubiflorum var. *glabrum* = *P. pubiflorum*

Paspalum quadrifarium Lam.

Paspalum racemosum Lam.

Paspalum repens P.J. Bergius

Paspalum repens var. *fluitans* = *P. repens*

Paspalum saugetti = *P. cespitosum*

Paspalum scrobiculatum L.

Paspalum setaceum Michx.

[**Paspalum setaceum** Michx. var. **setaceum**]

Paspalum setaceum var. **ciliatifolium** (Michx.) Vasey

Paspalum setaceum var. **longepedunculatum** (Leconte) Alph. Wood

Paspalum setaceum var. **muhlenbergii** (Nash) D.J. Banks

Paspalum setaceum var. **psammophilum** (Nash) D.J. Banks

Paspalum setaceum var. **rigidifolium** (Nash) D.J. Banks

Paspalum setaceum var. **stramineum** (Nash) D.J. Banks

Paspalum setaceum var. **supinum** (Bosc *ex* Poir.) Trin.

Paspalum setaceum var. **villosissimum** (Nash) D.J. Banks

Paspalum stramineum = *P. setaceum* var. *stramineum*

Paspalum supinum = *P. setaceum* var. *supinum*

Paspalum texanum = *P. plicatum*

Paspalum unispicatum (Scribn. & Merr.) Nash

Paspalum urvillei Steud.

Paspalum vaginatum Sw.

Paspalum villosum = *Eriochloa villosa*

Paspalum virgatum L.

Paspalum virletii E. Fourn.

Paspalum wrightii Hitchc. & Chase

PENNISETUM Rich.

Pennisetum advena Wipff & Veldkamp

Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng.

Pennisetum americanum = *P. glaucum*

Pennisetum cenchroides = *P. ciliare*

Pennisetum ciliare (L.) Link

Pennisetum ciliare var. *setigerum* = *P. setigerum*

Pennisetum clandestinum Hochst. *ex* Chiov.

Pennisetum flaccidum Griseb.

Pennisetum glaucum (L.) R. Br.

Pennisetum latifolium Spreng.

Pennisetum macrostachys (Brongn.) Trin.

Pennisetum macrourum Trin.

Pennisetum nervosum (Nees) Trin.

Pennisetum orientale Willd. *ex* Rich.

Pennisetum pedicellatum Trin.

Pennisetum pedicellatum subsp. *unispiculum* Brunken = *P. pedicellatum*

Pennisetum petiolare (Hochst.) Chiov.

Pennisetum polystachion (L.) Schult.

[*Pennisetum polystachion* (L.) Schult. subsp. *polystachion* - not in *Manual* region]

Pennisetum polystachion subsp. **setosum** (Sw.) Brunken

Pennisetum purpureum Schumach.

Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov.

Pennisetum setigerum (Vahl) Wipff

Pennisetum setosum = *P. polystachion*

Pennisetum typhoideum = *P. glaucum*

Pennisetum villosum R. Br. *ex* Fresen.

PHALARIS L.

Phalaris angusta Nees *ex* Trin.

Phalaris aquatica L.

Phalaris arundinacea L.

Phalaris arundinacea var. *picta* = *P. arundinacea*

Phalaris arundinacea forma *varigata* = *P. arundinacea*

Phalaris brachystachys Link

Phalaris californica Hook. & Arn.

Phalaris canariensis L.

Phalaris caroliniana Walter

Phalaris coerulescens Desf.

Phalaris lemmonii Vasey

Phalaris minor Retz.

Phalaris \times monspeliensis Daveau

Phalaris paradoxa L.

Phalaris paradoxa var. *praemorsa* = *P. paradoxa*

Phalaris stenoptera = *P. aquatica*

Phalaris tuberosa = *P. aquatica*

Phalaris tuberosa var. *stenoptera* = *P. aquatica*

Phalaroides arundinacea = *Phalaris arundinacea*

Phanopyrum gymnocarpon = *Panicum gymnocarpon*

(Tribe) **PHAREAE** Stapf

(subfamily) **PHAROIDEAE** L.G. Clark & Judz.

PHARUS P. Browne

Pharus glaber Kunth

PHIPPSIA (Trin.) R. Br.

Phippsia algida (Sol.) R. Br.

Phippsia algida var. *algidiformis* [excluded name, omit]

Phippsia coccinea [not in]

Phippsia neoarctica = *Puccinellia phyrganodes*

PHLEUM L.

Phleum alpinum L.

Phleum alpinum subsp./var. *commutatum* = *P. alpinum*

Phleum arenarium L.

Phleum commutatum = *P. alpinum*

Phleum commutatum var. *americanum* = *P. alpinum*

Phleum exaratum Hochst. *ex* Griseb.

Phleum graecum = *P. exaratum*

Phleum paniculatum Huds.

Phleum phleoides (L.) H. Karsten

Phleum pratense L.

[*Phleum pratense* L. subsp. **pratense**]

Phleum pratense subsp. **bertolonii** (DC.) Bornm.

Phleum pratense var. *nodosum* = *P. pratense*

Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn.

Pholiurus incurvus = *Parapholis incurva*

PHRAGMITES Adans.

Phragmites australis (Cav.) Trin. *ex* Steud.

Phragmites communis = *P. australis*

Phragmites communis var. *berlandieri* = *P. australis*

PHYLLOSTACHYS Siebold & Zucc.

Phyllostachys aurea Rivière & C. Rivière

Phyllostachys aureosulcata McClure

Phyllostachys bambusoides Siebold & Zucc.

Phyllostachys edulis (Carrière) J. Houz.

Phyllostachys meyeri McClure

Phyllostachys nigra (Lodd.) Munro

Phyllostachys rubromarginata McClure

PIPTATHERUM P. Beauv.**Piptatherum canadense** (Poir.) Dorn**Piptatherum exiguum** (Thurb.) Dorn**Piptatherum micranthum** (Trin. & Rupr.) Barkworth**Piptatherum miliaceum** (L.) Coss.**Piptatherum pungens** (Torr.) Dorn**Piptatherum racemosum** (Sm.) Eaton**Piptatherum shoshoneanum** (Curto & D.M. Hend. bis) Barkworth, *ined.***PIPTOCHAETIUM** J. Presl**Piptochaetium avenaceum** (L.) Parodi**Piptochaetium avenacioides** (Nash) Valencia & Costas**Piptochaetium fimbriatum** (Kunth) Hitchc.**Piptochaetium pringlei** (Beal) Parodi**Piptochaetium setosum** (Trin.) Arechav.**Piptochaetium stipoides** (Trin. & Rupr.) Hack.

