

6-2016

Grasses Endemic To The Conterminous United States

James P. Smith Jr

Humboldt State University, james.smith@humboldt.edu

Follow this and additional works at: http://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps



Part of the [Botany Commons](#)

Recommended Citation

Smith, James P. Jr, "Grasses Endemic To The Conterminous United States" (2016). *Botanical Studies*. 45.
http://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/45

This Grasses: United States is brought to you for free and open access by the Open Educational Resources and Data at Digital Commons @ Humboldt State University. It has been accepted for inclusion in Botanical Studies by an authorized administrator of Digital Commons @ Humboldt State University. For more information, please contact cyril.oberlander@humboldt.edu.

GRASSES ENDEMIC TO THE CONTERMINOUS UNITED STATES

James P. Smith, Jr.
Professor Emeritus of Botany
Department of Biological Sciences
Humboldt State University
Arcata, California

17 June 2016

ENDEMIC GENERA

Amphicarpum (2 species • northeast and southeast)
Anthenantia (3 species • south central and southeast)
Chasmanthium (5 species • southwest, south central, and eastern)
Neostapfia (1 species • California)
Redfieldia (1 species • central and western)
Swallenia (1 species • California)
Vaseyochloa (1 species • Texas)

ALMOST ENDEMIC GENERA

Orcuttia (4 of 5 • California and Baja California)
Schedonnardus (1 of 1 • central and western sttes + adjacent Canada and Mexico)
Scribneria (1 of 1 • Washington, Oregon, California and Baja California)
Tuctoria (2 of 3 • California and Baja California)

ENDEMIC SPECIES, SUBSPECIES, AND VARIETIES

Achnatherum wallowaensis – OR
Agrostis blasdalei – CA
Agrostis densiflora – CA • OR
Agrostis exarata var. minor – NM
Agrostis hallii – CA • OR
Agrostis hendersonii – CA • OR
Agrostis hooveri – CA
Agrostis howellii – OR
Agrostis lacuna-vernalis: CA (Monterey Co.)
Agrostis rossiae – WY
Alopecurus aequalis var. sonomensis – CA
Alopecurus saccatus – CA • ID • OR • WA
Amphicarpum amphicarpon – DE • FL • GA • MA • MD • NC • NJ • NY • SC • VA
Amphicarpum muhlenbergianum – AL • FL • GA • NC • SC
Andropogon arctatus – AL • FL • NC
Andropogon brachystachyus – FL • GA • NC • SC
Andropogon floridanus – AL • FL • GA
Andropogon glomeratus var. glaucopsis – AL • FL • GA • LA • MD • MS • NC • SC • VA
Andropogon glomeratus var. hirsutior – AL • AR • FL • GA • KY • LA • MD • MS • NC • NJ • OK • SC • TN • TX • VA
Andropogon gyrans var. stenophyllus – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC • TX • VA
Andropogon liebmanni var. pungens – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC • VA
Andropogon ternarius var. cabanisii – FL

Andropogon tracyi – AL • FL • GA • MS • NC • SC
Andropogon virginicus var. *decipiens* – FL • NC • SC • VA
Andropogon virginicus var. *glaucus* – NJ to TX
Anthenantia rufa – AL • AR • FL • GA • LA • MS • NC • SC • TX
Anthenantia texana – AR • LA • TX
Anthenantia villosa – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC • TX
Anthoxanthum occidentale – CA • OR • WA
Aristida condensata – AL • FL • GA • MS • NC • SC
Aristida desmantha – AR • IL • KS • LA • MO • NE • OK • TX • WI
Aristida dichotoma var. *curtissii* – AL • AR • CO • DC • DE • FL • GA • IA • IL • KS • KY • MD • MN
MO • MS • NC • NE • NJ • OK • PA • SC • SD • TN • VA • WI • WV • WY
Aristida gyrans – FL • GA
Aristida lanosa – AL • AR • DE • FL • GA • IL • LA • MD • MO • MS • NC • NJ • OK • SC • TN • TX • VA • WV
Aristida mohrii – AL • FL • GA • SC
Aristida palustris – AL • FL • GA • KY • LA • MS • NC • SC • TX • VA
Aristida patula – FL
Aristida purpurascens var. *tenuispica* – AL • FL • GA • MS • NC • SC
Aristida purpurascens var. *virgata* – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MS • NC • NJ • SC • TN • TX • VA
Aristida ramosissima – AR • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MO • MS • OH • OK • TN • TX
Aristida rhizomorpha – FL
Aristida simpliciflora – AL • FL • GA • MS • NC
Aristida stricta – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC
Aristida tuberculosa – AL • CT • DE • FL • GA • IA • IL • IN • KY • LA • MA • MD • MI • MS • NC
NH • NJ • NY • SC • VA • WI
Arundinaria appalachiana – AL • GA • NC • SC • TN
Arundinaria gigantea – AL • AR • DE • FL • GA • IL • IN • KS • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ
OH • OK • SC • TN • TX • VA • WV
Arundinaria tecta – AL • AR • FL • GA • LA • MD • MS • NC • NJ • NY • OK • SC • TN • VA

