

Digital Atlas of the Virginia Flora

Pteridophytes and Lycophytes

Aspleniaceae

Asplenium bradleyi D.C. Eaton
Asplenium montanum Willd.
Asplenium pinnatifidum Nuttall
Asplenium platyneuron (L.) B.S.P.
Asplenium resiliens Kunze
Asplenium rhizophyllum L.
Asplenium ruta-muraria L. var. *cryptolepis* (Fern.) Wherry
Asplenium trichomanes L. ssp. *quadrivalens* D.E. Meyer
Asplenium trichomanes L. ssp. *trichomanes*
Asplenium xebenoides R.R. Scott
Asplenium xkentuckiense T.N. McCoy
Asplenium xtrudellii Wherry
Asplenium xvirginicum Maxon
Asplenium xwherryi D.M. Sm.

Athyriaceae

Athyrium angustum (Willd.) K. Presl
Athyrium asplenioides (Michx.) A.A. Eaton
Deparia acrostichoides (Sw.) M. Kato

Blechnaceae

Anchistea virginica (L.) Presl
Lorinseria areolata (L.) Presl

Cystopteridaceae

Cystopteris bulbifera (L.) Bernh.
Cystopteris protrusa (Weatherby) Blasdell
Cystopteris tennesseeensis Shaver
Cystopteris tenuis (Michx.) Desv.
Gymnocarpium appalachianum Pryer and Hauffler

Dennstaedtiaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ssp. *latiusculum* (Desv.) Hulten
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ssp. *pseudocaudatum* (Clute) Hulten
Sitobolium punctilobulum (Michaux) Desvaux

Diplaziopsidaceae

Homalosorus pycnocarpus (Spreng.) Pichi-Sermolli

Dryopteridaceae

Cyrtomium falcatum (L.f.) K. Presl

Dryopteris campyloptera (Kunze) Clarkson
Dryopteris campyloptera × *intermedia*
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs
Dryopteris celsa (Wm. Palmer) Knowlt., Palmer & Pollard ex Small
Dryopteris celsa × *cristata*
Dryopteris clintoniana (D.C. Eaton) Dowell
Dryopteris clintoniana × *cristata*
Dryopteris clintoniana × *marginalis*
Dryopteris cristata (L.) Gray
Dryopteris cristata × *goldieana*
Dryopteris erythrosora (D.C. Eaton) Kuntze
Dryopteris goldieana (Hook. ex Goldie) Gray
Dryopteris intermedia (Muhl. ex Willd.) Gray
Dryopteris intermedia × *marginalis*
Dryopteris marginalis (L.) Gray
Dryopteris xaustralis (Wherry) Small
Dryopteris xbootii (Tuckerman) Underwood
Dryopteris xneowherryi W.H. Wagner
Dryopteris xseparabilis Small
Dryopteris xslossoniae Wherry ex Lellinger
Dryopteris xtriploidea Wherry
Dryopteris xuliginosa (A. Braun ex Dowell) Druce
Polystichum acrostichoides (Michx.) Schott

Equisetaceae

Equisetum arvense L.
Equisetum fluviatile L.
Equisetum laevigatum A. Braun
Equisetum praealtum Rafinesque
Equisetum sylvaticum L.

Huperziaceae

Huperzia appressa (Desv.) A. & D. Love
Huperzia appressa × *lucidula*
Huperzia lucidula (Michx.) Trevisan
Huperzia porophila (Lloyd & Underwood) Holub
Huperzia porophila × *lucidula*

Hymenophyllaceae

Crepidomanes intricatum (Farrar) Ebihara & Weakley
Vandenboschia boschiana (Sturm) Ebihara & K. Iwatsuki

Isoetaceae

Isoetes appalachiana Brunton and Britton
Isoetes engelmannii A. Braun
Isoetes hyemalis Brunton
Isoetes lacustris L.
Isoetes mattaponica Musselman & W.C. Taylor
Isoetes melanopoda Gay & Durieu ssp. *silvatica* Brunton & Britton
Isoetes piedmontana (N.E. Pfeiffer) C.F. Reed
Isoetes riparia Engelm. ex A. Braun

Isoetes valida (Engelm.) Clute
Isoetes virginica N.E. Pfeiffer
Isoetes × *altonharvillii* Musselman & Bray
Isoetes × *bruntonii* Knepper & Musselman
Isoetes × *carltaylori* Musselman
Isoetes × *fairbrothersii* Montgomery & Taylor?

Lycopodiaceae

Dendrolycopodium dendroideum (Michx.) A. Haines
Dendrolycopodium hickeyi (W.H. Wagner, Beitel & Moran) A. Haines
Dendrolycopodium obscurum (L.) A. Haines
Diphasiastrum digitatum (Dill. ex A. Braun) Holub
Diphasiastrum tristachyum (Pursh) Holub
Diphasiastrum × *habereri* (House) Holub
Lycopodiella alopecuroides (L.) Cranfill
Lycopodiella appressa (Chapman) Cranfill
Lycopodiella inundata (L.) Holub
Lycopodiella xgilmanii A. Haines
Lycopodium clavatum L.
Pseudolycopodiella caroliniana (L.) Holub
Spinulum annotinum (L.) A. Haines

Lygodiaceae

Lygodium japonicum (Thunb.) Swartz
Lygodium palmatum (Bernh.) Sw.

Marsileaceae

Marsilea mutica Mettenius

Onocleaceae

Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro var. *pennsylvanica* (Willd.) C.V. Morton
Onoclea sensibilis L.

Ophioglossaceae

Botrychium angustisegmentum (Pease & A.H. Moore) Fernald
Botrychium matricariifolium (Retz.) A. Braun ex W.D.J. Koch
Botrychium simplex E. Hitchc. var. *simplex*
Botrypus virginianus (L.) Michx.
Ophioglossum engelmannii Prantl
Ophioglossum petiolatum Hook.
Ophioglossum pusillum Raf.
Ophioglossum pycnostichum (Fernald) A. & D. Love
Sceptridium biternatum (Savigny) Lyon
Sceptridium dissectum (Sprengel) Lyon
Sceptridium jenmanii (Underwood) Lyon
Sceptridium multifidum (S.G. Gmelin) M. Nishida
Sceptridium oneidense (Gilbert) Holub

Osmundaceae

Claytosmunda claytoniana (L.) Metzgar & Rouhan

Osmunda spectabilis Willd.
Osmunda × ruggii R. Tryon
Osmundastrum cinnamomeum (L.) C. Presl var. cinnamomeum
Osmundastrum cinnamomeum (L.) C. Presl var. glandulosum (Waters) McAvoy

Polypodiaceae

Pleopeltis michauxiana (Weath.) Hickey & Sprunt
Polypodium appalachianum Haufler & Windham
Polypodium virginianum L.

Pteridaceae

Adiantum capillus-veneris L.
Adiantum pedatum L.
Myriopteris alabamensis (Buckley) Grusz & Windham
Myriopteris gracilis Fée
Myriopteris lanosa (Michaux) Grusz & Windham
Myriopteris rufa Fée
Myriopteris tomentosa (Link) Fée
Pellaea atropurpurea (L.) Link
Pellaea glabella Mett. ex Kuhn ssp. glabella
Pteris multifida Poir.
Vittaria appalachiana Farrar & Mickel

Salviniaceae

Azolla caroliniana Willd.
Azolla filiculoides Lam.
Salvinia molesta D.S. Mitchell

Selaginellaceae

Selaginella apoda (L.) Spring
Selaginella rupestris (L.) Spring

Thelypteridaceae

Amauropelta noveboracensis (L.) S.E. Fawcett & A.R. Smith
Coryphopteris simulata (Davenport) S.E. Fawcett
Macrothelypteris torresiana (Gaud.) Ching
Phegopteris hexagonoptera (Michx.) Fee
Thelypteris palustris Schott var. pubescens (Lawson) Fern.

Woodsiaceae

Woodsia appalachiana T.M.C. Taylor
Woodsia ilvensis (L.) R. Br.
Woodsia obtusa (Spreng.) Torr. ssp. obtusa

Gymnosperms

Cephalotaxaceae

Cephalotaxus harringtonia (J. Knight ex Forbes) Koch

Cupressaceae

Chamaecyparis thyoides (L.) BSP
Juniperus communis L. var. *communis*
Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh
Juniperus virginiana L. var. *virginiana*
Taxodium ascendens Brongniart
Taxodium distichum (L.) Richard
Thuja occidentalis L.

Pinaceae

Abies balsamea (L.) Miller
Abies fraseri (Pursh) Poiret
Picea abies (L.) H. Karsten
Picea rubens Sargent
Pinus echinata Miller
Pinus palustris Miller
Pinus pungens Lambert
Pinus resinosa Aiton
Pinus rigida Miller
Pinus serotina Michaux
Pinus strobus L.
Pinus taeda L.
Pinus virginiana Miller
Tsuga canadensis (L.) Carriere
Tsuga caroliniana Engelm.

Taxaceae

Taxus baccata L.
Taxus canadensis Marshall

Monocots

Acoraceae

Acorus calamus L.
Acorus gramineus Sol. ex Aiton

Agavaceae

Camassia scilloides (Raf.) Cory
Manfreda virginica (L.) Salisbury ex Rose
Yucca aloifolia L.
Yucca filamentosa L.
Yucca flaccida Haworth
Yucca gloriosa L.

Alismataceae

Alisma gramineum Lej.
Alisma subcordatum Rafinesque
Echinodorus cordifolius (L.) Grisebach
Helanthium tenellum (Martius) Britton
Sagittaria australis (J.G.Smith) Small
Sagittaria brevirostra Mackenzie & Bush
Sagittaria calycina Engelm.

Sagittaria engelmanniana J.G. Smith
Sagittaria filiformis J.G. Smith
Sagittaria graminea Michaux
Sagittaria lancifolia L. var. media Micheli
Sagittaria latifolia Willd. var. latifolia
Sagittaria latifolia Willd. var. pubescens (Muhl. ex Nutt.) J.G. Smith
Sagittaria latifolia Willdenow
Sagittaria platyphylla (Engelm.)J.G.Sm.
Sagittaria rigida Pursh
Sagittaria spatulata (J.G. Smith) Buchenau
Sagittaria subulata (L.) Buch.
Sagittaria weatherbiana Fernald

Alliaceae

Allium allegheniense Small
Allium ampeloprasum L.
Allium canadense L. var. canadense
Allium cernuum Roth
Allium oxyphilum Wherry
Allium tricoccum Ait.
Allium vineale L.
Nothoscordum bivalve (L.) Britt.
Nothoscordum gracile (Dryander) Stearn
Tristagma uniflorum (Graham) Traub

Amaryllidaceae

Galanthus nivalis L.
Leucojum aestivum L.
Narcissus poeticus L.
Narcissus pseudonarcissus L.
Narcissus tazetta L.
Narcissus xincomparabilis P. Mill. (pro sp.)
Narcissus xmedioluteus P. Mill.
Zephyranthes atamasco (L.) Herbert

Araceae

Arisaema dracontium (L.) Schott
Arisaema triphyllum (L.) Schott ssp. pusillum (Peck) Huttleston
Arisaema triphyllum (L.) Schott ssp. stewardsonii (Britt.) Huttleston
Arisaema triphyllum (L.) Schott ssp. triphyllum
Arum italicum P. Miller
Landoltia punctata (G. Mey.) D.H. Les & D.J. Crawford
Lemna aequinoctialis Welw.
Lemna minor L.
Lemna minuta Kunth
Lemna obscura (C.F. Austin) E.H. Daubs
Lemna perpusilla Torr.
Lemna trisulca L.
Lemna valdiviana Phil.
Orontium aquaticum L.
Peltandra virginica (L.) Schott
Pinellia ternata (Thunb.) Makino ex Breitenbach

Pistia stratiotes L.
Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid.
Symplocarpus foetidus (L.) Salisbury ex W.P. C. Barton
Wolffia borealis (Engelm.) Landolt
Wolffia brasiliensis Weddell
Wolffia columbiana Karst.
Wolffiella gladiata (Hegelm.) Hegelm.

Asparagaceae

Asparagus officinalis L.

Bromeliaceae

Tillandsia usneoides (L.) L.

Burmanniaceae

Burmannia biflora L.

Colchicaceae

Uvularia grandiflora Sm.
Uvularia perfoliata L.
Uvularia puberula Michx.
Uvularia sessilifolia L.

Commelinaceae

Commelina benghalensis L.
Commelina communis L.
Commelina diffusa Burman f.
Commelina erecta L.
Commelina virginica L.
Cuthbertia graminea Small
Murdannia keisak (Hasskarl) Handel-Mazzetti
Tradescantia ohiensis Rafinesque
Tradescantia subaspera Ker-Gawler
Tradescantia virginiana L.

Cymodoceaceae

Ruppia maritima L.

Cyperaceae

Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojak
Bolboschoenus novae-angliae (Britton) S.G. Smith
Bolboschoenus robustus (Pursh) Sojak
Bulbostylis barbata (Rottb.) C.B. Clarke
Bulbostylis capillaris (L.) Kunth ex C.B. Clarke ssp. *capillaris*
Bulbostylis ciliatifolia (Elliott) Fernald
Bulbostylis coarctata (Elliott) Fernald
Carex abscondita Mackenzie
Carex aestivaliformis Mackenzie
Carex aestivalis M.A. Curtis ex Gray
Carex aggregata Mackenzie

Carex alata Torrey
Carex albicans Willd. ex Sprengel var. albicans
Carex albicans Willd. ex Sprengel var. australis (Bailey) Rettig
Carex albicans Willd. ex Sprengel var. emmonsii (Dewey ex Torr.) Rettig
Carex albicans complex
Carex albolutescens Schweinitz
Carex albursina Sheldon
Carex amphibola Steudel
Carex amphibola complex
Carex annectens (Bickn.) Bickn.
Carex appalachica Webber & Ball
Carex aquatilis Wahlenb. var. substricta Kukenth.
Carex arctata Boott
Carex arenaria L.
Carex argyrantha Tuckerman ex Dewey
Carex arkansana (L.H. Bailey) L.H. Bailey
Carex atherodes Sprengel
Carex atlantica Bailey
Carex aureolensis Steudel
Carex austrina Mackenzie
Carex austrodeflexa P.D. McMillan, Sorrie, & van Eerden
Carex austrolucorum (Rettig) D.P. Poind. & Naczi
Carex baileyi Britton
Carex barrattii Schw. & Torr.
Carex blanda Dewey
Carex brevior (Dewey) Mackenzie ex Lunell
Carex bromoides Schk. ex Willd. ssp. bromoides
Carex bromoides Schk. ex Willd. ssp. montana Naczi
Carex brunnescens (Pers.) Poiret
Carex bullata Schk. ex Willd. var. bullata
Carex bullata Schk. ex Willd. var. greenei (Boeckeler) Fernald
Carex bushii Mackenzie
Carex buxbaumii Wahlenb.
Carex canescens L. var. disjuncta Fernald
Carex careyana Torrey ex Dewey
Carex caroliniana Schweinitz
Carex cephalophora Muhl. ex Willd.
Carex cherokeensis Schweinitz
Carex collinsii Nuttall
Carex communis Bailey
Carex comosa Boott
Carex complanata Torr. & Hook.
Carex conjuncta Boott
Carex conoidea Willd.
Carex copulata (L.H. Bailey) Mackenzie
Carex corrugata Fernald
Carex crawei Dewey
Carex crebriflora Wiegand
Carex crinita Lam.
Carex crinita Lam. var. brevicrinis Fernald
Carex crinita Lam. var. crinita
Carex cristatella Britton
Carex crus-corvi Shuttw.

Carex cumberlandensis Naczi, Kral, & Bryson
Carex davisii Schw. & Torrey
Carex debilis Michaux var. debilis
Carex debilis Michx. var. pubera A. Gray
Carex decomposita Muhl.
Carex digitalis Willd.
Carex digitalis Willd. var. digitalis
Carex digitalis Willd. var. floridana (Bailey) Naczi & Bryson
Carex digitalis Willd. var. macropoda Fernald
Carex divisa Hudson
Carex eburnea Boott
Carex echinata Murray ssp. echinata
Carex emoryi Dewey
Carex extensa Goodenough
Carex festucacea Schk. ex Willd.
Carex fissa Mackenzie var fissa
Carex flaccosperma Dewey
Carex flaccosperma complex
Carex flava L.
Carex flexuosa Muhl. ex Willd.
Carex floridana Schw.
Carex folliculata L.
Carex frankii Kunth
Carex gigantea Rudge
Carex glaucescens Elliott
Carex glaucoidea Tuckerman ex Olney
Carex gracilescens Steudel
Carex gracillima Schw.
Carex granularis Muhl. ex Willd.
Carex gravida L.H. Bailey
Carex grayi Carey
Carex grisea Wahlenb.
Carex gynandra Schweinitz
Carex hirsutella Mackenzie
Carex hirta L.
Carex hirtifolia Mackenzie
Carex hitchcockiana Dewey
Carex hormathodes Fernald
Carex howei Mackenzie
Carex hyalinolepis Steudel
Carex hystericina Muhl. ex Willd.
Carex interior Bailey
Carex intumescens Rudge var. fernaldii Bailey
Carex intumescens Rudge var. intumescens
Carex jamesii Schweinitz
Carex jorii Bailey
Carex juniperorum Catling, Rezn., & Crins
Carex kobomugi Ohwi
Carex kraliana Naczi & Bryson
Carex lacustris Willdenow
Carex laevivaginata (Kukenth.) Mackenzie
Carex lasiocarpa Erhr. var. americana Fernald
Carex laxiculmis Schweinitz

Carex laxiflora Lam.
Carex leavenworthii Dewey
Carex leptalea Wahlenberg var. harperi (Fernald) Weatherby & Griscom
Carex leptalea Wahlenberg var. leptalea
Carex leptoneura (Fernald) Fernald
Carex lonchocarpa Willd. ex Sprengel
Carex longii Mackenzie
Carex louisianica Bailey
Carex lupuliformis Sartwell ex Dewey
Carex lupulina Willd.
Carex lurida Wahlenb.
Carex manhartii Bryson
Carex meadii Dewey
Carex mesochorea Mackenzie
Carex mitchelliana M.A. Curtis
Carex molesta Mackenzie ex Bright
Carex molestiformis Rezn. & P. Rothr.
Carex muehlenbergii Schk. ex Willd.
Carex muehlenbergii Schk. ex Willd. var. enervis Boott
Carex muehlenbergii Schk. ex Willd. var. muehlenbergii
Carex nigromarginata Schweinitz
Carex normalis Mackenzie
Carex oklahomensis Mackenzie
Carex oligocarpa Willd.
Carex opaca (F.J. Hermann) P. Rothrock & Reznicek
Carex ormostachya Wiegand
Carex oxylepis Torrey & Hooker
Carex pallescens L.
Carex pedunculata Muhl. ex Willd. var. pedunculata
Carex pellita Willd.
Carex pendula Hudson
Carex pennsylvanica Lam.
Carex pigra Naczi
Carex planispicata Naczi
Carex plantaginea Lam.
Carex platyphylla Carey
Carex polymorpha Muhl.
Carex praegracilis Boott
Carex prairea Dewey ex Wood
Carex prasina Wahlenb.
Carex projecta Mackenzie
Carex purpurifera Mackenzie
Carex radiata (Wahlenb.) Small
Carex reniformis (Bailey) Small
Carex retroflexa Muhl. ex Willd.
Carex reznicekii Werier
Carex roanensis F.J. Hermann
Carex rosea Schk. ex Willd.
Carex rugosperma Mackenzie
Carex ruthii Mackenzie in Britton
Carex scabrata Schweinitz
Carex schweinitzii Dewey ex Schweinitz
Carex scoparia Schk. ex Willd.

Carex seorsa Howe in Gordinier & Howe
Carex shortiana Dewey
Carex silicea Olney
Carex sparganioides Muhl. ex Willd.
Carex spicata Hudson
Carex squarrosa L.
Carex sterilis Willd.
Carex stipata Muhl. ex Willd. var. maxima Chapman ex Boott
Carex stipata Muhl. ex Willd. var. stipata
Carex straminea Willd. in Schk.
Carex striata Michaux
Carex striatula Michaux
Carex stricta Lam.
Carex styloflexa Buckley
Carex suberecta (Olney) Britton
Carex superata Naczi, Rezn., & Ford
Carex swanii (Fernald) Mackenzie
Carex tetanica Schkuhr
Carex texensis (Torr.) Bailey
Carex tonsa (Fernald) Bicknell
Carex torta Boott
Carex tribuloides Wahlenb. var. sangamonensis Clokey
Carex tribuloides Wahlenb. var. tribuloides
Carex trichocarpa Willd.
Carex trisperma Dewey
Carex typhina Michaux
Carex umbellata Schk. ex Willd.
Carex utriculata Boott
Carex venusta Dewey var. minor Böckler
Carex venusta Dewey var. venusta
Carex vesicaria L.
Carex vestita Willd.
Carex virescens Muhl. ex Willd.
Carex vulpinoidea Michaux
Carex willdenowii Schk. ex Willd.
Carex woodii Dewey
Cladium jamaicense Crantz
Cladium mariscoides (Muhl.) Torrey
Cymophyllus fraserianus (Ker-Gawler) Kartesz & Gandhi
Cyperus acuminatus Torr. & Hook.
Cyperus bipartitus Torrey
Cyperus brevifolioides Thieret & Delahoussaye
Cyperus compressus L.
Cyperus croceus Vahl
Cyperus dentatus Torrey
Cyperus diandrus Torrey
Cyperus difformis L.
Cyperus echinatus (L.) Wood
Cyperus erythrorhizos Muhlenberg
Cyperus esculentus L. var. leptostachyus Böckler
Cyperus filicinus Vahl.
Cyperus filiculmis Vahl.
Cyperus flavescens L.

Cyperus flavicomus Michaux
Cyperus fuscus L.
Cyperus granitophilus McVaugh
Cyperus grayi Torrey
Cyperus haspan L.
Cyperus hortensis (Salzmann ex Steudel) Dorr
Cyperus houghtonii Torrey
Cyperus hystricinus Fernald
Cyperus iria L.
Cyperus lancastrimensis Porter ex Gray
Cyperus lupulinus (Sprengel) Marcks ssp. lupulinus
Cyperus lupulinus (Sprengel) Marcks ssp. macilentus Fernald
Cyperus lupulinus complex
Cyperus microiria Steudel
Cyperus neotropicalis Alain
Cyperus odoratus L. var. engelmannii (Steud.) R. Carter, S.D. Jones, & Wipff
Cyperus odoratus L. var. odoratus
Cyperus odoratus L. var. squarrosus (N. Britt.) S.D. Jones, Wipff, & R. Carter
Cyperus plukenetii Fernald
Cyperus polystachyos Rottboell
Cyperus pseudovegetus Steudel
Cyperus refractus Engelm. ex Boeckl.
Cyperus retrofractus (L.) Torrey
Cyperus retrorsus Chapman
Cyperus rotundus L.
Cyperus squarrosus L. var. squarrosus
Cyperus strigosus L.
Cyperus subsquarrosus (Muhl.) Bauters
Cyperus surinamensis Rottb.
Cyperus virens Michaux
Dulichium arundinaceum (L.) Britton var. arundinaceum
Eleocharis acicularis (L.) Roemer & Schultes
Eleocharis albida Torrey
Eleocharis atropurpurea (Retz) Presl & Presl
Eleocharis baldwinii (Torrey) Chapman
Eleocharis bifida S.G. Smith
Eleocharis compressa Sullivant var. compressa
Eleocharis elliptica Kunth
Eleocharis engelmannii Steudel
Eleocharis equisetoides (Elliott) Torrey
Eleocharis erythropoda Steudel
Eleocharis fallax Weatherby
Eleocharis flavescens (Poiret) Urban
Eleocharis intermedia Schultes
Eleocharis melanocarpa Torrey
Eleocharis microcarpa Torrey var. filiculmis Torrey
Eleocharis obtusa (Willd.) Schultes
Eleocharis olivacea Torrey var. olivacea
Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schultes
Eleocharis parvula (R. & S.) Link ex Bluff, Nees & Schauer
Eleocharis quadrangulata (Michaux) R. & S.
Eleocharis radicans (Poiret) Kunth
Eleocharis robbinsii Oakes

Eleocharis rostellata (Torrey) Torrey
Eleocharis tenuis (Willd.) Schultes var. *pseudoptera* (Weath.) Svens.
Eleocharis tenuis (Willd.) Schultes var. *tenuis*
Eleocharis tortilis (Link) Schultes
Eleocharis tricostata Torrey
Eleocharis tuberculosa (Michx.) Schultes
Eleocharis uniglumis (Link) Schultes
Eleocharis verrucosa (Svens.) Harms
Eleocharis vivipara Link
Eleocharis wolfii (Gray) Gray ex Britt. in H.N. Patterson
Eriophorum virginicum L.
Fimbristylis annua (Allioni) R. & S.
Fimbristylis autumnalis (L.) R. & S.
Fimbristylis caroliniana (Lam.) Fern.
Fimbristylis castanea (Michx.) Vahl
Fimbristylis littoralis Gaudichaud-Beaupré
Fimbristylis perpusilla Harper ex Small & Britt.
Fimbristylis puberula (Michx.) Vahl
Fuirena breviseta (Coville) Coville
Fuirena coerulescens Steudel
Fuirena pumila (Torrey) Sprengel
Fuirena squarrosa Michaux
Isolepis carinata Hook. & Arnott ex Torr.
Isolepis hystrix (Thunb.) Nees
Rhynchospora alba (L.) Vahl
Rhynchospora caduca Elliott
Rhynchospora capillacea Torrey
Rhynchospora capitellata (Michaux) Vahl
Rhynchospora cephalantha A. Gray var. *attenuata* Gale
Rhynchospora cephalantha A. Gray var. *cephalantha*
Rhynchospora chalarocephala Fernald and Gale
Rhynchospora colorata (L.) H. Pfeiffer
Rhynchospora corniculata (Lam.) Gray
Rhynchospora debilis Gale
Rhynchospora distans (Michx.) Vahl.
Rhynchospora fascicularis (Michaux) Vahl
Rhynchospora filifolia Gray
Rhynchospora globularis (Chapman) Small
Rhynchospora glomerata (L.) Vahl
Rhynchospora gracilentata Gray
Rhynchospora grayi Kunth
Rhynchospora harveyi W. Boott
Rhynchospora inexpansa (Michaux) Vahl
Rhynchospora macrostachya Torrey ex Gray
Rhynchospora microcephala (Britton) Britton ex Small
Rhynchospora miliacea (Lam.) Gray
Rhynchospora nitens (Vahl) Gray
Rhynchospora oligantha Gary
Rhynchospora pallida M.A. Curtis
Rhynchospora perplexa Britton in J.K. Small
Rhynchospora rariflora (Michaux) Elliott
Rhynchospora recognita (Gale) Kral
Rhynchospora scirpoides (Torrey) Grisebach

Rhynchospora stenophylla Chapman
Rhynchospora torreyana Gray
Rhynchospora wrightiana Boeckl.
Schoenoplectiella purshiana (Fernald) K. Lye var. purshiana
Schoenoplectiella smithii (Fernald) Hayasaka
Schoenoplectus acutus (Muhl. ex Bigel.) Love & Love var. acutus
Schoenoplectus americanus (Pers.) Volk. ex Schinz & Keller
Schoenoplectus etuberculatus (Steudel) Sojak
Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla
Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla var. pungens
Schoenoplectus subterminalis (Torrey) Sojak
Schoenoplectus tabernaemontani (Gmelin) Palla
Schoenoplectus torreyi (Olney) Palla
Scirpus ancistrochaetus Schuyler
Scirpus atrovirens Willd.
Scirpus cyperinus (L.) Kunth
Scirpus divaricatus Elliott
Scirpus expansus Fernald
Scirpus flaccidifolius (Fernald) Schuyler
Scirpus georgianus Harper
Scirpus hattorianus Makino
Scirpus lineatus Michaux
Scirpus pendulus Muhlenberg
Scirpus polyphyllus Vahl
Scleria ciliata Michaux var. ciliata
Scleria ciliata Michaux var. elliotii (Chapman) Fernald
Scleria flaccida Steud.
Scleria minor (Britton) W. Stone
Scleria muehlenbergii Steudel
Scleria nitida Willd.
Scleria oligantha Michaux
Scleria pauciflora Muhl. ex Willd.
Scleria pauciflora Muhl. ex Willd. var. caroliniana A.W. Wood
Scleria pauciflora Muhl. ex Willd. var. pauciflora
Scleria triglomerata Michaux
Scleria verticillata Muhl. ex Willd.
Trichophorum planifolium (Sprengel) Palla

Dioscoreaceae

Dioscorea polystachya Turczaninow
Dioscorea villosa L.