Piptochaetium stipoides var. purpurascens = P. stipoides

PLEIOBLASTUS Nakai**Pleioblastus argenteostriatus** (Regel) Nakai**Pleioblastus auricomus** (Mitford) D. McClint.**Pleioblastus chino** (Franch. & Sav.) Makino**Pleioblastus fortunei** (Van Houtte) Nakai**Pleioblastus gramineus** (Bean) Nakai**Pleioblastus humilis** (Mitford) Nakai**Pleioblastus pygmaeus** (Miq.) Nakai**Pleioblastus simonii** (Carrière) Nakai

Pleuraphis jamesii = Hilaria jamesii

Pleuraphis mutica = Hilaria mutica

Pleuraphis rigida = Hilaria rigida

PLEUROPOGON R. Br.**Pleuropogon californicus** (Nees) Benth. *ex* Vasey[**Pleuropogon californicus** (Nees) Benth. *ex* Vasey var. **californicus**]**Pleuropogon californicus** var. **davyi** (L.D. Benson) But

Pleuropogon davyi = P. californicus var. davyi

Pleuropogon hooverianus (L.D. Benson) J.T. Howell**Pleuropogon oregonus** Chase**Pleuropogon refractus** (A. Gray) Benth. *ex* Vasey**Pleuropogon sabinei** R. Br.**POA** L.**Poa** sect. **Abbreviatae** Nannf. *ex* Tzvelev**Poa** sect. **Alpinae** (Hegetschw. *ex* Nyman) Soreng**Poa** sect. **Arctopoa** (Griseb.) Tzvelev**Poa** sect. **Bolbophorum** Asch. & Graebner**Poa** sect. **Dioicopoa** E. Desv.**Poa** sect. **Homalopoa** Dumort.**Poa** sect. **Madropoa** Soreng**Poa** sect. **Ochlopoa** Asch. & Graebner**Poa** sect. **Oreinos** Asch. & Graebner**Poa** sect. **Pandemos** Asch. & Graebner**Poa** L. sect. **Poa****Poa** sect. **Secundae** V. Marsh *ex* Soreng**Poa** sect. **Stenopoa** Dumort.**Poa** sect. **Sylvestres** V. Marsh *ex* Soreng**Poa** sect. **Tichopoa** Asch. & Graebner**Poa** subsect. **Epiles** Hitchc. *ex* Soreng**Poa** subsect. **Halophytæ** V. Marsh *ex* Soreng**Poa** subsect. **Madropoa** Soreng**Poa** subsect. **Secundae** Soreng**Poa** subg. **Arctopoa** (Griseb.) Prob.**Poa abbreviata** R. Br.[**Poa abbreviata** subsp. **abbreviata**]

Poa abbreviata subsp. jordalii = P. abbreviata subsp. pattersonii

Poa abbreviata subsp. **marshii** Soreng**Poa abbreviata** subsp. **pattersonii** (Vasey) Á. Löve, D. Löve & B.M. Kapoor

Poa agassizensis = P. pratensis subsp. agassizensis

Poa alpigena = P. pratensis subsp. alpigena

Poa alpigena var. colpodea = P. pratensis subsp. colpodea

"Poa alpigena var. prolifera" [*ined.*] = P. pratensis subsp. colpodea**Poa alpina** L.[**Poa alpina** L. subsp. **alpina**]**Poa alpina** subsp. **vivipara** (L.) Arcang.**Poa alsodes** A. Gray**Poa ammophila** Porsild

Poa ampla = P. secunda subsp. juncifolia

Poa angustifolia = P. pratensis subsp. angustifolia

Poa annua L.

Poa annua var. aquatica = P. annua

Poa annua var. reptans = P. annua

Poa aperta = P. arctica subsp. aperta

Poa arachnifera Torr.**Poa arctica** R. Br.

- [**Poa arctica** R. Br. subsp. **arctica**]
Poa arctica subsp. **aperta** (Scribn. & Merr.) Soreng
Poa arctica subsp. **caespitans** Simmons *ex* Nannf.
Poa arctica subsp. **grayana** (Vasey) Á. Löve, D. Löve & B.M. Kapoor
Poa arctica subsp. **lanata** (Scribn. & Merr.) Soreng
Poa arctica subsp. longiculmis = P. arctica subsp. arctica
Poa arctica var. vivipera = P. arctica subsp. caespitans
Poa arctica subsp. williamsii = P. arctica subsp. arctica
Poa arctosteporum [not in]
Poa ×**arida** Vasey
Poa arnowiae Soreng
Poa atropurpurea Scribn.
Poa autumnalis Muhl. *ex* Elliott
Poa bigelovii Vasey & Scribn.
Poa bolanderi Vasey
Poa bolanderi var. howellii = P. howellii
Poa brachyanthera = P. pseudoabbreviata
Poa buckleyana = P. secunda
Poa bulbosa L.
 [**Poa bulbosa** L. subsp. **bulbosa**]
 Poa bulbosa subsp. **vivipara** (Koeler) Arcang.
Poa canadensis = Glyceria canadensis
Poa canbyi = P. secunda
Poa chaixii Vill.
Poa chambersii Soreng
Poa chapmaniana Scribn.
Poa compressa L.
Poa confinis Vasey
Poa curta = P. wheeleri
Poa curtifolia Scribn.
Poa cusickii Vasey
 [**Poa cusickii** Vasey subsp. **cusickii**]
 Poa cusickii subsp. **epilis** (Scribn.) W.A. Weber
 Poa cusickii subsp. **pallida** Soreng
Poa cusickii subsp. pubens = P. ×nematophylla
 Poa cusickii subsp. **purpurascens** (Vasey) Soreng
Poa cuspidata Nutt.
Poa diaboli Soreng & D.J. Keil
Poa douglasii Nees
Poa douglasii subsp. macrantha = P. macrantha
Poa eminens J. Presl
Poa epilis = P. cusickii subsp. epilis
"Poa epilis subsp. paddensis" [*ined.*] = P. cusickii subsp. purpurascens
Poa eyerdamii = P. palustris
Poa fendleriana (Steud.) Vasey
 [**Poa fendleriana** (Steud.) Vasey subsp. **fendleriana**]
 Poa fendleriana subsp. **albescens** (Hitche.) Soreng
Poa fendleriana var. arizonica = P. fendleriana subsp. longiligula
 Poa fendleriana subsp. **longiligula** (Scribn. & T.A. Williams) Soreng
Poa fernaldiana = P. laxa subsp. fernaldiana
Poa fibrata [hybrid, omit]
Poa flava = Tridens flavus
Poa flexuosa = P. autumnalis
Poa ×**gaspensis** Fernald
Poa glauca Vahl
 [**Poa glauca** Vahl subsp. **glauca**]
Poa glauca var. atrovioacea [name of uncertain identity, omit]
Poa glauca subsp. glaucantha = P. glauca subsp. glauca
 Poa glauca subsp. **rupicola** (Nash) W.A. Weber
Poa glaucantha = P. glauca subsp. glauca
Poa glaucifolia = P. ×arida
Poa gracillima = P. secunda
Poa gracillima var. multnomae = [hybrid, omit]
Poa grayana = P. arctica subsp. grayana
Poa hansenii [*sensu* Scribn.] = P. cusickii
Poa hartzii Gand.
 [**Poa hartzii** Gand. subsp. **hartzii**]
 Poa hartzii subsp. **alaskana** Soreng
 Poa hartzii subsp. **vrangelica** (Tzvelev) Soreng & L.J. Gillespie
Poa hartzii subsp. ammophila = P. ammophila
Poa hartzii forma arenaria = P. hartzii subsp. hartzii
Poa hispidula = P. macrocalyx
Poa howellii Vasey & Scribn.
Poa howellii var. chandleri = P. bolanderi
Poa incurva = P. secunda
Poa infirma Kunth
Poa interior Rydb.
Poa involuta = P. strictiramea
Poa jordalii = P. abbreviata subsp. pattersonii
Poa juncifolia = P. secunda subsp. juncifolia
Poa juncifolia var. ampla = P. secunda subsp. juncifolia
Poa keckii Soreng
Poa kelloggii Vasey
Poa labradorica = ×Dupoa labradorica
Poa lanata = P. arctica subsp. lanata

Poa languida = *P. saltuensis*

Poa laxa Haenke

[***Poa laxa*** Haenke subsp. ***laxa***]

Poa laxa subsp. ***banffiana*** Soreng

Poa laxa subsp. ***fernaldiana*** (Nannf.) Hyl.

Poa laxiflora Buckley

Poa leibergii Scribn.

Poa leptocoma Trin.