Blepharidachne kingii – CA • ID • UT • NV
Bouteloua hirsuta ssp. *pectinata* – OK • TX
Bouteloua kayi – TX (Brewster Co.)
Bromus frondosus – AZ • CO • NM • UT
Bromus hallii – CA
Bromus laevipes – CA • NV • OR • WA
Bromus maritimus – CA • OR
Bromus orcuttianus – CA • AZ • NV • OR • WA
Bromus pseudolaevipes – CA
Bromus suksdorfii – CA • ID • NV • OR • WA

Calamagrostis bolanderi – CA
Calamagrostis breweri – CA • OR
Calamagrostis cainii – NC • TN
Calamagrostis foliosa – CA
Calamagrostis howellii – OR • WA
Calamagrostis koelerioides – CA • ID • MT • OR • WA • WY
Calamagrostis muiriana – CA
Calamagrostis ophiditis – CA
Calamagrostis perplexa – NY (Thompkins Co.)
Calamagrostis porteri ssp. *insperata* – AR • GA • IL • IN • KY • MO • OH • TN
Calamagrostis porteri ssp. *porteri* – KY • MD • NC • NY • PA • VA • WV
Calamagrostis scopulorum – AZ • CO • MT • NM • UT • WY
Calamagrostis tacomensis – OR • WA
Calamagrostis tweedyi – ID • MT • WA
X *Calammophila don-hensonii* – MI
Calamovilfa arcuata – AL • AR • OK • TN

Calamovilfa brevipilis var. *brevipilis* – NC • NJ • SC • VA
Calamovilfa brevipilis var. *calvipes* – VA
Calamovilfa curtissii – FL
Calamovilfa gigantea – AZ • CO • KS • NE • NM • OK • TX • UT
Chasmanthium latifolium – M • C • N • S
Chasmanthium laxum – AL • AR • DC • DE • FL • GA • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ • NY
 OK • PA • SC • TN • TX • VA
Chasmanthium nitidum – AL • FL • GA • NC • SC
Chasmanthium ornithorhynchum – AL • FL • LA • MS • NC • SC
Chasmanthium sessiliflorum – AL • AR • FL • GA • LA • MO • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA
Chloris x subdolichostachya – AZ • KS • LA • NM • TX
Chloris texensis – TX
Cinna bolanderi – CA
Coelorachis cylindrica – AL • AR • FL • GA • KS • LA • MO • MS • NC • OK • SC • TX
Coelorachis rugosa – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MS • NC • NJ • SC • TX • VA
Coelorachis tessellata – AL • FL • GA • LA • MS
Coelorachis tuberculosa – AL • FL • GA
Ctenium aromaticum – AL • FL • GA • LA • MS • NC • NJ • SC • VA
Ctenium floridanum – FL • GA

Danthonia epilis – GA • NC • NJ • SC • TN • VA
Danthonia sericea – AL • AR • DE • FL • GA • KY • LA • MA • MD • MS • NC • NH • NJ • PA • SC • TN • TX • VA
Diarrhena americana – AL • AR • GA • IL • IN • KY • MD • MI • MO • NC • OH • OK • TN • VA • WV
Digitaria arenicola – TX
Digitaria filiformis var. *laeviglumis* – N
Digitaria floridana – FL
Digitaria gracillima – FL
Digitaria leucocoma – FL (Lake Co.)
Digitaria pauciflora – FL (Dade Co.) (known only from type specimen)
Digitaria simpsonii – FL
Digitaria texana – FL • TX

