

Catalog of the Four Corners Flora
Vascular Plants of the San Juan River Drainage
Arizona, Colorado, New Mexico and Utah

Ninth Edition, June 2005

Kenneth D. Heil¹ and Steve L. O’Kane, Jr.²

¹Department of Math and Science, San Juan College, Farmington, New Mexico 87402

²Department of Biology, University of Northern Iowa, Cedar Falls, Iowa 50614

ABSTRACT. A complete listing of the vascular flora of the San Juan River watershed is given. In total, 2322 species, 16 hybrid species, 39 subspecies and 188 varieties (2565 unique biological entities) are known to occur in this 65,382 square kilometer area which is centered on the Four Corners of Arizona, Colorado, New Mexico, and Utah.

The Four Corners Region of Arizona, Colorado, New Mexico and Utah is a land of stark contrasts. As defined by the watershed of the San Juan River (Figs. 1 and 2), this region includes the high, tundra-topped peaks of the San Juan Mountains, the ponderosa pine forests of the Chuska Mountains, the sagebrush and blackbrush flats of the lowlands, the sparse vegetation of slickrock rims and canyons, oases of cottonwoods hugging small sources of perennial water, and naked dunes of shifting sands. It is a land of kaleidoscopic colors where, at first glance, geology often dominates biology. Blood red sandstones hide cool alcoves with hanging gardens and dripping walls. Black volcanic cliffs house ferns in their recesses. Pink sand dunes, upon closer inspection, are dotted with widely spaced plants. Mesas that appear to be solid tan or pink sandstone from a distance are found to be clothed in piñon pines. Ribbons of life follow watercourses carved into rock. Except in the higher mountains, where water is more abundant, plants are usually widely spaced. Although the region is dominated by geology and aridity, one biological attribute is not in short supply: diversity. This report is an attempt to document, for vascular plants, that diversity.

Several major, relatively recent floristic treatments exist that cover the study area in a piecemeal fashion. These include *A Utah Flora* (Welsh, et al., 2003), *Colorado Flora: Western Slope* (Weber & Wittman, 2001), *Manual of the Plants of Colorado* (Harrington, 1964), *Flora of New Mexico* (Martin & Hutchins, 1980), *Arizona Flora* (Kearney & Peebles, 1960), *Seed Plants of Northern Arizona* (McDougall, 1973), and the *Intermountain Flora* series of publications (Barneby 1989; Cronquist 1994; Cronquist, et al 1972, 1977, 1984, 1997). In addition to these floras, family treatments for a new flora of Arizona are being published serially in the *Journal of the Arizona-Nevada Academy of Science* (vol. 26, 1992; vol. 27, 1994; vol. 29, 1995; vol. 30, 1998; vol. 32, 1999; vol. 33, 2001). *Aquatic and Wetland Plants of Southwestern United States* (Correll & Correll, 1972) is especially useful for wetland plants. A partial flora of the San Juan Mountains is also available (Komarek, 1994).

Given that the above treatments are available, why produce a new catalogue of vascular plants? Succinctly, the San Juan Drainage is botanically under-explored. It is far from the major university herbaria, and consequently has not received the attention afforded areas more easily visited by professional collectors. (The flora of Mesa Verde National Park is a notable exception.) Much of the study area is within Indian Reservations, a political reality that has further limited collection. Much of the area is only accessible by foot or, in some cases, by boat. Most of the area is distant from roads. Our own botanical explorations have unearthed new state and county records on a nearly daily basis. Species new to science have also been frequently encountered. A second reason to compile this flora was the desire to inventory a large non-politically bounded region. We have, therefore, compiled a list of all known vascular plants within the watershed of a major western American river, from its sources high in the San Juan Mountains of Colorado to its confluence with the Colorado

River (Lake Powell) in Utah. We plan on ultimately publishing a complete flora with keys, descriptions, synonymy and illustrations. It is our hope that this catalogue will stimulate others to supply additions and corrections. No flora is ever complete.

THE STUDY AREA. The watershed of the San Juan River takes in major portions of Arizona, Colorado, New Mexico and Utah and is more-or-less centered on the Four Corners, the only spot in the United States where four states meet at a common point. Figure 1 shows the

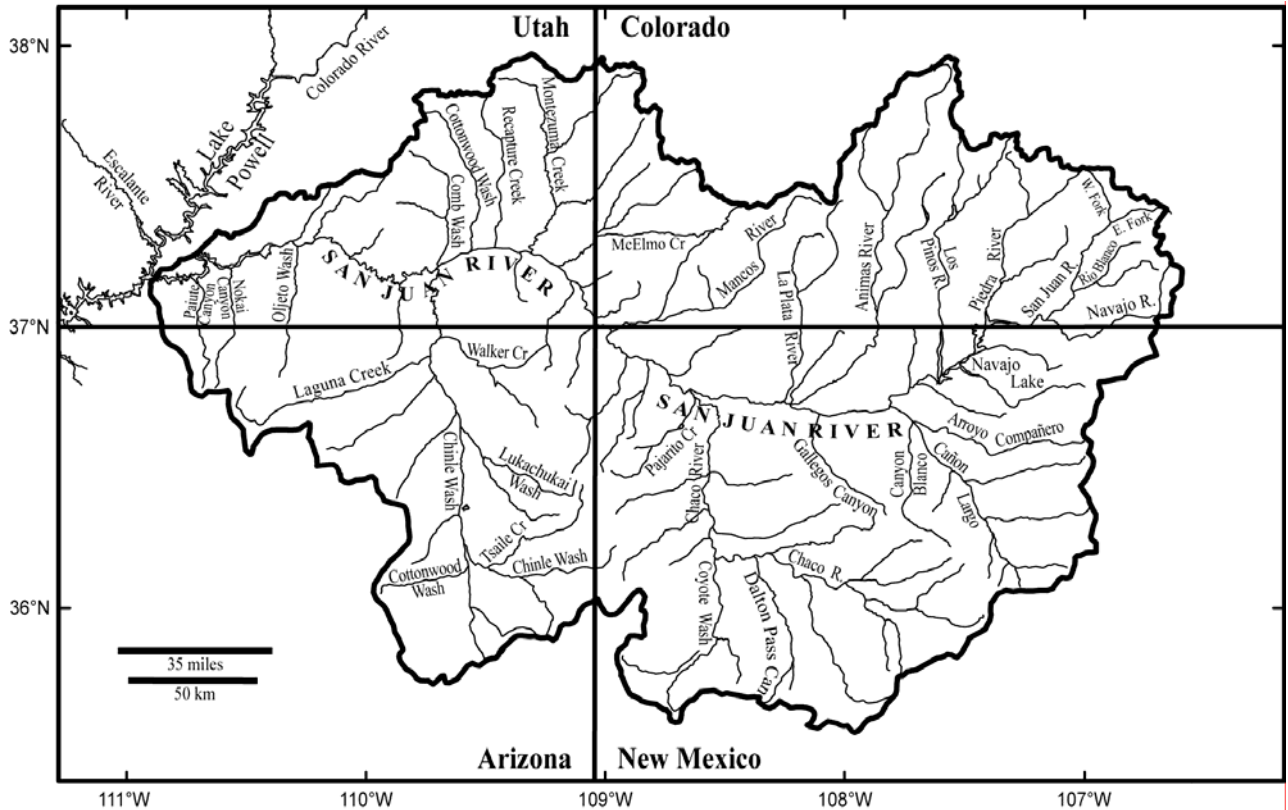


Fig. 1. Hydrology of the San Juan River watershed showing major drainages.

major drainage systems of the San Juan River and Fig. 2 shows the major physiographic and political entities in the study area. The entire area encompasses 65,382 square kilometers (25,244 square miles), an area the size of West Virginia and about half the size of Alabama, Arkansas, New York, or North Carolina. The highest point is 4292 m (14,083 ft.) at Mt. Eolus in the San Juan Mountains and the lowest point is 1130 m (3708 feet) where the San Juan River flows into Lake Powell (the Colorado River). Because of this elevational gradient, vegetation in the study area varies from alpine tundra, to coniferous forests, to mountain shrublands, to lowland sagebrush, to blackbrush, to the sparse communities seen on naked rocks and the scorching sides of low-elevation canyons.

The study area has been formed by the interaction of major hydrological and geological forces (summarized in Baars, 1995). Major hydrological processes have produced the main drainage systems. In the northeast, the San Luis Uplift formed the main body of the San Juan Mountains. The Zuni Uplift in the south and the Monument Upwarp in the northwest are prominent features near the edges of the study area. The Defiance Uplift

produced the Chuska Mountains, which are capped by sedimentary strata. The study area is dominated by sedimentary strata that have variously been uplifted, dropped, deformed and eroded. Navajo Mountain, on the western edge of the study area, although a volcanic laccolith, is still capped with sedimentary rock. Major igneous structures are the La Plata Mountains, Ute Mountain, Ship Rock, Agathala Peak, the Carrizo Mountains, and the Abajo Mountains. The Grenadier Mountains consist of metamorphic rocks. The oldest rocks in the study are the granites of the Needle Mountains.