Eriocaulaceae

Eriocaulon aquaticum (Hill) Druce
Eriocaulon decangulare L. var. decangulare
Eriocaulon parkeri B.L.Robinson
Lachnocaulon anceps (Walt.) Morong

Haemodoraceae

Lachnanthes caroliniana (Lam.) Dandy

Heloniadaceae

Chamaelirium luteum (L.) Gray
Helonias bullata L.

Hemerocallidaceae

Hemerocallis fulva (L.) L.

Hostaceae

Hosta ventricosa (Salisb.) Stearn

Hyacinthaceae

Hyacinthoides hispanica (P. Mill.) Rothm.
Hyacinthoides nonscripta (L.) Chouard ex Rothm.
Hyacinthus orientalis L.
Muscari botryoides (L.) P. Mill.
Muscari comosum (L.) P. Mill.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Ornithogalum nutans L.
Ornithogalum umbellatum L.

Hydrocharitaceae

Egeria densa Planchon
Elodea canadensis Michx.
Elodea nuttallii (Planchon) St. John
Hydrilla verticillata (L.f.) Royle
Limnobium spongia (Bosc) L.C.Rich. ex Steud.
Najas canadensis Michx.
Najas gracillima (A. Braun ex Engelm.) Magnus
Najas guadalupensis (Spreng.) Magnus var. *guadalupensis*
Najas minor All.
Vallisneria americana Michx.

Hypoxidaceae

Hypoxis curtisii Rose
Hypoxis hirsuta (L.) Coville
Hypoxis sessilis L.
Hypoxis wrightii (Baker) Brackets

Iridaceae

Iris cristata Solander ex Aiton
Iris domestica (Linnaeus) Goldblatt & Mabberley
Iris germanica L.
Iris prismatica Pursh
Iris pseudacorus L.
Iris sibirica L.
Iris verna L.
Iris verna L. var. *smalliana* Fernald ex M.E. Edwards
Iris verna L. var. *verna*
Iris versicolor L.

Iris virginica L.
Sisyrinchium albidum Raf.
Sisyrinchium angustifolium P. Mill.
Sisyrinchium atlanticum Bickn.
Sisyrinchium capillare Bickn.
Sisyrinchium fuscum Bickn.
Sisyrinchium micranthum Cav.
Sisyrinchium mucronatum Michx.
Sisyrinchium nashii Bicknell

Juncaceae

Juncus acuminatus Michx.
Juncus antheratus (Wieg.) R.E. Brooks
Juncus articulatus L.
Juncus balticus Willd. var. *littoralis* Engelm.
Juncus biflorus Ell.
Juncus brachycarpus Engelm.
Juncus brachycephalus (Engelm.) Buch.
Juncus bufonius L.
Juncus caesariensis Coville
Juncus canadensis J. Gay ex Laharpe
Juncus coriaceus Mackenzie
Juncus debilis Gray
Juncus dichotomus Ell.
Juncus diffusissimus Buckl.
Juncus dudleyi Wieg.
Juncus effusus L. var. *pyllei* (Laharpe) Fernald & Wiegand
Juncus effusus L. var. *solutus* Fernald & Wiegand
Juncus elliotii Chapman
Juncus gerardii Loisel.
Juncus inflexus L.
Juncus longii Fern.
Juncus marginatus Rostk.
Juncus megacephalus M.A. Curtis
Juncus nodosus L.
Juncus pelocarpus E. Mey.
Juncus repens Michaux
Juncus roemerianus Scheele
Juncus scirpoides Lam. var. *compositus* Harper
Juncus scirpoides Lam. var. *scirpoides*
Juncus secundus Beauv. ex Poir.
Juncus subcaudatus (Engelm.) Coville & Blake
Juncus tenuis Willd.
Juncus torreyi Coville
Juncus tweedyi Rydberg
Juncus validus Coville var. *validus*
Luzula acuminata Raf.
Luzula acuminata Raf. var. *acuminata*
Luzula acuminata Raf. var. *carolinae* (S. Wats.) Fern.
Luzula bulbosa (Wood) Smyth & Smyth
Luzula echinata (Small) F.J. Hermann
Luzula multiflora (Ehrhart) Lejeune var. *multiflora*

Oreojuncus trifidus (L.) Závěská Drábková & Kirschner

Juncaginaceae

Triglochin striata Ruiz & Pavon

Liliaceae

Clintonia borealis (Ait.) Raf.

Clintonia umbellulata (Michx.) Morong

Erythronium albidum Nutt.

Erythronium americanum Ker-Gawl. ssp. americanum

Erythronium umbilicatum Parks & Hardin ssp. umbilicatum

Lilium canadense L.

Lilium catesbaei Walter

Lilium grayi S. Wats.

Lilium lancifolium Thunb.

Lilium michauxii Poir.

Lilium philadelphicum L.

Lilium pyrophilum M.W. Skinner & Sorrie

Lilium superbum L.

Medeola virginiana L.

Prosartes lanuginosa (Michx.) D. Don

Prosartes maculata (Buckl.) Gray

Streptopus amplexifolius (L.) DC.

Streptopus lanceolatus (Ait.) Reveal

Melanthiaceae

Amianthium muscitoxicum (Walt.) Gray

Anticlea glauca Kunth

Melanthium hybridum Walter

Melanthium parviflorum (Michaux) S. Watson

Melanthium virginicum L.

Stenanthium densum (Desr.) Zomlefer & Judd

Stenanthium gramineum (Ker-Gawl.) Morong var. gramineum

Stenanthium gramineum (Ker-Gawl.) Morong var. robustum (S. Wats.) Fern.

Stenanthium leimanthoides (Gray) Zomlefer & Judd.

Veratrum viride Aiton

Zigadenus glaberrimus Michx.

Nartheciaceae

Aletris aurea Walt.

Aletris farinosa L.

Orchidaceae

Aplectrum hyemale (Muhl. ex Willd.) Torrey

Arethusa bulbosa L.

Calopogon pallidus Chapman

Calopogon tuberosus (L.) BSP var. tuberosus

Cleistesiosis bifaria (Fernald) Pansarin & F. Barros

Cleistesiosis divaricata (L.) Pansarin & F. Barros

Cleistesiosis oricamporum P.M. Brown

Corallorhiza bentleyi Freudenstein

Corallorhiza maculata (Raf.) Raf. var. maculata
Corallorhiza maculata (Raf.) Raf. var. occidentalis (Lindley) Ames
Corallorhiza odontorhiza (Willd.) Nuttall
Corallorhiza trifida Châtelain
Corallorhiza wisteriana Conrad
Cypripedium acaule Aiton
Cypripedium candidum Muhl. ex Willd.
Cypripedium kentuckiense C.F.Reed
Cypripedium parviflorum Salisb. var. pubescens (Willd.) Knight
Cypripedium reginae Walter
Dactylorhiza viridis (L.) R.M. Bateman Pridgeon, & M.W. Chase
Epipactis helleborine (L.) Crantz
Galearis spectabilis (L.) Raf.
Goodyera pubescens (Willd.) R.Br. ex Aiton f.
Goodyera repens (L.) R.Br. in W. Aiton & W.T. Aiton
Habenaria repens Nuttall
Hexalectris spicata (Walter) Barnh.
Isotria medeoloides (Pursh) Raf.
Isotria verticillata (Muhl. ex Willd.) Raf.
Liparis liliifolia (L.) L.C. Rich. ex Ker-Gawl.
Liparis loeselii (L.) L.C. Rich.
Malaxis bayardii Fern.
Malaxis spicata Swartz
Malaxis unifolia Michaux
Neottia bifolia (Raf.) Bombach
Neottia smallii (Wieg.) Szlachetko
Platanthera blephariglottis (Willd.) Lindl.
Platanthera ciliaris (L.) Lindl.
Platanthera clavellata (Michx.) Luer
Platanthera cristata (Michx.) Lindl.
Platanthera flava (L.) Lindl.
Platanthera flava (L.) Lindl. var. flava
Platanthera flava (L.) Lindl. var. herbiola (R.Br. ex Ait.f.) Luer
Platanthera grandiflora (Bigelow) Lindl.
Platanthera hookeri (Torrey ex Gray) Lindley
Platanthera lacera (Michx.) G. Don
Platanthera leucophaea (Nutt.) Lindl.
Platanthera orbiculata (Pursh) Lindl.
Platanthera peramoena (Gray) Gray
Platanthera psycodes (L.) Lindl.
Platanthera shriveri P.M. Brown
Pogonia ophioglossoides (L.) Ker-Gawl.
Ponthieva racemosa (Walt.) C. Mohr
Spiranthes arcisepala M.C. Pace
Spiranthes bightensis M.C. Pace
Spiranthes cernua (L.) L.C. Rich.
Spiranthes eatonii Ames ex P.M. Brown
Spiranthes lacera (Raf.) Raf. var. gracilis (Bigelow) Luer
Spiranthes lacera (Raf.) Raf. var. lacera
Spiranthes laciniata (Small) Ames
Spiranthes lucida (H.H.Eat.) Ames
Spiranthes magnicamporum Sheviak
Spiranthes ochroleuca (Rydb.) Rydb.

Spiranthes odorata (Nutt.) Lindl.
Spiranthes ovalis Lindl. var. *erostellata* Catling
Spiranthes praecox (Walt.) S.Wats.
Spiranthes sylvatica P.M. Brown
Spiranthes tuberosa Raf.
Spiranthes vernalis Engelm. & Gray
Tipularia discolor (Pursh) Nutt
Triphora trianthophora (Sw.) Rydb. ssp. *trianthophora*

Poaceae

Aegilops cylindrica Host
Aegilops neglecta Req. ex Bertoloni
Agrostis altissima (Walt.) Tuckerm.
Agrostis capillaris L.
Agrostis eliottiana J.A. Schultes
Agrostis gigantea Roth
Agrostis hyemalis (Walt.) B.S.P.
Agrostis perennans (Walt.) Tuckerman
Agrostis scabra Willd.
Agrostis stolonifera L.
Aira caryophyllea L.
Aira elegans Willd. ex Kunth
Aira praecox L.
Alopecurus aequalis Sobol. var. *aequalis*
Alopecurus carolinianus Walt.
Alopecurus geniculatus L.
Alopecurus myosuroides Huds.
Alopecurus pratensis L.
Amphicarpum amphicarpon (Pursh) Nash
Andropogon campbellii U.B. Deshmukh, M.B. Shende, & E.S. Reddy
Andropogon cretaceus Weakley & Schori
Andropogon gerardii Vitman
Andropogon glomeratus (Walt.) B.S.P.
Andropogon gyrans Ashe
Andropogon hirsutior (Hackel) Weakley & LeBlond
Andropogon mohrii (Hack.) Hack. ex Vasey
Andropogon perangustatus Nash
Andropogon tenuispatheus (Nash) Nash
Andropogon ternarius Michx. var. *ternarius*
Andropogon virginicus L.
Anthoxanthum aristatum Boiss.
Anthoxanthum odoratum L.
Aristida dichotoma Michx. var. *curtissii* Gray
Aristida dichotoma Michx. var. *dichotoma*
Aristida lanosa Muhl. ex Ell.
Aristida longespica Poir.
Aristida oligantha Michx.
Aristida purpurascens Poir.
Aristida ramosissima Engelm. ex A.Gray,
Aristida tuberculosa Nutt.
Aristida virgata Trin.
Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. Presl var. *bulbosum* (Willd.) Spenner

Arrhenatherum elatius (L.) J. & K. Presl var. elatius
Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino var. hispidus
Arundinaria gigantea (Walt.) Muhl.
Arundinaria tecta (Walt.) Muhl.
Arundo donax L.
Avena sativa L.
Avenella flexuosa (Linnaeus) Drejer
Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlm.
Axonopus furcatus (Fluegge) A.S. Hitchc.
Bothriochloa bladhii (Retz.) S.T. Blake
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Bothriochloa torreyana (Steud.) Scriver & Antón
Bouteloua curtipendula (Michx.) Torr. var. curtipendula
Bouteloua dactyloides (Nuttall) J.T. Thomas
Brachyelytrum aristosum (Michx.) Trel. in Banner & Coville
Brachyelytrum erectum (Schreb. ex Spreng.) Beauv.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. ssp. sylvaticum
Briza minor L.
Bromus catharticus Vahl var. catharticus
Bromus ciliatus L.
Bromus erectus Huds.
Bromus hordeaceus L. ssp. hordeaceus
Bromus inermis Leyss.
Bromus japonicus Thunb. ex Murr.
Bromus kalmii Gray
Bromus latiglumis (Shear) A.S. Hitchc.
Bromus nottowanus Fern.
Bromus pubescens Sprengel
Bromus racemosus L.
Bromus rigidus Roth
Bromus scoparius L.
Bromus secalinus L.
Bromus sterilis L.
Bromus tectorum L.
Calamagrostis breviligulata (Fern.) Saarela ssp. breviligulata
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. var. canadensis
Calamagrostis porteri Gray ssp. porteri
Calamovilfa brevipilis (Torr.) Scribn.
Cenchrus americanus (L.) Morrone
Cenchrus longispinus (Hack.) Fern.
Cenchrus purpurascens Thunb.
Cenchrus spinifex Cav.
Cenchrus tribuloides L.
Chasmanthium latifolium (Michx.) Yates
Chasmanthium laxum (L.) Yates
Chasmanthium sessiliflorum (Poir.) Yates
Chloris verticillata Nutt.
Chloris virgata Sw.
Cinna arundinacea L.
Cinna latifolia (Trev. ex Goepp.) Griseb.
Coleataenia anceps (Michx.) Soreng ssp. anceps
Coleataenia anceps (Michx.) Soreng ssp. rhizomatosa (Hitchcock & Chase) Soreng
Coleataenia longifolia (Torrey) Soreng ssp. combsii (Scribner & C.R. Ball) Soreng

Coleataenia longifolia (Torrey) Soreng ssp. *longifolia*
Coleataenia pulchra (F. Dietrich) Mabberley & LeBlond
Coleataenia rigidula (Bosc ex Nees) LeBlond ssp. *condensa* (Nash) LeBlond
Coleataenia rigidula (Bosc ex Nees) LeBlond ssp. *rigidula*
Cortaderia seloana (Schultes & Schultes f.) Aschers. & Graebn.
Ctenium aromaticum (Walt.) Wood
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Cynosurus echinatus L.
Dactylis glomerata L.
Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.
Danthonia compressa Austin
Danthonia sericea Nutt.
Danthonia spicata (L.) Beauv. ex Roemer & J.A. Schultes
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv.
Diarrhena americana Beauv.
Diarrhena obovata (Gleason) Brandenburg
Dichantherium aciculare (Desv. ex Poir.) Gould & C.A. Clark
Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark var. *acuminatum*
Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark var. *fasciculatum* (Torr.) Freckmann
Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark var. *lindheimeri* (Nash) Gould & C.A. Clark
Dichantherium acuminatum complex
Dichantherium angustifolium (Ell.) Gould
Dichantherium annulum (Ashe) LeBlond
Dichantherium appalachiense Townsend & LeBlond
Dichantherium arenicoloides (Ashe) LeBlond
Dichantherium bicknellii (Nash) LeBlond
Dichantherium boscii (Poir.) Gould & C.A. Clark
Dichantherium caerulescens (Hack. ex Fitchc.) Correll
Dichantherium clandestinum (L.) Gould
Dichantherium columbianum (Scribn.) Freckmann
Dichantherium commutatum (J.A. Schultes) Gould
Dichantherium commutatum (J.A. Schultes) Gould var. *ashei* (Pearson ex Ashe) Mohlenbrock
Dichantherium commutatum (J.A. Schultes) Gould var. *commutatum*
Dichantherium consanguineum (Kunth) Gould & C.A. Clark
Dichantherium cryptanthum (Ashe) LeBlond
Dichantherium curtifolium (Nash) LeBlond
Dichantherium depauperatum (Muhl.) Gould
Dichantherium dichotomum (L.) Gould var. *dichotomum*
Dichantherium dichotomum (L.) Gould var. *nitidum* (Lam.) LeBlond
Dichantherium dichotomum complex
Dichantherium ensifolium (Baldwin ex Elliott) Gould
Dichantherium filiramum (Ashe) LeBlond
Dichantherium harvillii Ludwig & LeBlond
Dichantherium inflatum (Scribn. & J.G. Sm.) J.R. Thomas
Dichantherium latifolium (L.) Harvill
Dichantherium laxiflorum (Lam.) Gould
Dichantherium leucothrix (Nash) Freckmann
Dichantherium linearifolium (Scribn.) Gould
Dichantherium longiligulatum (Nash) Freckmann
Dichantherium lucidum (Ashe) LeBlond
Dichantherium mattamuskeetense (Ashe) Mohlenbrock
Dichantherium meridionale (Ashe) Freckmann
Dichantherium microcarpon (Muhl. ex Elliott) Mohlenbrock

Dichantherium mundum (Fern.) LeBlond
Dichantherium mutabile (Scribner & J.G. Smith ex Nash) Wipff
Dichantherium oligosanthes (J.A. Schultes) Gould
Dichantherium ovale (Ell.) Gould & C.A. Clark var. *addisonii* (Nash) Gould & C.A. Clark
Dichantherium ovale (Ell.) Gould & C.A. Clark var. *ovale*
Dichantherium polyanthes (Schultes) Mohlenbrock
Dichantherium portoricense (Desv. ex Ham.) B.F. Hansen & Wunderlin ssp. *patulum* (Scribn. & Murr.) Freckmann & Lelong
Dichantherium portoricense (Desv. ex Ham.) B.F. Hansen & Wunderlin ssp. *portoricense*
Dichantherium ravenelii (Scribn. & Merr.) Gould
Dichantherium recognitum (Fernald) LeBlond
Dichantherium roanokense (Ashe) LeBlond
Dichantherium scabriusculum (Ell.) Gould & C.A. Clark
Dichantherium scoparium (Lam.) Gould
Dichantherium scribnerianum (Nash) J.R. Thomas
Dichantherium sphaerocarpon (Ell.) Gould
Dichantherium spretum (J.A. Schultes) Freckmann
Dichantherium strigosum (Muhl. ex. Ell.) Freckmann var. *strigosum*
Dichantherium tenue (Muhl.) Freckmann & Lelong
Dichantherium villosissimum (Nash) Freckmann var. *villosissimum*
Dichantherium wrightianum (Scribn.) Freckmann
Dichantherium yadkinense (Ashe) Mohlenbrock
Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler
Digitaria filiformis (L.) Koeler var. *filiformis*
Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Digitaria sanguinalis / *ciliaris* complex
Digitaria serotina (Walt.) Michx.
Digitaria texana A.S. Hitchc.
Digitaria villosa (Walt.) Pers.
Digitaria violascens Link.
Dinebra panicea (Retz.) P.M. Peterson & N. Snow ssp. *brachiata* (Steud.) P.M. Peterson & N. Snow
Dinebra panicoides (J. Presl.) P.M. Peterson & N. Snow
Diplachne fusca (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. ssp. *fascicularis* (Lam.) P.M. Peterson & N. Snow
Diplachne fusca (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. ssp. *uninervia* (J. Presl) P.M. Peterson & N. Snow
Distichlis spicata (L.) Greene
Echinochloa colonum (L.) Link
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. var. *crus-galli*
Echinochloa frumentacea Link
Echinochloa muricata (Beauv.) Fern. var. *microstachya* Wieg.
Echinochloa muricata (Beauv.) Fern. var. *muricata*
Echinochloa walteri (Pursh) Heller
Eleusine indica (L.) Gaertn.
Elymus canadensis L. var. *canadensis*
Elymus glabriflorus (Vasey ex L.H. Dewey) Scribn. & C.R. Ball
Elymus glabriflorus (Vasey ex L.H. Dewey) Scribn. & C.R. Ball var. *australis* (Scribn. & C.R. Ball) J.J.N. Campbell
Elymus glabriflorus (Vasey ex L.H. Dewey) Scribn. & C.R. Ball var. *glabriflorus*
Elymus hystrix L. var. *hystrix*
Elymus hystrix L. var. *piedmontanus* Poindexter & Weakley
Elymus macgregorii Brooks & Campbell
Elymus repens (L.) Gould
Elymus riparius Wieg.
Elymus trachycaulus (Link) Gould ex Shinnars ssp. *trachycaulus*
Elymus villosus Muhl. ex Willd.

Elymus virginicus L. var. *halophilus* (Bickn.) Wieg.
Elymus virginicus L. var. *intermedius* (Vasey ex . Gray) Bush
Elymus virginicus L. var. *jejunus* (Ramalay) Bush
Elymus virginicus L. var. *virginicus*
Eragrostis capillaris (L.) Nees
Eragrostis cilianensis (All.) Vignola. ex Janchen
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees
Eragrostis frankii C.A. Mey. ex Steud.
Eragrostis hirsuta (Michx.) Nees
Eragrostis hypnoides (Lam.) B.S.P.
Eragrostis intermedia A.S. Hitchc.
Eragrostis minor Host
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees var. *pectinacea*
Eragrostis pilosa (L.) Beauv. var. *pilosa*
Eragrostis refracta (Muhl.) Scribn.
Eragrostis secundiflora J. Presl ssp. *oxylepis* (Torr.) S.D. Koch
Eragrostis spectabilis (Pursh) Steud.
Eragrostis trichodes (Nutt.) Wood
Eremochloa ophiuroides (Munro) Hack.
Erianthus alopecuroides (L.) Ell.
Erianthus coarctatus Fernald
Erianthus contortus Ell.
Erianthus giganteus (Walt.) P. Beauv.
Erianthus strictus Baldwin
Eriochloa acuminata (J. Presl) Kunth var. *acuminata*
Eriochloa contracta A.S. Hitchc.
Eriochloa villosa (Thunb.) Kunth
Festuca filiformis Pourret
Festuca paradoxa Desv.
Festuca rubra L.
Festuca subverticillata (Pers.) Alexeev
Festuca trachyphylla (Hackell) Krajina
Glyceria acutiflora Torr.
Glyceria canadensis (Michx.) Trin.
Glyceria grandis S. Wats. var. *grandis*
Glyceria laxa (Scribn.) Scribn.
Glyceria melicaria (Michx.) F.T. Hubbard
Glyceria obtusa (Muhl.) Trin.
Glyceria septentrionalis A.S. Hitchc.
Glyceria striata (Lam.) A.S. Hitchc. var. *striata*
Greeneochloa coarctata (Eaton) P.M. Peterson, Soreng, Romasch. & Barberá
Gymnopogon ambiguus (Michx.) B.S.P.
Gymnopogon brevifolius Trin.
Hierochloe hirta (Schränk) Borbás
Holcus lanatus L.
Hordeum jubatum L. ssp. *jubatum*
Hordeum murinum L.
Hordeum pusillum Nutt.
Hordeum vulgare L.
Imperata cylindrica (L.) Beauv.
Kellochloa verrucosa (Muhl.) Lizarazu, M.V. Nicola, & Scataglini
Koeleria spicata (Linnaeus) Barberá, Quintanar, Soreng, & P.M. Peterson ssp. *spicata*
Leersia hexandra Sw.