Poa leptocoma subsp./var. *paucispicula* = *P. paucispicula*

Poa lettermanii Vasey

Poa ×***limosa*** Scribn. & T.A. Williams

Poa longiligula = *P. fendleriana* subsp. *longiligula*

Poa longipila = *P. arctica*

Poa macrantha Vasey

Poa macrocalyx Trautv. & C.A. Mey.

Poa macroclada = *P. stenantha*

Poa malacantha = *P. arctica* subsp. *lanata*

Poa malacantha var. *vivipara* = *P. arctica* subsp. *lanata*

Poa marcida Hitchc.

Poa montevasi = *P. lettermanii*

Poa multnomae = [hybrid, omit]

Poa napensis Beetle

Poa nascopieana [name of uncertain identity, omit]

Poa ×***nematophylla*** Rydb.

Poa nemoralis L.

[***Poa nemoralis*** L. subsp. ***nemoralis***]

Poa nemoralis subsp. *interior* = *P. interior*

Poa nemoralis var. ***montana*** [not in]

Poa nervosa (Hook.) Vasey

Poa nervosa var. *wheeleri* = *P. wheeleri*

Poa nevadensis = *P. secunda* subsp. *juncifolia*

Poa nevadensis var. *juncifolia* = *P. secunda* subsp. *juncifolia*

Poa ×***norbergii*** Hultén

Poa occidentalis Vasey

Poa paludigena Fernald & Wiegand

Poa palustris L.

Poa pattersonii = *P. abbreviata* subsp. *pattersonii*

Poa paucispicula Scribn. & Merr.

Poa peckii = *P. pratensis*

Poa peckulnejensis = *P. hartzii* subsp. *vrangolica*

Poa piperi Hitchc.

Poa porsildii Gjaerev.

Poa pratensis L.

[***Poa pratensis*** L. subsp. ***pratensis***]

Poa pratensis subsp. ***agassizensis*** (B. Boivin & D. Löve) Roy L. Taylor & MacBryde

Poa pratensis subsp. ***alpigena*** (Lindm.) Hiitonen

Poa pratensis subsp. ***angustifolia*** (L.) Lej.

Poa pratensis subsp. ***colpodea*** (Th. Fr.) Tzvelev

Poa pratensis subsp. ***irrigata*** (Lindm.) H. Lindb.

Poa pringlei Scribn.

Poa pseudoabbreviata Roshev.

Poa reflexa Vasey & Scribn.

Poa rhizomata Hitchc.

Poa rigens = *P. eminens*

Poa rupicola = *P. glauca* subsp. *rupicola*

Poa saltuensis Fernald & Wiegand

Poa saltuensis var. *microlepis* = *P. saltuensis*

Poa sandbergii = *P. secunda*

Poa scabrella = *P. secunda*

Poa secunda J. Presl

[***Poa secunda*** J. Presl subsp. ***secunda***]

Poa secunda var. *elongata* = *P. secunda* subsp. *secunda*

Poa secunda var. *incurva* = *P. secunda* subsp. *secunda*

Poa secunda subsp. ***juncifolia*** (Scribn.) Soreng

[***Poa secunda*** subsp. ***juncifolia*** (Scribn.) Soreng × ***P. pratensis*** L.]

"*Poa secunda* subsp. *nevadensis*" [*ined.*] = *P. secunda* subsp. *juncifolia*

Poa secunda var. *stenophylla* = *P. secunda*

[***Poa secunda*** J. Presl × ***P. nervosa*** (Hook.) Vasey]

Poa serotina = *P. palustris*

Poa sierrae J.T. Howell

Poa stebbinsii Soreng

Poa stenantha Trin.

[***Poa stenantha*** Trin. subsp. ***stenantha***]

Poa stenantha subsp. ***vivipara*** Trin.

Poa stricta [*sensu* Lindeb.] = *P. arctica* subsp. *cespitans*

Poa strictiramea Hitchc.

Poa subcaerulea = *P. pratensis* subsp. *irrigata*

Poa sublanata Reverd.

Poa suksdorfii (Beal) Vasey *ex* Piper

Poa supina Schrad.

Poa sylvestris A. Gray

Poa tenerrima Scribn.

Poa ×*tortuosa* = *P. glauca* subsp. *glauca*

Poa tracyi Vasey

Poa trivialis L.

Poa turneri = *P. macrocalyx*

Poa unilateralis Scribn.'

[**Poa unilateralis** Scribn. subsp. **unilateralis**]

Poa unilateralis subsp. **pachypholis** (Piper) D.D. Keck *ex* Soreng

Poa vaseyochloa = *P. leibergii*

Poa wheeleri Vasey

Poa williamsii = *P. arctica* subsp. *arctica*

Poa wolfii Scribn.

Podagrostis aequivallis = *Agrostis aequivallis*

Podagrostis humilis = *Agrostis humilis*

Podagrostis thurberiana = *Agrostis humilis*

(Family) **POACEAE** (R. Br.) Barnhart

(Tribe) **POEAE** R. Br., *sensu stricto*

POGONARTHRIA Stapf

Pogonarthria squarrosa (Licht.) Pilg.

POLYPOGON Desf.

Polypogon australis Brongn.

Polypogon elongatus Kunth

Polypogon fugax Nees *ex* Steud.

Polypogon imberbis (Phil.) Johow

Polypogon interruptus Kunth

Polypogon maritimus Willd.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

Polypogon semiverticillatus = *P. viridis*

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

POLYTRIAS Hack.

Polytrias amaura (Büse) Kuntze

(Subfamily) **POOIDEAE** Benth.

PSATHYROSTACHYS Nevski

Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski

PSEUDOROEGNERIA (Nevski) Á. Löve

Pseudoroegneria arizonica = *Elymus arizonicus*

Pseudoroegneria spicata (Pursh) Á. Löve

Pseudoroegneria spicata subsp. *inermis* = *P. spicata*

"*Pseudoroegneria spicata* subsp. *pubescens*" [*ined.*] = *P. spicata*

Pseudosasa japonica = *Arundinaria japonica*

PTILAGROSTIS Griseb.

Ptilagrostis kingii (Bol.) Barkworth

Ptilagrostis porteri (Rydb.) W.A. Weber

PUCCINELLIA Parl.

Puccinellia agrostidea = *P. arctica*

Puccinellia airoides = *P. nuttalliana*

Puccinellia ambigua = *P. pumila*

Puccinellia americana = *P. maritima*

Puccinellia andersonii Swallen

Puccinellia angustata (R. Br.) E.L. Rand & Redfield

Puccinellia angustata var. *vaginata* = *P. vaginata*

Puccinellia arctica (Hook.) Fernald & Weath.

Puccinellia borealis = *P. nuttalliana*

Puccinellia bruggemannii T.J. Sørensen

Puccinellia coarctata = *P. nutkaensis*

Puccinellia contracta = *P. angustata*

Puccinellia cusickii = *P. nuttalliana*

Puccinellia deschampsoides = *P. nuttalliana*

Puccinellia distans (Jacq.) Parl.

Puccinellia distans var. *angustifolia* [name of uncertain identity, omit]

Puccinellia distans subsp. *borealis* [name of uncertain identity, omit]

Puccinellia distans var. *tenuis* = *P. distans*

Puccinellia erecta = *Torreyochloa erecta*

Puccinellia fasciculata (Torr.) E.P. Bicknell

Puccinellia fernaldii = *Torreyochloa pallida* var. *fernalddii*

Puccinellia glabra = *P. nutkaensis*

Puccinellia grandis = *P. nutkaensis*

Puccinellia groenlandica T.J.Sørensen

Puccinellia hauptiana [name of uncertain identity, omit]

Puccinellia howellii J.I. Davis

Puccinellia hultenii = *P. nutkaensis*

Puccinellia interior = *P. nuttalliana*

Puccinellia langeana = *P. tenella*

Puccinellia langeana subsp. *alaskana* = *P. pumila*

Puccinellia laurentiana = *P. nutkaensis*

Puccinellia lemmonii (Vasey) Scribn.