Echinochloa paludigena – FL • TX
X Elyhordeum dakotense – SD
X Elyhordeum iowense – IA • MT • ND • NE
X Elyhordeum piperi – OR • WA
X Elyhordeum stebbinsianum – CA • OR • WA
Elymus ambiguus ssp. *salmonis* – ID • NV • UT
Elymus ambiguus ssp. *ambiguus* – CO • MT • NM • WY
Elymus arenicola – WA • OR • MT • ID
Elymus x aristatus – CA • CO • ID • NV • OR • WA • WY
Elymus bakeri – CO • ID • MT • NM • OR • UT • WA • WY
Elymus californicus – CA
Elymus churchii – AR • MO • OK
Elymus elymoides ssp. *hordeoides* – CA • ID • NV • OR • WA
Elymus flavescens – ID • OR • SD • WA
Elymus glabriflorus – AL • AR • CT • FL • DE • GA • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MA • MD • ME
 MO • MS • NC • NH • NJ • OH • OK • RI • SC • TN • TX • VA • WV
Elymus glaucus ssp. *mackenzii* – AK • MO • OK
Elymus x pinaloensis – AZ (Graham Co.)
Elymus macgregorii – IA • MO • NE • NY • OK • SD • TX
Elymus pacificus – CA
Elymus x saundersii – AZ • CA • CO • ID • MT • NM • NV • UT • WY
Elymus sierrae – CA • NV
Elymus simplex – AZ • CA • CO • NV • OR • UT • WY
Elymus stebbinsii – CA

Elymus svensonii – AR • KY • MO • OK • TN
Elymus texensis – TX
Elymus wawawaiensis – ID • MT • OR • WA • WY
Eragrostis lutescens – AZ • CA • CO • ID • NM • NV • OR • WA
Eragrostis pectinacea var. *tracyi* – FL
Eragrostis refracta – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MO • MS • NC • NJ • OK • SC • TX • VA
Eragrostis trichodes – AL • AR • CO • IA • IL • IN • KS • LA • MI • MN • MO • MS • NE • NM • NY
 OH • OK • SD • TN • TX • VA • WI • WY
Eriochloa michauxii var. *michauxii* – AL • FL • GA • SC
Eriochloa michauxii var. *simpsonii* – FL
Eustachys floridana – AL • FL • GA
Eustachys glauca – AL • FL • GA • MS • NC • SC
Eustachys neglecta – AL • FL • TX

Festuca brachyphylla ssp. *breviculmis* – CA
Festuca brachyphylla ssp. *coloradensis* – AZ • CO • MT • NM • NV • OR • UT • WY
Festuca californica var. *californica* – OR • CA
Festuca californica var. *hitchcockiana* – CA
Festuca californica var. *parishii* – CA
Festuca calligera – AZ • CO • NM • UT • WY
Festuca dasyclada – UT • CO
Festuca earlei – AZ • CO • UT • NM
Festuca elmeri – WA • OR • CA
Festuca kingii – CA • CO • ID • KS • MT • NE • NV • OR • SD • UT • WY
Festuca sciurea – AL • AR • DE • FL • GA • IA • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ • OK • SC • TX • VA
Festuca sororia – AZ • CA • CO • MO • NM • UT
Festuca thurberi – AZ • CO • NM • SC • UT • WY
Festuca versuta – AR • KS • OK • TN • TX
Festuca washingtoniana – WA

Glyceria acutiflora – AL • CT • DE • GA • IN • KY • MA • MD • ME • MI • MO • NH • NJ • NY • OH
 PA • RI • TN • VA • VT • WV
Glyceria davyi – CA
Glyceria nubigena – NC • TN
Glyceria septentrionalis var. *arkansana* – AR • IL • IN • KY • LA • MO • MS • NY • OK • TN • TX • VA
Gymnopogon brevifolius – AL • AR • DE • FL • GA • KY • LA • MD • MS • NC • NJ • OK • SC • TN • TX • VA
Gymnopogon chapmanianus – GA • FL

Helictotrichon mortonianum – CO • NM • UT • WY
Hilaria jamesii – AZ • CA • CO • KS • NM • NV • OK • TX • UT • WY
Hordeum brachyantherum ssp. *californicum* – CA • NV

Leersia hexandra – AL • AR • FL • GA • LA • MD • MS • NC • SC • TN • TX • VA
Leersia lenticularis – AL • AR • FL • GA • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MD • MN • MO • MS • NC
 OH • OK • SC • TN • TX • VA • WI

Melica aristata – CA • KY • NV • OR • WA
Melica californica – CA • OR
Melica geyeri var. *aristulata* – CA (Marin Co.)
Melica geyeri var. *geyeri* – CA • OR
Melica mutica – AL • AR • DC • FL • GA • IA • IL • IN • KY • LA • MD • MS • NC • NJ • OK • SC • TN • TX • VA
 WV
Melica stricta var. *albicaulis* – CA
Melica stricta var. *stricta* – CA • NV • OR • UT
Melica torreyana – CA
Muhlenbergia bushii – AR • GA • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MD • MO • NC • NE • OK • TX • VA • WV