Leersia lenticularis Michx.
Leersia oryzoides (L.) Sw.
Leersia virginica Willd.
Leptoloma cognatum (Schultes) Chase
Lolium arundinaceum (Schreb.) Darbysh.
Lolium perenne L.
Lolium perenne L. var. *aristatum* Willd.
Lolium perenne L. var. *perenne*
Lolium pratense (Huds.) Darbysh.
Lolium temulentum L.
Melica mutica Walt.
Melica nitens (Scribn.) Nutt. ex Piper
Microstegium vimineum (Trin.) A. Camus
Milium effusum L. var. *cisatlanticum* Fern.
Miscanthus sinensis Anderss.
Mnesithea rugosa (Nutt.) de Koning & Sosef
Muhlenbergia bushii Pohl
Muhlenbergia capillaris (Lam.) Trin.
Muhlenbergia cuspidata (Torr. ex Hook.) Rydb.
Muhlenbergia expansa (Poir.) Trin.
Muhlenbergia frondosa (Poir.) Fern.
Muhlenbergia glabrifloris Scribn.
Muhlenbergia glomerata (Willd.) Trin.
Muhlenbergia mexicana (L.) Trin.
Muhlenbergia schreberi J.F. Gmel.
Muhlenbergia sobolifera (Muhl. ex Willd.) Trin.
Muhlenbergia sylvatica (Torr.) Torr. ex Gray
Muhlenbergia tenuiflora (Willd.) B.S.P.
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P. Beauv.
Oryzopsis asperifolia Michx.
Panicum amarulum Hitchc. & Chase
Panicum amarum Ell.
Panicum amarum complex
Panicum capillare L. ssp. *capillare*
Panicum dichotomiflorum Michx. var. *dichotomiflorum*
Panicum flexile (Gattinger) Scribn.
Panicum hemitomon J.A. Schultes
Panicum miliaceum L.
Panicum philadelphicum Bernh. ex Trin. ssp. *gattingeri* (Nash) Freckm. & Lelong
Panicum philadelphicum Bernh. ex Trin. ssp. *philadelphicum*
Panicum virgatum L.
Panicum virgatum L. var. *cubense* Griseb.
Panicum virgatum L. var. *spissum* Linder
Panicum virgatum L. var. *virgatum*
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard
Paspalum bifidum (Bertol.) Nash
Paspalum boscianum Fluegge
Paspalum dilatatum Poir.
Paspalum dissectum (L.) L.
Paspalum distichum L.
Paspalum floridanum Michx.
Paspalum laeve Michx.
Paspalum notatum Fluegge

Paspalum praecox Walter var. *curtisianum* (Steud.) Vasey
Paspalum pubiflorum Rupr. ex Fourn. var. *glabrum* Vasey
Paspalum repens P.J. Bergius
Paspalum setaceum Michx.
Paspalum setaceum Michx. var. *ciliatifolium* (Michx.) Vasey
Paspalum setaceum Michx. var. *mühlenbergii* (Nash) Fern.
Paspalum setaceum Michx. var. *setaceum*
Paspalum urvillei Steud.
Patis racemosa (Sm.) Romasch., P.M. Peterson, & Soreng
Phalaris arundinacea L.
Phalaris canariensis L.
Phalaris caroliniana Walt.
Phanopyrum gymnocarpon (Ell.) Nash
Phleum pratense L.
Phragmites americanus (Saltonstall P.M. Peterson, & Soreng) A. Haines
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Phyllostachys aurea Carr. ex A. & C. Riviere
Phyllostachys aureosulcata McClure
Phyllostachys bissetii McClure
Phyllostachys nigra (Lodd. ex Lindl.) Munro
Piptochaetium avenaceum (L.) Parodi
Pleiblastus fortunei (Van Houtte) Nakai
Poa alsodes Gray
Poa annua L.
Poa arachnifera Torr,
Poa autumnalis Muhl. ex Ell.
Poa bulbosa L. ssp. *vivipara* (Koel.) Arcang.
Poa chapmaniana Scribn.
Poa compressa L.
Poa cuspidata Nutt.
Poa iconia Azn. var. *iconia*
Poa languida Hitchc.
Poa nemoralis L.
Poa paludigena Fern. & Wieg.
Poa palustris L.
Poa pratensis L.
Poa saltuensis Fern. & Wieg.
Poa sylvestris Gray
Poa trivialis L. ssp. *trivialis*
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Pseudosasa japonica (Sieb. & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai
Puccinellia distans (Jacq.) Parl.
Puccinellia fasciculata (Torr.) Bickn.
Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton
Sacciolepis striata (L.) Nash
Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen
Schizachyrium littorale (Nash) E.P. Bicknell
Schizachyrium scoparium (Michx.) Nash var. *scoparium*
Sclerochloa dura (L.) Beauv.
Secale cereale L.
Setaria faberi Herrm.
Setaria italica (L.) Beauv.
Setaria magna Griseb.

Setaria parviflora (Poir.) Kerguelen
Setaria pumila (Poir.) Roemer & Schultes ssp. *pumila*
Setaria verticillata (L.) Beauv.
Setaria viridis (L.) Beauv. var. *viridis*
Sorghastrum elliottii (C. Mohr) Nash
Sorghastrum nutans (L.) Nash
Sorghum halepense (L.) Pers.
Spartina alterniflora Loisel.
Spartina cynosuroides (L.) Roth
Spartina patens (Ait.) Muhl.
Spartina pectinata Link
Sphenopholis filiformis (Chapman) Scribn.
Sphenopholis nitida (Biehler) Scribn.
Sphenopholis obtusata (Michx.) Scribn. var. *major* (Torr.) K.S. Erdman
Sphenopholis obtusata (Michx.) Scribn. var. *obtusata*
Sphenopholis pennsylvanica (L.) A.S. Hitchc.
Sphenopholis × *pallens* (Biehler) Scribn.
Sporobolus clandestinus (Biehler) A.S. Hitchc.
Sporobolus compositus (Poir.) Merr. var. *compositus*
Sporobolus heterolepis (Gray) Gray
Sporobolus indicus (L.) R. Br.
Sporobolus junceus (Beauv.) Kunth
Sporobolus neglectus Nash
Sporobolus ozarkanus Fernald
Sporobolus vaginiflorus (Torr. ex Gray) Wood
Steinchisma hians (Ell.) Nash
Stenotaphrum secundatum (Walt.) Kuntze
Themeda arguens (L.) Hack.
Torreyochloa pallida (Torr.) Church var. *pallida*
Tragus berteronianus J.A. Schultes
Tragus racemosus (L.) All.
Tridens chapmanii (Small) Chase
Tridens flavus (L.) A.S. Hitchc.
Tridens strictus (Nutt.) Nash
Triplidium ravennae (L.) Scholz
Triplasis purpurea (Walt.) Chapman var. *purpurea*
Tripsacum dactyloides (L.) L. var. *dactyloides*
Triticum aestivum L.
Uniola paniculata L.
Urochloa adspersa (Trin.) R. Webster
Urochloa platyphylla (Munro ex Wright) R. Webster
Urochloa ramosa (L.) Nguyen
Urochloa texana (Buckl.) R. Webster
Urochloa villosa (Lam.) Nguyen
Vulpia bromoides (L.) S.F. Gray
Vulpia elliottea (Raf.) Fern.
Vulpia myuros (L.) K.C. Gmel.
Vulpia octoflora (Walt.) Rydb.
Zea mays L. ssp. *mays*
Zizania aquatica L. var. *aquatica*
Zizaniopsis miliacea (Michx.) Doell & Aschers.

Pontederiaceae

Heteranthera dubia (Jacquin) MacMillan
Heteranthera pauciflora C.N. Horn
Heteranthera reniformis Ruiz & Pavon
Oshuna crassipes (Martius) A. Haines
Pontederia cordata L. var. cordata

Potamogetonaceae

Potamogeton amplifolius Tuckerman
Potamogeton berchtoldii Fieber
Potamogeton bicupulatus Fernald
Potamogeton crispus L.
Potamogeton diversifolius Raf.
Potamogeton epihydrus Raf.
Potamogeton foliosus Raf. var. foliosus
Potamogeton friesii Ruprecht
Potamogeton hillii Morong
Potamogeton illinoensis Morong
Potamogeton nodosus L.
Potamogeton oakesianus Robbins
Potamogeton perfoliatus L.
Potamogeton pulcher Tuckerman
Potamogeton pusillus L.
Potamogeton robbinsii Oakes
Potamogeton spirillus Tuckerman
Potamogeton strictifolius Bennett
Potamogeton tennesseeensis Fernald
Potamogeton zosteriformis Fernald
Stuckenia pectinata (L.) Borner
Zannichellia palustris L.

Ruppiaceae

Ruscaceae

Convallaria majalis L.
Convallaria pseudomajalis Bartram
Liriope muscari (Dcne.) Bailey
Liriope spicata Lour.
Maianthemum canadense Desf.
Maianthemum racemosum (L.) Link
Maianthemum stellatum (L.) Link
Polygonatum biflorum (Walt.) Ell.
Polygonatum biflorum (Walt.) Ell. var. biflorum
Polygonatum biflorum (Walt.) Ell. var. commutatum (J.A. & J.H. Schultes) Morong
Polygonatum pubescens (Willd.) Pursh

Smilacaceae

Smilax bona-nox L. var. bona-nox
Smilax bona-nox L. var. littoralis Coker ex Sorrie
Smilax ecirrata (Kunth) S. Wats.

Smilax glauca Walt.
Smilax herbacea L.
Smilax hispida Raf.
Smilax laurifolia L.
Smilax pseudochina L.
Smilax pulverulenta Michx.
Smilax rotundifolia L.
Smilax walteri Pursh

Tofieldiaceae

Triantha glutinosa (Michx.) Baker
Triantha racemosa (Walt.) Small

Trilliaceae

Trillidium undulatum Floden & E.E. Schilling
Trillium cernuum L.
Trillium cuneatum Raf.
Trillium erectum L.
Trillium flexipes Raf.
Trillium grandiflorum (Michx.) Salisb.
Trillium luteum (Muhl.) Harbison
Trillium nivale Riddell
Trillium pusillum Michx. var. *virginianum* Fern.
Trillium sessile L.
Trillium sulcatum Patrick

Typhaceae

Sparganium acaule (Beeby ex Macoun) Rydberg
Sparganium americanum Nutt.
Sparganium eurycarpum Engelm. ex Gray
Typha angustifolia L.
Typha domingensis Pers.
Typha latifolia L.
Typha xglauca Godron

Xanthorrhoeaceae

Xerophyllaceae

Xerophyllum asphodeloides (L.) Nutt.

Xyridaceae

Xyris ambigua Beyrich ex Kunth
Xyris caroliniana Walter
Xyris curtisii Malme
Xyris difformis Chapman
Xyris fimbriata Elliott
Xyris iridifolia Chapman
Xyris jupicai L.C.Richard
Xyris platylepis Chapman
Xyris torta J.M. Smith

Zosteraceae

Zostera marina L.

Dicots

Acanthaceae

Andrographis echiooides (L.) Nees
Dicliptera brachiata (Pursh) Sprengel
Justicia americana (L.) Vahl
Justicia ovata (Walter) Lindau var. *ovata*
Ruellia caroliniensis (Gmelin) Steudel
Ruellia humilis Nuttall
Ruellia purshiana Fernald
Ruellia strepens L.

Aceraceae

Acer campestre L.
Acer floridanum (Chapm.) Pax.
Acer ginnala Maxim.
Acer negundo L. var. *negundo*
Acer nigrum Michx. f.
Acer palmatum Thunb.
Acer pensylvanicum L.
Acer platanoides L.
Acer pseudoplatanus L.
Acer rubrum L.
Acer saccharinum L.
Acer saccharum Marshall
Acer spicatum Lamarck

Actinidiaceae

Actinidia chinensis Planch.

Aizoaceae

Sesuvium maritimum (Walter) Britton, Stearns, & Poggenberg

Altingiaceae

Liquidambar styraciflua L.

Amaranthaceae

Achyranthes japonica (Miq.) Nakai var. *hachijoensis* Honda
Alternanthera philoxeroides (Mart.) Griseb.
Alternanthera pungens Kunth
Amaranthus albus L.
Amaranthus arenicola I.M. Johnston
Amaranthus australis (Gray) Sauer
Amaranthus blitum L. ssp. *emarginatus* (Uline & W.L.Bray) Carr., Muñoz Garm., & Pedrol
Amaranthus cannabinus (L.) J.D. Sauer
Amaranthus cruentus L.

Amaranthus deflexus L.
Amaranthus hybridus L.
Amaranthus palmeri S. Wats.
Amaranthus powellii S. Wats.
Amaranthus pumilus Rafinesque
Amaranthus retroflexus L.
Amaranthus spinosus L.
Amaranthus tuberculatus (Moq.) Sauer
Amaranthus viridis L.
Celosia argentea L.
Froelichia gracilis (Hook.) Moq.
Gomphrena serrata L.
Iresine rhizomatosa Standley

Anacardiaceae

Pistacia chinensis Bunge
Rhus aromatica Aiton var. aromatica
Rhus copallinum L. var. copallinum
Rhus copallinum L. var. latifolia Engler
Rhus glabra L.
Rhus michauxii Sargent
Rhus typhina L.
Toxicodendron pubescens P. Miller
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze var. negundo (Greene) Reveal
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze var. pubens (Engelm. ex S. Wats.) Reveal
Toxicodendron radicans (L.) Kuntze var. radicans
Toxicodendron rydbergii (Small ex Rydberg) Greene
Toxicodendron vernix (L.) Kuntze

Annonaceae

Asimina parviflora (Michx.) Dunal
Asimina triloba (L.) Dunal

Apiaceae

Aegopodium podagraria L.
Anethum graveolens L.
Angelica lucida L.
Angelica triquinata Michx.
Angelica venenosa (Greenway) Fern.
Anthriscus caucalis Bieb.
Anthriscus cerefolium (L.) Hoffmann
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffman
Bupleurum rotundifolium L.
Bupleurum virgatum Cavanilles
Carum carvi L.
Centella erecta (L. f.) Fern.
Chaerophyllum procumbens (L.) Crantz var. procumbens
Chaerophyllum procumbens (L.) Crantz var. shortii Torr. & Gray
Chaerophyllum tainturieri Hook.
Cicuta bulbifera L.
Cicuta maculata L. var. curtisii (Coult. & Rose) Fern.
Cicuta maculata L. var. maculata

Conioselinum chinense (L.) B.S.P.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.
Cryptotaenia canadensis (L.) DC.
Cyclosporum leptophyllum (Pers.) Sprague ex Britt. & Wilson
Daucus carota L.
Daucus pusillus Michaux
Erigenia bulbosa (Michx.) Nutt.
Eryngium aquaticum L. var. aquaticum
Eryngium integrifolium Walter
Eryngium prostratum Nutt. ex DC.
Eryngium yuccifolium Michx. var. yuccifolium
Falcaria vulgaris Bernh.
Foeniculum vulgare P. Mill.
Harperella nodosa Rose
Heracleum maximum Bartr.
Ligusticum canadense (L.) Britt.
Lilaeopsis carolinensis Coult. & Rose
Lilaeopsis chinensis (L.) Kuntze
Oenanthe javanica (Blume) DC
Osmorhiza claytonii (Michx.) C.B. Clarke
Osmorhiza longistylis (Torr.) DC.
Oxypolis rigidior (L.) Raf.
Oxypolis ternata (Nutt.) Heller
Pastinaca sativa L.
Pimpinella saxifraga L. ssp. saxifraga
Ptilimnium capillaceum (Michx.) Raf.
Sanicula canadensis L. var. canadensis
Sanicula canadensis L. var. floridana (Bicknell) H. Wolff
Sanicula canadensis L. var. grandis Fern.
Sanicula marilandica L.
Sanicula odorata (Raf.) K.M. Pryer & L.R. Phillippe
Sanicula smallii Bickn.
Sanicula trifoliata Bickn.
Sium suave Walt.
Spermolepis divaricata (Walt.) Raf.
Spermolepis echinata (Nutt. ex DC.) Heller
Taenidia integerrima (L.) Drude
Taenidia montana (Mackenzie) Cronq.
Thaspium barbinode (Michx.) Nutt.
Thaspium trifoliatum (L.) Gray
Torilis arvensis (Huds.) Link ssp. recta Jury
Torilis japonica (Houtt.) DC.
Zizia aptera (Gray) Fern.
Zizia aurea (L.) W.D.J. Koch
Zizia trifoliata (Michx.) Fern.

Apocynaceae

Amsonia tabernaemontana Walt.
Apocynum androsaemifolium L.
Apocynum cannabinum L.
Apocynum floribundum Greene

Apocynum sibiricum Jacq.
Asclepias amplexicaulis J.E. Smith
Asclepias exaltata L.
Asclepias incarnata L.
Asclepias incarnata L. var. incarnata
Asclepias incarnata L. var. pulchra (Ehrh. ex Willd.) Pers.
Asclepias lanceolata Walt.
Asclepias longifolia Michx.
Asclepias purpurascens L.
Asclepias quadrifolia Jacq.
Asclepias rubra L.
Asclepias syriaca L.
Asclepias tuberosa L. var. rolfsii (Britt. ex Vail) Shinnars
Asclepias tuberosa L. var. tuberosa
Asclepias variegata L.
Asclepias verticillata L.
Asclepias viridiflora Raf.
Cynanchum laeve (Michx.) Pers.
Gonolobus suberosus (L.) R. Br. var. suberosus
Matelea carolinensis (Jacq.) Woods.
Matelea decipiens (Alexander) Woods.
Matelea obliqua (Jacq.) Woods.
Thyrsanthella difformis (Walter) Pichon
Vinca major L.
Vinca minor L.

Aquifoliaceae

Ilex aquifolium L.
Ilex collina Alexander
Ilex coriacea (Pursh) Chapman
Ilex cornuta Lindley
Ilex crenata Thunberg
Ilex decidua Walt.
Ilex glabra (L.) Gray
Ilex laevigata (Pursh) Gray
Ilex montana Torr. & Gray ex Gray
Ilex opaca Aiton var. opaca
Ilex verticillata (L.) Gray
Ilex vomitoria Aiton

Araliaceae

Aralia hispida Vent.
Aralia nudicaulis L.
Aralia racemosa L.
Aralia spinosa L.
Eleutherococcus sieboldianus (Makino) Koidz.
Hedera helix L.
Hedera hibernica (G. Kirchner) Bean
Hydrocotyle americana L.
Hydrocotyle bonariensis Lam.
Hydrocotyle prolifera Kellogg
Hydrocotyle ranunculoides L. f.

Hydrocotyle sibthorpioides Lam.
Hydrocotyle umbellata L.
Hydrocotyle verticillata Thunb.
Kalopanax septemlobus (Thunb. ex A. Murr.) Koidz.
Nanopanax trifolius (L.) A. Haines
Panax quinquefolius L.

Aristolochiaceae

Asarum canadense L.
Endodeca serpentaria (L.) Raf.
Hexastylis arifolia (Michx.) Small
Hexastylis chueyi (B.T. Sinn) Weakley & D.B. Poind.
Hexastylis contracta Blomquist
Hexastylis heterophylla (Ashe) Small
Hexastylis lewisii (Fern.) Blomquist & Oosting
Hexastylis minor (Ashe) Blomquist
Hexastylis ruthii (Ashe) Small
Hexastylis sorriei Gaddy
Hexastylis virginica (L.) Small
Isotrema macrophyllum (Lam.) C.F. Reed

Asteraceae

Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze
Acanthospermum hispidum DC.
Achillea borealis Bongard
Ageratina altissima (L.) King & H.E. Robins.
Ageratina aromatica (L.) Spach
Ageratina roanensis (Small) E.E. Lamont
Ambrosia artemisiifolia L.
Ambrosia bidentata Michx.
Ambrosia psilostachya DC.
Ambrosia trifida L.
Amphiachyris dracunculoides (DC.) Nutt.
Anaphalis margaritacea (L.) Benth. & Hook. f.
Antennaria howellii Greene ssp. neodioica (Greene) Bayer
Antennaria howellii Greene ssp. petaloidea (Greene) Bayer
Antennaria neglecta Greene
Antennaria parlinii Fern. ssp. fallax (Greene) Bayer & Stebbins
Antennaria parlinii Fern. ssp. parlinii
Antennaria plantaginifolia (L.) Richards.
Antennaria solitaria Rydb.
Antennaria virginica Stebbins
Anthemis arvensis L.
Anthemis cotula L.
Anthemis secundiramea Biv.
Arctium minus Bernh.
Arnica acaulis (Walt.) B.S.P.
Arnoglossum atriplicifolium (L.) H.E. Robins.
Arnoglossum reniforme (Hooker) H. Robinson
Artemisia abrotanum L.
Artemisia annua L.
Artemisia ludoviciana Nutt. ssp. ludoviciana

Artemisia stelleriana Bess.
Artemisia vulgaris L.
Aster tataricus L. f.
Baccharis halimifolia L.
Bellis perennis L.
Bidens aristosa (Michx.) Britt.
Bidens bipinnata L.
Bidens cernua L.
Bidens comosa (Gray) Wiegand
Bidens comosa (Gray) Wiegand + Bidens connata Muhl. ex Willd.
Bidens connata Muhl. ex Willd.
Bidens discoidea (Torr. & Gray) Britt.
Bidens frondosa L.
Bidens laevis (L.) B.S.P.
Bidens mitis (Michx.) Sherff
Bidens pilosa L.
Bidens polylepis Blake
Bidens trichosperma (Michx.) Britt.
Bidens vulgata Greene
Boltonia asteroides (L.) L'Her. var. glastifolia (Hill) Fern.
Boltonia asteroides (L.) L'Her. var. latisquama (Gray) Cronquist
Boltonia caroliniana (Walt.) Fern.
Boltonia diffusa Ell. var. diffusa
Boltonia montana J.F. Townsend & V. Karaman-Castro
Borrchia frutescens (L.) DC.
Bradburia pilosa (Nutt.) Semple
Brickellia eupatorioides (L.) Shinnery
Carduus acanthoides L. ssp. acanthoides
Carduus crispus L.
Carduus nutans L.
Carphephorus bellidifolius (Michx.) Torr. & Gray
Carphephorus tomentosus (Michx.) Torr. & Gray
Centaurea benedicta (L.) L.
Centaurea calcitrapa L.
Centaurea jacea L.
Centaurea nigra L.
Centaurea nigrescens Willd.
Centaurea solstitialis L.
Centaurea stoebe L. ssp. micranthos (S.G. Gmelin ex Gugler) Hayek
Centaurea xmoncktonii C.E. Britton
Chondrilla juncea L.
Chrysogonum repens (Cassini) Nesom
Chrysogonum virginianum L.
Chrysopsis gossypina (Michx.) Ell.
Chrysopsis mariana (L.) Ell.
Cichorium intybus L.
Cirsium altissimum (L.) Hill
Cirsium arvense (L.) Scop.
Cirsium carolinianum (Walt.) Fern. & Schub.
Cirsium discolor (Muhl. ex Willd.) Spreng.
Cirsium horridulum Michx. var. horridulum
Cirsium muticum Michx.
Cirsium nuttallii DC.

Cirsium pumilum (Nutt.) Spreng.
Cirsium repandum Michx.
Cirsium virginianum (L.) Michx.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.
Conoclinium coelestinum (L.) DC.
Coreopsis auriculata L.
Coreopsis falcata Boynton
Coreopsis grandiflora Hogg ex Sweet var. harveyana (Gray) Sherff
Coreopsis lanceolata L.
Coreopsis linifolia Nutt.
Coreopsis major Walt.
Coreopsis pubescens Ell.
Coreopsis tinctoria Nutt. var. tinctoria
Coreopsis tripteris L.
Coreopsis verticillata L.
Coreopsis xdelphiniifolia Lam.
Cosmos bipinnatus Cav.
Cosmos sulphureus Cav.
Cota tinctoria (L.) J. Gay ex Guss.
Crepis capillaris (L.) Wallr.
Crepis pulchra L.
Crepis tectorum L.
Croptilon divaricatum (Nutt.) Raf.
Cyanus segetum Hill
Cyclachaena xanthiifolia (Nutt.) Fresenius
Doellingeria infirma (Michx.) Greene
Doellingeria umbellata (P. Mill.) Nees var. umbellata
Dyssodia papposa (Ventenat) A.S. Hitchcock.
Echinacea laevigata (C.L. Boynt. & Beadle) Blake
Echinacea pallida (Nutt.) Nutt.
Echinacea purpurea (L.) Moench
Echinops sphaerocephalus L.
Eclipta prostrata (L.) L.
Elephantopus carolinianus Raeusch.
Elephantopus nudatus Gray
Elephantopus tomentosus L.
Erechtites hieraciifolius (L.) Raf. ex DC.
Erigeron annuus (L.) Pers.
Erigeron bonariensis L.
Erigeron canadensis L.
Erigeron philadelphicus L. var. philadelphicus
Erigeron pulchellus Michx. var. pulchellus
Erigeron pusillus Nutt.
Erigeron quercifolius Lam.
Erigeron strigosus Muhl. ex Willd. var. strigosus
Erigeron vernus (L.) Torr. & Gray
Eupatorium album L.
Eupatorium altissimum L.
Eupatorium cannabinum L.
Eupatorium capillifolium (Lam.) Small
Eupatorium cordigerum (Fernald) Fernald
Eupatorium glaucescens Ell.
Eupatorium godfreyanum Cronq.