METHODS. An initial working list of the flora was constructed from the collections at San Juan College herbarium (SJNM). To this list were added plants and their localities known from other local herbaria and from available theses and checklists (e.g., Bleakley, 1996; Michener, 1960; Michener-Foote & Hogan, 1999). This initial list, then, consisted of plants documented by voucher specimens. The list was vastly expanded by the addition of *possible* taxa gleaned from the recent floristic treatments given above as well from monographic/taxon-specific treatments of major groups and historical floras. Published volumes of *Flora of North America* (Flora of North America Editorial Committee 1993, 1997, 2000) were also consulted. Based on known voucher specimens and from these sources, a brief habitat description was compiled for each species. Examples of monographic/taxon-specific treatments are Allred (1997) for grasses, Barneby (1964) for *Astragalus*, Carter (1997) for woody plants of New Mexico, Anderson (2001) for cacti, Isely (1998) for Fabaceae, and Rollins (1993) for Brassicaceae. The floras of Wootton and Standley (1925), Tidestrom & Kittell (1941), and Rydberg (1906) were especially useful. Of these, Rydberg's flora includes specimen citations and specific locality information that could be directly incorporated in the list.

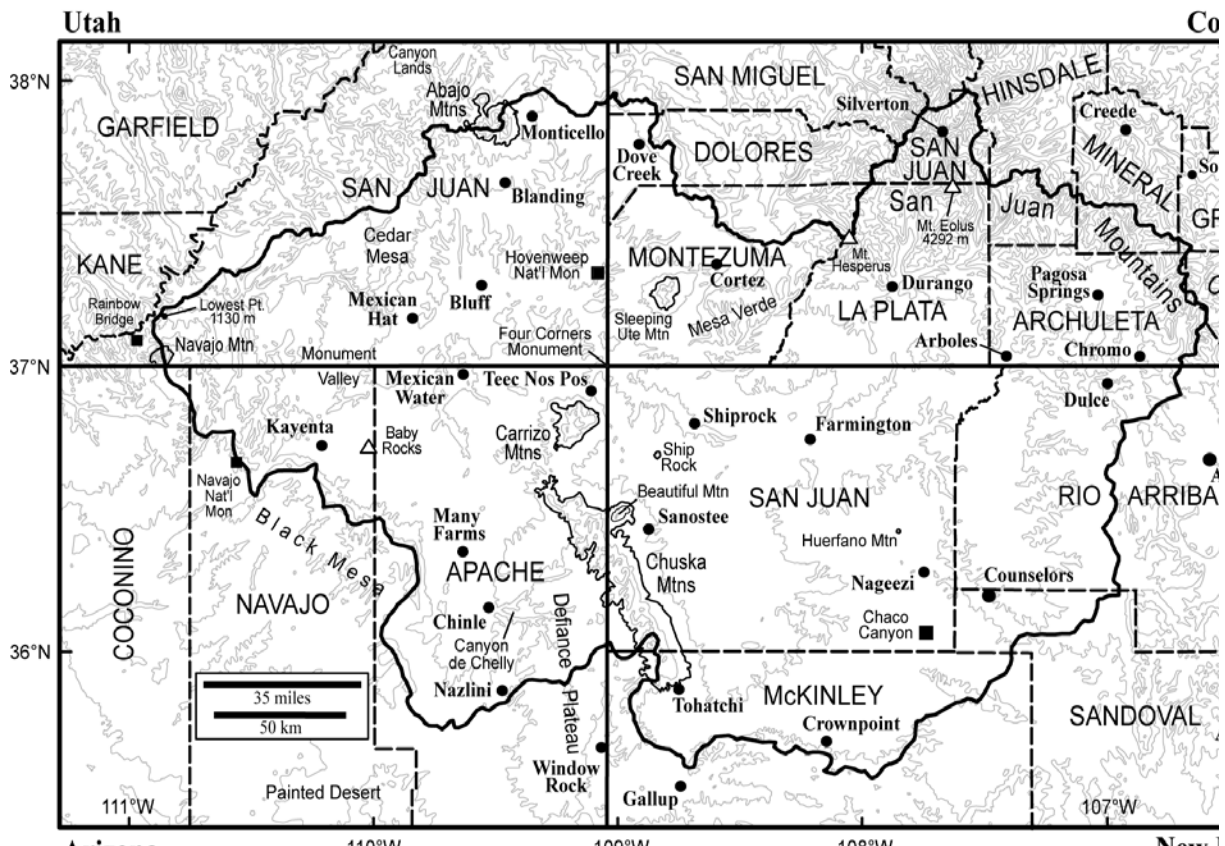


Fig. 2. Major physiographic and political entities in the San Juan River Watershed.

Once the working list of known and potential taxa was completed, field work began. We attempted to survey all habitat types in the study area in every county with an eye to verifying the presence of species predicted to be present. New records were incorporated into the working list at the end of each field season. A master set of voucher specimens is maintained at San Juan College (SJNM). A revised list was then created for the upcoming season. A significant gap in our collections exists for Ute Mountain in the southwestern corner of Colorado because the Ute Mountain Ute Tribe would not grant us a collecting permit. We expect that this high elevation island will add taxa to Montezuma County that are otherwise found to the northeast in the San Juan Mountains, to the northwest in the Abajo Mountains, and from the Carrizo Mountains to the south. During the later stages of the project, specimens from the following herbaria were consulted and were added to the improving catalogue: Colorado State University (CS), Deaver Herbarium (Northern Arizona University, ASC), Ft. Lewis College (FLD), University of Northern Iowa (ISTC), Museum of Northern Arizona (MNA), Navajo Heritage Herbarium (Window Rock, Arizona), New Mexico State University (NMC), Rancho Santa Ana (RSA), Range Science Herbarium, New Mexico State University (NMR), Rocky Mountain Herbarium (RM), San Juan College (SJNM), Stanley Welsh Herbarium (BRY), University of Colorado Herbarium (COLO), University of New Mexico (UNM), and the herbarium at Mesa Verde National Park. Five unpublished working versions of the list were created since 1998. The catalogue presented

in this paper is the sixth edition of the list and includes only taxa documented with voucher specimens.

TAXONOMIC SUMMARY. In order to count the number of unique biological entities in the flora, a species was counted if it consists only of a binomial or if it has a single trinomial in the study area. If the species consists of two or more subspecies or varieties, the first was counted as a species, and subsequent ones as subspecies or varieties. For example, *Sambucus racemosa* L. which consists, in our area, of var. *melanocarpa* (A. Gray) McMinn and var. *microbotrys* (Rydb.) K. & P. adds one to the species count and one to the variety count. The total number of unique biological entities is 2479, the sum of 2255 species, 12 hybrid species, 40 subspecies, and 169 varieties. The number of unique entities for major groups are as follows: Ferns (35 species in 7 families); “Fern Allies” (11 species in 4 families); Gymnosperms (22 species and 1 variety in 3 families); and Angiosperms (2191 species, 12 hybrid species, 40 subspecies, and 168 varieties in 108 families, counting the subfamilies of Fabaceae as families).

Given that the study area is 65,382 km² (25,244 square miles), the density of unique biological entities is 1 per 26.4 km² (10.2 mi²). As a comparison, the density of unique entities in Colorado (270,000 km², 104,247 mi²; Hartman & Nelson, 2002) is 1 per 78.7 km² (30.39 mi²) and Utah (219,932 km², 84,916 mi²; Welsh et al., 1993) is 1 per 59.8 km² (23.09 mi²). Counts of unique entities are not available for Arizona and New Mexico.

FERNS – 35 species

Aspleniaceae – 3 species

Asplenium resiliens Kunze – ARIZ: *Apa*

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. – COLO: Arc, Hin; NMEX: RAr

Asplenium trichomanes L. – COLO: LPl, *SJn*; NMEX: RAr

Dennstaedtiaceae – 1 species

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, *SJn*; NMEX: *SJn*; UTAH

Dryopteridaceae – 14 species

Athyrium alpestre var. *americanum* – COLO: *Hin*

Athyrium filix-femina (L.) Roth ex Mertens – COLO: *Arc*, *LPl*, *Min*

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Con*, *Hin*, LPl, Min, Mon, *RGr*, SJn;

NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH

Cystopteris montana (Lamarck) Bernh. – COLO: *SJn*

Cystopteris reevesiana Lellinger – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Con*, *Hin*, *LPl*, *Min*, Mon, *RGr*, SJn; NMEX:

McK, *RAr*; UTAH

Cystopteris tenuis (Michx.) Desv. – COLO: *LPl*

Cystopteris utahensis Windham & Haufler in Haufler & Windham – ARIZ: *Apa*

Dryopteris felix-mas (L.) Schott – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Hin*, LPl, *Min*, *Mon*, *SJn*

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. – COLO: *Arc*, *LPl*

Polystichum lonchitis (L.) Roth. – COLO: *Arc*, *LPl*

Woodsia neomexicana Windham – ARIZ: Apa; COLO: *Arc*, LPl, *Min*, *SJn*

Woodsia oregana D. C. Eaton – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Mon*, *Hin*, *RGr*, *SJn*; NMEX: *SJn*; UTAH