Puccinellia lucida = *P. nutkaensis*

Puccinellia macra = *P. nutkaensis*

Puccinellia maritima (Huds.) Parl.

Puccinellia nutkaensis (J. Presl) Fernald & Weath.

Puccinellia nuttalliana (Schult.) Hitchc.

Puccinellia pallida = *Torreyochloa pallida* var. *pallida*

Puccinellia parishii Hitchc.

Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribn. & Merr.

Puccinellia pauciflora = *Torreyochloa pallida* var. *pauciflora*

Puccinellia pauciflora var. *holmii* = *Torreyochloa pallida* var. *pauciflora*

Puccinellia pauciflora var. *microtheca* = *Torreyochloa pallida* var. *pauciflora*

Puccinellia paupercula = *P. pumila*

Puccinellia paupercula var. *alaskana* = *P. pumila*

Puccinellia ×*phryganodes* = *P. phryganodes*

Puccinellia poacea = *P. arctica*

Puccinellia porsildii = *P. nuttalliana*

Puccinellia pumila (Vasey) Hitchc.

Puccinellia retroflexa = *P. distans*

Puccinellia rosenkrantzii = *P. nuttalliana*

Puccinellia rupestris (With.) Fernald & Weath.

Puccinellia simplex Scribn.

Puccinellia tenella (Lange) Holmb. ex Porsild

Puccinellia tenella subsp. *alaskana* = *P. pumila*

Puccinellia tenella subsp. *langeana* = *P. tenella*

Puccinellia tenuiflora [not in]

Puccinellia triflora = *P. nutkaensis*

Puccinellia vaginata (Lange) Fernald & Weath.

Puccinellia vaginata var. *paradoxa* = *P. vaginata*

Puccinellia vahliana (Liebm.) Scribn. & Merr.

Puccinellia wrightii (Scribn. & Merr.) Tzvelev

×**PUCCIPHIPPSIA** Tzvelev

×***Pucciphippisia vacillans*** (Th. Fr.) Tzvelev

RADDIA Bertol.

Raddia brasiliensis Bertol.

Raddia distichophylla (Schrad. ex Nees) Chase

REDFIELDIA Vasey

Redfieldia flexuosa (Thurb. ex A. Gray) Vasey

REIMAROCHLOA Hitchc.

Reimarochloa oligostachya (Munro ex Benth.) Hitchc.

RHIPIDOCLADUM McClure

Rhipidocladum pittieri (Hack.) McClure

Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure

Rhynchelytrum repens = *Melinis repens*

Rhynchelytrum roseum = *Melinis repens*

Roegneria borealis = *Elymus alaskanus*

Roegneria borealis var. *hyperarctica* = *Elymus hyperarcticus*

Roegneria hyperarctica = *Elymus hyperarcticus*

Roegneria macroura [*sensu* new Grass Manual] = *Elymus sericeus*

Roegneria turuchanensis [*sensu* new Grass Manual] = *Elymus sericeus*

Roegneria villosa = *Elymus alaskanus*

ROSTRARIA Trin.

Rostraria cristata (L.) Trin.

ROTTBOELLIA L. f.

Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton

Rottboellia exaltata = *R. cochinchinensis*

RYTIDOSPERMA Steud.

Rytidosperma biannulare (Zotov) Connor & Edgar

Rytidosperma caespitosa (Gaudich.) Conner & Edgar

Rytidosperma penicillatum (Zotov) Conner & Edgar

Rytidosperma racemosum (R. Br.) Connor & Edgar

Rytidosperma richardsonii (Cashmore) Connor & Edgar

SACCHARUM L.

Saccharum alopecuroides (L.) Nutt.

Saccharum baldwinii Spreng.

Saccharum bengalense Retz.

Saccharum brevibarbe (Michx.) Pers.

[***Saccharum brevibarbe*** (Michx.) Pers. var. ***brevibarbe***]

Saccharum brevibarbe var. ***contortum*** (Baldwin) R.D. Webster

Saccharum ciliare = *S. bengalense*

Saccharum coarctatum (Fernald) R.D. Webster

Saccharum contortum = *S. brevibarbe* var. *contortum*

Saccharum giganteum (Walter) Pers.

Saccharum officinarum L.

Saccharum ravennae (L.) L.

Saccharum spontaneum L.

SACCOLEPIS Nash**Sacciolepis indica** (L.) Chase**Sacciolepis striata** (L.) Nash**SASA** Makino & Shibata**Sasa borealis** (Hack.) Makino & Shibata**Sasa kurilensis** (Rupr.) Makino & Shibata**Sasa masamuneana** (Makino) C.S. Chao & Renvoize**Sasa palmata** (Burb.) E.G. Camus**Sasa ramosa** (Makino) Makino & Shibata**Sasa veitchii** (Carrière) Rehder**SCHEDONNARDUS** Steud.**Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Trel.**SCHEDONORUS** P. Beauv.**Schedonorus arundinacues** (Schreb.) Dumort.**Schedonorus giganteus** (L.) Holub**Schedonorus pratensis** (Huds.) P. Beauv.**SCHISMUS** P. Beauv.**Schismus arabicus** Nees**Schismus barbatus** (Loefl. *ex* L.) Thell.**SCHIZACHNE** Hack.**Schizachne purpurascens** (Torr.) SwallenSchizachne purpurascens var. pubescens = *S. purpurascens***SCHIZACHYRIUM** Nees**Schizachyrium cirratum** (Hack.) Wooton & Standl.Schizachyrium gracile = *Andropogon gracilis***Schizachyrium littorale** (Nash) E.P. Bicknell**Schizachyrium maritimum** (Chapm.) NashSchizachyrium neomexicanum = *S. scoparium* var. *scoparium***Schizachyrium niveum** (Swallen) Gould**Schizachyrium rhizomatum** (Swallen) Gould**Schizachyrium sanguineum** (Retz.) Alston[**Schizachyrium sanguineum** (Retz.) Alston var. **sanguineum**]Schizachyrium sanguineum var. brevipedicellatum = *S. sanguineum* var. *hirtiflorum*"Schizachyrium sanguineum var. domingense" [*ined.*] = *S. sanguineum* var. *hirtiflorum***Schizachyrium sanguineum** var. **hirtiflorum** (Nees) S.L. Hatch**Schizachyrium scoparium** (Michx.) Nash[**Schizachyrium scoparium** (Michx.) Nash var. **scoparium**]**Schizachyrium scoparium** var. **divergens** (Hack.) GouldSchizachyrium scoparium var. frequens = *S. scoparium* var. *scoparium*Schizachyrium scoparium subsp./var. littorale = *S. littorale*Schizachyrium scoparium var. neomexicanum = *S. scoparium* var. *scoparium*Schizachyrium scoparium var. polycladus = *S. scoparium* var. *scoparium*"Schizachyrium scoparium var. rhizomatum" [*ined.*] = *S. rhizomatum***Schizachyrium scoparium** var. **stoloniferum** (Nash) WipffSchizachyrium scoparium var. virile = *S. scoparium* var. *divergens*Schizachyrium sericatum = *Andropogon gracilis***Schizachyrium spadiceum** (Swallen) WipffSchizachyrium stoloniferum var. wolfei = *S. scoparium* var. *scoparium***Schizachyrium tenerum** Nees**SCHIZOSTACHYUM** Nees**Schizostachyum brachycladum** (Kurz *ex* Munro) Kurz**Schizostachyum glaucifolium** (Rupr.) Munro**SCLEROCHLOA** P. Beauv.**Sclerochloa dura** (L.) P. Beauv.Scleropoa rigida = *Desmazeria rigida***SCLEROPOGON** Phil.**Scleropogon brevifolius** Phil.**SCOLOCHLOA** Link**Scolochloa festucacea** (Willd.) Link**SCRIBNERIA** Hack.**Scribneria bolanderi** (Thurb.) Hack.**SECALE** L.**Secale cereale** L.**Secale strictum** (C. Presl) C. Presl**SEMIARUNDINARIA** Makino *ex* Nakai**Semiarundinaria fastuosa** (Lat.-Marl. *ex* Mitford) Makino *ex* Nakai**SESLERIA** Scop.