Eupatorium hyssopifolium L.
Eupatorium leucolepis (DC.) Torr. & Gray
Eupatorium linearifolium Walt.
Eupatorium maritimum E.E. Schilling
Eupatorium mohrii Greene
Eupatorium perfoliatum L.
Eupatorium pilosum Walt.
Eupatorium pubescens Muhl. ex Willd.
Eupatorium rotundifolium L.
Eupatorium saltuense Fern.
Eupatorium semiserratum DC.
Eupatorium serotinum Michx.
Eupatorium sessilifolium L.
Eupatorium torreyanum Short and Peter
Eupatorium vaseyi Porter
Eurybia chlorolepis (Burgess) Nesom
Eurybia compacta Nesom
Eurybia divaricata (L.) Nesom
Eurybia macrophylla (L.) Cass.
Eurybia radula (Ait.) Nesom
Eurybia schreberi (Nees) Nees
Eurybia spectabilis (Ait.) Nesom
Eurybia surculosa (Michx.) Nesom
Euthamia caroliniana (L.) Greene ex Porter & Britt.
Euthamia floribunda Greene
Euthamia graminifolia (L.) Nutt.
Euthamia lanceolata (L.) Nesom
Euthamia weakleyi Nesom
Eurochium dubium (Willd. ex Poir.) E.E. Lamont
Eurochium fistulosum (Barratt) E.E. Lamont
Eurochium maculatum (L.) E.E. Lamont var. maculatum
Eurochium purpureum (Linnaeus) E.E. Lamont var. purpureum
Eurochium steelei (E.E. Lamont) E.E. Lamont
Facelis retusa (Lam.) Schultz-Bip.
Filago germanica (L.) Hudson
Flaveria trinervia (Spreng.) C. Mohr
Fleischmannia incarnata (Walt.) King & Robins.
Gaillardia pulchella Foug. var. pulchella
Galinsoga parviflora Cav. var. parviflora
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pavon
Gamochaeta antillana (Urban) Anderb.
Gamochaeta argyrinea Nesom
Gamochaeta calviceps (Fern.) Cabrera
Gamochaeta impatiens Nesom
Gamochaeta pensylvanica (Willd.) Cabrera
Gamochaeta purpurea (L.) Cabrera
Gamochaeta simplicicaulis (Willd. ex Spreng.) Cabrera
Gnaphalium uliginosum L.
Grindelia lanceolata Nutt.
Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal var. squarrosa
Guizotia abyssinica (L. f.) Cass.
Hasteola suaveolens (L.) Pojarkova
Helenium amarum (Raf.) H. Rock var. amarum

Helenium autumnale L.
Helenium brevifolium (Nutt.) Wood
Helenium flexuosum Raf.
Helenium virginicum Blake
Helianthus angustifolius L.
Helianthus annuus L.
Helianthus atrorubens L.
Helianthus debilis Nutt. ssp. *cucumerifolius* (Torr. & Gray) Heiser
Helianthus decapetalus L.
Helianthus divaricatus L.
Helianthus giganteus L.
Helianthus grosseserratus Martens
Helianthus hirsutus Raf.
Helianthus laetiflorus Pers.
Helianthus laevigatus Torr. & Gray
Helianthus maximiliani Schrad.
Helianthus microcephalus Torr. & Gray
Helianthus mollis Lam.
Helianthus occidentalis Riddell ssp. *occidentalis*
Helianthus pauciflorus Nutt. ssp. *pauciflorus*
Helianthus petiolaris Nutt. ssp. *petiolaris*
Helianthus strumosus L.
Helianthus tuberosus L.
Helianthus verticillatus Small
Heliopsis helianthoides (L.) Sweet var. *helianthoides*
Heterotheca camporum (Greene) Shinnery var. *glandulissima* Semple
Heterotheca subaxillaris (Lam.) Britt. & Rusby
Hieracium gronovii L.
Hieracium paniculatum L.
Hieracium scabrum Michx.
Hieracium traillii Greene
Hieracium venosum L.
Hypochaeris radicata L.
Inula helenium L.
Ionactis linariifolia (L.) Greene
Iva annua L.
Iva frutescens L.
Iva imbricata Walt.
Krigia biflora (Walt.) Blake var. *biflora*
Krigia cespitosa (Raf.) Chambers
Krigia dandelion (L.) Nutt.
Krigia virginica (L.) Willd.
Lactuca biennis (Moench) Fern.
Lactuca canadensis L.
Lactuca floridana (L.) Gaertn.
Lactuca graminifolia Michx. var. *graminifolia*
Lactuca hirsuta Muhl. ex Nutt.
Lactuca saligna L.
Lactuca serriola L.
Lapsana communis L.
Leontodon autumnalis L. ssp. *autumnalis*
Leontodon saxatilis Lam. ssp. *saxatilis*
Leucanthemum lacustre (Brot.) Samp.

Leucanthemum vulgare Lam.
Liatris aspera Michx.
Liatris helleri T.C. Porter
Liatris pilosa (Aiton) Willd.
Liatris resinosa Nutt.
Liatris scariosa (L.) Willd.
Liatris spicata (L.) Willd.
Liatris squarrosa (L.) Michx. var. *squarrosa*
Liatris squarrulosa Michx.
Liatris virgata Nuttall
Madia sativa Molina
Marshallia legrandii Weakley
Marshallia obovata (Walt.) Beadle & F.E. Boynt. var. *obovata*
Matricaria chamomilla L.
Matricaria discoidea DC.
Mikania scandens (L.) Willd.
Nabalus albus (L.) Hooker
Nabalus altissimus (L.) Hooker
Nabalus autumnalis (Walter) Weakley
Nabalus crepidineus (Michaux) A.P. DeCandolle
Nabalus roanensis Chickering
Nabalus serpentarius (Pursh) Hooker
Nabalus trifoliolatus Cassini
Oclemena acuminata (Michx.) Greene
Onopordum acanthium L. ssp. *acanthium*
Packera anonyma (Wood) W.A. Weber & A. Love
Packera antennariifolia (Britton) W.A. Weber & A. Love
Packera aurea (L.) A. & D. Love
Packera crawfordii (Britton) A.M. Mahoney & R.R. Kowal
Packera millefolium (T. & G.) W.A. Weber & A. Love
Packera obovata (Muhl. ex Willd.) W.A. Weber & A. Love
Packera paupercula (Michaux) Á. & D. Löve var. *appalachiana* A.M. Mahoney;
Packera paupercula (Michx.) A. & D. Love var. *paupercula*
Packera tomentosa (Michx.) C. Jeffrey
Parthenium auriculatum Britt.
Parthenium integrifolium L. var. *integrifolium*
Parthenium integrifolium L. var. *mabryanum* Mears
Picris hieracioides L.
Pilosella aurantiaca (L.) F. Schultz & Schultz Bip.
Pilosella caespitosa (Dum.) P.D. Sell & C. West
Pilosella floribunda (Wimmer & Grabowski) Arvet-Touvet
Pilosella officinarum F. Schultz & Schultz Bip.
Pilosella piloselloides (Villars) Soják
Pityopsis aspera (Shuttlw. ex Small) Small var. *adenolepis* (Fern.) Semple & Bowers
Pityopsis nervosa (Willd.) Dress
Pluchea camphorata (L.) DC.
Pluchea foetida (L.) DC. var. *foetida*
Pluchea odorata (L.) Cass.
Polymnia canadensis L.
Pseudognaphalium helleri (Britt.) A. Anderb.
Pseudognaphalium macounii (Greene) Kartesz
Pseudognaphalium micradenium (Weatherby) Nesom
Pseudognaphalium obtusifolium (L.) Hilliard & Burt

Pseudognaphalium stramineum (Kunth) W.A. Weber
Pyrrhopappus carolinianus (Walt.) DC.
Ratibida pinnata (Vent.) Barnh.
Rudbeckia fulgida Ait. var. *fulgida*
Rudbeckia fulgida Ait. var. *umbrosa* (C.L. Boynt. & Beadle) Cronq.
Rudbeckia heliopsisidis Torr. & Gray
Rudbeckia hirta L. var. *hirta*
Rudbeckia hirta L. var. *pulcherrima* Farwell
Rudbeckia laciniata L.
Rudbeckia laciniata L. var. *bipinnata* Perdue
Rudbeckia laciniata L. var. *digitata* (Mill.) Fiori
Rudbeckia laciniata L. var. *laciniata*
Rudbeckia triloba L. var. *beadlei* (Small) Fernald
Rudbeckia triloba L. var. *triloba*
Sclerolepis uniflora (Walt.) B.S.P.
Senecio vulgaris L.
Sericocarpus asteroides (L.) B.S.P.
Sericocarpus caespitosus Nesom
Sericocarpus linifolius (L.) B.S.P.
Silphium asteriscus L.
Silphium asteriscus L. var. *asteriscus*
Silphium asteriscus L. var. *latifolium* (Gray) Clevinger
Silphium asteriscus L. var. *trifoliatum* (L.) Clevinger
Silphium compositum Michx. var. *compositum*
Silphium compositum Michx. var. *reniforme* (Raf. ex Nutt.) Torr. & Gray
Silphium connatum L.
Silphium laciniatum L. var. *laciniatum*
Silphium perfoliatum L.
Silphium terebinthinaceum Jacquin
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Smallanthus uvedalia (L.) Mackenzie ex Small
Solidago aestivalis Bickn.
Solidago altissima L. var. *altissima*
Solidago altissima L. var. *pluricephala* M.C. Johnston
Solidago arguta Ait.
Solidago arguta Ait. var. *arguta*
Solidago arguta Ait. var. *caroliniana* Gray
Solidago bicolor L.
Solidago caesia L. var. *caesia*
Solidago canadensis L. var. *canadensis*
Solidago canadensis L. var. *hargerii* Fern.
Solidago curtisii Torr. & Gray
Solidago erecta Pursh
Solidago faucibus Wieboldt
Solidago fistulosa P. Mill.
Solidago flaccidifolia Small
Solidago flexicaulis L.
Solidago gigantea Ait.
Solidago harrisii Steele
Solidago hispida Muhl. ex Willd. var. *hispida*
Solidago juncea Ait.
Solidago lancifolia (Torr. & Gray) Chapman
Solidago latissimifolia P. Mill.

Solidago mexicana L.
Solidago nemoralis Ait. var. *nemoralis*
Solidago odora Ait.
Solidago patula Muhl. ex Willd.
Solidago pinetorum Small
Solidago puberula Nutt.
Solidago pulverulenta Nutt.
Solidago racemosa Greene
Solidago randii (Porter) Britt.
Solidago rigida L. var. *glabrata* E.L. Braun
Solidago rigida L. var. *rigida*
Solidago roanensis Porter
Solidago rugosa P. Mill.
Solidago rugosa P. Mill. var. *aspera* (Ait.) Fern.
Solidago rugosa P. Mill. var. *celandifolia* (Small) Fernald
Solidago rugosa P. Mill. var. *cronquistiana* Semple
Solidago rugosa P. Mill. var. *rugosa*
Solidago rupestris Raf.
Solidago salicina Elliott
Solidago sempervirens L.
Solidago speciosa Nutt.
Solidago sphacelata Raf.
Solidago squarrosa Nutt.
Solidago stricta Ait.
Solidago tarda Mackenzie
Solidago tortifolia Ell.
Solidago uliginosa Nutt. var. *uliginosa*
Solidago ulmifolia Muhl. ex Willd.
Soliva sessilis Ruiz & Pavon
Sonchus arvensis L. var. *glabrescens* Guenth., Grab. & Wimmer
Sonchus asper (L.) Hill
Sonchus oleraceus L.
Symphotrichum concinnum (Willd.) Mohlenbr.
Symphotrichum concolor (L.) Nesom
Symphotrichum cordifolium (L.) Nesom
Symphotrichum divaricatum (Nutt.) Nesom
Symphotrichum dumosum (L.) Nesom var. *dumosum*
Symphotrichum dumosum (L.) Nesom var. *strictior* (Torr. & Gray) Nesom
Symphotrichum elliotii (Torr. & Gray) Nesom
Symphotrichum ericoides (L.) Nesom var. *ericoides*
Symphotrichum grandiflorum (L.) Nesom
Symphotrichum laeve (L.) A. & D. Love
Symphotrichum lanceolatum (Willd.) Nesom
Symphotrichum lateriflorum (L.) A. & D. Love
Symphotrichum lowrieanum (Porter) Nesom
Symphotrichum novae-angliae (L.) Nesom
Symphotrichum novi-belgii (L.) Nesom
Symphotrichum oblongifolium (Nutt.) Nesom
Symphotrichum ontarionis (Wiegand) Nesom var. *ontarionis*
Symphotrichum patens (Ait.) Nesom var. *patens*
Symphotrichum phlogifolium (Muhl. ex Willd.) Nesom
Symphotrichum pilosum (Willd.) Nesom
Symphotrichum pilosum (Willd.) Nesom var. *pilosum*

Symphyotrichum pilosum (Willd.) Nesom var. *pringlei* (Gray) Nesom
Symphyotrichum praealtum (Poir.) Nesom var. *angustior* (Wieg.) Nesom
Symphyotrichum pratense (Raf.) Nesom
Symphyotrichum prenanthoides (Muhl. ex Willd.) Nesom
Symphyotrichum puniceum (L.) A. & D. Love var. *puniceum*
Symphyotrichum racemosum (Ell.) Nesom var. *racemosum*
Symphyotrichum racemosum (Ell.) Nesom var. *subdumosum* (Wieg.) Nesom
Symphyotrichum schistosum (E.S. Steele) Nesom
Symphyotrichum shortii (Lindl.) Nesom
Symphyotrichum subulatum (Michx.) Nesom
Symphyotrichum tenuifolium (L.) Nesom
Symphyotrichum undulatum (L.) Nesom
Symphyotrichum urophyllum (Lindl.) Nesom
Tagetes erecta L.
Tagetes minuta L.
Tagetes patula L.
Tanacetum parthenium (L.) Schultz Bip.
Tanacetum vulgare L.
Taraxacum erythrospermum Andrzejowski ex Besser
Taraxacum officinale G.H. Weber ex Wiggers
Tetragonotheca helianthoides L.
Tragopogon dubius Scop.
Tragopogon porrifolius L.
Tragopogon pratensis L.
Tussilago farfara L.
Verbesina alternifolia (L.) Britt. ex Kearney
Verbesina occidentalis (L.) Walt.
Verbesina virginica L. var. *virginica*
Vernonia gigantea (Walt.) Trel. ex Brann. & Cov.
Vernonia glauca (L.) Willd.
Vernonia noveboracensis (L.) Michx.
Xanthium spinosum L.
Xanthium strumarium L.
Youngia japonica (L.) DC.
Youngia thunbergiana DC.

Balsaminaceae

Impatiens balsamina L.
Impatiens capensis Meerburg
Impatiens pallida Nuttall

Berberidaceae

Berberis canadensis P. Mill.
Berberis julianae Schneider
Berberis thunbergii DC
Caulophyllum giganteum (Farw.) Loconte & Blackwell
Caulophyllum thalictroides (L.) Michx.
Diphylleia cymosa Michx.
Jeffersonia diphylla (L.) Pers.
Mahonia bealei (Fortune) Carr.
Nandina domestica Thunberg
Podophyllum peltatum L.

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Alnus incana (L.) Moench ssp. *rugosa* (Du Roi) Clausen
Alnus serrulata (Ait.) Willd.
Betula alleghaniensis Britt.
Betula lenta L. var. *lenta*
Betula lenta L. var. *uber* Ashe
Betula nigra L.
Betula papyrifera Marshall
Betula pendula Roth
Betula populifolia Marsh.
Carpinus caroliniana Walt.
Corylus americana Walt.
Corylus cornuta Marsh. var. *cornuta*
Ostrya virginiana (P.Mill.) K.Koch

Bignoniaceae

Bignonia capreolata L.
Campsis radicans (L.) Seem. ex Bureau
Catalpa bignonioides Walt.
Catalpa speciosa (Warder) Warder ex Engelm.

Boraginaceae

Anchusa arvensis (L.) Bieb.
Andersonglossum virginianum (L.) J.I. Cohen
Borago officinalis L.
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston ssp. *arvensis*
Cynoglossum officinale L.
Echium vulgare L.
Hackelia virginiana (L.) I.M. Johnston
Lithospermum canescens (Michx.) Lehm.
Lithospermum caroliniense (Walt. ex J.F.Gmel.) MacM.
Lithospermum latifolium Michx.
Lithospermum parviflorum Weakley, Witsell, & D. Estes
Lithospermum tuberosum Rugel ex DC.
Lithospermum virginianum L.
Mertensia virginica (L.) Pers. ex Link
Myosotis arvensis (L.) Hill
Myosotis discolor Pers.
Myosotis laxa Lehm. ssp. *laxa*
Myosotis macrosperma Englem.
Myosotis scorpioides L.
Myosotis stricta Link ex Roemer & J.A. Schultes
Myosotis verna Nutt.
Symphytum officinale L.

Brassicaceae

Abdra brachycarpa (Nuttall ex Torrey & A. Gray) E.L. Greene
Alliaria petiolata (Bieberstein) Cavara & Grande
Alyssum alyssoides (L.) L.

Arabidopsis lyrata (L.) O'Kane & Al-Shehbaz ssp. lyrata
Arabidopsis thaliana (Linnaeus) Heynhold
Arabis adpressipilis (M. Hopkins) Al-Shehbaz
Arabis patens Sullivant
Aurinia saxatilis (L.) Desv. ssp. saxatilis
Barbarea verna (Miller) Ascherson
Barbarea vulgaris R. Brown
Berteroa incana (Linnaeus) A. P. DeCandolle
Borodinia burkii (Porter) P.J. Alexander & Windham
Borodinia canadensis (L.) P.J. Alexander & Windham
Borodinia dentata (Raf.) P.J. Alexander & Windham
Borodinia laevigata (Muhl. ex Willd.) P.J. Alexander & Windham
Borodinia serotina (Steele) P.J. Alexander & Windham
Brassica juncea (Linnaeus) Czern.
Brassica napus Linnaeus
Brassica rapa Linnaeus
Braya humilis (C. A. Meyer) Robinson ssp. humilis
Bunias erucago Linnaeus
Bunias orientalis Linnaeus
Cakile edentula (Bigelow) Hooker
Cakile maritima Scopoli
Calepina irregularis (Asso) Thellung
Camelina microcarpa Andrzejowski ex. A. P. DeCandolle
Camelina sativa (Linnaeus) Crantz
Capsella bursa-pastoris (Linnaeus) Medicus
Cardamine angustata O. E. Schulz
Cardamine bulbosa (Schreber ex. Muhlenberg) Britton, Sterns & Poggenberg
Cardamine clematitis Shuttleworth ex. A. Gray
Cardamine concatenata (Michaux) O. Schwarz
Cardamine diphylla (Michaux) A. Wood
Cardamine dissecta (Leavenworth) Al-Shehbaz
Cardamine douglassii Britton
Cardamine flagellifera O. E. Schulz
Cardamine hirsuta Linnaeus
Cardamine impatiens Linnaeus
Cardamine longii Fernald
Cardamine micranthera Rollins
Cardamine occulta Hornem.
Cardamine parviflora Linnaeus var. arenicola (Britton) O. E. Schulz
Cardamine pensylvanica Muhlenberg ex Willdenow
Cardamine pratensis L. var. palustris Wimm. & Graebn.
Cardamine rotundifolia Michaux
Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet ssp. recurvata (Allioni) Leadlay
Conringia orientalis (Linnaeus) Andrzejowski
Descurainia pinnata (Walter) Britton var. brachycarpa (Richardson) Fernald
Descurainia sophia (Linnaeus) Webb ex. Prantl
Diplotaxis muralis (Linnaeus) A. P. DeCandolle
Diplotaxis tenuifolia (Linnaeus) A. P. DeCandolle
Draba ramosissima Desvaux
Draba verna Linnaeus
Erysimum capitatum (Douglas ex. Hooker) E. L. Greene var. capitatum
Erysimum cheiranthoides Linnaeus
Erysimum repandum Linnaeus

Hesperis matronalis Linnaeus
Iberis amara Linnaeus
Isatis tinctoria Linnaeus
Lepidium campestre (Linnaeus) R. Brown
Lepidium densiflorum Schrad.
Lepidium didymum L.
Lepidium draba L.
Lepidium ruderae Linnaeus
Lepidium sativum L.
Lepidium virginicum L. var. virginicum
Lobularia maritima (Linnaeus) Desvaux
Lunaria annua Linnaeus
Mummenhoffia alliacea (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz
Nasturtium officinale R. Brown
Neobeckia aquatica (Eaton) Greene
Noccaea perfoliata (Linnaeus) Al-Shehbaz
Orychophragmus violaceus (L.) O.E. Schulz
Physaria gordonii (A. Gray) O'Kane & Al-Shehbaz
Planodes virginicum (L.) E.L. Greene
Raphanus raphanistrum L.
Raphanus sativus Linnaeus
Rapistrum rugosum (Linnaeus) Allioni
Rhamphospermum arvense (L.) Al-Shehbaz
Rhamphospermum nigrum (L.) Al-Shehbaz
Rorippa austriaca (Crantz) Besser
Rorippa indica (L.) Hiern.
Rorippa palustris (L.) Besser ssp. palustris
Rorippa palustris (L.) Besser ssp. hispida (Desv.) Jonsell
Rorippa sessiliflora (Nutt.) A.S. Hitchc.
Rorippa sylvestris (Linnaeus) Besser
Sisymbrium altissimum Linnaeus
Sisymbrium officinale (Linnaeus) Scopoli
Teesdalia nudicaulis (L.) W.T. Ait.
Thlaspi arvense Linnaeus
Turritis glabra L.

Buxaceae

Buxus sempervirens L.
Pachysandra terminalis Sieb. & Zucc.

Cabombaceae

Brasenia schreberi J. F. Gmel.
Cabomba caroliniana A. Gray

Cactaceae

Opuntia cespitosa Raf.
Opuntia humifusa (Raf.) Raf.
Opuntia humifusa complex
Opuntia mesacantha Raf. ssp. mesacantha

Calycanthaceae

Calycanthus floridus L.

Campanulaceae

Campanula divaricata Michx.

Campanula persicifolia L.

Campanula rapunculoides L.

Campanula rotundifolia L.

Campanulastrum americanum (L.) Small

Lobelia cardinalis L.

Lobelia elongata Small

Lobelia georgiana McVaugh

Lobelia inflata L.

Lobelia nuttallii J. A. Schultes

Lobelia puberula Michaux

Lobelia siphilitica L.

Lobelia spicata Lam.

Lobelia spicata Lam. var. *scaposa* McVaugh

Lobelia spicata Lam. var. *spicata*

Palustricodon aparinoides (Pursh) Morin var. *aparinoides*

Triodanis biflora (Ruiz & Pavon) Greene

Triodanis perfoliata (L.) Nieuwl.

Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC.

Cannabaceae

Cannabis sativa L.

Celtis laevigata Willd.

Celtis occidentalis L.

Celtis pumila Pursh

Humulus japonicus Sieb. & Zucc.

Humulus lupulus L.

Caprifoliaceae

Diervilla lonicera Miller

Dipsacus fullonum L.

Dipsacus laciniatus L.

Kolkwitzia amabilis Graebner

Lonicera canadensis Bartr. ex Marsh.

Lonicera dioica L.

Lonicera fragrantissima Lindl. & Paxton

Lonicera japonica Thunb.

Lonicera maackii (Rupr.) Maximowicz var. *maackii*

Lonicera morrowii Gray

Lonicera sempervirens L.

Lonicera standishii Jacq.

Lonicera tatarica L.

Lonicera xylosteum L.

Lonicera xbella Zabel

Symphoricarpos albus (L.) Blake

Symphoricarpos albus (L.) Blake var. *albus*

Symphoricarpos albus (L.) Blake var. *laevigatus* (Fern.) Blake

Symphoricarpos orbiculatus Moench

Triosteum angustifolium L.

Triosteum aurantiacum Bickn. var. aurantiacum
Triosteum perfoliatum L.
Valeriana pauciflora Michaux
Valerianella chenopodiifolia (Pursh) DC.
Valerianella locusta (L.) Latterade
Valerianella radiata (L.) Dufr.
Valerianella umbilicata (Sull.) Wood
Valerianella woodsiana (T. & G.) Walp.
Weigela floribunda (Sieb. & Zucc.) K. Koch

Caryophyllaceae

Agrostemma githago L. var. githago
Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb. var. lanuginosa
Arenaria leptoclados (Reichenbach) Guss.
Arenaria serpyllifolia L.
Cerastium arvense L. ssp. strictum Gaudin
Cerastium brachypetalum Pers.
Cerastium brachypodum (Engelm. ex Gray) B.L. Robinson
Cerastium dubium (Bast.) Guepin
Cerastium fontanum Baumg. ssp. vulgare (Hartman) Greuter & Burdet
Cerastium glomeratum Thuill.
Cerastium nutans Raf.
Cerastium pumilum W. Curtis
Cerastium semidecandrum L.
Cerastium tomentosum L.
Cerastium velutinum Raf. var. velutinum
Dianthus armeria L.
Dianthus barbatus L. ssp. barbatus
Dianthus deltoides L. ssp. deltoides
Dianthus plumarius L. ssp. plumarius
Geocarpon carolinianum (Walt.) E.E. Schilling
Geocarpon glabrum (Michx.) E.E. Schilling
Geocarpon groenlandicum (Retzius) E.E. Schilling
Holosteum umbellatum L. ssp. umbellatum
Honckenya peploides (L.) Ehrh. ssp. robusta (Fern.) Hulten
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl
Paronychia argyrocoma (Michx.) Nutt.
Paronychia baldwinii (Torr. & Gray) Fenzl ex Walp. ssp. riparia (Chapman) Chaudhri
Paronychia canadensis (L.) Wood
Paronychia fastigiata (Raf.) Fern.
Paronychia montana (Small) Pax & K. Hoffmann
Paronychia virginica Spreng. var. virginica
Petrohragia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Petrohragia saxifraga (L.) Link var. saxifraga
Polycarpon tetraphyllum (L.) L.
Sabulina diffusa Brock
Sabulina michauxii (Fenzl) Dillenberger & Kadereit
Sabulina paludicola (Fern. & B.G. Schub.) E.E. Schilling
Sabulina patula (Michaux) Small
Sagina decumbens (Ell.) Torrey & A. Gray ssp. decumbens
Sagina procumbens L.
Saponaria officinalis L.