Woodsia plummerae Lemmon – COLO: *LPl*

Woodsia scopulina D. C. Eaton – COLO: *LPl*, *Min*; NMEX: *McK*

Marsileaceae – 1 species

Marsilea vestita Hook. & Grev. – UTAH

Ophioglossaceae – 9 species

Botrychium colorado W.H. Wagner – COLO: *SJn*

Botrychium echo W. H. Wagner – COLO: *Hin*, *Min*, *SJn*

Botrychium lanceolatum (Gmelin) Angstrom – COLO: *Arc*, *Min*, *SJn*

Botrychium lunaria (L.) Swartz – COLO: *Arc*, *Min*, *SJn*

Botrychium minganense Victorin – COLO: *Arc*, *Min*

Botrychium multifidum (Gmelin) Ruprecht – COLO: *Con*

Botrychium pallidum W. H. Wagner – COLO: *Arc*, *SJn*

Botrychium pinnatum St. John – COLO: *Min*, *SJn*

Botrychium simplex E. Hitch. – COLO: *Con*

Polypodiaceae – 2 species

Polypodium hesperium Maxon – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Hin*, *LPl*, *SJn*

Polypodium saximontanum Windham – COLO: *LPl*

Pteridaceae – 9 species

Adiantum capillus-veneris L. – ARIZ: Apa, *Nav*; COLO: *Mon*; UTAH

Cheilanthes eatonii Baker – NMEX: *McK*, *SJn*

Cheilanthes feei Moore – ARIZ: *Apa*, *Coc*; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; COLO: *Arc*, *Hin*, *LPl*, *Mon*, *SJn*;
UTAH

Cheilanthes fendleri Hook. – COLO: *LPl*, *Mon*

Cryptogramma acrostichoides R. Br. – COLO: *Arc*, *Con*, *Hin*, LPl, *Min*, *SJn*

Cryptogramma crispera – COLO: *LPl*

Cryptogramma stelleri (Gmelin) Prantl – COLO: Arc, SJn, LPl
Pellaea glabella Mett. ex Kuhn. – COLO: Mon; UTAH
Pellaea truncata – UTAH

“**FERN ALLIES**” – 14 species

Equisetaceae – 5 species, 1 hybrid species

Equisetum arvense L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Equisetum x ferrissii Clute –NMEX: SJn

Equisetum hyemale L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

Equisetum laevigatum A. Br. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Equisetum pratense Ehrh. – COLO: Arc, Hin, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Equisetum variegatum Schleich. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Isoetaceae – 2 species

Isoetes bolanderi Engelm. – COLO: Arc, Con, Hin, Min, RGr, SJn

Isoetes lacustris L. – COLO: Con

Lycopodiaceae – 3 species

Huperzia haleakalae (Brackenridge) Holub – COLO: SJn

Lycopodium annotinum L. – COLO: Hin, SJn

Lycopodium selago L. – COLO: Hin, SJn

Selaginellaceae – 3 species

Selaginella densa Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Selaginella mutica D. C. Eaton – ARIZ: Apa, Nav

Selaginella underwoodii Hieron. – COLO: Hin, SJn; UTAH

GYMNOSPERMS – 22 species, 1 variety

Cupressaceae – 5 species

Cupressus arizonica Greene – ARIZ: Apa

Juniperus communis L. var. *depressa* Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

Juniperus monosperma (Engelm.) Sarg. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San, SJn

Juniperus osteosperma (Torr.) Little – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Juniperus scopulorum Sarg. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ephedraceae – 4 species

Ephedra cutleri Peebles – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Ephedra nevadensis S. Wats. – ARIZ: Coc, Nav; UTAH

Ephedra torreyana S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Ephedra viridis Cov. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Pinaceae – 12 species, 1 variety

Abies bifolia A. Murray

var. *arizonica* (Mirriam) O’Kane & Heil – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH.

var. *bifolia* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH

Abies concolor (Gord & Glend.) Hoopes – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Picea engelmannii Parry – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Mon, RGr, SJn; UTAH
Picea pungens Engelm. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn
Pinus aristata Engelm. – COLO: Min, RGr
Pinus contorta Dougl. ex Loudon var. *latifolia* Engelm. – COLO: Hin, LPl, Mon, SJn
Pinus edulis Engelm. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Pinus flexilis James – UTAH
Pinus monophylla Torr. & Frém. in Frém. – UTAH
Pinus ponderosa Laws. var. *scopulorum* Engelm. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Pinus strobiformis Engelm. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH
Pseudotsuga menziesii (Mirbel) Franco var. *glauca* (Mayr) Franco – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

ANGIOSPERMS – 2188 species, 12 hybrid species, 40 subspecies, 168 varieties

Aceraceae – 3 species

Acer glabrum Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Acer grandidentatum Nutt. – COLO: Mon; UTAH
Acer negundo L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Adoxaceae – 3 species, 1 variety

Adoxa moschatellina L. – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Sambucus coerulea Raf. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; UTAH
Sambucus racemosa L.
var. *melanocarpa* (A. Gray) McMinn – ARIZ: Apa; UTAH
var. *microbotrys* (Rydb.) K. & P. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Agavaceae – 6 species

Yucca angustissima Engelm. ex Trelease – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Yucca baccata Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Yucca baileyi Woot. & Standl. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Yucca glauca Nutt. – NMEX: SJn
Yucca toftiae Welsh – ARIZ: Nav; UTAH

Alismataceae – 5 species

Alisma gramineum Gmelin – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon, LPl; NMEX: McK, RAr; UTAH
Alisma subcordatum Raf. – COLO: Arc, LPl
Alisma trivale Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl; NMEX: RAr, SJn
Sagittaria cuneata Sheld. – COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn
Sagittaria latifolia Willd. – COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn

Alliaceae (part of Liliaceae *sensu lato*) – 11 species, 2 varieties

Allium acuminatum Hook. – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Allium bisceptrum S. Wats. – ARIZ: Apa; UTAH
Allium cernuum Roth – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Allium geyeri S. Wats.
var. *chatterleyi* Welsh – UTAH

var. *geyeri* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPI, Min, *Mon*, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
var. *tenerum* M. E. Jones – COLO: Arc, Con, Hin, Min, RGr, SJn
Allium gooddingii M. Ownbey – ARIZ: *Apa*; NMEX: *SJn*
Allium macropetalum Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Allium schoenoprasum L. – COLO: *LPI*
Allium textile Nels. & Macbr. – COLO: Arc, LPI; NMEX: RAr, San, SJn
Androstephium breviflorum S. Wats. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, SJn;
UTAH

Amaranthaceae – 10 species

Amaranthus albus L. – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Arc, LPI, Hin, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn;
UTAH
Amaranthus blitoides S. Wats. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, *Dol*, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK,
RAr, SJn; UTAH
Amaranthus blitum L. – COLO: Arc
Amaranthus californicus (Moq.) S. Wats. – ARIZ: Apa; COLO: *Dol*, Hin, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK;
UTAH
Amaranthus hybridus L. – NMEX: *SJn*
Amaranthus palmeri S. Wats. – ARIZ: *Apa*
Amaranthus powellii S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Dol*, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr,
San, SJn; UTAH
Amaranthus retroflexus L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Dol*, LPI, Min, *Mon*, SJn; NMEX: McK, SJn;
UTAH
Amaranthus wrightii S. Wats. – NMEX – *SJn*
Tidestromia lanuginosa (Nutt.) Standl. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Anacardiaceae – 3 species, 1 variety

Rhus glabra L. – COLO: Arc, LPI, *Mon*
Rhus trilobata Nutt.
var. *simplicifolia* (Greene) Barkley – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Dol*, LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH
var. *trilobata* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn;
UTAH
Toxicodendron rydbergii (Small ex Rydb.) Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPI, *Mon*;
NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Apiaceae (Umbelliferae) – 42 species

Aletes macdougalii Coult. & Rose – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH
Aletes sessiliflorus Theobald & Tseng – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Angelica grayi (Coult. & Rose) Coult. & Rose – COLO: Arc, Hin, LPL, Min, Mon, RGr, SJn
Angelica pinnata S. Wats. – COLO: Hin, Min, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Angelica roseana L. F. Hend. – UTAH
Berula erecta (Huds.) Cov. – ARIZ: *Apa*; NMEX: SJn
Bupleurum triradiatum Adams subsp. *arcticum* (Regel) Hulten – COLO: *LPI*
Cicuta maculata L. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Conioselinum scopulorum (A. Gray) Coult. & Rose – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, Min, Mon, SJn; NMEX:
RAr, SJn; UTAH
Conium maculatum L. – COLO: LPI
Cymopterus acaulis (Pursh) Raf. var. *fendleri* (A. Gray) Goodrich – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, *Dol*,
LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Cymopterus beckii Welsh & Goodrich – ARIZ: Nav; UTAH
Cymopterus bulbosus A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn;
UTAH
Cymopterus constancei R.L. Hartman – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Cymopterus hendersonii (Coulter & Rose) Cronquist – UTAH