Sesleria autumnalis (Scop.) F.W. Schultz

Sesleria caerulea (L.) Ard

Sesleria heufferiana Schur

Sesleria nitida Ten

SETARIA P. Beauv.

Setaria subg. **Paurochaetium** (Hitchc. & Chase) Rominger

Setaria subg. **Ptychophyllum** (A. Braun) Hitchc.

Setaria subg. **Reverchonniae** W.E. Fox

Setaria P. Beauv. subg. **Setaria**

Setaria adhaerans (Forssk.) Chiov.

Setaria arizonica Rominger

Setaria barbata (Lam.) Kunth

Setaria chapmanii (Vasey) Pilg.

Setaria corrugata (Elliott) Schult.

Setaria faberi R.A.W. Herrm.

Setaria firmula = *S. reverchonii* subsp. *firmula*

Setaria geniculata = *S. parviflora*

Setaria glauca [*sensu* American authors] = *S. pumila* subsp. *pumila*

Setaria gracilis = *S. parviflora*

Setaria grisebachii E. Fourn.

Setaria gussonei = *S. verticilliformis*

Setaria imberbis = *S. parviflora*

Setaria italica (L.) P. Beauv.

Setaria italica subsp. *stramineofructa* = *S. italica*

Setaria italica [subsp. *stramineofructa* var. *hostii*] subvar. *metzgeri* = *S. italica*

Setaria leucopila (Scribn. & Merr.) K. Schum.

Setaria liebmannii E. Fourn.

Setaria lutescens [*sensu* American authors] = *S. pumila*

Setaria macrosperma (Scribn. & Merr.) K. Schum.

Setaria macrostachya Kunth

Setaria magna Griseb.

Setaria megaphylla (Steud.) T. Durand & Schinz

Setaria pallida-fusca = *S. pumila* subsp. *pallida-fusca*

Setaria palmifolia (J. König) Stapf

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen

Setaria poiretiana [*sensu* Rominger] = *S. megaphylla*

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

[**Setaria pumila** (Poir.) Roem. & Schult. subsp. **pumila**]

Setaria pumila subsp. **pallidifusca** (Schumach.) B.K. Simon

Setaria ramiseta = *S. reverchonii* subsp. *ramiseta*

Setaria rariflora J.C. Mikan *ex* Trin.

Setaria reverchonii (Vasey) Pilg.

[**Setaria reverchonii** (Vasey) Pilg. subsp. **reverchonii**]

Setaria reverchonii subsp. **firmula** (Hitchc. & Chase) Pilg.

Setaria reverchonii subsp. **ramiseta** (Scribn.) Pilg.

Setaria scheelei (Steud.) Hitchc.

Setaria setosa (Sw.) P. Beauv.

Setaria sphacelata (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb.

[**Setaria sphacelata** (Schumach.) Stapf & C.E. Hubb. var. **sphacelata**]

Setaria sphacelata var. **aurea** (Hochst. *ex* A. Braun) Clayton

Setaria texana Emery

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

Setaria verticillata var. *ambigua* = *S. verticilliformis*

Setaria verticilliformis Dumort.

Setaria villosissima (Scribn. & Merr.) K. Schum.

Setaria viridis (L.) P. Beauv.

[**Setaria viridis** (L.) P. Beauv. var. **viridis**]

Setaria viridis var. **major** (Gaudin) Peterm.

Setaria viridis var. *robusta-purpurea* = *S. viridis* var. *major*

Setaria viridis var. *weinmannii* = *S. viridis* var. *viridis*

SETARIOPSIS Scribn.

Setariopsis auriculata (E. Fourn.) Scribn.

SHIBATAEA Makino *ex* Nakai

Shibataea chinensis Nakai

Shibataea kumasaca (Zoll. *ex* Steud.) Makino *ex* Nakai

Sieglingia decumbens = *Danthonia decumbens*

SINOBAMBUSA (Makino) Makino *ex* Nakai

Sinobambusa tootsik (Siebold) Makino

Sitanion californicum = *Elymus elymoides* subsp. *californicus*

Sitanion hansenii = *Elymus* × *hansenii* [hybrid, omit]

Sitanion hystrix = *Elymus elymoides*

Sitanion hystrix var. *brevifolium* = *Elymus elymoides* subsp. *brevifolium*

Sitanion hystrix var. *californicum* = *Elymus elymoides* subsp. *californicum*

Sitanion hystrix var. *hordeoides* = *Elymus elymoides* subsp. *hordeoides*

Sitanion jubatum = *Elymus multisetus*

Sitanion longifolium = *Elymus elymoides*

Sitanion pubiflorum = *Elymus elymoides*

SORGHASTRUM Nash

Sorghastrum apalachicolense = *S. elliotii*

Sorghastrum avenaceum = *S. nutans*

Sorghastrum elliotii (C. Mohr) Nash

Sorghastrum nutans (L.) Nash

Sorghastrum secundum (Elliott) Nash

SORGHUM Moench

Sorghum alnum = *S. ×album*

Sorghum ×album Parodi

Sorghum arundinaceum = *S. bicolor* subsp. *arundinaceum*

Sorghum bicolor (L.) Moench

[***Sorghum bicolor*** (L.) Moench subsp. ***bicolor***]

Sorghum bicolor subsp. ***arundinaceum*** (Desv.) de Wet & J.R. Harlan

Sorghum bicolor var. *caffrorum* = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum bicolor subsp. ***×drummondii*** (Steud.) de Wet

Sorghum bicolor var. *drummondii* = *S. bicolor* ***×drummondii***

"*Sorghum bicolor* subsp. *halepense*" [*ined.*] = *S. halepense*

Sorghum bicolor var. *saccharatum* = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum caffrorum = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum caudatum var. *caudatum* = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum dochna [var. *dochna*] = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum dochna var. *technicum* = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum drummondii = *S. bicolor* subsp. ***×drummondii***

Sorghum halepense (L.) Pers.

"*Sorghum halepense* var. *anatherum*" [*ined.*] = *S. halepense*

Sorghum sudanense = *S. bicolor* subsp. ***×drummondii***

Sorghum verticilliflorum = *S. bicolor* subsp. *arundinaceum*

Sorghum vulgare = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

Sorghum vulgare var. *drummondii* = *S. bicolor* subsp. ***×drummondii***

Sorghum vulgare var. *sudanense* = *S. bicolor* subsp. ***×drummondii***

Sorghum vulgare var. *technicum* = *S. bicolor* subsp. *bicolor*

SPARTINA Schreb.

Spartina alterniflora Loisel.

Spartina alterniflora var. *glabra* = *S. alterniflora*

Spartina alterniflora var. *pilosa* = *S. alterniflora*

Spartina anglica C.E. Hubb.

Spartina bakeri Merr.