Scleranthus annuus L. ssp. *annuus*
Silene antirrhina L.
Silene armeria L.
Silene caroliniana Walt. var. *pennsylvanica* (Michx.) Fernald
Silene coronaria (L.) Clairville
Silene dichotoma Ehrh. ssp. *dichotoma*
Silene gallica L.
Silene latifolia Poir.
Silene nivea (Nutt.) Muhl. ex Otth
Silene noctiflora L.
Silene ovata Pursh
Silene rotundifolia Nutt.
Silene stellata (L.) Ait. f.
Silene virginica L.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Spergula arvensis L.
Spergula pentandra L.
Spergularia marina (L.) Besser
Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl
Stellaria alsine Grimm
Stellaria aquatica (L.) Scopoli
Stellaria corei Shinnars
Stellaria graminea L.
Stellaria longifolia Muhl.
Stellaria media (L.) Vill.
Stellaria pallida (Dumort.) Crepin
Stellaria pubera Michx.
Stipulicida setacea Michx.
Vaccaria hispanica (P. Mill.) Rausch.

Celastraceae

Celastrus orbiculatus Thunb.
Celastrus scandens L.
Euonymus alatus (Thunb.) Sieb.
Euonymus americanus L.
Euonymus atropurpureus Jacq.
Euonymus europaeus L.
Euonymus fortunei (Turcz.) Hand.-Maz.
Euonymus japonicus Thunb.
Euonymus kiautschovicus Loes.
Paxistima canbyi A. Gray

Ceratophyllaceae

Ceratophyllum demersum L.
Ceratophyllum echinatum A. Gray

Chenopodiaceae

Atriplex dioica Raf.
Atriplex glabriuscula Edmondston
Atriplex mucronata Raf.
Atriplex patula L.
Atriplex prostrata Boucher ex DC.

Bassia scoparia (L.) A.J. Scott
Chenopodiastrium murale (Linnaeus) S. Fuentes, Uotila, & Borsch
Chenopodiastrium simplex (Torrey) S. Fuentes, Uotila, & Borsch
Chenopodium album L.
Chenopodium berlandieri Moq.
Chenopodium berlandieri Moquin-Tandon var. macrocalycium (Aellen) Cronquist
Chenopodium foggii Wahl
Chenopodium opulifolium Schrad.
Chenopodium pratericola Rydberg
Chenopodium standleyanum Aellen
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants
Dysphania atriplicifolia (Sprengel) G. Kadereit
Dysphania botrys (L.) Mosyakin & Clemants
Dysphania pumilio (R. Br.) Mosyakin & Clemants
Oxybasis glauca (L.) Fuentes
Salicornia ambigua Michaux
Salicornia bigelovii Torr.
Salicornia virginica L.
Salsola kali L.
Salsola tragus L.
Spirobassia hirsuta (L.) Frietag & G. Kadereit
Suaeda linearis (Ell.) Moq.
Suaeda maritima (L.) Dumort

Cistaceae

Crocanthemum bicknellii (Fernald) Barnhart
Crocanthemum canadense (L.) Britton
Crocanthemum propinquum (Bicknell) Bicknell
Hudsonia tomentosa Nutt.
Lechea intermedia Leggett ex Britt. var. intermedia
Lechea maritima Leggett ex B.S.P. var. virginica Hogdon
Lechea minor L.
Lechea mucronata Raf.
Lechea pulchella Raf.
Lechea pulchella Raf. var. pulchella
Lechea pulchella Raf. var. ramosissima (Hogdon) Sorrie & Weakley
Lechea racemulosa Michx.
Lechea tenuifolia Michx.

Cleomaceae

Arivela viscosa (L.) Raf.
Polanisia dodecandra (L.) A. DC. var. dodecandra
Polanisia dodecandra (L.) A. DC. var. trachysperma (Torrey & A. Gray) Iltis
Tarenaya hassleriana (Chodat) H.H. Iltis

Clethraceae

Clethra acuminata Michx.
Clethra alnifolia L.

Convolvulaceae

Calystegia catesbeiana Pursh

Calystegia pubescens Lindl.
Calystegia sepium (L.) R. Br. complex
Calystegia sepium (L.) R. Br. ssp. *americana* (Sims) Brummitt
Calystegia sepium (L.) R. Br. ssp. *appalachiana* (Sims) Brummitt
Calystegia sepium (L.) R. Br. ssp. *limnophila* (Greene) Brummitt
Calystegia silvatica (Kit.) Griesb. ssp. *fraterniflora* (Mackenzie & Bush) Brummitt
Calystegia soldanella (L.) R. Br. ex Roemer & J. A. Schultes
Calystegia spithamea (L.) Pursh ssp. *purshiana* (Wherry) Brummitt
Calystegia spithamea (L.) Pursh ssp. *spithamea*
Convolvulus arvensis L.
Cuscuta campestris Yuncker
Cuscuta cephalanthi Engelm.
Cuscuta compacta Jussieu ex Choisy
Cuscuta coryli Engelm.
Cuscuta gronovii Willd. ex Roem. & Schult.
Cuscuta indecora Choisy var. *indecora*
Cuscuta pentagona Engelm.
Cuscuta polygonorum Engelm.
Cuscuta rostrata Shuttlw. ex Engelm. & Gray
Dichondra carolinensis Michx.
Ipomoea coccinea L.
Ipomoea hederacea Jacq.
Ipomoea lacunosa L.
Ipomoea pandurata (L.) G.F.W. Mey.
Ipomoea purpurea (L.) Roth
Ipomoea quamoclit L.
Ipomoea triloba L.
Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb.
Stylisma humistrata (Walt.) Chapman

Cornaceae

Benthamidia florida (L.) Spach
Chamaepericlymenum canadense (L.) Ascherson & Graebner
Swida alternifolia (L.f.) Small
Swida amomum (P. Miller) Small
Swida drummondii (C.A. Meyer) Soják
Swida foemina (P. Miller) Rydberg
Swida obliqua (Raf.) Moldenke
Swida racemosa (Lamarck) Moldenke
Swida rugosa (Lamarck) Rydberg
Swida sericea (L.) Holub

Crassulaceae

Diamorpha smallii Britt. ex Small
Hylotelephium erythrostictum (Miq.) H. Ohba
Hylotelephium telephioides (Michx.) H. Ohba
Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba
Sedum acre L.
Sedum glaucophyllum Clausen
Sedum pulchellum Michx.
Sedum sarmentosum Bunge
Sedum ternatum Michx.

Cucurbitaceae

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura & Nakai
Cucumis melo L.
Cucurbita pepo L.
Echinocystis lobata (Michx.) Torrey & A. Gray
Luffa acutangula (L.) Roxb. var. *acutangula*
Luffa aegyptiaca P. Mill.
Melothria pendula L.
Sicyos angulatus L.

Cyrillaceae

Cyrilla racemiflora L.

Diapensiaceae

Galax urceolata (Poir.) Brummitt
Pyxidantha barbulata Michx. var. *barbulata*
Shortia galacifolia Torrey & A. Gray var. *galacifolia*

Droseraceae

Aldrovanda vesiculosa L.
Drosera brevifolia Pursh
Drosera capillaris Poir.
Drosera intermedia Hayne
Drosera rotundifolia L.

Ebenaceae

Diospyros virginiana L.

Elaeagnaceae

Elaeagnus angustifolia L.
Elaeagnus multiflora Thunb.
Elaeagnus pungens Thunb.
Elaeagnus umbellata Thunb.

Elatinaceae

Elatine americana (Pursh) Arnott
Elatine minima (Nutt.) Fisch. & C.A. Mey.

Ericaceae

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.
Chimaphila maculata (L.) Pursh
Chimaphila umbellata (L.) W. Barton ssp. *cisatlantica* (Blake) Hulten
Epigaea repens L.
Eubotrys racemosus (L.) Nutt.
Eubotrys recurvus (Buckl.) Britt.
Gaultheria procumbens L.
Gaylussacia baccata (Wangenh.) K. Koch
Gaylussacia brachycera (Michx.) Gray
Gaylussacia dumosa (Andr.) Torr. & Gray

Gaylussacia frondosa (L.) Torr. & Gray ex Torr.
Hypopitys monotropa Crantz
Kalmia angustifolia L.
Kalmia carolina Small
Kalmia latifolia L.
Leucothoe axillaris (Lam.) D. Don
Leucothoe fontanesiana (Steud.) Sleumer
Lyonia ligustrina (L.) DC. var. foliosiflora (Michx.) Fern.
Lyonia ligustrina (L.) DC. var. ligustrina
Lyonia lucida (Lam.) K. Koch
Lyonia mariana (L.) D. Don
Monotropa uniflora L.
Monotropsis odorata Schwein. ex Ell.
Orthilia secunda (L.) House
Oxydendrum arboreum (L.) DC.
Pieris floribunda (Pursh) Benth. & Hook. f.
Pyrola americana Sweet
Pyrola chlorantha Sw.
Pyrola elliptica Nutt.
Rhododendron arborescens (Pursh) Torrey
Rhododendron atlanticum (Ashe) Rehder
Rhododendron calendulaceum (Michx.) Torr.
Rhododendron catawbiense Michx.
Rhododendron cumberlandense E.L. Braun
Rhododendron maximum L.
Rhododendron minus Michx.
Rhododendron periclymenoides (Michx.) Shinnery
Rhododendron pilosum (Michx.) Craven
Rhododendron prinophyllum (Small) Millais
Rhododendron viscosum (L.) Torr. var. serrulatum (Small) H.E. Ahles
Rhododendron viscosum (L.) Torr. var. viscosum
Vaccinium altomontanum W.W. Ashe
Vaccinium angustifolium Ait.
Vaccinium arboreum Marsh.
Vaccinium caesariense Mackenzie
Vaccinium corymbosum L.
Vaccinium crassifolium Andrews ssp. crassifolium
Vaccinium elliottii Chapman
Vaccinium erythrocarpum Michx.
Vaccinium formosum Andr.
Vaccinium fuscatum Ait.
Vaccinium macrocarpon Ait.
Vaccinium myrtilloides Michx.
Vaccinium pallidum Ait.
Vaccinium simulatum Small
Vaccinium stamineum L.
Vaccinium tenellum Ait.
Vaccinium xmarginatae Ashe (pro sp.)
Vaccinium xmarianum S. Wats. (pro sp.)
Zenobia pulverulenta (Bartr. ex Willd.) Pollard

Euphorbiaceae

Acalypha deamii (Weatherby) Ahles
Acalypha gracilens Gray
Acalypha ostryifolia Riddell
Acalypha rhomboidea Raf.
Acalypha virginica L.
Cnidocolus stimulosus (Michx.) Engelm. & Gray
Croton bonplandianus Baill.
Croton capitatus Michx.
Croton glandulosus L. var. *septentrionalis* Muell.-Arg.
Croton monanthogynus Michx.
Croton willdenowii Webster
Euphorbia bombensis Jacquin
Euphorbia commutata Engelm.
Euphorbia corollata L.
Euphorbia cyathophora Murr.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia davidii Subils
Euphorbia dentata Michx.
Euphorbia exserta (Small) Coker
Euphorbia falcata L.
Euphorbia helioscopia L.
Euphorbia hirta L.
Euphorbia humistrata Engelm.
Euphorbia hypericifolia L.
Euphorbia ipecacuanhae L.
Euphorbia lathyris L.
Euphorbia maculata L.
Euphorbia marginata Pursh
Euphorbia mercurialina Michx.
Euphorbia nutans Lagasca y Segura
Euphorbia peplus L.
Euphorbia polygonifolia L.
Euphorbia prostrata Aiton
Euphorbia pubentissima Michx.
Euphorbia purpurea (Raf.) Fern.
Euphorbia serpens Kunth
Euphorbia spathulata Lam.
Euphorbia vermiculata Raf.
Euphorbia virgata Waldst. & Kitaib.
Ricinus communis L.
Stillingia sylvatica Garden ex L.
Tragia betonicifolia Nuttall
Tragia urens L.
Tragia urticifolia Michx.
Triadica sebifera (L.) Small

Fabaceae

Acmispon helleri (Britt.) A.A. Heller
Aeschynomene indica L.
Aeschynomene virginica (L.) B.S.P.
Albizia julibrissin Durazz.
Alysicarpus vaginalis (L.) DC.

Amorpha fruticosa L.
Amphicarpaea bracteata (L.) Fern. var. *bracteata*
Amphicarpaea bracteata (L.) Fern. var. *comosa* Fassett
Apios americana Medik.
Astragalus canadensis L. var. *canadensis*
Astragalus distortus T. & G. var. *distortus*
Astragalus neglectus (Torr. & Gray) Sheldon
Baptisia albescens Small
Baptisia australis (L.) R. Brown
Baptisia cinerea (Raf.) Fern. & Schub.
Baptisia tinctoria (L.) R. Br. ex Ait. f.
Cajanus scarabaeoides (L.) Thouars
Centrosema virginianum (L.) Benth. ssp. *virginianum*
Cercis canadensis L. var. *canadensis*
Chamaecrista fasciculata (Michx.) Greene var. *fasciculata*
Chamaecrista fasciculata (Michx.) Greene var. *macrosperma* (Fernald) C. F. Reed
Chamaecrista nictitans (L.) Moench var. *nictitans*
Clitoria mariana L. var. *mariana*
Crotalaria biflora L.
Crotalaria pallida Aiton var. *obovata* (G. Don) Polhill
Crotalaria purshii DC.
Crotalaria rotundifolia Walt. ex J.F. Gmel.
Crotalaria sagittalis L.
Crotalaria spectabilis Roth
Cytisus scoparius (L.) Link
Dalea leporina (Ait.) Bullock
Desmanthus illinoensis (Michx.) MacMillan ex. Rob. & Fern.
Desmodium canadense (L.) DC.
Desmodium canescens (L.) DC.
Desmodium ciliare (Muhl. ex Willd.) DC.
Desmodium cuspidatum (Muhl. ex Willd.) Loudon
Desmodium fernaldii Schub.
Desmodium glabellum (Michx.) DC.
Desmodium laevigatum (Nutt.) DC.
Desmodium lineatum DC.
Desmodium marilandicum (L.) DC.
Desmodium nuttallii (Schindl.) Schub.
Desmodium obtusum (Muhl. ex Willd.) DC.
Desmodium ochroleucum M.A. Curtis ex Canby
Desmodium paniculatum (L.) DC. var. *epetiolatum* Schub.
Desmodium paniculatum (L.) DC. var. *paniculatum*
Desmodium perplexum Schub.
Desmodium rotundifolium DC.
Desmodium sessilifolium (Torr.) Torr. & Gray
Desmodium strictum (Pursh) DC.
Desmodium tenuifolium Torr. & Gray
Desmodium viridiflorum (L.) DC.
Galactia brachypoda Torrey & A. Gray
Galactia regularis (L.) B.S.P.
Galactia volubilis (L.) Britt var. *volubilis*
Gleditsia triacanthos L.
Glycine max (L.) Merr.
Glycyrrhiza lepidota Pursh

Gymnocladus dioicus (L.) K. Koch
Hylodesmum glutinosum (Muhl. ex Willd.) H. Ohashi & R.R. Mill
Hylodesmum nudiflorum (L.) H. Ohashi & R.R. Mill
Hylodesmum pauciflorum (Nutt.) H. Ohashi & R.R. Mill
Kummerowia stipulacea (Maxim.) Makino
Kummerowia striata (Thunb.) Schindl.
Lablab purpureus (L.) Sweet
Lathyrus hirsutus L.
Lathyrus latifolius L.
Lathyrus palustris L.
Lathyrus pusillus Ell.
Lathyrus venosus Muhl. ex Willd. var. venosus
Lespedeza angustifolia (Pursh) Ell.
Lespedeza bicolor Turcz.
Lespedeza capitata Michx.
Lespedeza cuneata (Dum.-Cours.) G. Don
Lespedeza frutescens (L.) Ell.
Lespedeza hirta (L.) Hornemann var. curtissii (Clewell) Isely
Lespedeza hirta (L.) Hornemann var. hirta
Lespedeza procumbens Michx.
Lespedeza repens (L.) W. Bart.
Lespedeza stuevei Nutt.
Lespedeza violacea (L.) Pers.
Lespedeza virginica (L.) Britt.
Lotus corniculatus L.
Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd.
Lupinus perennis L.
Medicago arabica (L.) Huds.
Medicago falcata L.
Medicago lupulina L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago sativa L.
Melilotus albus Medikus
Melilotus indicus (L.) All.
Melilotus officinalis (L.) Lam.
Mimosa microphylla Dryander
Orbexilum onobrychis (Nutt.) Rydb.
Orbexilum psoralioides (Walter) Vincent
Pediomelum canescens (Michx.) Rydb.
Phaseolus polystachios (L.) BSP
Pueraria montana (Loureiro) Merritt var. lobata (Willd.) Maesen & S. Almeida
Rhynchosia difformis (Ell.) DC.
Rhynchosia tomentosa (L.) Hook. & Arnott
Robinia hispida L.
Robinia pseudoacacia L.
Robinia viscosa Vent.
Securigera varia (L.) Lassen
Senna hebecarpa (Fernald) Irwin & Barneby
Senna marilandica (L.) Link
Senna obtusifolia (L.) Irwin & Barneby
Senna occidentalis (L.) Link
Sesbania herbacea (P. Miller) McVaugh
Sesbania punicea (Cav.) Benth.

Strophostyles helvola (L.) Ell.
Strophostyles leiosperma (Torr. & Gray) Piper
Strophostyles umbellata (Muhl. ex Willd.) Britt.
Stylosanthes biflora (L.) B.S.P.
Styphnolobium japonicum (L.) Schott
Tephrosia purpurea (L.) Pers.
Tephrosia spicata (Walt.) Torr. & Gray
Tephrosia virginiana (L.) Pers.
Thermopsis mollis (Michx.) M.A. Curtis ex Gray
Thermopsis villosa (Walt.) Fern. & Schub.
Trifolium arvense L.
Trifolium aureum Pollich
Trifolium calcaricum Collins & Wieboldt
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium dubium Sibthorp
Trifolium hirtum All.
Trifolium hybridum L.
Trifolium incarnatum L.
Trifolium pratense L.
Trifolium reflexum L.
Trifolium repens L.
Trifolium vesiculosum Savi
Trifolium virginicum Small
Ulex europaeus L.
Vachellia constricta (Benth.) Seigler & Ebinger
Vicia americana Muhl. ex Willd. var. *americana*
Vicia caroliniana Walt.
Vicia cracca L.
Vicia grandiflora Scop.
Vicia hirsuta (L.) S.F. Gray
Vicia lathyroides L.
Vicia sativa L.
Vicia tetrasperma (L.) Schreb.
Vicia villosa Roth ssp. *varia* (Host) Corbiere
Vicia villosa Roth ssp. *villosa*
Vigna luteola (Jacq.) Benth.
Vigna unguiculata (L.) Walp.
Wisteria floribunda (Willd.) DC.
Wisteria frutescens (L.) Poir. var. *frutescens*
Wisteria frutescens (L.) Poir. var. *macrostachya* Torr. & A. Gray
Wisteria sinensis (Sims) Sweet
Zornia bracteata J.F. Gmel.

Fagaceae

Castanea dentata (Marshall) Borkhausen
Castanea mollissima Blume
Castanea pumila (Linnaeus) P. Miller
Fagus grandifolia Ehrhart
Quercus acutissima Carruthers
Quercus alba Linnaeus
Quercus bicolor Willdenow
Quercus coccinea Muenchhausen

Quercus falcata Michaux
Quercus hemisphaerica Bartram ex Willdenow
Quercus ilicifolia Wangenheim
Quercus imbricaria Michaux
Quercus incana W. Bartram
Quercus laevis Walter
Quercus laurifolia Michaux
Quercus lyrata Walter
Quercus macrocarpa Michaux
Quercus margarettae Ashe ex Small
Quercus marilandica Muenchhausen var. *marilandica*
Quercus michauxii Nuttall
Quercus montana Willd.
Quercus muehlenbergii Engelman
Quercus nigra Linnaeus
Quercus pagoda Rafinesque
Quercus palustris Muenchhausen
Quercus phellos Linnaeus
Quercus prinoides Willdenow
Quercus rubra L. var. *borealis* (F. Michaux) Farwell
Quercus rubra Linnaeus var. *rubra*
Quercus shumardii Buckley
Quercus stellata Wangenheim
Quercus velutina Lamarck
Quercus virginiana Miller

Fumariaceae

Adlumia fungosa (Ait.) Greene ex BSP
Capnoides sempervirens (L.) Borkh.
Corydalis flavula (Raf.) DC
Corydalis incisa (Thunb.) Pers.
Corydalis orthopoda Hayata
Dicentra canadensis (Goldie) Walp.
Dicentra cucullaria (L.) Bernh.
Dicentra eximia (Ker-Gawl.) Torr.
Fumaria muralis W.D.J. Koch ssp. *muralis*
Fumaria officinalis L.

Gelsemiaceae

Gelsemium sempervirens (L.) St.-Hilaire

Gentianaceae

Bartonia paniculata (Michx.) Muhl. ssp. *paniculata*
Bartonia verna (Michx.) Raf. ex Bart.
Bartonia virginica (L.) BSP
Centaurium erythraea Raf.
Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
Gentiana austromontana Pringle & Sharp
Gentiana autumnalis L.
Gentiana catesbaei Walt.
Gentiana clausa Raf.
Gentiana decora Pollard

Gentiana linearis Froel.
Gentiana saponaria L.
Gentiana villosa L.
Gentianella occidentalis (A. Gray) Small
Gentianella quinquefolia (L.) Small
Gentianopsis crinita (Froel.) Ma
Obolaria virginica L.
Sabatia angularis (L.) Pursh
Sabatia brachiata Ell.
Sabatia calycina (Lam.) Heller
Sabatia campanulata (L.) Torr.
Sabatia difformis (L.) Druce
Sabatia dodecandra (L.) BSP
Sabatia quadrangula Wilbur
Sabatia stellaris Pursh
Schenkia spicata (L.) Mansion

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Her. ex Ait.
Geranium carolinianum L.
Geranium columbinum L.
Geranium dissectum L.
Geranium maculatum L.
Geranium molle L.
Geranium pusillum L.
Geranium robertianum L.
Geranium sibiricum L.
Geranium thunbergii Sieb. & Zucc. ex Lindl. & Paxton

Grossulariaceae

Ribes americanum P.Mill.
Ribes cynosbati L.
Ribes glandulosum Grauer
Ribes missouriense Nutt.
Ribes rotundifolium Michx.
Ribes rubrum L.
Ribes uva-crispa var. *sativum* DC

Haloragaceae

Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc.
Myriophyllum heterophyllum Michx.
Myriophyllum humile (Raf.) Morong
Myriophyllum laxum Shuttlew. ex Chapm.
Myriophyllum pinnatum (Walt.) BSP
Myriophyllum spicatum L.
Proserpinaca palustris L.
Proserpinaca pectinata Lam.

Hamamelidaceae

Hamamelis virginiana L. var. *virginiana*

Heliotropaceae

Heliotropium amplexicaule Vahl
Heliotropium curassavicum L. var. *curassavicum*
Heliotropium europaeum L.
Heliotropium indicum L.

Hippocastanaceae

Aesculus flava Solander
Aesculus pavia L. var. *pavia*
Aesculus sylvatica Bartr.

Hydrangeaceae

Deutzia scabra Thunb.
Hydrangea arborescens L.
Hydrangea barbara (L.) B. Schulz
Philadelphus coronarius L.
Philadelphus hirsutus Nutt.
Philadelphus inodorus L.
Philadelphus pubescens Loisel.

Hydrastidiaceae

Hydrastis canadensis L.

Hydroleaceae

Hydrolea quadrivalvis Walt.

Hydrophyllaceae

Ellisia nyctelea (L.) L.
Hydrophyllum canadense L.
Hydrophyllum macrophyllum Nutt.
Hydrophyllum virginianum L. var. *atranthum* (E.J. Alexander) Constance
Hydrophyllum virginianum L. var. *virginianum*
Nemophila aphylla (L.) Brummitt
Phacelia bipinnatifida Michx.
Phacelia covillei S. Wats. ex A. Gray
Phacelia dubia (L.) Trel. var. *dubia*
Phacelia fimbriata Michx.
Phacelia purshii Buckl.

Hypericaceae

Hypericum adpressum Raf. ex Barton
Hypericum boreale (Britt.) Bickn.
Hypericum canadense L.
Hypericum crux-andreae (L.) Crantz
Hypericum densiflorum Pursh
Hypericum denticulatum Walt.
Hypericum drummondii (Grev. & Hooker) Torrey & A. Gray
Hypericum ellipticum Hooker
Hypericum frondosum Michx.

Hypericum galioides Lamarck
Hypericum gentianoides (L.) B.S.P.
Hypericum gymnanthum Engelm. & A. Gray
Hypericum hypericoides (L.) Crantz
Hypericum interior Small
Hypericum lloydii (Svenson) P. Adams
Hypericum mitchellianum Rydb.
Hypericum mutilum L.
Hypericum nudiflorum Michx. ex Willd.
Hypericum perforatum L.
Hypericum prolificum L.
Hypericum punctatum Lam.
Hypericum setosum L.
Hypericum stragulum P. Adams & Robson
Hypericum virgatum Lam.
Triadenum fraseri (Spach) Gleason
Triadenum tubulosum (Walt.) Gleason
Triadenum virginicum (L.) Raf.
Triadenum walteri (J. G.Gmel.) Gleason

Iteaceae

Itea virginica L.

Juglandaceae

Carya aquatica (Michx.f.) Nutt.
Carya carolinae-septentrionalis (Ashe) Engl. & Graebn.
Carya cordiformis (Wangenh.) K. Koch
Carya glabra (P. Miller) Sweet
Carya illinoensis (Wangenh.) K. Koch
Carya ovalis (Wangenh.) Sarg.
Carya ovata (P.Mill.) K. Koch
Carya pallida (Ashe) Engl. & Graebn.
Carya tomentosa (Poir.) Nutt.
Juglans cinerea L.
Juglans nigra L.