Cymopterus newberryi (S. Wats.) M. E. Jones – UTAH
Cymopterus purpurascens (A. Gray) Jones – ARIZ: Apa, Coc; COLO: LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cymopterus purpureus S. Wats. var. *purpureus* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH
Cymopterus terebinthinus (Hook.) Torr. & A. Gray var. *petraeus* (Jones) Goodrich – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: McK, SJn; UTAH
Daucus carota L. – COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn
Foeniculum vulgare Mill. – ARIZ: Apa
Heracleum lanatum Michaux – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr; UTAH
Ligusticum filicinum S. Wats. – COLO: LPI, Mon, SJn
Ligusticum porteri Coult. & Rose – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Lomatium dissectum (Nutt.) Math. & Const. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: RAr; UTAH
Lomatium graveolens (S. Watson) Dorn & Hartman var. *alpinum* (S. Watson) Dorn & Hartman – COLO: LPI
Lomatium grayi (Coult. & Rose) Coult. & Rose var. *grayi* – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Lomatium nevadense (Wats.) Coult. & Rose – ARIZ: Apa; UTAH
Lomatium parryi (S. Wats.) Macbr. – ARIZ: Coc, Nav; UTAH
Lomatium triternatum (Pursh) Coult. & Rose subsp. *platycarpum* (Torr.) Cronq. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Oreoxis alpina (A. Gray) Coulter & Rose – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Oreoxis bakeri Coult. & Rose – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Orogenia linearifolia S. Wats. – COLO: Arc, LPI, Mon
Osmorhiza chilensis Hook. & Arn. – COLO: Arc, Hin, LPI; UTAH
Osmorhiza depauperata Philippi – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Osmorhiza occidentalis (Nutt.) Torr. – COLO: Arc, Min, Mon, RGr; UTAH
Oxypolis fendleri (A. Gray) Heller – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Pastinaca sativa L. – COLO: Arc
Podistera eastwoodiae (Coult. & Rose) Math. & Const. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Pseudocymopterus montanus (A. Gray) Coult. & Rose – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Sanicula marilandica L. – COLO: Arc; NMEX: RAr
Sium suave Walter – COLO: Arc, LPI, SJn

Apocynaceae (including Asclepiadaceae) – 21 species

Amsonia jonesii Woodson – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Amsonia tomentosa Rydb. – UTAH
Apocynum androsaemifolium L. var. *androsaemifolium* – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Apocynum cannabinum L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Apocynum medium Greene – ARIZ: Nav; COLO: Arc
Asclepias asperula (Decne.) Woodson – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Asclepias cryptoceras S. Wats. – ARIZ: Nav; COLO: Mon; UTAH
Asclepias cutleri Woodson – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Asclepias involucrata Engelm. ex Torr – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Asclepias latifolia (Torr.) Raf. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH
Asclepias macrosperma Eastw. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Asclepias macrotis Torr. – NMEX: SJn
Asclepias rusbyi (Vail) Woodson – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Asclepias ruthiae Maguire – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Asclepias sanjuanensis Heil, Porter, & Welsh – NMEX: McK, SJn
Asclepias speciosa Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Asclepias subverticillata (A. Gray) Vail – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SMg;
NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Asclepias tuberosa L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI; NMEX: SJn; UTAH
Asclepias viridiflora Raf. – NMEX: RAr
Asclepias welshii N. & P. Holmgren – ARIZ: Apa, Nav
Sarcostemma cynanchoides subsp. *hartwegii* Decne. in DC. – ARIZ: Nav; UTAH

Araceae (including Lemnaceae) – 7 species

Lemna minor L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: SJn
Lemna minuta H. B. K. – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Lemna obscura (Austin) Daubs – ARIZ: Apa
Lemna turionifera Landolt – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon
Lemna triscula L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc
Spirodela polyrhiza (L.) Schleid. – COLO: Arc, LPI
Wolffia punctata Griseb. – NMEX: SJn

Araliaceae – 1 species

Aralia racemosa L. subsp. *bicrenata* (Woot. & Standl.) Welsh & Atwood – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI,
Min, SJn; NMEX: SJn

Asparagaceae (part of Liliaceae *sensu lato*) – 1 species

Asparagus officinalis L. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Asteraceae (Compositae) – 402 species, 2 hybrid species, 7 subspecies, 62 varieties

Acamptopappus sphaerocephalus (Harv. & A. Gray) A. Gray – UTAH
Achillea millefolium L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX:
McK, RAr, SJn; UTAH
Acourtia wrightii (A. Gray) Reveal & King – ARIZ: Nav; UTAH
Acroptilon repens (L.) DC. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San,
SJn; UTAH
Agoseris aurantiaca (Hook.) Greene
var. *aurantiaca* – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn
var. *purpurea* (A. Gray) Cronq. – COLO: Con, Min, Mon, SJn; NMEX: *McK*, RA
Agoseris glauca (Pursh) D. Dietr.
var. *agrestis* (Osterhout) Q. Jones ex Cronq. – COLO: Mon
var. *dasycephala* (Torr. & A. Gray) Jepson – COLO: Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
var. *glauca* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc; NMEX: McK, SJn
var. *laciniata* (D. C. Eaton) Smiley – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg;
NMEX: McK, RAr; UTAH
var. *monticola* (Greene) Q. Jones ex Cronq. – NMEX: *SJn*
Agoseris retrosa (Benth.) Greene – UTAH
Almutaster pauciflorus (Nutt.) G. L. Nesom – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn;
UTAH
Ambrosia acanthicarpa Hook. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr,
San, SJn; UTAH
Ambrosia artemisiifolia L. var. *elatior* (L.) Descourtils – ARIZ: Apa; NMEX: RAr, SJn,
Ambrosia psilostachya DC. – COLO: Arc, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Ambrosia tomentosa Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn
Ambrosia trifida L. – COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SJn, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Anaphalis margaritacea (L.) Benth. & Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, RGr, SJn; NMEX:
McK, SJn

Anisocoma acaulis Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa
Antennaria corymbosa E. Nels. – COLO: Con, Hin, Mon, SJn
Antennaria dimorpha (Nutt.) Torr. & A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPl, Mon; UTAH
Antennaria marginata Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn
Antennaria media Greene – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Antennaria microphylla Rydb. – ARIZ: Apa, COLO: Con, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Antennaria neglecta Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Min, SJn; UTAH
Antennaria parvifolia Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Antennaria pulcherrima (Hook.) Greene subsp. *anaphaloides* COLO: LPl, Min; NMEX: SJn
Antennaria rosulata Rydb. – ARIZ: Apa, COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Antennaria umbrinella Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH
Anthemis cotula L. – NMEX: San
Arctium minus (Hill) Bernh. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, San, SJn
Arnica chamissonis Less. subsp. *foliosa* (Nutt.) Maguire – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn
Arnica cordifolia Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr; UTAH
Arnica fulgens Pursh – ARIZ: Apa; COLO: LPl, SJn; NMEX: McK
Arnica latifolia Bong. – COLO: Arc, Hin, LPl, RGr, SJn
Arnica mollis Hook. – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Arnica parryi A. Gray – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK
Arnica rydbergii Greene – COLO: Hin, SJn
Artemisia absinthium L. – ARIZ: Nav
Artemisia arctica Lessing subsp. *saxicola* (Rydb.) Hulten – COLO: RGr, SJn
Artemisia biennis Willd. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, RGr, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Artemisia bigelovii Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Artemisia campestris L.
var. *borealis* (Pall.) M. Peck – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, RGr, SJn
var. *pacifica* (Nutt.) M. Peck – NMEX: McK
var. *scouleriana* (Besser ex Hook.) Cronq. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Artemisia cana Pursh – COLO: Arc, Hin, LPl; NMEX: McK, RAr, SJn
Artemisia carruthii Wood ex Carruth – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Artemisia dracuncululus L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Artemisia filifolia Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Artemisia franserioides Greene – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn
Artemisia frigida Willd. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Artemisia laciniata Willdenow subsp. *parryi* (Gray) Weber – COLO: Hin
Artemisia ludoviciana Nutt.
subsp. *albula* (Woot.) Keck – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
subsp. *incompta* (Nutt.) Cronq. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon
subsp. *latiloba* Nutt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, SJn; NMEX: San; UTAH
subsp. *ludoviciana* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
subsp. *mexicana* (Willd.) Keck – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn
subsp. *sulcata* (Rydb.) Keck – NMEX: RAr
Artemisia michauxiana Besser – COLO: Arc, LPl, Min, RGr, SJn; NMEX: RAr

Artemisia nova A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, Sjn; UTAH

Artemisia pygmaea A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: Sjn

Artemisia scopulorum A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, Sjn

Artemisia spinescens D. C. Eaton – ARIZ: Apa; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, Sjn; UTAH

Artemisia tridentata Nutt.
var. *pauciflora* Winward & Goodrich – COLO: Arc; NMEX: Sjn
var. *tridentata* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, Sjn
var. *vaseyana* (Rydb.) J. Boivin – COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr
var. *wyomingensis* (Beetle & A. Young) Welsh – ARIZ: Apa; NMEX: RAr

Baccharis emoryi A. Gray – NMEX: Sjn; UTAH

Baccharis glutinosa Pers. – UTAH

Baccharis salicina Torr. & A. Gray – NMEX: Sjn; UTAH

Baccharis viminea DC. – UTAH

Baccharis wrightii A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol; NMEX: McK, Sjn; UTAH

Bahia dissecta (A. Gray) Britt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, Sjn; NMEX: McK, RAr, Sjn; UTAH

Baileya pleniradiata Harv. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav

Balsamorhiza sagittata (Pursh) Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Dol, LPI, Mon, SMg; UTAH

Bidens cernua L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr, Sjn

Bidens comosa (A. Gray) Wieg – COLO: Arc, LPI; NMEX: Sjn; UTAH

Bidens frondosa L. – COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: Sjn