Muhlenbergia californica – CA (Baja California ?)
Muhlenbergia curtifolia – AZ • NV • UT
Muhlenbergia expansa – AL • FL • GA • KY • LA • MS • NC • SC • TX • VA
Muhlenbergia filiculmis – AZ • CO • ND • NM • UT • WY
Muhlenbergia glabrifloris – AL • AR • IA • IL • IN • KY • LA • MD • MO • MS • NC • TN • TX • VA
Muhlenbergia x involuta – TX
Muhlenbergia jonesii – CA
Muhlenbergia multiflora – AZ • CO • IL • KS • MT • ND • NE • NM • OK • SD • TX • UT • WY
Muhlenbergia pungens – AZ • CO • NE • NM • NM • SD • TX • UT • WY
Muhlenbergia reverchonii – OK • TX
Muhlenbergia sericea – AL • FL • GA • MS
Muhlenbergia straminea – AZ • NM • TX
Muhlenbergia tenuiflora – AZ • NM • TX
Muhlenbergia thurberi – AZ • CO • NM • NV • UT
Muhlenbergia torreyana – DE • GA • MD • NC • NJ • NY • TN
Muhlenbergia villiflora var. *villosa* – NM • TX

Neostapfia colusana – CA

Orcuttia inaequalis – CA
Orcuttia pilosa – CA
Orcuttia tenuis – CA
Orcuttia viscida – CA (Sacramento Co.)
Oryzopsis swallenii – ID • WY

Panicum acuminatum var. *columbianum* – ME to NC, IN, MI
Panicum acuminatum var. *thermale* – CA (Sonoma Co.)
Panicum anceps var. *anceps* – AL • AR • DC • DE • FL • GA • IA • IN • KS • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ
 NY • OH • OK • PA • SC • TN • TX • VA • WV
Panicum anceps var. *rhizomatum* – AL • GA • FL • MD • MS • NC • SC • TN • TX • VA
Panicum boscii – AL • AR • CT • DC • DE • FL • GA • IL • IN • KS • KY • LA • MA • MD • MO • MS • NC • NJ
 NY • OH • OK • PA • RI • SC • TN • TX • VA • WV
Panicum brachyantherum – AR • LA • MS • OK • TX
Panicum chamaelonche var. *breve* – FL
Panicum chamaelonche var. *chamalonche* – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MS • NC • NJ • SC • TN • TX • VA
Panicum consanguineum – AL • AR • FL • GA • IA • IN • LA • MS • NC • SC • TN • TX • VA
Panicum dichotomum var. *lucidum* – AR • AL • DE • FL • GA • IN • LA • MD • MI • NC • NY • PA • SC • TX
Panicum dichotomum var. *mattamuskeetense* – FL • GA • MA • NC • SC • VA
Panicum dichotomum var. *yadkinense* – PA • NJ • DE • GA • IL • IN • LA • MD • MO • MS • NC • SC • VA • WV
Panicum ensifolium var. *curtifolium* – AL • FL • GA • LA • MS • NC • TX
Panicum glabrifolium – FL
Panicum gymnocarpon – AL • AR • FL • GA • LA • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA
Panicum hillmanii – CA • CO • IA • KS • NM • OK • TX
Panicum malacophyllum – AL • AR • IL • KS • KY • MO • OH • OK • TN • TX
Panicum microcarpon – C • N • S
Panicum mohavense – AZ • NM
Panicum nudicaule – AL • FL • LA • MS
Panicum philadelphicum ssp. *lithophilum* – GA • NC • SC
Panicum polyanthes – AL • AR • CT • DC • DE • GA • KY • ME • MA • MD • MO • NC • NH • NJ • NY
 OH • OK • PA • RI • SC • TN • TX • VA • VT • WV •
Panicum ravenelii – AL • AR • DC • DE • FL • GA • IA • IL • KY • LA • MD • MO • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA
Panicum rigidulum var. *abscissum* – FL
Panicum rigidulum var. *combsii* – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MS • NC • RI • TN • TX • VA
Panicum rigidulum var. *elongatum* – AL • AR • CT • DC • DE • GA • IL • IN • KY • LA • MD • MO • MS • NC
 NJ • NY • OH • PA • RI • SC • TN • TX • VA • WV
Panicum scabriusculum – AL • AR • CT • DC • DE • FL • GA • MA • MD • MS • NC • NJ • NY • PA • RI • SC