Lamiaceae

Agastache nepetoides (L.) Kuntze
Agastache rugosa (Fisch. & C.A. Meyer) Kuntze
Agastache scrophulariifolia (Willd.) Kuntze
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Ajuga reptans L.
Blephilia ciliata (L.) Benth.
Blephilia hirsuta (Pursh) Benth.
Callicarpa americana L.
Callicarpa dichotoma (Loureiro) K. Koch
Chaiturus marrubiastrum (L.) Reichenb.
Clerodendrum trichotomum Thunb.
Clinopodium acinos (L.) Kuntze
Clinopodium arkansanum (Nutt.) House
Clinopodium ascendens (Jordan) Sampaio
Clinopodium calamintha (L.) Stace

Clinopodium gracile (Benth.) Kuntze
Clinopodium vulgare L.
Collinsonia canadensis L.
Collinsonia verticillata Baldw.
Cunila organoides (L.) Britt.
Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.
Galeopsis bifida Boenn.
Glechoma hederacea L.
Hedeoma hispida Pursh
Hedeoma pulegioides (L.) Pers.
Hyptis mutabilis (A. Rich.) Briq.
Lamium amplexicaule L. var. amplexicaule
Lamium dissectum With.
Lamium galeobdolon (L.) L.
Lamium maculatum L.
Lamium purpureum L.
Leonurus cardiaca L. ssp. cardiaca
Leonurus japonicus Houtt.
Lycopus americanus Muhl. ex W. Bart.
Lycopus angustifolius Elliott
Lycopus europaeus L.
Lycopus rubellus Moench
Lycopus uniflorus Michx.
Lycopus virginicus L.
Marrubium vulgare L.
Meehania cordata (Nutt.) Britt.
Melissa officinalis L.
Mentha aquatica L.
Mentha canadensis L.
Mentha longifolia (L.) L.
Mentha spicata L.
Mentha suaveolens Ehrh.
Mentha xgracilis Sole
Mentha xpiperita L.
Mentha xrotundifolia (L.) Huds.
Monarda brevis (Fosberg & Artz) Floden
Monarda clinopodia L.
Monarda didyma L.
Monarda fistulosa L.
Monarda fistulosa L. var. fistulosa
Monarda fistulosa L. var. mollis (L.) Benth.
Monarda fistulosa L. var. rubra A. Gray
Monarda media Willd. complex
Monarda punctata L. var. punctata
Mosla scabra (Thunb.) C.Y. Wu & H.W. Li
Nepeta cataria L.
Origanum vulgare L.
Perilla frutescens (L.) Britt.
Physostegia leptophylla Small
Physostegia virginiana (L.) Benth.
Prunella laciniata (L.) L.
Prunella vulgaris L.
Pycnanthemum beadleii (Small) Fern.

Pycnanthemum clinopodioides Torr. & Gray
Pycnanthemum curvipes (Greene) Grant & Epling
Pycnanthemum flexuosum (Walt.) B.S.P.
Pycnanthemum incanum (L.) Michx. var. *incanum*
Pycnanthemum incanum complex
Pycnanthemum loomisii Nutt.
Pycnanthemum monotrichum Fern.
Pycnanthemum muticum (Michx.) Pers.
Pycnanthemum pycnanthemoides (Leavenworth) Fern.
Pycnanthemum setosum Nutt.
Pycnanthemum tenuifolium Schrad.
Pycnanthemum torreyi Benth.
Pycnanthemum verticillatum (Michx.) Pers.
Pycnanthemum virginianum (L.) T. Dur. & B.D. Jackson ex B.L. Robins. & Fern.
Salvia lyrata L.
Salvia officinalis L.
Salvia pratensis L.
Salvia reflexa Hornemann
Salvia sclarea L.
Salvia urticifolia L.
Salvia verbenacea L.
Scutellaria elliptica Muhl. ex Spreng.
Scutellaria elliptica Muhl. ex Spreng. var. *elliptica*
Scutellaria elliptica Muhl. ex Spreng. var. *hirsuta* (Short & Peter) Fern.
Scutellaria galericulata L.
Scutellaria incana Biehler
Scutellaria integrifolia L.
Scutellaria lateriflora L.
Scutellaria leonardii Epling
Scutellaria nervosa Pursh
Scutellaria ovata Hill
Scutellaria ovata Hill ssp. *ovata*
Scutellaria ovata Hill ssp. *rugosa* (A. Wood) Epling
Scutellaria parvula Michaux
Scutellaria saxatilis Riddell
Scutellaria serrata Andr.
Stachys annua (L.) L.
Stachys appalachiana D.B. Poindexter & J.B. Nelson
Stachys arenicola Britt.
Stachys aspera Michx.
Stachys byzantina K. Koch ex Scheele
Stachys cordata Riddell
Stachys eplingii J. Nelson
Stachys floridana Shuttlw. ex Benth.
Stachys germanica L.
Stachys hispida Pursh
Stachys hyssopifolia Michx.
Stachys latidens Small ex Britt.
Stachys matthewsii G.P. Fleming, J.B. Nelson, & J.F. Townsend
Stachys palustris L.
Stachys subcordata Rydb.
Stachys tenuifolia Willd.
Synandra hispidula (Michx.) Baill.

Teucrium botrys L.
Teucrium canadense L. var. canadense
Thymus pulegioides L.
Trichostema coeruleum (Michx.) K.S.McClell. & Weakley
Trichostema dichotomum L.
Trichostema setaceum Houtt.
Vitex agnus-castus L.
Vitex rotundifolia L.f.

Lardizabalaceae

Akebia quinata (Houtt.) Dcne.

Lauraceae

Lindera benzoin (L.) Blume
Litsea aestivalis (L.) Fern.
Sassafras albidum (Nutt.) Nees
Tamala palustris Rafinesque

Lentibulariaceae

Utricularia biflora Lam.
Utricularia geminiscapa Benj.
Utricularia gibba L.
Utricularia inflata Walt.
Utricularia juncea Vahl
Utricularia macrorhiza Le Conte
Utricularia purpurea Walt.
Utricularia radiata Small
Utricularia striata Le Conte ex Torrey
Utricularia subulata L.

Limnanthaceae

Floerkea proserpinacoides Willd.

Linaceae

Linum floridanum (Planch.) Trel. var. floridanum
Linum intercursum Bickn.
Linum medium (Planch.) Britton var. texanum (Planch.) Fern.
Linum striatum Walt.
Linum sulcatum Riddell var. sulcatum
Linum usitatissimum L.
Linum virginianum L.

Linderniaceae

Lindernia anagallidea (Michx.) Pennell
Lindernia dubia (L.) Pennell var. dubia
Lindernia dubia (L.) Pennell var. inundata (Pennell) Pennell
Micranthemum micranthemoides (Nutt.) Wettst.
Micranthemum umbrosum (J.F. Gmel.) Blake
Torenia crustacea (L.) Chamisso & Schlechtendal

Loganiaceae

Mitreola petiolata (J.F.Gmelin) Torrey and Gray

Mitreola sessilifolia (J.F.Gmelin) G.Don

Lythraceae

Ammannia coccinea Rottb.

Ammannia latifolia L.

Cuphea carthagenensis (Jacq.) McBride

Cuphea viscosissima Jacq.

Decodon verticillatus (L.) Ell.

Didiplis diandra (Nutt. ex DC.) Wood

Lagerstroemia indica L.

Lythrum alatum Pursh

Lythrum lanceolatum Elliott

Lythrum lineare L.

Lythrum salicaria L.

Rotala ramosior (L.) Koehne

Trapa bispinosa Roxb. var. *iinumae* Nakano

Trapa natans L.

Magnoliaceae

Liriodendron tulipifera L.

Magnolia acuminata (L.) L.

Magnolia fraseri Walt.

Magnolia grandiflora L.

Magnolia macrophylla Michx.

Magnolia tripetala (L.) L.

Magnolia virginiana L.

Malvaceae

Abutilon theophrasti Medik.

Alcea rosea L.

Althaea officinalis L.

Anoda cristata (L.) Schlecht.

Callirhoe involucrata (Torr. & Gray) Gray var. *involucrata*

Firmiana simplex (L.) W. Wight

Grewia biloba G. Don

Hibiscus aculeatus Walter

Hibiscus coccineus Walt.

Hibiscus laevis Allioni

Hibiscus moscheutos L.

Hibiscus syriacus L.

Hibiscus trionum L.

Iliamna corei Sherff

Iliamna remota Greene

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledebour

Malva moschata L.

Malva neglecta Wallroth

Malva sylvestris L.

Malvastrum hispidum (Pursh) Hochr.

Melochia corchorifolia L
Modiola caroliniana (L.) G. Don
Napaea dioica L.
Ripariosida hermaphrodita (L.) Weakley & Poindexter
Sida elliottii Torrey & Gray var. elliottii
Sida rhombifolia L. var. rhombifolia
Sida spinosa L.
Tilia americana L.
Tilia americana L. var. americana
Tilia americana L. var. heterophylla (Vent.) Loud.

Martyniaceae

Proboscidea louisianica (P. Miller) Thellung

Mazaceae

Mazus miquelii Makino
Mazus pumilus (Burm. f.) Steenis

Melastomataceae

Rhexia mariana L. var. mariana
Rhexia nashii Small
Rhexia petiolata Walt.
Rhexia ventricosa Fernald & Griscom
Rhexia virginica L.

Meliaceae

Melia azedarach L.

Menispermaceae

Menispermum canadense L.
Nephroia carolina (L.) Lian Lian & Wei Wang

Menyanthaceae

Menyanthes trifoliata L.
Nymphoides aquatica (J.F. Gmel.) Kuntze
Nymphoides peltata (Gmelin) Kuntze

Molluginaceae

Mollugo verticillata L.

Montiaceae

Claytonia caroliniana Michx.
Claytonia rubra (T.J. Howell) Tidestrom ssp. rubra
Claytonia virginica L. var. virginica
Montia fontana L.
Montia linearis (Dougl. ex Hook.) Greene
Phemeranthus piedmontanus Ware
Phemeranthus teretifolius (Pursh) Raf.

Moraceae

Broussonetia papyrifera (L.) L'Her. ex Vent.
Fatoua villosa (Thunb.) Nakai
Ficus carica L.
Maclura pomifera (Raf.) Schneid.
Morus alba L.
Morus rubra L.

Myricaceae

Comptonia peregrina (L.) Coult.
Morella caroliniensis (P. Miller) Small
Morella cerifera (L.) Small
Morella pensylvanica (Mirbel) Kartesz
Morella pusilla (Raf.) Weakley & D.B.Poind.
Myrica gale L.

Nelumbonaceae

Nelumbo lutea Willd.
Nelumbo nucifera Gaertner

Nyctaginaceae

Boerhavia coccinea P. Miller
Mirabilis jalapa L.
Mirabilis nyctaginea (Michx.) MacM.

Nymphaeaceae

Nuphar advena (Ait.) Ait.f.
Nuphar sagittifolia (Walter) Pursh
Nymphaea odorata Aiton ssp. odorata

Nyssaceae

Nyssa aquatica L.
Nyssa biflora Walt.
Nyssa sylvatica Marshall

Oleaceae

Cartrema americanum (L.) Nesom
Chionanthus virginicus L.
Forsythia suspensa (Thunb.) Vahl
Forsythia viridissima Lindley
Fraxinus americana L.
Fraxinus biltmoreana Beadle
Fraxinus caroliniana P. Miller
Fraxinus nigra Marshall
Fraxinus pennsylvanica Marshall
Fraxinus profunda (Bush) Bush
Fraxinus quadrangulata Michx.
Ligustrum japonicum Thunb.
Ligustrum lucidum W.T. Aiton

Ligustrum obtusifolium Sieb. & Zucc. var. obtusifolium
Ligustrum obtusifolium Sieb. & Zucc. var. suave (Kitag.) H. Hara
Ligustrum ovalifolium Hassk.
Ligustrum quihoui Carriere
Ligustrum sinense Louriere
Ligustrum vulgare L.
Osmanthus heterophyllus D. Don
Syringa vulgaris L.

Onagraceae

Chamaenerion angustifolium (Linnaeus) Scopoli ssp. circumvagum (Mosquin) Moldenke
Circaea alpina L. ssp. alpina
Circaea canadensis (L.) Hill
Epilobium ciliatum Raf. ssp. ciliatum
Epilobium coloratum Biehler
Epilobium leptophyllum Raf.
Epilobium parviflorum Schreber
Ludwigia alata Elliott
Ludwigia alternifolia L.
Ludwigia bonariensis (M. Micheli) Hara
Ludwigia brevipes (B.H. Long ex Britt., A. Braun & Small) Eames
Ludwigia decurrens Walter
Ludwigia glandulosa Walter
Ludwigia hexapetala (Hook. & Arn.) Zardini, Gu, & Raven
Ludwigia hirtella Raf.
Ludwigia leptocarpa (Nuttall) Hara
Ludwigia linearis Walter
Ludwigia palustris (L.) Elliott
Ludwigia peploides (H.B.K.) Raven var. glabrescens (Kuntze) Shinnars
Ludwigia pilosa Walter
Ludwigia polycarpa Short & Peter
Ludwigia ravenii Peng
Ludwigia sphaerocarpa Elliott
Ludwigia virgata Michx.
Oenothera argillicola Mackenzie
Oenothera biennis L.
Oenothera curtiflora W.L. Wagner & Hoch
Oenothera fruticosa L.
Oenothera gaura W.L. Wagner & Hoch
Oenothera humifusa Nuttall
Oenothera laciniata Hill
Oenothera linifolia Nuttall
Oenothera parviflora L.
Oenothera perennis L.
Oenothera pilosella Raf. ssp. pilosella
Oenothera riparia Nuttall
Oenothera speciosa Nuttall
Oenothera tetragona Roth
Oenothera triloba Nuttall

Orobanchaceae

Agalinis auriculata (Michx.) Blake

Agalinis decemloba (Greene) Pennell
Agalinis fasciculata (Ell.) Raf.
Agalinis maritima (Raf.) Raf. var. maritima
Agalinis obtusifolia Raf.
Agalinis purpurea (L.) Pennell
Agalinis setacea (J.F. Gmel.) Raf.
Agalinis tenuifolia (Vahl) Raf.
Agalinis virgata Raf.
Aphyllon uniflorum L.
Aureolaria flava (L.) Farwell
Aureolaria levigata (Raf.) Raf.
Aureolaria pedicularia (L.) Raf.
Aureolaria virginica (L.) Pennell
Buchnera americana L.
Castilleja coccinea (L.) Spreng.
Conopholis americana (L.) Wallroth
Dasistoma macrophyllum (Nutt.) Raf.
Epifagus virginiana (L.) W.Barton
Euphrasia stricta J. P. Wolff ex J. F. Lehmann var. stricta
Melampyrum lineare Desr.
Myzorrhiza riparia (L.T. Collins) Weakley
Orobanche minor J.E. Smith
Pedicularis canadensis L.
Pedicularis lanceolata Michx.
Phelipanche ramosa L.
Schwalbea americana L.
Seymeria cassioides (J.F. Gmel.) Blake

Oxalidaceae

Oxalis articulata Savigny
Oxalis colorea (Small) Fedde
Oxalis corniculata L.
Oxalis dillenii Jacquin
Oxalis florida Salisbury
Oxalis grandis Small
Oxalis montana Raf.
Oxalis stricta L.
Oxalis violacea L.

Papaveraceae

Argemone mexicana L.
Chelidonium majus L.
Glaucium flavum Crantz
Macleaya cordata (Willd.) R. Brown
Papaver dubium L.
Papaver orientale L.
Papaver rhoeas L.
Papaver somniferum L.
Sanguinaria canadensis L.
Stylophorum diphyllum (Michaux) Nuttall

Parnassiaceae

Parnassia asarifolia Vent.
Parnassia grandifolia DC.

Passifloraceae

Passiflora incarnata L.
Passiflora lutea L.

Paulowniaceae

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.

Penthoraceae

Penthorum sedoides L.

Phrymaceae

Erythranthe moschata (Douglas ex Lindley) Nesom
Mimulus alatus Aiton
Mimulus ringens L. var. *ringens*
Phryma leptostachya L.

Phyllanthaceae

Emblica urinaria (Linnaeus) R.W. Bouman
Moeroris tenella (Roxburgh) R.W. Bouman
Phyllanthus caroliniensis Walt. ssp. *caroliniensis*

Phytolaccaceae

Phytolacca americana L. var. *americana*
Phytolacca americana L. var. *rigida* (Small) Caulkins & Wyatt

Plantaginaceae

Antirrhinum majus L.
Bacopa caroliniana (Walter) B.L. Robinson
Bacopa innominata (G. Maza) Alain
Bacopa monnieri (L.) Wettstein
Bacopa rotundifolia (Michx.) Wettst.
Callitriche heterophylla Pursh var. *heterophylla*
Callitriche palustris L.
Callitriche stagnalis Scop.
Callitriche terrestris Raf.
Chaenorhinum minus (L.) Lange ssp. *minus*
Chelone cuthbertii Small
Chelone glabra L.
Chelone obliqua L. var. *obliqua*
Collinsia verna Nutt.
Cymbalaria muralis P.G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. ssp. *muralis*
Digitalis purpurea L.
Gratiola neglecta Torr.
Gratiola ramosa Walter
Gratiola virginiana L. var. *aestuariorum* Pennell
Gratiola virginiana L. var. *virginiana*
Gratiola viscidula Pennell

Kickxia elatine (L.) Dumort.
Leucospora multifida (Michx.) Nutt.
Linaria canadensis (L.) Dumont
Linaria maroccana Hook. f.
Linaria texana Scheele
Linaria vulgaris P. Mill.
Mecardonia acuminata (Walter) Small var. acuminata
Misopates orontium (L.) Raf.
Penstemon australis Small
Penstemon brevisepalus Pennell
Penstemon calycosus Small
Penstemon canescens (Britt.) Britt.
Penstemon digitalis Nutt. ex Sims
Penstemon hirsutus (L.) Willd.
Penstemon laevigatus Aiton
Penstemon pallidus Small
Plantago aristata Michxaux
Plantago cordata Lamarck
Plantago heterophylla Nuttall
Plantago indica L.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Plantago maritima L. var. juncoides (Lamarck) Gray
Plantago patagonica Jacquin
Plantago pusilla Nuttall
Plantago rugelii Dcne.
Plantago virginica L.
Plantago wrightiana Dcne.
Sophronanthe pilosa (Michx.) Small
Veronica agrestis L.
Veronica americana Schwein. ex Benth.
Veronica anagallis-aquatica L.
Veronica arvensis L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica dillenii Crantz
Veronica hederifolia L.
Veronica officinalis L.
Veronica peregrina L. var. peregrina
Veronica persica Poiret
Veronica polita Fries
Veronica scutellata L.
Veronica serpyllifolia L. var. serpyllifolia
Veronica sublobata M.A. Fischer
Veronicastrum virginicum (L.) Farwell

Platanaceae

Platanus occidentalis L.

Plumbaginaceae

Limonium carolinianum (Walter) Britton

Podostemaceae

Podostemum ceratophyllum Michx.

Polemoniaceae

Ipomopsis rubra (L.) Wherry
Phlox amplifolia Britt.
Phlox buckleyi Wherry
Phlox carolina L.
Phlox divaricata L.
Phlox drummondii Hook.
Phlox glaberrima L.
Phlox maculata L.
Phlox nivalis Lodd. ex Sweet ssp. *hantzii* (Nutt.) Wherry
Phlox ovata L.
Phlox paniculata L.
Phlox pilosa L. ssp. *pilosa*
Phlox stolonifera Sims
Phlox subulata L.
Polemonium reptans L. var. *reptans*

Polygalaceae

Polygaloides paucifolia (Willd.) J.R. Abbott
Senega ambigua (Nutt.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega aquilonia (Fern. & Schub.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega cruciata (L.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega curtissii (A. Gray) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega incarnata (L.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega lutea (L.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega mariana (P. Mill.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega nuttallii (Torr. & A. Gray) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega officinalis Spach
Senega polygama (Walt.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega ramosa (Ell.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega sanguinea (L.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott
Senega verticillata (L.) J.F.B. Pastore & J.R. Abbott

Polygonaceae

Acetosa acetosella (L.) P. Miller
Acetosa hastatula (Baldwin) Á. Löve
Brunnichia ovata (Walt.) Shinners
Eriogonum allenii S. Wats. in A. Gray et al.
Fagopyrum esculentum Moench
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub
Fallopia convolvulus (L.) A. Love
Fallopia cristata (Engelm. & A. Gray) Holub
Fallopia scandens (L.) Holub
Parogonum ciliinode (Michaux) Desjardins & J.P. Bailey
Persicaria amphibia (L.) Gray
Persicaria arifolia (L.) Haraldson
Persicaria densiflora (Meisner) Moldenke
Persicaria extremiorientalis (Vorosch.) Tzvelev.
Persicaria filiformis (Thunb.) Nakai
Persicaria hydropiper (L.) Spach

Persicaria hydropiperoides (Michx.) Small
Persicaria lapathifolia (L.) Gray
Persicaria longisetata (Bruijn) Kitagawa
Persicaria maculosa Gray
Persicaria orientalis (L.) Spach
Persicaria pensylvanica (L.) M. Gomez
Persicaria perfoliata (L.) H. Gross
Persicaria posumbu (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross
Persicaria punctata (Ell.) Small
Persicaria robustior (Small) E.P. Bicknell
Persicaria sagittata (L.) H. Gross ex Nakai
Persicaria setacea (Baldw.) Small
Persicaria virginiana (L.) Gaertn.
Polygonella articulata (L.) Meisn.
Polygonella polygama (Vent.) Engelm. & Gray var. *polygama*
Polygonum aviculare L.
Polygonum erectum L.
Polygonum glaucum Nutt.
Polygonum ramosissimum Michx.
Polygonum tenue Michx.
Reynoutria japonica Houttuyn var. *japonica*
Reynoutria sachalinensis (F. Schmidt ex Maximowicz) Nakai
Rumex altissimus Wood
Rumex conglomeratus Murr.
Rumex crispus L. ssp. *crispus*
Rumex obtusifolius L.
Rumex pulcher L.
Rumex verticillatus L.

Portulacaceae

Portulaca amilis Speg.
Portulaca grandiflora Hook.
Portulaca halimoides L.
Portulaca oleracea L.
Portulaca pilosa L.
Portulaca smallii P. Wilson

Primulaceae

Anagallis arvensis L.
Anagallis monelli L.
Centunculus minimus L.
Hottonia inflata Ell.
Lysimachia clethroides Duby
Lysimachia japonica Thunberg
Lysimachia nummularia L.
Lysimachia quadrifolia L.
Lysimachia terrestris (L.) B.S.P.
Lysimachia vulgaris L.
Primula meadia (L.) A. R. Mast & Reveal
Samolus parviflorus Raf.
Steironema ciliatum (L.) Baudo
Steironema hybridum (Michaux) Raf. ex B.D. Jackson

Steironema lanceolatum (Walt.) Gray
Steironema quadriflorum (Sims) A.S. Hitchcock
Steironema radicans (Hooker) A. Gray
Steironema tonsum (Alph. Wood) E.P. Bicknell ex Britton
Trientalis borealis Raf.

Ranunculaceae

Aconitum reclinatum Gray
Aconitum uncinatum L.
Actaea pachypoda Ell.
Actaea podocarpa DC.
Actaea racemosa L.
Actaea rubifolia (Kearney) Kartesz
Anemonastrum canadense (L.) Mosyakin
Anemone berlandieri Pritz.
Anemone blanda Schott & Kotschy
Anemone lancifolia Pursh
Anemone quinquefolia L. var. *minima* (DC.) Frodin
Anemone quinquefolia L. var. *quinquefolia*
Anemone virginiana L. var. *virginiana*
Aquilegia canadensis L.
Caltha palustris L.
Clematis addisonii Britt.
Clematis albicoma Wherry
Clematis catesbyana Pursh
Clematis coactilis (Fern.) Keener
Clematis crispa L.
Clematis glaucophylla Small
Clematis occidentalis (Hornemann) DC. var. *occidentalis*
Clematis ochroleuca Ait.
Clematis terniflora DC.
Clematis viorna L.
Clematis virginiana L.
Clematis viticaulis Steele
Consolida ajacis (L.) Schur.
Delphinium exaltatum Ait.
Delphinium tricornis Michx.
Enemion biternatum Raf.
Eranthis hyemalis (L.) Salisb.
Ficaria verna Hudson
Helleborus orientalis Lam.
Helleborus viridis L.
Hepatica acutiloba DC.
Hepatica americana (DC.) Ker-Gawl.
Myosurus minimus L.
Nigella damascena L.
Ranunculus abortivus L.
Ranunculus acris L.
Ranunculus allegheniensis Britt.
Ranunculus ambiguus S. Wats.
Ranunculus aquatilis L. var. *diffusus* Withering
Ranunculus bulbosus L.

Ranunculus caricetorum Greene
Ranunculus fascicularis Muhl. ex Bigelow
Ranunculus flabellaris Raf.
Ranunculus hederaceus L.
Ranunculus hispidus Michx.
Ranunculus laxicaulis (Torr. & Gray) Darby
Ranunculus micranthus Nutt.
Ranunculus parviflorus L.
Ranunculus pusillus Poir.
Ranunculus recurvatus Poir. var. recurvatus
Ranunculus repens L.
Ranunculus sardous Crantz
Ranunculus sceleratus L. var. sceleratus
Ranunculus septentrionalis Poir.
Thalictrum amphibolum Greene
Thalictrum clavatum DC.
Thalictrum coriaceum (Britt.) Small
Thalictrum dasycarpum Fisher & Lall.
Thalictrum dioicum L.
Thalictrum macrostylum Small & Heller
Thalictrum pubescens Pursh
Thalictrum thalictroides (L.) Eames & Boivin
Trautvetteria caroliniensis (Walt.) Vail
Xanthorhiza simplicissima Marsh.