Bidens laevis (L.) B. S. P. – NMEX: Sjn

Bidens tenuisecta A. Gray – COLO: Arc, LPI

Brickellia atractyloides A. Gray – UTAH

Brickellia brachyphylla A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, RAr, Sjn

Brickellia californica (Torr. & A. Gray) A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, Sjn; UTAH

Brickellia grandiflora (Hook.) Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, Sjn; NMEX: McK, Sjn; UTAH

Brickellia longifolia S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Brickellia microphylla (Nutt.) A. Gray var. *scabra* A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, Sjn; UTAH

Brickellia oblongifolia Nutt. var. *linifolia* (D. C. Eaton) Robins – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, Sjn; UTAH

Calycoseris parryi A. Gray – UTAH

Carduus nutans L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, Sjn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, Sjn; UTAH

Centaurea cyanus L. – COLO: LPI, Sjn

Centaurea diffusa Lam. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPI, Min, Mon; NMEX: Sjn; UTAH

Centaurea maculosa Lam. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, Sjn; NMEX: McK, Sjn; UTAH

Centaurea solstitialis L. – NMEX: Sjn

Chaenactis alpina (A. Gray) Jones – COLO: Arc, Hin, LPI, RGr, Sjn

Chaenactis carphoclina A. Gray – UTAH

Chaenactis douglasii (Hook.) Hook. & Arn. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr, Sjn; UTAH

Chaenactis macrantha D. C. Eaton – UTAH

Chaenactis stevioides Hook. & Arn. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: Sjn; UTAH

Chaetopappa ericoides (Torr.) G. L. Nesom – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, Sjn; UTAH

Chamaechaenactis scaposa (Eastw.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: Sjn; UTAH

Chloracantha spinosa (Benth.) G. L. Nesom – UTAH

Chrysanthemum leucanthemum L. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, Sjn; NMEX: RAr, Sjn

Chrysothamnus depressus Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, Sjn; UTAH

Chrysothamnus greenii (A. Gray) Greene – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Chrysothamnus linifolius Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Chrysothamnus pulchellus (A. Gray) Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: McK, SJn; UTAH
Chrysothamnus vaseyi (A. Gray) Greene – COLO: Arc, Mon, SMg; NMEX: RAr; UTAH
Chrysothamnus viscidiflorus (Hook.) Nutt.
var. *lanceolatus* (Nutt.) Greene – COLO: SMg
var. *puberulus* (D. C. Eaton) Jepson – ARIZ: Apa; COLO: Mon, SMg
var. *stenophyllus* (A. Gray) Hall – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
var. *viscidiflorus* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH
Cichorium intybus L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Cirsium arizonicum (A. Gray) Petr. – ARIZ: Nav; UTAH
Cirsium arvense (L.) Scop. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cirsium calcareum (M. E. Jones) Woot. & Standl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cirsium centaureae (Rydb.) Schumann – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl; UTAH
Cirsium chellyense R. J. Moore & C. Frankton – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, SJn
Cirsium drummondii Torrey & Gray var. *drummondii* – COLO: Min
Cirsium eatonii (A. Gray) Robbins – COLO: Arc; NMEX: RAr
Cirsium hesperium (Eastwood) Petrak – COLO: Hin, LPl, Mon
Cirsium neomexicanum A. Gray – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cirsium ochrocentrum (A. Gray) Cockerell subsp. *martinii* Barlow-Irick – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cirsium pallidum Woot. & Standl. – ARIZ: Apa
Cirsium parryi (A. Gray) Petrak – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Cirsium rothrockii (A. Gray) Petrak – NMEX: McK, SJn; UTAH
Cirsium rydbergii Petrak – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Cirsium scariosum Nutt. var. *scariosum* – COLO: Arc, Hin, LPl, RGr, SJn; NMEX: SJn
Cirsium scopulorum (Greene) Cockerell – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, RGr, SJn
Cirsium tioganum (Congd.) Petr. var. *coloradense* (Rydb.) Dorn – COLO: Arc
Cirsium undulatum (Nutt.) Spreng.
var. *tracyi* (Rydb.) Welsh – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
var. *undulatum* – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Cirsium vulgare (Savi) Ten. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Cirsium wheeleri (A. Gray) Petrak – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: McK, SJn; UTAH
Conyza bonariensis (L.) Cronq. – ARIZ: Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn
Conyza canadensis (L.) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Conyza coulteri A. Gray – UTAH
Conyza schiedeana (Less.) Cronq. – COLO: Hin, LPl
Coreopsis tinctoria Nutt. – NMEX: SJn
Cosmos parviflorus (Jacq.) H. B. K. – COLO: Arc, Hin, LPl
Crepis acuminata Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Crepis intermedia A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; UTAH
Crepis modocensis Greene – COLO: Mon
Crepis occidentalis Nutt. – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn
Crepis runcinata (James) Torr. & A. Gray var. *glauca* (Nutt.) Boivin – COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn
Dicoria canescens A. Gray var. *brandegei* (A. Gray) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Dyssodia papposa (Vent.) Hitch. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, *Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn
Encelia frutescens A. Gray var. *frutescens* – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Engelmannia peristenia (Raf.) Goodm. & Laws. – NMEX: SJn
Ericameria nauseosa (Pallas ex Pursh) G. L. Nesom & G. I. Baird
var. *arenaria* (L.C.Anderson) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: RAr, SJn; UTAH
var. *bigelovii* (A. Gray) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: McK, San, SJn; UTAH
var. *glareosa* (M. E. Jones) G. L. Nesom & G.I. Baird – UTAH
var. *graveolens* (Nutt.) Reveal & Schuyler – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
var. *hololeuca* (A. Gray) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl; NMEX: SJn; UTAH
var. *junceus* (Greene) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, *Mon*, NMEX: RAr, SJn; UTAH
var. *leiosperma* (A. Gray) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; UTAH
var. *nauseosa* – ARIZ: *Apa*; NMEX: McK, RAr, San
var. *oreophila* (A. Nels.) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, *Mon*, SMg; NMEX: SJn; UTAH
var. *speciosa* (Nutt.) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Mon*; NMEX: RAr; SJn
var. *turbinata* (M. E. Jones) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: SMg; NMEX: SJn; UTAH
Ericameria parryi (A. Gray) G. L. Nesom
var. *attenuata* (M. E. Jones) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: RAr, *SJn*; UTAH
var. *howardii* (Parry ex Gray) Nesom & Baird – ARIZ: *Apa*
var. *nevadensis* (A. Gray) G. L. Nesom & G. I. Baird – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc; NMEX: RAr, SJn; UTAH
var. *parryi* – COLO: LPl, Mon, *SJn*
Erigeron abajoensis Cronq. – ARIZ: *Apa*; NMEX: SJn; UTAH
Erigeron acris L. subsp. *politus* (Fries) Schinz & R. Keller – COLO: LPl, *Min*
Erigeron aphanactis (A. Gray) Greene – ARIZ: *Apa*; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Erigeron argentatus A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: LPl, *Mon*; UTAH
Erigeron bellidiastrum Nutt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Dol*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Erigeron bistiensis G. L. Nesom & Hevron – NMEX: SJn
Erigeron caespitosus Nutt. – NMEX: SJn
Erigeron canaani Welsh – UTAH
Erigeron canus A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn
Erigeron colo-mexicanus A. Nels. – ARIZ: *Apa*; COLO: Dol, *Min*, Mon; NMEX: RAr, SJn
Erigeron compactus Blake var. *consimilis* (Cronq.) S. F. Blake – ARIZ: Apa, Nav; COLO: SMg; NMEX: McK, SJn
Erigeron compositus Pursh – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, *Min*, *Mon*, SJn; UTAH
Erigeron concinnus (Hook. & Arn.) Torr. & A. Gray –ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, *Mon*
Erigeron coulteri Porter – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, *Min*, Mon, RGr, SJn
Erigeron divergens Torr. & A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, *Hin*, LPl, *Min*, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Erigeron eatonii A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon, NMEX: SJn; UTAH
Erigeron elatior (A. Gray) Greene – COLO: Arc, *Hin*, LPl, *Min*, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn
Erigeron engelmannii A. Nels. – ARIZ: Nav; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Erigeron eximus Greene – COLO: Arc, Hin, LPl, *Min*, *SJn*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Erigeron flagellaris A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, *Hin*, LPl, *Min*, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Erigeron formosissimus Greene
var. *formosissimus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *Hin*, LPl, *Min*, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
var. *viscidus* (Rydb.) Cronq. – NMEX: SJn