TN • TX • VA

Paspalum bifidum – AL • AR • FL • GA • LA • MO • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA

Paspalum floridanum – AL • AR • DC • DE • FL • GA • IL • IN • KS • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ
OH • OK • PA • SC • TN • TX • VA

Paspalum laeve – AL • AR • CT • DC • DE • FL • GA • IL • IN • KS • KY • LA • MA • MD • MI • MO • MS
NC • NJ NY • OH • OK • PA • SC • TN • TX • VA • WV

Paspalum separatum – TX

Phalaris californica – CA • OR

Phalaris lemmonii – CA

Pleuropogon californicus var. *californicus* – CA

Pleuropogon californicus var. *davyi* – CA

Pleuropogon hooverianus – CA

Pleuropogon oreganus – OR

Poa abbreviata ssp. *marshii* – CA • ID • MT • NV • WY

Poa arachnifera – AL • AR • FL • GA • IL • KS • LA • MS • NC • NM • OK • SC • TN • TX

Poa arctica ssp. *aperta* – CO • NM • WY

Poa arctica ssp. *grayana* – CO • MT • NM • UT • WY

Poa arnowiae – ID • UT

Poa atropurpurea – CA

Poa autumnalis – C • G • N • S

Poa chambersii – OR

Poa chapmaniana – AL • AR • DE • FL • GA • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MA • MD • MO • MS • NC • NE
NY • OH • OK • SC • TN • TX • VA • WV

Poa curtifolia – WA

Poa cusickii ssp. *cusickii* – WA • OR • CA • MT • ID • NV

Poa cuspidata – AL • DC • DE • GA • IN • KY • LA • MD • NC • NJ • NY • OH • PA • SC • TN • VA • WV

Poa diaboli – CA (San Luis Obispo Co.)

Poa douglasii – CA

Poa keckii – CA

Poa kelloggii – CA

Poa liebergii – ID • NV • OR • WA

Poa x multnomae – OR

Poa napensis – CA (Napa Co.)

Poa occidentalis – AZ • CO • NM • TX

Poa paludigena – IA • IL • IN • MI • MN • NC • NY • OH • PA • VA • WI • WV

Poa piperi – CA • OR

Poa pringlei – CA • NV • OR

Poa reflexa – AZ • CO • ID • MT • NM • NV • OR • UT • WY

Poa rhizomata – CA • OR

Poa sierrae – CA

Poa stebbinsii – CA

Poa tenerrima – CA

Poa tracyi – CO • NM

Poa unilateralis ssp. *pachypholis* – OR • WA

Poa unilateralis ssp. *unilateralis* – CA • OR

Poa wolfii – AR • IA • IL • IN • MN • MO • OH • VA • WI

Puccinellia howellii – CA (Shasta Co.)

Puccinellia lemmonii – CA • ID • MT • NV • OR • WA • WY

Puccinellia parishii – CA • AZ • NM • TX

Puccinellia simplex – CA • UT

Saccharum alopecuroides – AL • AR • DC • FL • GA • IL • IN • KY • LA • MD • MO • MS • NC • NJ
OH • OK • SC • TN • TX • VA • WV

Saccharum baldwinii – AL • AR • FL • GA • IL • LA • MD • MO • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA

Saccharum brevibarbe var. *brevibarbe* – AL • AR • IL • LA • MD • MS • NC • OK • TN • TX

Saccharum brevibarbe var. *contortum* – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MD • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA

Saccharum coarctatum – AL • DE • FL • GA • MD • NC • SC • TX • VA
Schizachyrium littorale – AL • CT • DE • FL • GA • IL • IN • LA • MD • MS • NC • NJ • NY • OH • PA • TX • VA
Schizachyrium maritimum – AL • FL • LA • MS
Schizachyrium niveum: GA • FL
Schizachyrium rhizomatum – FL
Schizachyrium scoparium var. *divergens* – AL • AR • DE • FL • KY • LA • MS • PA • TN • TX • WI
Schizachyrium scoparium var. *stoloniferum* – AL • FL • GA • MS • NC • SC
Setaria reverchonii ssp. *firmula* – OK • TX
Sorghastrum elliotii – AL • AR • FL • GA • IN • LA • MD • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA
Sorghastrum secundum – AL • AR • FL • GA • KS • LA • MS • SC
Spartina bakeri – FL • GA • SC • TX
Spartina cynosuroides – AL • CT • DE • FL • GA • LA • MA • MD • MS • NC • NJ • NY • PA • RI • SC • TX • VA
Sphenopholis filiformis – AL • AR • FL • GA • LA • MS • NC • OK • SC • TN • TX • VA
Sphenopholis longiflora – AR • LA • TX
Sphenopholis x pallens – LA • ME • MS • NC • NJ • OH • PA • SC • TN • VA
Sphenopholis pensylvanica – AL • CT • DE • FL • GA • KY • LA • MA • MD • MO • MS • NC • NJ • NY
 OH • PA • RI • SC • TN • VA • WV
Sporobolus clandestinus – AL • AR • CT • DC • DE • GL • GA • IA • IL • IN • KS • KY • LA • MA • MD
 MO • MS • NC • NJ • NY • OK • PA • SC • TN • TX • VA • WI • WV
Sporobolus compositus var. *drummondii* – AL • AR • GA • IA • KS • KY • LA • MO • MS • OK • TN • TX
Sporobolus compositus var. *macer* – AR • KS • LA • MO • MS • OK • TX
Sporobolus floridanus – AL • FL • GA • SC
Sporobolus interruptus – AZ
Sporobolus pinetorum – GA • NC • SC
Sporobolus silveanus – LA • OK • TX
Sporobolus teretifolius – AL • GA • NC • SC
Sporobolus texanus – AZ • CO • KS • NE • NM • OK • TX • UT
Sporobolus tharpii – TX
Stipa arida – AZ • CA • CO • NM • NV • TX • UT
Stipa arnowiae – UT • AZ • CO
Stipa avenacioides – FL
Stipa x bloomeri – AZ • CA • CO • ID • MT • NM • NV • OR • UT • WA • WY
Stipa contracta – CO • MT • UT • WY
Stipa hendersonii – ID • OR • WA
Stipa kingii – CA
Stipa x latiglumis – CA
Stipa lemmonii var. *pubescens* – CA
Stipa lettermanii – AZ • CA • CO • ID • MT • NM • NV • OR • UT • WY
Stipa lobata – AZ • NM • TX
Stipa nevadensis – CA • CO • ID • NV • OR • UT • WY
Stipa occidentalis var. *occidentalis* – CA
Stipa perplexa – AZ • NM • TX • UT
Stipa pinetorum – AZ • CA • CO • ID • MT • NM • NV • OR • UT • WY
Stipa porteri – CO • NM
Stipa scribneri – CO • NM • OK • TX • WY
Stipa shoshoneana – ID • NV
Stipa stillmanii – CA
Stipa thurberiana – CA • CO • ID • MT • NV • OR • UT • WA • WY
Stipa webberi – CA • CO • ID • NV • OR • SD • UT
Swallenia alexandrae – CA (Inyo Co.)

Torreyochloa erecta – CA • OR • NV
Tridens ambiguus – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC • TX
Tridens buckleyanus – TX
Tridens carolinianus – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC
Tridens congestus – AZ • TX

Tridens flavus var. *chapmanii* – AL • AR • DE • FL • GA • LA • MO • MS • NC • NJ • OK • SC • TN • TX • VA
Tridens muticus var. *elongatus* – AR • AZ • CO • KS • LA • MO • NM • OK • TX
Tridens strictus – AL • AR • FL • GA • IL • KS • KY • LA • MO • MS • NC • OK • PA • SC • TN • TX • VA
Triplasis americana – AL • FL • GA • LA • MS • NC • SC
Trisetum orthochaetum – MT (Missoula Co.)
Trisetum spicatum var. *projectum* – CA • MT • NV
Tuctoria greenei – CA
Tuctoria mucronata – CA (Solano Co.)

Urochloa ciliatissima – AR • NM • OK • TX

Vaseyochloa multinervosa – TX

Willkommia texana var. *texana* – TX

Zizania texana – TX (Hays Co.)

SOURCES

Barkworth, M. E. et al. (editors). 2003; 2007. *Flora North America north of Mexico*. Volumes 24 & 25. Oxford University Press.

Hitchcock, A. S. 1951. *Manual of the grasses of the United States*. Second edition revised by A. Chase.

Kartesz, J. *The biota of North America Program*. North American vascular flora. bonap.org

Plants database. Natural Resources Conservation Service. U. S. Department of Agriculture. plants.usda.gov

Along with various state and regional floras, monographs, and on-line consortia of regional herbaria