Rhamnaceae

Berchemia scandens (Hill) K.Koch
Ceanothus americanus L.
Endotropis alnifolia (L'Her.) Hauensch.
Endotropis lanceolata (Pursh) Hauensch.
Frangula alnus P. Mill.
Frangula caroliniana (Walter) A. Gray
Rhamnus cathartica L.
Rhamnus davurica Pallas

Rosaceae

Agrimonia gryposepala Wallr.
Agrimonia microcarpa Wallr.
Agrimonia parviflora Ait.
Agrimonia pubescens Wallr.
Agrimonia rostellata Wallr.
Amelanchier arborea (Michx. f.) Fernald
Amelanchier canadensis (L.) Medik.
Amelanchier laevis Wieg.
Amelanchier nantucketensis Bickn.
Amelanchier obovalis (Michx.) Ashe
Amelanchier sanguinea (Pursh) DC.
Amelanchier spicata (Lam.) K. Koch
Aphanes australis Rydberg
Aronia arbutifolia (L.) Pers.
Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott
Aronia prunifolia (Marsh.) Rehder

Aruncus dioicus (Walt.) Fernald var. dioicus
Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl.
Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai
Crataegus aemula Beadle
Crataegus aprica Beadle
Crataegus beata Sargent
Crataegus berberifolia Torr. & Gray
Crataegus calpodendron (Ehrh.) Medik.
Crataegus coccinea L.
Crataegus collina Chapman
Crataegus compacta Sargent
Crataegus craytonii Beadle
Crataegus crus-galli L. var. crus-galli
Crataegus crus-galli L. var. pyracanthifolia Aiton
Crataegus dodgei Ashe
Crataegus intricata Lange var. biltmoreana (Beadle) R.W. Lance
Crataegus intricata Lange var. boyntonii (Beadle) Kruschke
Crataegus intricata Lange var. intricata
Crataegus intricata Lange var. rubella (Beadle) Kruschke
Crataegus intricata Lange var. straminea (Beadle) E.J. Palmer
Crataegus iracunda Beadle
Crataegus macrosperma Ashe
Crataegus margaretae Ashe
Crataegus marshallii Egglest.
Crataegus mollis Scheele var. mollis
Crataegus monogyna Jacquin
Crataegus pennsylvanica Ashe
Crataegus pexa Beadle
Crataegus phaenopyrum (L. f.) Medik.
Crataegus pruinosa (Wendl. f.) K. Koch var. dissona (Sarg.) Egglestone
Crataegus pruinosa (Wendl. f.) K. Koch var. gattingeri (Ashe) R.W. Lance
Crataegus pruinosa (Wendl. f.) K. Koch var. parvula (Sarg.) Phipps
Crataegus pruinosa (Wendl. f.) K. Koch var. pruinosa
Crataegus pruinosa (Wendl. f.) K. Koch var. rugosa (Ashe) Kruschke
Crataegus pruinosa (Wendl.) K. Koch var. virella (Ashe) Kruschke
Crataegus punctata Jacq.
Crataegus scabrida Sargent var. asperifolia (Sargent) Kruschke
Crataegus schuettei Ashe
Crataegus succulenta Schrad. ex Link var. macracantha (Lodd. ex Loudon) Eggleston
Crataegus succulenta Schrad. ex Link var. neofluvialis (Ashe) E.J. Palmer
Crataegus succulenta Schrad. ex Link var. succulenta
Crataegus uniflora Muenchh.
Crataegus viridis L. var. viridis
Crataegus xdisperma Ashe
Crataegus xpersimilis Sargent
Crataegus xvailiae Britton
Dalibarda repens L.
Drymocallis arguta (Pursh) Rydberg
Exochorda racemosa (Lindl.) Rehd.
Filipendula rubra (Hill) B.L. Robins.
Fragaria vesca L. var. americana Porter
Fragaria virginiana Duchesne
Geum aleppicum Jacquin

Geum canadense Jacquin
Geum geniculatum Michaux
Geum laciniatum Murray
Geum vernum (Raf.) Torr. & Gray
Geum virginianum L.
Gillenia stipulata (Muhl. ex Willd.) Nutt.
Gillenia trifoliata (L.) Moench
Kerria japonica (L.) DC.
Malus angustifolia (Aiton) Michx.
Malus baccata (L.) Borkh.
Malus coronaria (L.) P. Mill.
Malus domestica (Suckow) Borkh.
Malus floribunda Sieb. ex Van Houtte
Malus prunifolia (Willd.) Borkh.
Malus toringo (Sieb.) Sieb.
Neillia incisa (Thunberg) S.H. Oh
Photinia serratifolia (Desf.) Kalkm.
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. var. opulifolius
Potentilla argentea L.
Potentilla canadensis L.
Potentilla indica (Andr.) T. Wolf
Potentilla intermedia L.
Potentilla norvegica L.
Potentilla recta L.
Potentilla reptans L.
Potentilla rivalis Nutt.
Potentilla simplex Michx.
Poterium sanguisorba L. var. polygamum (Waldstein & Kitaibel) Visiani
Pourthiaea villosa (Thunb.) Decaisne
Prunus alleghaniensis Porter var. alleghaniensis
Prunus americana Marshall
Prunus angustifolia Marshall
Prunus avium (L.) L.
Prunus caroliniana (P. Miller) Aiton
Prunus cerasifera Ehrh.
Prunus cerasus L.
Prunus domestica L. var. insititia (L.) Fiori & Paoletti
Prunus hortulana Bailey
Prunus mahaleb L.
Prunus maritima Marshall
Prunus munsoniana W. Wight & Hedrick
Prunus nigra Aiton
Prunus pensylvanica L.f.
Prunus persica (L.) Batsch
Prunus serotina Ehrhart ssp. serotina
Prunus subhirtella Miq.
Prunus susquehanae Hort. ex Willd.
Prunus virginiana L. var. virginiana
Pyracantha coccinea M. Roemer
Pyrus calleryana Dcne.
Pyrus communis L.
Pyrus elaeagnifolia Pallas?
Pyrus pyrifolia (Burm. f.) Nakai

Rhodotypos scandens (Thunb.) Makino
Rosa blanda Aiton
Rosa bracteata J.C. Wendl.
Rosa canina L.
Rosa carolina L. ssp. carolina
Rosa carolina L. ssp. subserrulata (Rydb.) W.H. Lewis
Rosa cinnamomea L.
Rosa gallica L.
Rosa luciae Franchet & Rochebrune ex Crepin
Rosa multiflora Thunb. ex Murr.
Rosa palustris Marsh.
Rosa rubiginosa L. var. nemoralis (Leman) Thory
Rosa rubiginosa L. var. rubiginosa
Rosa rugosa Thunb.
Rosa setigera Michx.
Rosa spinosissima L.
Rosa virginiana Miller
Rubacer odoratum (L.) Rydb.
Rubus allegheniensis Porter
Rubus bifrons Vest
Rubus canadensis L.
Rubus cuneifolius Pursh
Rubus flagellaris Willd.
Rubus hispidus L.
Rubus idaeus L. ssp. strigosus (Michx.) Focke
Rubus laciniatus Willd.
Rubus occidentalis L.
Rubus pensilvanicus Poir.
Rubus phoenicolasius Maxim.
Rubus setosus Bigelow
Rubus trivialis Michx.
Sanguisorba canadensis L.
Sibbaldiopsis tridentata (Ait.) Rydb.
Sorbus americana Marsh.
Spiraea alba Du Roi var. alba
Spiraea alba Du Roi var. latifolia (Ait.) Dippel
Spiraea corymbosa Raf.
Spiraea japonica L. f.
Spiraea prunifolia Sieb. & Zucc.
Spiraea salicifolia L.
Spiraea tomentosa L.
Spiraea virginiana Britt.
Spiraea xbilliardii Hering.
Spiraea xvanhouttei (Briot) Carr.
Waldsteinia fragarioides (Michx.) Tratt.
Waldsteinia fragarioides (Michx.) Tratt. ssp. doniana (Tratt.) Teppner
Waldsteinia fragarioides (Michx.) Tratt. ssp. fragarioides

Rubiaceae

Cephalanthus occidentalis L.
Diodia virginiana L.
Edrastima uniflora (L.) Raf.

Galium anglicum Hudson
Galium aparine L.
Galium asprellum Michx.
Galium bermudense L.
Galium boreale L.
Galium circaezans Michx.
Galium concinnum Torr. & Gray
Galium divaricatum Pourret ex Lam.
Galium lanceolatum Torr.
Galium latifolium Michx.
Galium mollugo L.
Galium obtusum Bigelow
Galium obtusum Bigelow var. *filifolium* (Wieg.) Fern.
Galium obtusum Bigelow var. *obtusum*
Galium orizabense Hemsl. ssp. *laevicaule* (Weatherby & Blake) Dempster
Galium pedemontanum (Bellardi) Allioni
Galium pilosum Ait.
Galium sherardia E.H.L. Krause
Galium tinctorium L.
Galium triflorum Michx.
Galium uniflorum Michx.
Galium verum L.
Hexasepalum radula (Willd.) Delprete & J.H. Kirkbride
Hexasepalum teres (Walter) J.H. Kirkbride
Houstonia caerulea L.
Houstonia canadensis Willd. ex Roemer & J.A. Schultes
Houstonia longifolia Gaertn.
Houstonia micrantha (Shinners) Terrell
Houstonia montana Small
Houstonia nigricans (Lamarck) Fernald var. *nigricans*
Houstonia purpurea L.
Houstonia pusilla Schoepf
Houstonia serpyllifolia Michx.
Houstonia tenuifolia Nuttall
Mitchella repens L.
Oldenlandia boscii (DC) Chapman
Oldenlandia corymbosa L.
Richardia brasiliensis Gomes
Richardia scabra L.
Spermacoce glabra Michx.

Rutaceae

Citrus trifoliata L.
Phellodendron amurense Ruprecht
Ptelea trifoliata L. var. *mollis* Torr. & Gray
Ptelea trifoliata L. var. *trifoliata*
Ruta graveolens L.
Tetradium daniellii (Benn.) T.G. Hartley
Zanthoxylum americanum P. Mill.
Zanthoxylum clava-herculis L.

Salicaceae

Populus alba L.
Populus balsamifera L.
Populus deltoides Bartram ex Marshall ssp. deltoides
Populus grandidentata Michx.
Populus heterophylla L.
Populus nigra L.
Populus tremuloides Michx.
Populus xcanadensis Moench
Populus xcanescens (Ait.) Sm.
Populus xjackii Sargent
Salix alba L.
Salix babylonica L.
Salix caprea L.
Salix caroliniana Michx.
Salix cinerea L.
Salix discolor Muhl.
Salix eriocephala Michx.
Salix humilis Marshall
Salix interior Rowlee
Salix lucida Muhl.
Salix matsudana Koidzumi
Salix nigra Marsh.
Salix occidentalis Walter
Salix pentandra L.
Salix purpurea L.
Salix sericea Marsh.
Salix xbebbii Gandog.
Salix xehrhartiana Sm.
Salix xfragilis L.
Salix xsepulcralis Simonkai

Santalaceae

Buckleya distichophylla (Nutt.) Torr.
Comandra umbellata (L.) Nuttall var. umbellata
Nestronia umbellula Raf.
Phoradendron leucarpum (Raf.) Reveal & M.C. Johnston ssp. leucarpum
Pyrolaria pubera Michx.

Sapindaceae

Cardiospermum halicacabum L.
Koelreuteria paniculata Laxmann

Sapotaceae

Sideroxylon lycioides L.

Sarraceniaceae

Sarracenia flava L.
Sarracenia purpurea L.

Saururaceae

Houttuynia cordata Thunb.

Saururus cernuus L.

Saxifragaceae

Astilbe biternata (Vent.) Britt.

Boykinia aconitifolia Nutt.

Chrysosplenium americanum Schwein. ex Hook.

Heuchera alba Rydb.

Heuchera americana L.

Heuchera caroliniana (Rosendahl, Butters, & Lakela) Wells

Heuchera hispida Pursh

Heuchera longiflora Rydb.

Heuchera parviflora Bartling var. parviflora

Heuchera pubescens Pursh

Heuchera villosa Michaux

Micranthes careyana (Gray) Small

Micranthes caroliniana (Gray) Small

Micranthes micranthidifolia (Haw.) Small

Micranthes pennsylvanica (L.) Haw.

Micranthes petiolaris (Raf.) Bush var. petiolaris

Micranthes virginensis (Michaux) Small

Mitella diphylla L.

Sullivantia sullivantii (Torr. & Gray) Britt.

Tiarella cordifolia L.

Tiarella stolonifera Nesom

Scrophulariaceae

Buddleja davidii Franch.

Limosella australis R. Br.

Scrophularia lanceolata Pursh

Scrophularia marilandica L.

Verbascum blattaria L.

Verbascum lychnitis L. ssp. lychnitis

Verbascum phlomoides L.

Verbascum thapsus L. ssp. thapsus

Simaroubaceae

Ailanthus altissima (P. Miller) Swingle

Solanaceae

Calibrachoa parviflora (Juss.) D'Arcy

Datura stramonium L.

Datura wrightii Regel

Lycium barbarum L.

Lycium chinense P. Miller

Nicandra physalodes (L.) Gaertner

Petunia xatkinsiana Loudon

Physalis angulata L.

Physalis grisea (Waterfall) M. Martinez

Physalis heterophylla Nees

Physalis longifolia Nuttall var. subglabrata (Mackenzie & Bush) Cronq.

Physalis philadelphica Lamarck

Physalis pubescens L.
Physalis virginiana P. Miller
Physalis walteri Nutt.
Salpichroa organifolia (Lam.) Baill.
Solanum carolinense L. var. *carolinense*
Solanum dulcamara L.
Solanum emulans Raf.
Solanum lycopersicum L.
Solanum nigrum L.
Solanum pseudocapsicum L.
Solanum rostratum Dunal
Solanum sarrachoides Sendt.
Solanum sisymbriifolium Lamarck

Staphyleaceae

Staphylea trifolia L.

Styracaceae

Halesia tetraptera Ellis
Styrax americanus Lamarck var. *americanus*
Styrax grandifolius Aiton
Styrax japonicus Sieb. & Zucc.

Symplocaceae

Symplocos tinctoria (L.) L'Her.

Tamaricaceae

Tamarix gallica L.
Tamarix ramosissima Ledeb.

Tetrachondraceae

Polypremum procumbens L.

Theaceae

Stewartia malacodendron L.
Stewartia ovata (Cav.) Weatherby

Thymelaeaceae

Dirca palustris L.

Ulmaceae

Ulmus alata Michx.
Ulmus americana L.
Ulmus parvifolia Jacq.
Ulmus procera Salisb.
Ulmus pumila L.
Ulmus rubra Muhl.
Zelkova serrata (Thunb.) Makino

Urticaceae

Boehmeria cylindrica (L.) Sw.
Laportea canadensis (L.) Weddell
Parietaria judaica L.
Parietaria pensylvanica Muhl. ex Willd.
Pilea fontana (Lunell) Rydb.
Pilea microphylla (L.) Liebm.
Pilea pumila (L.) Gray
Urtica dioica L.
Urtica dioica L. + *Urtica gracilis* Ait. ssp. *gracilis*
Urtica gracilis Ait. ssp. *gracilis*
Urtica urens L.

Verbenaceae

Glandularia canadensis (L.) Nutt.
Phyla lanceolata (Michx.) Greene
Phyla nodiflora (L.) Greene
Verbena bonariensis L.
Verbena bracteata Lag. & Rodr.
Verbena brasiliensis Vell.
Verbena hastata L.
Verbena incompta P.W. Michael
Verbena officinalis L.
Verbena rigida Spreng.
Verbena scabra Vahl
Verbena simplex Lehm.
Verbena urticifolia L.

Viburnaceae

Sambucus canadensis L.
Sambucus racemosa L. var. *pubens* (Michx.) Koehne
Viburnum acerifolium L.
Viburnum cassinoides L.
Viburnum dentatum L.
Viburnum dentatum complex
Viburnum dilatatum Thunberg
Viburnum lantanoides Michx.
Viburnum lentago L.
Viburnum nudum L.
Viburnum opulus L. var. *opulus*
Viburnum plicatum Thunb.
Viburnum prunifolium L.
Viburnum rafinesqueanum J. A. Schultes
Viburnum recognitum Fernald
Viburnum rhytidophyllum Hemsley
Viburnum rufidulum Raf.
Viburnum setigerum Hance
Viburnum sieboldii Miq.

Violaceae

Cubelium concolor (T.F. Forst.) Raf. ex Britt. & A. Brown
Viola affinis Le Conte
Viola appalachiensis L.K. Henry
Viola arvensis Murr.
Viola blanda Willd.
Viola brittoniana Pollard
Viola canadensis L.
Viola communis Pollard
Viola cucullata Ait.
Viola edulis Spach
Viola emarginata (Nutt.) Leconte
Viola eriocarpa Schwein.
Viola fimbriatula J.E. Smith
Viola glaberrima (Gingins) H. House
Viola hastata Michx.
Viola hirsutula Brainerd
Viola incognita Brainerd
Viola labradorica Schrank
Viola lanceolata L.
Viola minuscula Greene
Viola monacanora J.L.Hastings & H.E.Ballard
Viola odorata L.
Viola palmata L. complex
Viola palmata L. var. palmata
Viola palmata L. var. triloba (Schwein.) Gingins ex A. DC.
Viola pectinata E.P. Bickn.
Viola pedata L. ssp. cuneatiloba (Brainerd ex Fernald) H.E.Ballard
Viola pedata L. ssp. pedata
Viola primulifolia L.
Viola pubescens / eriocarpa complex
Viola pubescens Aiton
Viola rafinesquei Greene
Viola rostrata Pursh
Viola rotundifolia Michx.
Viola sagittata Aiton
Viola septemloba Le Conte
Viola septentrionalis Greene
Viola sororia Willd.
Viola stoneana House
Viola striata Ait.
Viola subsinuata Greene
Viola tenuisecta Zumwalde & H.E.Ballard
Viola tricolor L.
Viola vittata Greene
Viola walteri House

Vitaceae

Ampelopsis cordata Michx.
Ampelopsis glandulosa (Wallr.) Momiy.
Causonis japonica (Thunb.) Raf.
Muscadinia rotundifolia (Michx.) Small var. rotundifolia
Nekemias arborea (L.) J. Wen & Boggan

Parthenocissus inserta (Kern.) Fritsch
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.
Parthenocissus tricuspidata (Sieb. & Zucc.) Planch.
Vitis aestivalis Michx.
Vitis aestivalis Michx. var. bicolor Deam
Vitis cinerea (Engelm.) Engelm. ex Millardet var. baileyana (Munson) Comeaux
Vitis cinerea (Engelm.) Engelm. ex Millardet var. floridana Munson
Vitis labrusca L.
Vitis palmata Vahl
Vitis riparia Michx.
Vitis rupestris Scheele
Vitis vinifera L.
Vitis vulpina L.

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L.

Bryophytes

Acrobolbaceae

Acrobolbus ciliatus (Mitt.) Schiffn.

Amblystegiaceae

Amblystegium serpens (Hedwig) Schimper
Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid.
Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) Kanda
Campylium stellatum (Hedw.) C.E.O. Jensen
Campylophyllum hispidulum (Brid.) Hedenäs
Conardia compacta (Hook.) H. Rob.
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce
Drepanocladus aduncus (Hedw.) Warnst.
Drepanocladus polygamus (Schimp.) Hedenäs
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönkemeyer ssp. noterophilum (Sull. & Lesq.) Vanderporten & Hedenäs
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönkemeyer ssp. varium var. humile (P. Beauv.) Vanderpoorten & Hedenäs
Hygroamblystegium varium (Hedw.) Mönkemeyer ssp. varium var. varium
Hygrohypnum duriusculum (De Not.) D.W. Jamieson
Hygrohypnum eugyrium (Schimp.) Loeske
Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.
Hygrohypnum molle (Hedw.) Loeske
Hygrohypnum ochraceum (Turner ex Wilson) Loeske
Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst.
Platydictya confervoides (Brid.) H.A. Crum
Platydictya minutissima (Sull. & Lesq.) H.A. Crum
Platydictya subtilis (Hedw.) H.A. Crum
Platylomella lescurii (Sull.) A. L. Andrews
Pseudocampylium radicale (P. Beauv.) Vanderpoorten & Hedenäs

Anastrophyllaceae

Anastrophyllum michauxii (F. Weber) H. Buch ex A. Evans
Crossocalyx hellerianus (Nees ex Lindenb.) Meyl.

Sphenolobus minutus (Schreb.) Berggr.

Andreaeaceae

Andreaea rothii F. Weber & D. Mohr

Andreaea rupestris Hedwig

Aneuraceae

Aneura pinguis (L.) Dumort. var. *pinguis*

Aneura sharpii Inoue & N.G. Mill.

Riccardia chamedryfolia (With.) Grolle

Riccardia latifrons Lindberg ssp. *latifrons*

Riccardia multifida (L.) Gray

Riccardia palmata (Hedw.) Carruth.

Anomodontaceae

Anomodon attenuatus (Hedwig) Huebener

Anomodon minor (Hedwig) Lindberg

Anomodon rostratus (Hedwig) Schimper

Anomodon rugelii (Müll. Hal.) Keissl.

Anomodon tristis (Ces.) Sull. & Lesq.

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hooker & Taylor

Herpetineuron toccoae (Sull. & Lesq.) Cardot

Anthocerotaceae

Aspiromitus punctatus (L.) Schljakov

Sphaerosporoceros adscendens (Lehm. & Lindenb.) Hässel

Archidiaceae

Archidium alternifolium (Dicks. & Hedw.) Schimp.

Archidium donnellii Austin

Archidium ohioense Schimp. ex Müll. Hal.

Aulacomniaceae

Arrhenopterum heterostichum Hedwig

Aulacomnium palustre (Hedw.) Schwägr.

Aytoniaceae

Asterella tenella (L.) P. Beauv.

Mannia fragrans (Balb.) Frye & Clarke ssp. *fragrans*

Plagiochasma rupestre (J.R. Forst. & G. Forst.) Steph. var. *rupestre*

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi

Bartramiaceae

Bartramia pomiformis Hedwig

Philonotis fontana (Hedw.) Brid. var. *fontana*

Philonotis gracillima Ångström

Philonotis longiseta (Michx.) E. Britton

Philonotis marchica (Hedw.) Brid.

Philonotis uncinata (Schwagr.) Bridel

Plagiopus oederianus (Sw.) H.A. Crum & L.E. Anderson

Blasiaceae

Blasia pusilla Linnaeus

Brachytheciaceae

Brachytheciastrum velutinum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *velutinum*

Brachythecium acuminatum (Hedw.) Austin

Brachythecium acutum (Mitt.) Sull.

Brachythecium campestre (Müll. Hal.) Schimp.

Brachythecium laetum (Brid.) Schimp.

Brachythecium rivulare Schimper

Brachythecium rotaeanum de Not.

Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp.

Brachythecium salebrosum (Hoffm. ex F. Weber & D. Mohr) Schimp.

Bryhnia graminicolor (Brid.) Grout

Bryhnia novae-angliae (Sull. & Lesq.) Grout

Bryoandersonia illecebra (Hedw.) H. Rob.

Cirriphyllum piliferum (Hedw.) Grout

Clasmatodon parvulus (Hampe) Sull.

Eurhynchiastrum pulchellum (Hedw.) Ignatov & Huttunen var. *pulchellum*

Homalotheciella subcapillata (Hedw.) Broth.

Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske

Rhynchostegium serrulatum (Hedw.) A. Jaeger

Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen

Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen

Sciuro-hypnum reflexum (Starke) Ignatov & Huttunen

Torrentaria riparioides (Hedw.) Ochyra

Bruchiaceae

Bruchia drummondii Hampe ex E. Britton

Bruchia flexuosa (Schwägr.) Müll. Hal

Bruchia texana Austin

Trematodon ambiguus (Hedwig) Hornschuch

Trematodon longicollis Michaux

Bryaceae

Anomobryum julaceum (Schrad. ex P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Schimp.

Bryum argenteum Hedwig var. *argenteum*

Gemmabryum caespiticium (Hedw.) J.R. Spence

Gemmabryum dichotomum (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay

Gemmabryum subapiculatum (Hampe) J.R. Spence & H.P. Ramsay

Imbribryum gemmiparum ((De. Not.) J.R. Spence & H.P. Ramsay

Ptychostomum creberrimum (Taylor) J.R. Spence & H.P. Ramsay

Ptychostomum intermedium (Brid.) J.R. Spence

Ptychostomum pallescens (Schleicher ex Schwägr.) J.R. Spence

Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R. Spence & H.P. Ramsay ex Holyoak & N. Pedersen

Ptychostomum weigeli (Sprengel) J.R. Spence

Rhodobryum ontariense (Kindb.) Kindb.

Rosulabryum capillare (Hedw.) J.R. Spence

Rosulabryum laevifilum (Syed) Ochyra

Buxbaumiaceae

Buxbaumia aphylla Hedwig
Buxbaumia minakatae S. Okamura

Calliergonaceae

Calliergon cordifolium (Hedw.) Kindb.
Straminergon stramineum (Dicks. ex Brid.) Hedenäs
Warnstorfia fluitans (Hedw.) Loeske

Calympereaceae

Syrrhopodon incompletus Schwägr.
Syrrhopodon texanus Sull.

Calypogeiaceae

Calypogeia muelleriana (Schiffn.) Müll. Frib.
Calypogeia neesiana (C. Massal. & Carestia) Müll. Frib.
Calypogeia neogaea (R.M. Schust.) Bakalin
Calypogeia peruviana Nees et Mont.
Calypogeia suecica (Arnell & J. Perss.) K. Müller
Calypogeia sullivantii Austin

Cephaloziaceae

Cephalozia bicuspidata (L.) Dumort.
Fuscocephaloziopsis catenulata (Huebener) Vana & Söderstr.
Fuscocephaloziopsis connivens (Dicks.) Vana & Söderstr.
Fuscocephaloziopsis lunulifolia (Dumort.) Vana & Söderstr.
Fuscocephaloziopsis macrostachya (Kaal.) Vana & Söderstr.
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt.
Odontoschisma denudatum (Nees) Dumort.
Odontoschisma sphagni (Dicks.) Dumort.