Erigeron glabellus Nutt. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min; NMEX: RAr, SJn
Erigeron grandiflorus Hook. – COLO: Arc, LPl, Hin, SJn
Erigeron humilis Graham – COLO: SJn
Erigeron kachinensis Welsh & Moore – UTAH
Erigeron leiomerus A. Gray – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Erigeron lonchophyllus Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: SJn
Erigeron melanocephalus A. Nels. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Erigeron peregrinus (Pursh) Greene subsp. *callianthemus* (Greene) Cronq. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl,
Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn
Erigeron philadelphicus L. – COLO: Arc, LPl; NMEX: SJn
Erigeron pinnatisectus (A. Gray) A. Nels. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, RGr, SJn
Erigeron pulcherrimus Heller var. *pulcherrimus* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr,
San, SJn
Erigeron pumilus Nutt.
subsp. *intermedius* Cronq. – UTAH
subsp. *pumilus* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn;
UTAH
Erigeron religiosus Cronq. – UTAH
Erigeron rhizomatus Cronq. – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Erigeron simplex Greene – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Erigeron sionis Cronq. – UTAH
Erigeron sivinskii G. L. Nesom – ARIZ: Apa, Nav
Erigeron speciosus (Lindl.) DC.
var. *macranthus* (Nutt.) Cronq. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: SJn
var. *mollis* (A. Gray) Welsh – NMEX: RAr; UTAH
var. *speciosus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, SJn;
UTAH
Erigeron subtrinervis Rydb. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Erigeron ursinus D. C. Eaton – COLO: Hin, LPl, RGr
Erigeron utahensis A. Gray
var. *sparsifolius* (Eastw.) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
var. *utahensis* – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Erigeron vagus Payson – COLO: LPl, Min, SJn
Erigeron vetensis Rydb. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Eriophyllum lanosum (A. Gray) A. Gray – ARIZ: Nav
Eupatorium herbaceum (A. Gray) Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX:
McK, SJn; UTAH
Eupatorium maculatum L. var. *bruneri* (A. Gray) Breitung – COLO: LPl
Eurybia glauca (Nutt.) G. L. Nesom – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn;
UTAH
Euthamia occidentalis Nutt. – ARIZ: Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Flaveria campestris J. R. Johnston – COLO: Arc; NMEX: SJn
Gaillardia aristata Pursh – COLO: Min; NMEX: RAr, SJn
Gaillardia pinnatifida Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Gaillardia pulchella Foug. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr, SJn
Glyptopleura marginata D. C. Eaton – UTAH
Gnaphalium canescens DC. – ARIZ: Nav
Gnaphalium exilifolium A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr,
SJn; UTAH
Gnaphalium luteo-album L. – UTAH
Gnaphalium palustre Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; UTAH
Gnaphalium viscosum H. B. K. – COLO: LPl
Grindelia arizonica A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn
Grindelia decumbens Greene var. *subincisa* (Greene) Steyerl. – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr

Grindelia fastigiata Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Mon*
Grindelia laciniata Rydb. – COLO: *Dol*, LPl, *Mon*; UTAH
Grindelia nana Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc
Grindelia nuda Wood var. *aphanactis* (Rydb.) G. L. Nesom – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Min, Mon;
 NMEX: McK, RAr, San, SJn
Grindelia squarrosa (Pursh) Dunal
 var. *quasiperennis* Lunell – COLO: SMg
 var. *serrulata* (Rydb.) Steyererm. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr,
 SJn; UTAH
 var. *squarrosa* – COLO: Arc, Dol
Gutierrezia microcephala (DC.) A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Gutierrezia sarothrae (Pursh) Britt. & Rusby – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon,
 SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Helenium autumnale L. – COLO: Hin, SJn
Helianthella microcephala (A. Gray) A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn;
 UTAH
Helianthella parryi A. Gray – COLO: Arc, *SJn*
Helianthella quinquenervis (Hook.) A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: *SJn*; UTAH
Helianthella uniflora (Nutt.) Torr. & A. Gray – COLO: Hin, SJn; NMEX: RAr, *SJn*; UTAH
Helianthus annuus L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg, SJn; NMEX: McK,
 RAr, SJn; UTAH
Helianthus anomalus Blake – ARIZ: Apa, Coc, Nav; UTAH
Helianthus ciliaris DC. – COLO: ARIZ: Apa; COLO: *Mon*
Helianthus maximilani Schrad. – NMEX: SJn
Helianthus nuttallii Torr. & A. Gray – COLO: Arc, LPl, *Mon*
Helianthus pauciflorus Nutt. – COLO: LPl
Helianthus petiolaris Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Helianthus rigidus (Cass.) Desf. subsp. *subrhomboideus* (Rydb.) Heiser – COLO: Arc, Hin, *LPl*, *Mon*, SJn;
 NMEX: RAr
Heterotheca fulcrata (Greene) Shinnery – COLO: *LPl*, Mon, SJn
Heterotheca pumila (Greene) Semple – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn
Heterotheca villosa (Pursh) Shinnery
 var. *foliosa* (Nutt.) Harms – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Min, Mon; UTAH
 var. *hispida* (Hook.) Harms – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, *Mon*, SJn, SMg;
 NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 var. *villosa* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Hin, *LPl*, Min, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Hieracium fendleri Sch. Bip. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Hieracium triste Willd. ex Spreng. var. *gracile* (Hook.) A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, Min, *Mon*, RGr,
 SJn
Hymenopappus filifolius Hook.
 var. *cinereus* (Rydb.) I. M. Johnst. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Dol*, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr,
 San, SJn; UTAH
 var. *lugens* (Greene) Jeps. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San
 var. *luteus* (Nuttall) Turner – ARIZ: Coc
 var. *megacephalus* B. L. Turner – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; – NMEX: McK;
 UTAH
 var. *nanus* (Rydb.) Turner – ARIZ: Apa; NMEX: McK
 var. *parvulus* (Greene) B. L. Turner – COLO: *LPl*, *Mon*
 var. *pauciflorus* (I. M. Johnst.) B. L. Turner – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, *Mon*, SMg; UTAH
Hymenopappus flavescens A. Gray var. *cano-tomentosa* A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: *SJn*
Hymenopappus mexicanus A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: *McK*
Hymenopappus newberryi (A. Gray) I. M. Johnst. – COLO: Arc, *Mon*
Hymenothrix wrightii A. Gray – NMEX: SJn
Hymenoxys bigelovii (A. Gray) Parker – ARIZ: Apa; UTAH

Hymenoxys cooperi (A. Gray) Cockerell var. *cooperi* – ARIZ: *Apa*
Hymenoxys x helenoides (Rydb.) Cockerell – ARIZ: *Apa*; NMEX: *SJn*
Hymenoxys hoopesii (A. Gray) Bierner – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Con*, *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*, *SJn*; NMEX: *McK*, *RAr*, SJn
Hymenoxys odorata DC. – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK*, *SJn*
Hymenoxys richardsonii (Hook.) Cockerell – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, LPI, Mon; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*
Isocoma azteca G. L. Nesom – NMEX: McK, *RAr*, *San*, SJn
Isocoma pluriflora (Torr. & A. Gray) Greene – ARIZ: *Apa*
Isocoma rusbyi Greene – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Isocoma scopulorum Rydb. – ARIZ: *Apa*, *Nav*, UTAH
Iva acerosa (Nutt.) R. C. Jackson – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
Iva axillaris Pursh – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Dol*, *LPI*, *Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
Iva xanthifolia Nutt. – COLO: Mon; NMEX: *SJn*
Krigia biflora (Walt.) Blake – COLO: *LPI*
Kuhnia eupatorioides L. var. *chlorolepis* (Woot. & Standl.) Cronq. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, *Hin*, *LPI*, *Mon*; – NMEX: *RAr*
Lactuca biennis (Moench) Fern. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *LPI*, *SJn*; NMEX: *SJn*
Lactuca canadensis L. – COLO: *LPI*
Lactuca graminifolia Michx. – ARIZ: *Apa*
Lactuca ludoviciana (Nutt.) DC. – NMEX: *SJn*
Lactuca serriola L. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, *Hin*, LPI, *Min*, Mon; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH
Lactuca tatarica (L.) C. A. Meyer subsp. *pulchella* (Pursh) Stebbins – ARIZ: *Nav*; COLO: *Arc*, *Hin*, *LPI*, *Min*, Mon, *SJn*; NMEX: *RAr*, *SJn*; UTAH
Layia glandulosa (Hook.) Hook. & Arn. – ARIZ: *Coc*, *Nav*; UTAH
Layia platyglossa var. *brevisetata* (Fisch. & Mey.) A. Gray – UTAH
Liatris ligulistylis (A. Nels.) K. Schum. – COLO: Arc
Lygodesmia arizonica Tomb – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Mon; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; UTAH
Lygodesmia grandiflora (Nutt.) Torr. & A. Gray
 var. *entrada* (Welsh & Goodrich) Welsh – UTAH
 var. *grandiflora* – ARIZ: *Apa*; COLO: *LPI*, *Mon*; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; UTAH
Lygodesmia juncea (Pursh) D. Don – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Mon*; NMEX: *McK*, *SJn*
Machaeranthera asteroides (Torr.) Greene var. *glandulosa* B. L. Turner – ARIZ: *Nav*; UTAH
Machaeranthera bigelovii (Torr.) Greene – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, Hin, LPI, *Min*, *Mon*, *RGr*, SJn; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*
Machaeranthera canescens (Pursh) A. Gray
 var. *ambigua* B. L. Turner – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*; NMEX: *RAr*, *SJn*
 var. *aristata* (Eastw.) B. L. Turner – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Dol*, *LPI*, Mon, *SMg*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH
 var. *canescens* – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, *Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
 var. *glabra* A. Gray – ARIZ: *Apa*, *Coc*; NMEX: *SJn*
Machaeranthera coloradoensis (A. Gray) Osterh. var. *coloradoensis* – COLO: *Arc*, *Hin*, *LPI*, *Min*, *RGr*, *SJn*
Machaeranthera gracilis (Nutt.) Shinnars – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPI, *Min*, Mon; NMEX: *McK*, *RAr*, SJn
Machaeranthera grindelioides (Nutt.) Shinnars
 var. *depressa* – ARIZ: *Apa*
 var. *grindelioides* – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; COLO: *Dol*, *LPI*, *Mon*; NMEX: *RAr*, *SJn*; UTAH
Machaeranthera linearis Greene – ARIZ: *Nav*; UTAH
Machaeranthera parviflora A. Gray – ARIZ: *Apa*; NMEX: SJn; UTAH
Machaeranthera pinnatifida (Hook.) Shinnars
 var. *gooddingii* B. L. Turner & R. L. Hartm. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, *Dol*, *LPI*, *Mon*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH
 var. *pinnatifida* – COLO: *Arc*, *LPI*, *Mon*, *SJn*