Spartina caespitosa = *Spartina* ***×caespitosa***

Spartina ×caespitosa A.A. Eaton

Spartina cynosuroides (L.) Roth

Spartina densiflora Brongn.

Spartina foliosa Trin.

Spartina gracilis Trin.

Spartina intermedia = *S. maritima*

Spartina juncea = *S. patens*

Spartina maritima (Curtis) Fernald

Spartina patens (Aiton) Muhl.

Spartina patens var. *monogyna* = *S. patens*

Spartina pectinata Link

Spartina pectinata var. *suttiei* = *S. pectinata*

Spartina spartinae (Trin.) Merr. *ex* Hitchc.

Spartina ×townsendii H. Groves & J. Groves

SPHENOPHOLIS Scribn.

Sphenopholis filiformis (Chapm.) Scribn.

Sphenopholis intermedia (Rydb.) Rydb.

Sphenopholis intermedia var. *pilosa* = *S. intermedia*

Sphenopholis longiflora (Vasey *ex* L.H. Dewey) Hitchc.

Sphenopholis nitida (Biehler) Scribn.

Sphenopholis obtusata (Michx.) Scribn.

Sphenopholis obtusata var. *lobata* = *S. obtusata*

Sphenopholis obtusata var. *major* = *S. intermedia*

Sphenopholis obtusata var. *pubescens* = *S. obtusata*

[***Sphenopholis ×pallens*** (Biehler) Scribn. - HYBRID; in synonymy but not counted as separate species in text]

Sphenopholis pensylvanica (L.) Hitchc.

SPODIOPOGON Trin.

Spodopogon sibiricus Trin.

SPOROBOLUS R. Br.

Sporobolus airoides (Torr.) Torr.

Sporobolus argutus = *S. pyramidatus*

Sporobolus asper = *S. compositus*

Sporobolus asper var. *asper* = *S. compositus* var. *compositus*

Sporobolus asper var. *drummondii* = *S. compositus* var. *drummondii*

Sporobolus asper var. *hookeri* = *S. compositus* var. *compositus*

Sporobolus asper var. *macer* = *S. compositus* var. *macer*

Sporobolus asper var. *pilosus* = *S. compositus* var. *drummondii*

Sporobolus buckleyi Vasey

Sporobolus clandestinus (Biehler) Hitchc.

Sporobolus clandestinus var. *canovirens* = *S. clandestinus*

Sporobolus coahuilensis Valdés-Reyna

Sporobolus compositus (Poir.) Merr.

[**Sporobolus compositus** (Poir.) Merr. var. **compositus**]
 Sporobolus compositus var. clandestinus = S. clandestinus
Sporobolus compositus var. **drummondii** (Trin.) Kartesz & Gandhi
Sporobolus compositus var. **macer** (Trin.) Kartesz & Gandhi
 Sporobolus confusus = Muhlenbergia minutissima
Sporobolus contractus Hitchc.
Sporobolus creber De Nardi
Sporobolus cryptandrus (Torr.) A. Gray
 Sporobolus cryptandrus var. fuscicolor = S. cryptandrus
 Sporobolus cryptandrus subsp. fuscicolus = S. cryptandrus
 Sporobolus cryptandrus var. strictus = S. contractus
Sporobolus curtissii Small ex Kearney
 Sporobolus depauperatus = Muhlenbergia richardsonis
Sporobolus diandrus (Retz.) P. Beauv.
Sporobolus domingensis (Trin.) Kunth
Sporobolus fimbriatus (Trin.) Nees
Sporobolus flexuosus (Thurb. ex Vasey) Rydb.
Sporobolus floridanus Chapm.
Sporobolus giganteus Nash
 Sporobolus gracillimus = Muhlenbergia filiformis
Sporobolus heterolepis (A. Gray) A. Gray
Sporobolus indicus (L.) R. Br.
 Sporobolus indicus var. flaccidus = S. diandrus
 Sporobolus indicus var. pyramidalis = S. jacquemontii
Sporobolus interruptus Vasey
Sporobolus jacquemontii Kunth
Sporobolus junceus (P. Beauv.) Kunth
 Sporobolus microspermus = Muhlenbergia minutissima
 Sporobolus muralis = S. tenuissimus
Sporobolus nealleyi Vasey
Sporobolus neglectus Nash
 Sporobolus neglectus var. ozarkanus = S. vaginiflorus var. ozarkanus
 Sporobolus ozarkanus = S. vaginiflorus var. ozarkanus
 Sporobolus patens = S. pyramidatus
Sporobolus pinetorum Weakley & P.M. Peterson
 Sporobolus poiretii = S. indicus
 Sporobolus pulvinatus = S. pyramidatus
Sporobolus purpurascens (Sw.) Ham.
 Sporobolus pyramidalis = S. jacquemontii
Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc.
Sporobolus silveanus Swallen
Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank) Kuntze
Sporobolus teretifolius R.M. Harper

Sporobolus tharpai = S. airoides
Sporobolus texanus Vasey
Sporobolus vaginiflorus (Torr. ex A. Gray) Alph. Wood
 [**Sporobolus vaginiflorus** (Torr. ex A. Gray) Alph. Wood var. **vaginiflorus**]
 Sporobolus vaginiflorus var. inaequalis = S. vaginiflorus var. vaginiflorus
 Sporobolus vaginiflorus var. neglectus = S. neglectus
Sporobolus vaginiflorus var. **ozarkanus** (Fernald) Shiners
Sporobolus virginicus (L.) Kunth
Sporobolus wrightii Munro ex Scribn.

STEINCHISMA Raf.
Steinchisma hians (Elliott) Nash

STENOTAPHRUM Trin.
Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze

STIPA L.
 Stipa arida = Achnatherum aridum
 Stipa avenacea = Piptochaetum avenaceum
 Stipa bloomeri = Achnatherum ×bloomeri
 Stipa californica = Achnatherum occidentale subsp. californicum
Stipa capensis Thunb.[??]
 Stipa cernua = Nassella cernua
 Stipa clandestina = Achnatherum clandestinum
 Stipa columbiana *auct. pl.* = Achnatherum nelsonii [for mapping]
 Stipa columbiana *auct. pl.* = Achnatherum nelsonii subsp. dorei [for synonymy]
 Stipa columbiana var. nelsonii = Achnatherum nelsonii subsp. nelsonii
 Stipa comata = Hesperostipa comata
 Stipa comata var. intermedia = Hesperostipa comata subsp. intermedia
 Stipa comata subsp. intonsa = Hesperostipa comata
 Stipa coronata = Achnatherum coronatum
 Stipa coronata var. depauperata = Achnatherum parishii subsp. depauperatum
 Stipa coronata subsp. parishii = Achnatherum parishii subsp. parishii
 Stipa curtisetata = Hesperostipa curtisetata
 Stipa curvifolia = Achnatherum curvifolium
 Stipa elegantissima = Austrostipa elegantissima
 Stipa elmeri = Achnatherum occidentale subsp. pubescens
 Stipa eminens = Achnatherum eminens
 Stipa hendersonii = Achnatherum hendersonii
 Stipa hymenoides = Achnatherum hymenoides
 Stipa latiglumis = Achnatherum latiglume