Cephaloziellaceae

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn.
Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn. var scabra (Howe) Haynes
Cephaloziella hampeana (Nees) Schiffn. ex Loeske
Cephaloziella rubella (Nees) Warnst.
Cephaloziella spinicaulis Doulin

Climaciaceae

Climacium americanum Bridel
Climacium dendroides (Hedw.) F. Weber & D. Mohr

Conocephalaceae

Conocephalum salebrosum Szweyk., Buczk. & Odrzyk.

Cryphaeaceae

Cryphaea glomerata Schimp. ex Sull.
Cryphaea nervosa (Hook. & Wilson) Müll. Hal.

Cryphaea ravenelii Austin

Dicranaceae

Brothera leana (Sull.) Müll. Hal.
Campylopus carolinae Grout
Campylopus surinamensis Müll. Hal.
Campylopus tallulensis Sull. & Lesq.
Dichodontium pellucidum (Hedw.) Schimp.
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.
Dicranella rufescens (With.) Schimp.
Dicranella varia (Hedw.) Schimp.
Dicranodontium asperulum (Mitt.) Broth.
Dicranodontium denudatum (Brid.) E. Britton
Dicranoweisia crispula (Hedw.) Milde
Dicranum bonjeanii De Notaris
Dicranum condensatum Hedw.
Dicranum flagellare Hedwig
Dicranum fulvum Hooker
Dicranum fuscescens Turner var. fuscescens
Dicranum montanum Hedwig
Dicranum muehlenbeckii Bruch & Schimp.
Dicranum polysetum Swartz
Dicranum scoparium Hedwig
Dicranum spurium Hedwig
Dicranum undulatum Schrad. ex Brid.
Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.
Oncophorus rauei (Austin) Grout
Oncophorus virens (Hedw.) Brid.
Oncophorus wahlenbergii Brid.
Paraleucobryum longifolium (Ehrh. ex Hedw.) Loeske
Rabdoweisia crispata (Dicks. ex With.) Lindb.

Diphysciaceae

Diphyscium foliosum (Hedw.) D. Mohr
Diphyscium mucronifolium Mitt.

Ditrichaceae

Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. ssp. purpureus
Distichium capillaceum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Ditrichum lineare (Sw.) Lindb.
Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe
Ditrichum pusillum (Hedw.) Hampe
Ditrichum rhynchostegium Kindb.
Pleuridium acuminatum Lindb.
Pleuridium subulatum (Hedw.) Rabenh.
Pleuridium sullivantii Austin

Dumortieraceae

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees

Encalyptaceae

Encalypta ciliata Hedw.
Encalypta procera Bruch

Entodontaceae

Entodon brevisetus (Hook. & Wilson) Lindb.
Entodon challengerii (Paris) Cardot
Entodon cladorrhizans (Hedw.) Müll. Hal.
Entodon macropodus (Hedw.) Müll. Hal.
Entodon seductrix (Hedw.) Müll. Hal.
Entodon sullivantii (Müll. Hal.) Lindb.

Ephemeraceae

Ephemerum cohaerens (Hedwig) Hampe
Ephemerum crassinervium (Schwägr.) Hampe var. crassinervium
Ephemerum serratum (Schreb. ex Hedw.) Hampe
Ephemerum spinulosum Bruch & Schimper
Micromitrium synoicum (James) Aust.
Micromitrium tenerum (Bruch & Schimp.) Crosby

Fabroniaceae

Fabronia ciliaris (Brid.) Brid.

Fissidentaceae

Fissidens adianthoides Hedwig
Fissidens bryoides Hedwig
Fissidens bushii (Cardot & Thér.) Cardot & Thér.
Fissidens closteri Austin ssp. closteri
Fissidens dubius P. Beauv.
Fissidens elegans Brid.
Fissidens exilis Hedw.
Fissidens fontanus (Bach. Pyl.) Steud.
Fissidens grandifrons Brid.
Fissidens minutulus Sull.
Fissidens obtusifolius Wilson
Fissidens osmundioides Hedwig
Fissidens subbasilaris Hedwig
Fissidens taxifolius Hedwig

Fontinalaceae

Brachelyma subulatum (P. Beauv.) Cardot
Dichelyma capillaceum (With.) Myrin
Fontinalis antipyretica Hedw.
Fontinalis dalecarlica Schimper
Fontinalis novae-angliae Sullivant
Fontinalis sphagnifolia (Müll. Hal.) Wijk & Margad.
Fontinalis sullivantii Lindb.

Fossombroniaceae

Fossombronia cristula Austin
Fossombronia foveolata Lindb.

Fossombronina porphyrorhiza (Nees) Prosk.
Fossombronina wondraczekii (Corda) Dumort. ex Lindb.

Frullaniaceae

Frullania appalachiana R. M. Schuster
Frullania asagrayana Montagne
Frullania brittoniae A. Evans
Frullania caulisequa (Nees) Nees
Frullania eboracensis Gottsche ssp. *eboracensis*
Frullania eboracensis Gottsche ssp. *virginica* (Lehm.) R.M. Schust.
Frullania ericoides (Nees) Mont.
Frullania inflata Gottsche
Frullania kunzei Lehmann & Lindberg
Frullania oakesiana Sullivant ssp. *oakesiana*
Frullania plana Sullivant
Frullania riparia Hampe ex Lehm.

Funariaceae

Aphanorrhagma serratum (Hook. & Wilson) Sull.
Funaria flavicans Michaux
Funaria hygrometrica Hedwig var. *hygrometrica*
Physcomitrella patens (Hedw.) Bruch & Schimp.
Physcomitrium collenchymatum Gier
Physcomitrium pyriforme (Hedw.) Hampe

Geocalyceae

Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. *rivularis* (Schrad.) Nees
Geocalyx graveolens (Schrad.) Nees
Harpanthus scutatus (F. Weber & D. Mohr) Spruce

Grimmiaceae

Bucklandiella affinis (Schleich. ex F. Weber & D. Mohr) Bednarek-Ochyra & Ochyra
Bucklandiella sudetica (Funck) Bednarek-Ochyra & Ochyra
Bucklandiella venusta (Frisvoll) Bednarek-Ochyra & Ochyra
Codriophorus acicularis (Hedw.) P. Beauv.
Codriophorus aduncooides (Bednarek-Ochyra) Bednarek-Ochyra & Ochyra
Coscinodon cribrosus (Hedw.) Spruce
Grimmia donniana Sm.
Grimmia hartmanii Schimp.
Grimmia laevigata (Bridel) Bridel
Grimmia longirostris Hook.
Grimmia olneyi Sull.
Grimmia ovalis (Hedwig) Lindberg
Grimmia pilifera Palisot de Beauvois
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm.
Grimmia teretinervis Limpr.
Schistidium agassizii Sull. & Lesq.
Schistidium apocarpum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Schistidium canadense (Dupr.) Ignatova & H.H. Blom
Schistidium crassithecium H. H. Blom ex B. H. Allen
Schistidium dupretii (Thér.) W.A. Weber

Schistidium liliputanum (Müll. Hal.) Deguchi
Schistidium rivulare (Brid.) Podp.
Schistidium sp. A.
Schistidium viride H. H. Blom & C. Darigo

Gymnomitriaceae

Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort.
Marsupella paroica R.M. Schuster
Marsupella sphacelata (Giesecke ex Lindenb.) Dumort.
Nardia lescurii (Austin) Underw.

Hedwigiaceae

Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.

Helodiaceae

Elodium paludosum Austin

Herbertaceae

Herbertus tenuis (A. Evans) H.A. Mill. & E.B. Bohrer

Hookeriaceae

Hookeria acutifolia Hooker & Greville

Hylocomiaceae

Hylocomiastrum umbratum (Hedw.) M. Fleisch. ex Broth.
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp.
Loeskeobryum brevirostre (Brid.) M. Fleisch. ex Broth.
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt.
Rhytidiadelphus subpinnatus (Lindb.) T.J. Koponen
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst.

Hypnaceae

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A. Crum
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.
Herzogiella striatella (Brid.) Z. Iwats.
Herzogiella turfacea (Lindb.) Z. Iwats.
Homomallium adnatum (Hedw.) Broth.
Hypnum cupressiforme Hedw. var. cupressiforme
Hypnum cupressiforme var. filiforme Brid.
Hypnum curvifolium Hedwig
Hypnum fauriei Cardot
Hypnum imponens Hedwig
Hypnum lindbergii Mitt.
Hypnum pallescens (Hedw.) P. Beauv.
Hypnum pratense Koch ex Spruce
Isopterygiopsis muelleriana (Schimp.) Z. Iwats.
Isopterygiopsis pulchella (Hedw.) Z. Iwats.
Isopterygium tenerum (Sw.) Mitt.
Platygyrium repens (Brid.) Schimp.
Pseudotaxiphyllum distichaceum (Mitt.) Z. Iwats.

Pseudotaxiphyllum elegans (Brid.) Z. Iwats.
Ptilium crista-castrensis (Hedw.) De Not.
Pylaisia condensata (Mitt.) A. Jaeger
Pylaisia intricata (Hedw.) Schimp.
Pylaisia polyantha (Hedw.) Schimp.
Taxiphyllum deplanatum (Bruch & Schimp. ex Sull.) M. Fleisch.
Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) M. Fleisch.

Jamesoniellaceae

Syzygiella autumnalis (DC.) K. Feldberg, Vána, Hentschel & J. Heinrichs
Syzygiella nipponica (S. Hatt.) K. Feldberg, Vána, Hentschel & J. Heinrich

Jubulaceae

Jubula pennsylvanica (Stephani) A. Evans ssp. *pennsylvanica*

Jungermanniaceae

Liochlaena lanceolata Nees

Lejeuneaceae

Cheilolejeunea clypeata (Schwein.) W. Ye & R. L. Zhu
Cheilolejeunea conchifolia (A. Evans) W. Ye & R.L. Zhu
Cheilolejeunea uncioloba (Lindenb.) Malombe
Cololejeunea biddlecomiae (Austin ex Pearson) A. Evans
Cololejeunea cardiocarpa (Mont.) A. Evans
Drepanolejeunea appalachiana R.M. Schuster
Harpalejeunea molleri (Steph.) Grolle ssp. *integra* (R. M. Schust.) Damsh.
Lejeunea blomquistii R.M. Schuster
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.
Lejeunea deplanata Nees
Lejeunea flava (Sw.) Nees ssp. *flava*
Lejeunea laetevirens Nees & Mont.
Lejeunea lamacerina (Steph.) Schiffn. ssp. *gemminata* R.M. Schust.
Lejeunea ruthii (A. Evans) R.M. Schust.
Microlejeunea bullata (Taylor) Steph.
Microlejeunea ulicina (Taylor) Steph.
Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L. Zhu, Y. Yu & Pocs ssp. *minutissima*

Lembophyllaceae

Isothecium myosuroides Brid.

Lepidoziaceae

Bazzania denudata (Torr. ex Gottsche, Lindenb. & Nees) Trevis.
Bazzania nudicaulis A. Evans
Bazzania tricrenata (Wahlenb.) Lindb. var. *tricrenata*
Bazzania trilobata (L.) Gray
Kurzia sylvatica (A. Evans) Grolle
Lepidozia reptans (L.) Dumort.
Telaranea longifolia (M. Howe) J. J. Engel & G. L. Merr.

Leptodontaceae

Forsstroemia producta (Hornsch.) Paris
Forsstroemia trichomitria (Hedw.) Lindb.

Leskeaceae

Haplocladium microphyllum (Hedw.) Broth.
Haplocladium virginianum (Brid.) Broth.
Leskea australis Sharp
Leskea gracilescens Hedwig
Leskea obscura Hedwig
Leskea polycarpa Hedw.
Leskeella nervosa (Brid.) Loeske
Lindbergia brachyptera (Mitt.) Kindb.

Leucobryaceae

Leucobryum albidum (Brid. ex P. Beauv.) Lindb.
Leucobryum glaucum (Hedw.) Ångstr

Leucodontaceae

Leucodon andrewsianus (H.A. Crum & L.E. Anderson) W.D. Reese & L.E. Anderson
Leucodon brachypus Bridel
Leucodon julaceus (Hedw.) Sull.

Lophocoleaceae

Chiloscyphus bicuspidatus (Steph.) J.J. Engel & R.M. Schust.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. var. *fragilis* (Roth) Muell. Frib. ex R.M. Schust.
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort. var. *pallescens*
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda var. *polyanthos*
Leptoscyphus cuneifolius (Hook.) Mitt. ssp. *cuneifolius*
Lophocolea appalachiana R. M. Schuster
Lophocolea bidentata (L.) Dumort.
Lophocolea coadunata (Sw.) Mont.
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dum.
Lophocolea minor Nees

Lunulariaceae

Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb.

Marchantiaceae

Marchantia polymorpha L.
Marchantia quadrata Scop.

Meesiaceae

Leptobryum pyriforme (Hedw.) Wilson

Metzgeriaceae

Metzgeria conjugata Lindberg
Metzgeria consanguinea Schiffn.
Metzgeria crassipilis (Lindb.) A. Evans
Metzgeria furcata (L.) Corda
Metzgeria leptoneura Spruce

Metzgeria myriopoda Lindberg

Mielichhoferiaceae

Pohlia annotina (Hedw.) Lindb.

Pohlia camptotrachela (Renaud & Cardot) Broth.

Pohlia cruda (Hedw.) Lindb.

Pohlia elongata Hedwig

Pohlia lescuriana (Sullivant) Ochi

Pohlia longicolla (Hedwig) Lindberg

Pohlia melanodon (Brid.) A.J. Shaw

Pohlia nutans (Hedw.) Lindb.

Pohlia prolifera (Kindb.) Lindb. ex Arnell

Pohlia wahlenbergii (F. Weber & D. Mohr) A.L. Andrews

Mniaceae

Mnium hornum Hedwig

Mnium lycopodioides Schwägr.

Mnium marginatum (Dicks. ex With.) P. Beauv.

Mnium stellare Hedwig

Mnium thomsonii Schimp.

Plagiomnium ciliare (Müll. Hal.) T.J. Kop.

Plagiomnium cuspidatum (Hedw.) T.J. Kop.

Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.

Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J. Kop.

Plagiomnium medium (Bruch & Schimp.) T.J. Kop.

Plagiomnium rostratum (Schrad.) T.J. Kop.

Pseudobryum cinclidioides (Huebener) T.J. Kop.

Rhizomnium appalachianum T. J. Kop.

Rhizomnium magnifolium (Horik.) T.J. Kop.

Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J. Kop.

Myriniaceae

Schwetschkeopsis fabronia (Schwägr.) Broth.

Neckeraceae

Homalia trichomanoides (Hedw.) Schimp. var. trichomanoides

Homaliadelphus sharpii (R. S. Williams) Sharp

Neckera besserii (Loborzewski) Juratzka

Neckera complanata (Hedw.) Huebener

Neckera pennata Hedwig

Thamnobryum alleghaniense (Müll. Hal.) Nieuwl.

Notothyladaceae

Notothylas orbicularis (Schwein.) Sull.

Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk.

Phaeoceros laevis (L.) Prosk.

Orthotrichaceae

Amphidium lapponicum (Hedw.) Schimp.

Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp.

Drummondia prorepens (Hedw.) E. Britton
Orthotrichum anomalum Hedw.
Orthotrichum elegans Schwägr. ex Hook. & Grev.
Orthotrichum exiguum Sullivant
Orthotrichum keeverae H.A. Crum & L.E. Anderson
Orthotrichum lescurii Austin
Orthotrichum ohioense Sullivant & Lesquereux
Orthotrichum pumilum Swartz
Orthotrichum pusillum Mitten
Orthotrichum stellatum Bridel
Orthotrichum strangulatum P. Beauv.
Schlotheimia rugifolia (Hook.) Schwägr.
Ulota coarctata (P. Beauv.) Hammar
Ulota crispa (Hedw.) Brid.
Ulota hutchinsiae (Sm.) Hammar var. *hutchinsiae*
Ulota hutchinsiae var. *rufescens* (E. Britton) Dixon
Zygodon viridissimus (Dickson) Brid. var. *rupestris* Lindb.

Pallaviciniaceae

Pallavicinia lyellii (Hook.) Carruth.

Pelliaceae

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort.
Pellia epiphylla (L.) Corda
Pellia neesiana (Gottsche) Limpr.

Plagiochilaceae

Plagiochila appalachiana Inoue
Plagiochila austinii A. Evans
Plagiochila echinata R.M. Schuster
Plagiochila exigua (Taylor) Taylor
Plagiochila porelloides (Torr. ex Nees) Lindenb.
Plagiochila raddiana Lindenb.
Plagiochila sullivantii Gottsche ex A. Evans
Plagiochila virginica A. Evans

Plagiotheciaceae

Plagiothecium cavifolium (Brid.) Z. Iwats.
Plagiothecium denticulatum (Hedw.) Schimp.
Plagiothecium laetum Schimp.
Plagiothecium latebricola Bruch, Schimper, & W. Gümbel

Polytrichaceae

Atrichum altecristatum (Renauld & Cardot) B.B. Smyth & L.C.D. Smyth
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.
Atrichum crispulum Schimp. ex Besch.
Atrichum crispum (James) Sull.
Atrichum cylindricum (F. Weber) G.L. Sm.
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.
Pogonatum brachyphyllum (Michx.) P. Beauv.
Pogonatum pensilvanicum (Hedw.) P. Beauv.

Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G. L. Sm. var. alpinum
Polytrichastrum appalachianum (L. E. Anderson) G. L. Smith
Polytrichastrum formosum (Hedw.) G. L. Sm. var. densifolium (Mitten) Z. Iwatsuki & A. Noguchi
Polytrichastrum ohioense (Renauld & Cardot) G.L. Sm.
Polytrichastrum pallidisetum (Funk) G. L. Sm.
Polytrichum commune Hedwig var. commune
Polytrichum commune Hedwig var. perigoniale (Michx.) Hampe
Polytrichum juniperinum Hedwig
Polytrichum piliferum Hedwig
Polytrichum strictum Bridel

Porellaceae

Porella pinnata Linnaeus
Porella platyphylla (L.) Pfeiffer

Pottiaceae

Acaulon muticum (Hedw.) Müll. Hal. var. rufescens (A. Jaeger) H.A. Crum
Acaulon triquetrum (Spruce) Müll. Hal.
Barbula convoluta Hedw. var. convoluta
Barbula indica (Hook.) Spreng. var. indica
Barbula unguiculata Hedwig
Bryoerythrophyllum ferruginascens (Stirt.) Giacom.
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P. C. Chen
Didymodon fallax (Hedw.) R.H. Zander
Didymodon ferrugineus (Schimp. ex Besch.) M.O. Hill
Didymodon rigidulus Hedw. var. rigidulus
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa
Eucladium verticillatum (Hedw.) Bruch & Schimp.
Gymnostomum aeruginosum J.E. Smith
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon var. recurvirostrum
Hyophila involuta (Hook.) A. Jaeger
Leptodontium viticulosoides (P. Beauvois) Wijk & Margadant var. sulphureum (Müll. Hal.) R.H. Zander
Pleurochaete luteola (Besch.) Ther.
Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce
Syntrichia amphidiacea (Müll. Hal.) R.H. Zander
Syntrichia fragilis (Taylor) Ochyra
Syntrichia pagorum (Milde) J.J. Amann
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.
Tortella humilis (Hedw.) Jenn.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. var. tortuosa
Tortula acaulon (With.) R.H. Zander
Tortula muralis Hedwig
Tortula obtusifolia (Schwägr.) Mathieu
Tortula porteri (James) Broth.
Tortula truncata (Hedw.) Mitt.
Trichostomum tenuirostre (Hook. & Taylor) Lindb. var. tenuirostre
Tuerckheimia svihlae (E.B. Bartram) R.H. Zander
Weissia controversa Hedwig
Weissia ludoviciana (Sull.) W.D. Reese & B.A.E. Lemmon
Weissia muhlenbergiana (Sw.) W.D. Reese & B.A.E. Lemmon
Weissia phascopsis R.H. Zander
Weissia sharpii L.E. Anderson & B.A.E. Lemmon

Pseudolepicoleaceae

Blepharostoma trichophyllum (L.) Dumortier

Pterigynandraceae

Heterocladium macounii Best

Myurella sibirica (Müll. Hal.) Reimers

Pterigynandrum filiforme Hedwig

Ptilidiaceae

Ptilidium pulcherrimum (Weber) Vain.

Ptychomitriaceae

Campylostelium saxicola (F. Weber & D. Mohr) Bruch & Schimp.

Ptychomitrium drummondii (Wilson) Sull.

Ptychomitrium incurvum (Schwägr.) Spruce

Radulaceae

Radula australis Austin

Radula complanata (L.) Dumort.

Radula obconica Sullivant

Radula quadrata Gottsche

Radula tenax Lindberg

Rhytidiaceae

Rhytidium rugosum (Hedw.) Kindb.

Ricciaceae

Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm.

Riccia cavernosa Hoffm.

Riccia dictyospora M. Howe

Riccia fluitans Linnaeus

Riccia hirta (Austin) Underw.

Riccia huebeneriana Lindenb. subsp. *sullivantii* (Austin) R.M. Schust.

Riccia membranacea Gottsche, Lindenb. & Nees

Riccia sorocarpa Bischoff

Ricciocarpos natans (L.) Corda

Scapaniaceae

Barbilophozia barbata (Schmidel ex Schreb.) Loeske

Diplophyllum andrewsii A. Evans

Diplophyllum apiculatum (A. Evans) Steph.

Diplophyllum taxifolium (Wahlenb.) Dumort.

Isopaches bicrenatus (Schmidel ex Hoffm.) H. Buch var. *bicrenatus*

Neoorthocaulis attenuatus (Mart.) L. Söderstr., DeRoo & Hedd.

Scapania degenii Schiffn. ex Müll. Frib. var. *dubia* R.M. Schuster

Scapania irrigua (Nees) Nees

Scapania nemorea (L.) Grolle

Scapania undulata (L.) Dumort.

Schistochilopsis incisa (Schrad.) Konstant.

Sphenolobopsis pearsonii (Spruce) R.M. Schust.
Tritomaria exsecta (Schmidel) Schiffn. ex Loeske
Tritomaria exsectiformis (Breidl.) Schiffn. ex Loeske

Seligeriaceae

Blindia acuta (Hedwig) Bruch & Schimper

Sematophyllaceae

Brotherella recurvans (Michx.) M. Fleisch.
Hageniella micans (Mitt.) B. C. Tan & Y. Jia
Heterophyllum affine (Hook.) M. Fleisch.
Pylaisiadelpha tenuirostris (Bruch & Schimp. ex Sull.) W.R. Buck
Sematophyllum adnatum (Michx.) E. Britton
Sematophyllum demissum (Wilson) Mitt.
Sematophyllum marylandicum (Müll. Hal.) E. Britton

Solenostomataceae

Jungermannia pumila With.
Solenostoma appalachianum R.M.Schust. ex Bakalin
Solenostoma crenuliforme (Aust.) Steph.
Solenostoma fossombronoides (Aust.) Schust.
Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M. Schust.
Solenostoma hyalinum (Lyell) Mitt.
Solenostoma infusum (Mitt.) Hentschel

Sphaerocarpaceae

Sphaerocarpos michelii Bellardi
Sphaerocarpos texanus Austin

Sphagnaceae

Sphagnum affine Renauld & Cardot
Sphagnum angustifolium (Warnst.) C.E.O. Jensen
Sphagnum atlanticum R.E. Andrus
Sphagnum bartlettianum Warnstorf
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw.
Sphagnum carolinianum R. E. Andrus
Sphagnum compactum Lam. & DC.
Sphagnum contortum Schultz
Sphagnum cuspidatum Hoffm.
Sphagnum cyclophyllum Sullivant
Sphagnum fallax (H. Klinggr.) H. Klinggr.
Sphagnum fimbriatum Wilson & Hook. ssp. fimbriatum
Sphagnum fitzgeraldii Lesq. & James
Sphagnum flavicomans (Cardot) Warnst.
Sphagnum flexuosum Dozy & Molkenboer
Sphagnum fuscum (Schimp.) H. Klinggr.
Sphagnum girgensohnii Russow
Sphagnum henryense Warnstorf
Sphagnum inundatum Russow
Sphagnum isoviitae Flatberg
Sphagnum lescurii Sullivant

Sphagnum macrophyllum Bridel
Sphagnum magellanicum Bridel
Sphagnum molle Sull.
Sphagnum palustre Linnaeus
Sphagnum papillosum Lindb.
Sphagnum perichaetiale Hampe
Sphagnum playtphyllum (Lindb.) Warnst.
Sphagnum portoricense Hampe
Sphagnum pulchrum (Lindb.) Warnst.
Sphagnum quinquefarium (Lindb.) Warnst.
Sphagnum recurvum Palisot de Beauvois
Sphagnum rubellum Wilson
Sphagnum russowii Warnst.
Sphagnum strictum Sullivant
Sphagnum subsecundum Nees
Sphagnum subtile (Russow) Warnst.
Sphagnum tenerum Sullivant
Sphagnum torreyanum Sullivant
Sphagnum trinitense Müll. Hal.
Sphagnum viride Flatberg

Tetraphidaceae

Tetraphis pellucida Hedwig var. pellucida

Theliaceae

Thelia asprella (Schimp.) Sull.
Thelia hirtella (Hedw.) Sull.
Thelia lescurii Sullivant

Thuidiaceae

Abietinella abietina (Hedw.) M. Fleisch.
Cyrto-hypnum minutulum (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum
Cyrto-hypnum pygmaeum (Schimper) W. R. Buck & H. A. Crum
Raiella scita (P. Beauv.) Reimers
Thuidium alleniorum Austin
Thuidium delicatulum (Hedw.) Schimp.
Thuidium recognitum (Hedw.) Lindb.

Timmiaceae

Timmia megapolitana Hedw. ssp. megapolitana

Trichocoleaceae

Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.

Virginia Botanical Associates, Inc.

1861 Greenbriar Circle

Blacksburg, VA 24060