Machaeranthera tanacetifolia (H. B. K.) Nees – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Madia glomerata Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon; NMEX: RAr
Malacothrix fendleri A. Gray – NMEX: SJn
Malacothrix glabrata D. C. Eaton ex A. Gray – ARIZ: Coc, Nav; UTAH
Malacothrix sonchoides (Nutt.) Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn;
 UTAH
Matricaria discoides DC. – COLO: LPI, SJn
Oligoneuron rigidum (L.) Small – COLO: Arc
Onopordum acanthium L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn
Oreochrysum parryi (A. Gray) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX:
RAr, SJn
Packera cana (Hook.) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; UTAH
Packera crocata (Rydb.) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, RGr, SJn;
 NMEX: San
Packera cynthioides (Greene) W.A. Weber & Á. Löve – NMEX: SJn
Packera debilis (Nutt.) W.A. Weber & Á. Löve – COLO: Con
Packera dimorphophylla (Greene) W. A. Weber & Á. Löve var. *dimorphophylla* – COLO: Arc, Con, Hin,
LPI, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Packera dimorphophylla (Greene) W. A. Weber & Á. Löve var. *intermedia* (T.M. Barkl.) T.M. Barkl. –
 COLO: LPI, Mon; UTAH
Packera fendleri (A. Gray) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Arc, LPI, SJn; NMEX: RAr, San
Packera hartiana (A. Heller) W. A. Weber & Á. Löve – ARIZ: Apa
Packera multilobata (Torr. & A. Gray ex Gray) W. A. Weber & Á. Löve – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO:
Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Packera neomexicana (A. Gray) W. A. Weber & Á. Löve
 var. *mutabilis* (Greene) W. A. Weber & Á. Löve – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI,
Min, Mon, RGr, SMg, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 var. *neomexicana* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: SJn
Packera öodes (Rydb.) Weber – COLO: Min
Packera paupercula (Michx.) Á. & D. Löve – COLO: Hin, LPI, Min
Packera porteri (Greene) C. Jeffrey – COLO: Hin, SJn
Packera pseud aurea (Rydb.) W. A. Weber & Á. Löve var. *flavula* (Greene) W. A. Weber & Á. Löve –
 COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr; NMEX: McK, RAr
Packera sanguisorboides (Rydb.) W. A. Weber & Á. Löve – NMEX: RAr
Packera streptanthifolia (Greene) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn,
SMg; NMEX: SJn
Packera tridenticulata (Rydb.) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Con, Dol, Mon, RGr; NMEX: RAr
Packera wernerifolia (A. Gray) W. A. Weber & Á. Löve – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr,
SJn; UTAH
Pectis angustifolia Torr. – ARIZ: Coc, Nav; COLO: LPI; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Pectis cylindrica (Fern.) Rydb. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn
Pectis papposa Harv. & A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Pericome caudata A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Min; NMEX: McK, SJn
Perityle specuicola Welsh & Nees – UTAH
Petradoria pumila (Nutt.) Greene
 var. *graminea* (Woot. & Standl.) L. C. Anderson – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
 var. *pumila* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Picradeniopsis oppositifolia (Nutt.) Rydb. ex Britt. – NMEX: McK
Picradeniopsis woodhousei (A. Gray) Rydberg – NMEX: SJn
Platyschkuhria integrifolia (A. Gray) Rydb. var. *oblongifolia* (A. Gray) Ellison – ARIZ: Apa; COLO: Mon;
 NMEX: McK, San, SJn; UTAH
Pluchea sericea (Nutt.) Cav. – UTAH
Prenanthea exigua (A. Gray) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Psathyrotes pilifera A. Gray – UTAH

Pseudognaphalium canescens subsp. *canescens* (DC.) W.A. Weber – ARIZ: Nav
Pseudognaphalium macounii (Greene) Kartesz – COLO: *Arc, LPI*; NMEX: McK
Pseudognaphalium stramineum (Kunth) Anderb. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK; UTAH
Psilostrophe bakeri Greene – COLO: *LPI*
Psilostrophe cooperi (A. Gray) Greene – UTAH
Psilostrophe sparsiflora (A. Gray) A. Nels. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: McK; UTAH
Psilostrophe tagetina (Nutt.) Greene – ARIZ: Coc; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Pyrrocoma clementis Rydb. – COLO: *LPI*
Pyrrocoma crocea (A. Gray) Greene – COLO: Arc, Hin, LPI, *Mon*; NMEX: RAr
Pyrrocoma lanceolata (Hook.) Greene – COLO: *Arc*
Pyrrocoma uniflora (Hook.) Greene – COLO: *Arc*
Ratibida columnifera (Nutt.) Woot. & Standl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, LPI, Min, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Ratibida tagetes (James) Barnh. – COLO: *Arc*
Rudbeckia laciniata L. – ARIZ: Apa; COLO: *Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn*; NMEX: McK, RAr, SJn
Sanvitalia aberti A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San
Schkuhria wizlizeni A. Gray – NMEX: McK, San
Scorzonera laciniata L. – COLO: *Arc, Mon*
Senecio amplexans A. Gray
 var. *amplexans* – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
 var. *holmii* (Greene) Harrington – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, *Mon*, SJn
Senecio atratus Greene – COLO: *Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn*; UTAH
Senecio bigelovii A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Senecio cliffordii N.D. Atwood & S.L. Welsh – ARIZ: *Apa*
Senecio crassulus A. Gray – COLO: *Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn*; NMEX: RAr
Senecio eremophilus Richards.
 subsp. *kingii* (Rydb.) G. W. Douglas & Ruyle-Douglas – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 subsp. *macdougalii* (Heller) G. W. Douglas & Ruyle-Douglas – COLO: *Mon*
Senecio flaccidus Less.
 var. *douglasii* Turner & Barkley – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
 var. *flaccidus* – ARIZ: *Apa*
Senecio fremontii Torr. & A. Gray var. *blitoides* (Greene) Cronq. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, *Mon*, RGr, SJn
Senecio hyrophilus Nutt. – COLO: Hin, LPI, *Min*
Senecio integerrimus Nutt. – COLO: *Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg*; NMEX: McK, RAr; UTAH
Senecio serra Hook. var. *admirabilis* (Greene) A. Nels. – COLO: *Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn*; NMEX: RAr
Senecio soldanella – A. Gray – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
Senecio spartioides Torr. & A. Gray
 var. *multicapitatus* (Greenm.) S. L. Welsh – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPI*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 var. *spartioides* – ARIZ: Nav; COLO: *LPI*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Senecio taraxacoides (A. Gray) Greene – COLO: *Arc, Hin*
Senecio triangularis Hook. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn
Senecio vulgaris L. – NMEX: RAr, SJn
Senecio wootonii Greene – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, LPI, *Mon*, SJn, SMg
Silphium laciniatum L. – NMEX: McK
Solidago canadensis L. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Solidago giganteum Ait. – COLO: *LPI*
Solidago missouriensis Nutt. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPI, Min, Mon, SJn*; NMEX: SJn
Solidago multiradiata Ait. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Solidago nana Nutt. – COLO: Arc, Con, Dol, *Hin*, *Mon*, RGr, SJn, SMg; NMEX: SJn UTAH
Solidago nemoralis Ait. – COLO: Arc; UTAH
Solidago simplex Kunth
 var. *nana* (A. Gray) Ringius – COLO: Con, *Hin*, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
 var. *simplex* – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Dol*, *Hin*, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn
 var. *spathulata* (DC.) Cronq. – ARIZ: *Apa*
Solidago spectabilis (D. C. Eaton) A. Gray – UTAH
Solidago velutina DC. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, *SJn*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Sonchus arvensis L. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Sonchus asper (L.) Hill – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: *Dol*, *Mon*, SMg; NMEX: SJn; UTAH
Sonchus oleraceus L. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, *Dol*, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Stenotus armerioides Nutt. – ARIZ: *Apa*, *Coc*, Nav; COLO: *Dol*, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Stephanomeria exigua Nutt. – ARIZ: *Apa*, *Coc*, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Stephanomeria minor (Hook.) Nutt. – ARIZ: *Apa*, *Coc*, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Stephanomeria pauciflora (Torr.) A. Nels. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Stylocline micropoides A. Gray – UTAH
Symphyotrichum ascendens (Lindl.) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Symphyotrichum bracteolatum (Nutt.) G. L. Nesom – COLO: *Arc*, *Min*, *Mon*
Symphyotrichum campestre (Nutt.) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Hin*; NMEX: McK, RAr
Symphyotrichum ciliatum (Ledeb.) G. L. Nesom – COLO: *Mon*; NMEX: SJn
Symphyotrichum eatonii (A. Gray) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*
Symphyotrichum ericoides (L.) G. L. Nesom
 var. *ericoides* (L.) G. L. Nesom – COLO: *Mon*
 var. *pansum* (Blake) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: LPl; NMEX: SJn; UTAH
Symphyotrichum expansum (Poeppig ex Sprengel) Nesom – UTAH
Symphyotrichum falcatum (Lindl.) G. L. Nesom var. *commutatum* (Torr. & A. Gray) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Dol*, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Symphyotrichum foliaceum (Lindl. ex DC.) G. L. Nesom
 var. *apricum* (A. Gray) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: Con, LPl, RGr, SJn, SMg
 var. *canbyi* (A. Gray) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Arc, Con, LPl, *Mon*, SJn, SMg; NMEX: RAr, SJn
 var. *foliaceum* – COLO: *Arc*, *LPl*, *Mon*
 var. *parryi* (D. C. Eaton) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPl, Min, SJn; UTAH
Symphyotrichum frondosum (Nutt.) G. L. Nesom – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: LPl, *Min*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Symphyotrichum integrifolium (Nutt.) G. L. Nesom – COLO: *Mon*
Symphyotrichum laeve (L.) Löve & Löve – ARIZ: Nav; COLO: Arc, *Hin*, LPl, Min, Mon, *SJn*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Symphyotrichum lanceolatum (Willd.) G. L. Nesom var. *hesperium* (A. Gray) G. L. Nesom – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Min, *Mon*, SJn; NMEX: SJn
Symphyotrichum novae-angliae (L.) G. L. Nesom – NMEX: RAr
Symphyotrichum spathulatum (Lindl.) G. L. Nesom var. *spathulatum* – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Dol*, *Hin*, *LPl*, *Mon*, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Tagetes micrantha Cav. – ARIZ: *Apa*
Tanacetum vulgare L. – COLO: LPl
Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. – COLO: *Hin*, *Mon*, SJn; UTAH
Taraxacum eriophorum Rydb. – COLO: *Hin*, LPl, SJn
Taraxacum laevigatum (Willd.) DC. – ARIZ: *Nav*
Taraxacum lyratum (Ledeb.) DC. – COLO: Con, LPl, *Mon*, *SJn*
Taraxacum officinale G. H. Weber ex F. H. Wigg – ARIZ: *Apa*, *Coc*, Nav; COLO: Arc, Con, *Dol*, *Hin*, LPl, *Min*, *Mon*, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Tetradymia canescens DC. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Arc, *Dol*, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San,