Stipa lemmonii = *Achnatherum lemmonii*
Stipa lemmonii var. *pubescens* = *Achnatherum lemmonii* subsp. *pubescens*
Stipa lepida = *Nassella lepida*
Stipa lepida var. *andersonii* = *Nassella lepida*
Stipa lettermanii = *Achnatherum lettermanii*
Stipa leucotricha = *Nassella leucotricha*
Stipa litoralis = *Achnatherum caudatum*
Stipa lobata = *Achnatherum lobatum*
Stipa neesiana = *Nassella neesiana*
Stipa nelsonii = *Achnatherum nelsonii*
Stipa nelsonii subsp./var. *dorei* = *Achnatherum nelsonii* subsp. *dorei*
Stipa neomexicana = *Hesperostipa neomexicana*
Stipa nevadensis = *Achnatherum nevadense*
Stipa occidentalis = *Achnatherum occidentale*
Stipa occidentalis var. *minor* [(*sensu* C.L. Hitchc.)] = *Achnatherum nelsonii* subsp. *dorei*
Stipa occidentalis var. *montana* = *Achnatherum occidentale*
Stipa occidentalis var. *nelsonii* = *Achnatherum nelsonii*
Stipa occidentalis var. *pubescens* = *Achnatherum occidentale* subsp. *pubescens*
Stipa parishii = *Achnatherum parishii*
***Stipa pennata* L.**
 [***Stipa pennata* L. subsp. *pennata***]
 Stipa pennata* subsp. *pulcherrima (K. Koch) Freitag
Stipa pinetorum = *Achnatherum pinetorum*
Stipa pringlei = *Piptochaetum pringlei*
Stipa pulchra = *Nassella pulchra*
Stipa richardsonii = *Achnatherum richardsonii*
Stipa robusta = *Achnatherum robustum*
Stipa scribneri = *Achnatherum scribneri*
Stipa spartea = *Hesperostipa spartea*
Stipa spartea var. *curtiseta* = *Hesperostipa curtiseta*
Stipa speciosa = *Achnatherum speciosum*
Stipa stillmanii = *Achnatherum stillmanii*
Stipa tenuissima = *Nassella tenuissima*
Stipa thurberiana = *Achnatherum thurberianum*
Stipa vaseyi = *Achnatherum robustum*
Stipa viridula = *Nassella viridula*
Stipa webberi = *Achnatherum webberi*
Stipa williamsii = *Achnatherum nelsonii*

(Tribe) **STIPEAE** Dumort.

×*Stiporyzopsis bloomeri* = *Achnatherum* ×*bloomeri*

SWALLENIA Soderstr. & H.F. Decker

Swallenia alexandrae (Swallen) Soderstr. & H.F. Decker

Syntherisma filiformis = *Digitaria filiformis*

Syntherisma ischaemum = *Digitaria ischaemum*

Syntherisma linearis = *Digitaria ischaemum*

Syntherisma sanguinalis = *Digitaria sanguinalis*

TAENIATHERUM Nevski

Taeniatherum asperum = *T. caput-medusae*

Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski

THAMNOCALAMUS Munro

Thamnocalamus aristatus (Gamble) E.G. Camus

Thamnocalamus spathiflorus (Trin.) Munro

Thamnocalamus tessellatus (Nees) Soderstr. & R.P. Ellis

THEMEDA Forssk.

Themeda arguens (L.) Hack.

Themeda frondosa = *T. arguens*

Themeda quadrivalvis (L.) Kuntze

Themeda triandra Forssk.

THINOPYRUM Á. Löve

Thinopyrum intermedium (Host) Barkworth & D.R. Dewey

[***Thinopyrum intermedium*** (Host) Barkworth & D.R. Dewey subsp. ***intermedium***]

Thinopyrum intermedium subsp. ***barbulatum*** (Schur) Barkworth & D.R. Dewey

Thinopyrum junceum (L.) Á. Löve

Thinopyrum ponticum (Podp.) Z.W. Liu & R.R.-C. Wang

Thinopyrum pycnanthum (Godr.) Barkworth

THYSANOLAENA Nees

Thysanolaena latifolia (Roxb. *ex* Hornem.) Honda

(Tribe) **THYSANOLAENEAE** C.E. Hubb.

TORREYCHLOA G.L. Church

Torreyochloa erecta (Hitchc.) G.L. Church

Torreyochloa fernaldii = *T. pallida* var. *fernaldii*

Torreyochloa pallida (Torr.) G.L. Church

[**Torreyochloa pallida** (Torr.) G.L. Church var. **pallida**]

Torreyochloa pallida var. **fernaldii** (Hitchc.) Dore

Torreyochloa pallida var. **pauciflora** (J. Presl) J.I. Davis

Torreyochloa pauciflora = *T. pallida* var. *pauciflora*

TRACHYPOGON Nees

Trachypogon montufari *auct.* {*non* (Kunth) Nees} = *T. secundus*

Trachypogon secundus (J. Presl) Scribn.

TRAGUS Haller

Tragus australianus S.T. Blake

Tragus berteronianus Schult.

Tragus heptaneuron Clayton

Tragus racemosus (L.) All.

TRIBOLIUM Desv.

Tribolium oblitterum (Hemsley) Renvoize

Trichachne californica = *Digitaria californica*

Trichachne insularis = *Digitaria insularis*

Trichachne patens = *Digitaria patens*

TRICHLORIS E. Fourn. *ex* Benth.

Trichloris crinita (Lag.) Parodi

Trichloris pluriflora E. Fourn

TRICHONEURA Andersson

Trichoneura elegans Swallen

TRIDENS Roem. & Schult.

Tridens albescens (Vasey) Wooton & Standl.

Tridens ambiguus (Elliott) Schult.

Tridens buckleyanus (L.H. Dewey) Nash

Tridens carolinianus (Steud.) Henrard

Tridens chapmanii = *Tridens flavus* var. *chapmanii*

Tridens congestus (L.H. Dewey) Nash

Tridens elongatus = *T. muticus* var. *elongatus*

Tridens eragrostoides (Vasey & Scribn.) Nash

Tridens flavus (L.) Hitchc.

[**Tridens flavus** (L.) Hitchc. var. **flavus**]

Tridens flavus var. **chapmanii** (Small) Shinnars

Tridens flavus forma *cupreus* = *T. flavus*

Tridens grandiflorus = *Erioneuron avenaceum*

Tridens langloisii = *T. ambiguus*

Tridens muticus (Torr.) Nash

[**Tridens muticus** (Torr.) Nash var. **muticus**]

Tridens muticus var. **elongatus** (Buckley) Shinnars

Tridens × *oklahomensis* = *T. muticus* var. *elongatus*

Tridens pilosus = *Erioneuron pilosum*

Tridens pulchellus = *Dasyochloa pulchella*

Tridens strictus (Nutt.) Nash

Tridens texanus (S. Watson) Nash

Triodia albescens = *Tridens albescens*

Triodia elongata = *Tridens muticus* var. *elongatus*

Triodia flava = *Tridens flavus*

Triodia mutica = *Tridens muticus*

Triodia pilosa = *Erioneuron pilosum*

Triodia pulchella = *Dasyochloa pulchella*

Triodia sesleroides = *Tridens flavus*

Triodia stricta = *Tridens stricta*

TRIPLASIS P. Beauv.

Triplasis americana P. Beauv.

Triplasis purpurea (Walter) Chapm.

Triplasis purpurea (Walter) Chapm. var. **purpurea**

TRIPOGON Roem. & Schult.

Tripogon spicatus (Nees) Ekman

TRIPSACUM L.

Tripsacum sect. **Fasciculata** Hitchc.

Tripsacum L. sect. **Tripsacum**

Tripsacum dactyloides (L.) L.

Tripsacum floridanum Porter *ex* Vasey

Tripsacum lanceolatum Rupr. *ex* E. Fourn.

TRIRAPHIS R. Br.

Triraphis mollis R. Br.

TRISSETUM Pers.

Trisetum aureum (Ten.) Ten.

Trisetum canescens Buckley

Trisetum cernuum Trin.

Trisetum cernuum subsp. *canescens* = *T. canescens*

Trisetum flavescens (L.) P. Beauv.

Trisetum interruptum Buckley

Trisetum melicoides (Michx.) Scribn.

Trisetum melicoides var. *majus* = *T. melicoides*

Trisetum molle = *T. spicatum*

Trisetum montanum = *T. spicatum*

Trisetum nutkanense = *T. cernuum*

Trisetum orthochaetum Hitchc.

Trisetum pensylvanicum (L.) P. Beauv. = *Sphenopholis pensylvanica*

[*Trisetum pensylvanicum* (Spreng.) Trin. = *Sphenopholis nitida*]

Trisetum sibiricum Rupr.

[**Trisetum sibiricum** Rupr. subsp. **sibiricum**]

Trisetum sibiricum subsp. **litorale** (Rupr.) Roshev.

Trisetum spicatum (L.) K. Richt.

Trisetum spicatum subsp./var. *alaskanum* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum subsp. *congdoni* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum var. *maidenii* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum subsp. *majus* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum subsp./var. *molle* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum subsp. *montanum* = *T. spicatum*

Trisetum spicatum var. *pilosiglume* = *T. spicatum*

Trisetum subspicatum = *T. spicatum*

Trisetum triflorum = *T. spicatum*

Trisetum triflorum subsp. *molle* = *T. spicatum*

Trisetum wolfii Vasey

(Tribe) **TRITICEAE** Dumort.

×**TRITICOSECALE** Wittm. ex A. Camus

TRITICUM L.

Triticum aestivum L.

Triticum aestivum subsp. *vulgare* = *T. aestivum*

Triticum boeoticum Boiss.

Triticum carthlicum Nevski

Triticum cylindricum = *Aegilops cylindrica*

Triticum dicoccoides (Körn.) Körn. ex Schweinf.

Triticum dicoccum Schrank ex Schübl.

Triticum durum Desf.

Triticum monococcum L.

Triticum monococcum subsp. *boeoticum* = *T. boeoticum*

Triticum polonicum L.

Triticum spelta L.

Triticum tauschii = *Aegilops tauschii*

Triticum vulgare = *T. aestivum*

Triticum timopheevii (Zhuk.) Zhuk.

Triticum turgidum L.

Triticum urartu Tumanian ex Gandilyan

TUCTORIA Reeder

Tuctoria greenii (Vasey) Reeder

Tuctoria mucronata (Crampton) Reeder

UNIOLA L.

Uniola latifolia = *Chasmanthium latifolium*

Uniola laxa = *Chasmanthium laxum*

Uniola nitida = *Chasmanthium nitidum*

Uniola paniculata L.

Uniola sessiliflora = *Chasmanthium laxum* subsp. *sessiliflorum*

UROCHLOA P. Beauv.

Urochloa adpersa (Trin.) R.D. Webster

Urochloa arizonica (Scribn. & Merr.) Morrone & Zuloaga

Urochloa arrecta (Hack. ex T. Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga

Urochloa brizantha (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster

Urochloa ciliatissima (Buckley) R.D. Webster

Urochloa distachya [*sensu* new Grass Manual] = *U. subquadripara*

Urochloa fasciculata = *U. fusca*

Urochloa fusca (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin

Urochloa maxima (Jacq.) R.D. Webster

Urochloa mosambicensis (Hack.) Dandy

Urochloa mutica (Forssk.) T.Q. Nguyen

Urochloa panicoides P. Beauv.

Urochloa piligera (F. Muell. ex Benth.) R.D. Webster

Urochloa plantaginea (Link) R.D. Webster

Urochloa platyphylla (Munro ex C. Wright) R.D. Webster

Urochloa ramosa (L.) T.Q. Nguyen

Urochloa reptans (L.) Stapf

Urochloa subquadripara (Trin.) R.D. Webster

Urochloa texana (Buckley) R.D. Webster

Urochloa villosa (Lam.) T.Q. Nguyen

VAHLODEA Fr.

Vahlodea atropurpurea (Wahlenb.) Fr. ex Hartm.

Vahlodea atropurpurea subsp. *latifolia* = *V. atropurpurea*

Vahlodea atropurpurea subsp. *paramushirensis* = *V. atropurpurea*

Vahlodea flexuosa = V. atropurpurea

VASEYOCHLOA Hitchc.

Vaseyochloa multinervosa (Vasey) Hitchc.

VENTENATA Koeler

Ventenata dubia (Leers) Coss.

Vetiveria zizanioides = Chrysopogon zizanioides

VULPIA C.C. Gmel.

Vulpia bromoides (L.) Gray

Vulpia ciliata Dumort.

Vulpia deteionensis = V. bromoides

Vulpia elliotae = V. sciurea

Vulpia megalura = V. myuros forma megalura

Vulpia microstachys (Nutt.) Munro

[**Vulpia microstachys** (Nutt.) Munro var. **microstachys**]

Vulpia microstachys var. **ciliata** (A. Gray ex Beal) Lonard & Gould

Vulpia microstachys var. **confusa** (Piper) Lonard & Gould

Vulpia microstachys var. **pauciflora** (Scribn. ex Beal) Lonard & Gould

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.

[**Vulpia myuros** (L.) C.C. Gmel. forma **myuros**]

Vulpia myuros var. hirsuta [*sensu* American authors] = V. myuros forma megalura

Vulpia myuros forma **megalura** (Nutt.) Stace & R. Cotton

Vulpia octoflora (Walter) Rydb.

[**Vulpia octoflora** (Walter) Rydb. var. **octoflora**]

Vulpia octoflora var. **glauca** (Nutt.) Fernald

Vulpia octoflora var. **hirtella** (Piper) Henrard

Vulpia octoflora var. tenella = V. octoflora var. glauca

Vulpia pacifica = V. microstachys var. pauciflora

Vulpia reflexa = V. microstachys var. pauciflora

Vulpia sciurea (Nutt.) Henrard

WILLKOMMIA Hack.

Willkommia texana Hitchc. [var. **texana** only]

YUSHANIA Keng f.

Yushania anceps (Mitford) W.C. Lin

Yushania maling (Gamble) R.B. Majumdar

ZEAL L.

Zea sect. **Luxuriantes** Doebley & H.H. Iltis

Zea L. sect. **Zea**

Zea diploperennis H.H. Iltis, Doebley & R. Guzmán

Zea luxurians (Durieu & Asch.) R.M. Bird

Zea mays L.

[**Zea mays** L. subsp. **mays**]

Zea mays subsp. **huehuetenangensis** (H.H. Iltis & Doebley) Doebley

Zea mays subsp. **mexicana** (Schrad.) H.H. Iltis

Zea mays subsp. **parviglumis** H.H. Iltis & Doebley

Zea mexicana = Z. mays subsp. mexicana

Zea perennis (Hitchc.) Reeves & Mangelsd.

ZIZANIA L.

Zizania aquatica L.

[**Zizania aquatica** L. var. **aquatica**]

Zizania aquatica var. angustifolia = Z. palustris var. palustris

Zizania aquatica var. **brevis** Fasset

Zizania aquatica var. interior = Z. palustris var. interior

Zizania aquatica var. subbrevis = Z. aquatica var. aquatica

Zizania interior = Z. palustris var. interior

Zizania palustris L.

[**Zizania palustris** L. var. **palustris**]

Zizania palustris var. **interior** (Fasset) Dore

Zizania texana Hitchc.

ZIZANIOPSIS Döll & Asch.

Zizaniopsis miliacea (Michx.) Döll & Asch.

ZOYSIA Willd.

Zoysia japonica Steud.

Zoysia matrella (L.) Merr.

Zoysia pacifica (Goudswaard) M. Hotta & Kuroi