SJn; UTAH
Tetradymia spinosa Hook. & Arn. – COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH
Tetraneuris acaulis (Pursh) Greene
 var. *acaulis* – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: RAr
 var. *arizonica* (Greene) Parker – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 var. *nana* (Welsh) Kartesz & Gandhi – NMEX: SJn
Tetraneuris brandegeei (Porter ex A. Gray) Parker – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr
Tetraneuris grandiflora (Torr. & A. Gray ex A. Gray) Parker – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Tetraneuris ivesiana Greene – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Tetraneuris torreyana Greene – ARIZ: Apa; COLO: LPl; NMEX: SJn
Thelesperma filifolium A. Gray var. *intermedium* (Rydb.) Shinnars – NMEX: SJn
Thelesperma megapotamicum (Spreng.) Kuntze – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Thelesperma subnudum A. Gray var. *subnudum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH
Thymophylla acerosa (DC.) Strother – UTAH
Thymophylla pentachaeta (DC.) Richards. – ARIZ: Apa; UTAH
Tonestus pygmaeus (Torr. & A. Gray) A. Nels. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn,
Townsendia annua Beaman – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Townsendia exscapa (Richards.) Porter – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Townsendia fendleri A. Gray – NMEX: SJn
Townsendia glabella A. Gray – COLO: Arc, LPl, Mon
Townsendia hookeri Beaman – COLO: LPl
Townsendia incana Nutt. – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Townsendia leptotes (A. Gray) Osterh. – COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn
Townsendia rothrockii A. Gray – COLO: Hin, LPl, SJn
Townsendia strigosa Nutt. – COLO: Mon
Tragopogon dubius Scop. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Tragopogon porrifolius L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: SJn
Tragopogon pratensis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Tripleurospermum perforata (Merat) M. Lainz – COLO: Arc
Vancleavea stylosa (Eastw.) Greene – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hook. ex A. Gray var. *exauriculata* Robins. & Greenm. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn, SMg; UTAH
Viguiera annua (M. E. Jones) Blake – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn
Viguiera multiflora (Nutt.) Blake
 var. *multiflora* – ARIZ: Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: RAr; UTAH
 var. *nevadensis* (A. Nels.) Blake – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn
Wyethia arizonica A. Gray – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Wyethia Hmagna Nelson – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RA
Wyethia scabra Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl; NMEX: McK, SJn; UTAH
Xanthium strumarium L.
 var. *canadense* (P. Mill.) Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 var. *glabratum* (DC.) Cronq. – COLO: Arc; NMEX: SJn; UTAH
Xylorhiza tortifolia (Torr. & A. Gray) Greene var. *imberbis* (Cronq.) T. J. Watson – UTAH

Zinnia grandiflora Nutt. – NMEX: McK

Berberidaceae – 4 species

Berberis fendleri A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Berberis vulgaris L. – NMEX: SJn

Mahonia fremontii (Torr.) Fedde – COLO: Mon; UTAH

Mahonia repens (Lindl.) G. Don – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg;
NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Betulaceae – 4 species

Alnus incana (L.) Moench subsp. *tenuifolia* (Nutt.) Breitung – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon,
RGr; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Betula glandulosa Michaux – COLO: Arc, LPI, Min, SJn

Betula occidentalis Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn

Ostyra knowltonii Cov. – UTAH

Bignoniaceae – 2 species

Campsis radicans Seem. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Catalpa speciosa Warder – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn

Boraginaceae – 46 species, 6 varieties

Anchusa officinalis L. – COLO: LPI

Cryptantha bakeri (Greene) Payson – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: RAr,
SJn; UTAH

Cryptantha cinerea (Torr.) Cronq.

var. *cinerea* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

var. *pustulosa* (Rydb.) Higgins – ARIZ: Apa; UTAH

Cryptantha circumscissa (H. & A.) Johnston – ARIZ: Coc; UTAH

Cryptantha confertiflora (Greene) Payson – ARIZ: Apa, Coc, Nav; UTAH

Cryptantha crassisepala (Torr. & A. Gray) Greene var. *elechantha* Johnston – ARIZ: Apa, Coc, Nav;
COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Cryptantha fendleri (A. Gray) Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Cryptantha flava (A. Nels.) Payson – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK,
RAr, San, SJn; UTAH

Cryptantha flavoculata (A. Nels.) Payson – COLO: Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha fulvocanescens (S. Wats.) Payson

var. *fulvocanescens* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

var. *nitida* (Greene) Sivinski – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha gracilis Osterh. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha humilis (Greene) Payson – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha inaequata Johnston – UTAH

Cryptantha kelseyana Greene – UTAH

Cryptantha longiflora (A. Nels.) Payson – UTAH

Cryptantha micrantha (Torr.) Johnston – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha nevadensis Nels. & Kennedy – UTAH

Cryptantha osterhoutii (Payson) Payson – ARIZ: Nav; UTAH

Cryptantha paradoxa (A. Nels.) Payson – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha pterocarya (Torr.) Greene

var. *cycloptera* (Greene) Macbr. – Ariz: Apa; NMEX: SJn; UTAH

var. *pterocarya* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha racemosa (S. Wats.) Greene – UTAH

Cryptantha recurvata Cov. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha setosissima (A. Gray) Payson – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH

Cryptantha tenuis (Eastw.) Payson – UTAH

Cynoglossum officinale L. – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn
Eritrichum nanum (Villars) Schrader ex Gaudin – COLO: Con, Min
Hackelia besseyi (Rydberg) J.L. Gentry – COLO: SJn
Hackelia floribunda (Lehm.) Johnston – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, RGr; NMEX: RAr, SJn;
 UTAH
Hackelia gracilentia (Eastw.) Johnston – COLO: Mon
Heliotropium convolvulaceum (Nutt.) A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; UTAH
Heliotropium curassavicum L.
 var. *obovatum* DC. – NMEX: SJn
 var. *oculatum* DC. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH
Lappula occidentalis (S. Wats.) Greene
 var. *cupulata* (A. Gray) Higgins – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 var. *occidentalis* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San,
 SJn; UTAH
Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. – COLO: Arc, SMg
Lithospermum incisum Lehm. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn;
 UTAH
Lithospermum multiflorum Torr. ex A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn,
 SMg; NMEX: McK RAr, SJn; UTAH
Lithospermum ruderale Dougl. – COLO: Dol, Mon, SMg
Mertensia brevistyla S. Wats. – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: RAr
Mertensia ciliata (James ex Torr.) G. Don – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Mertensia franciscana Heller – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn;
 UTAH
Mertensia fusiformis Greene – COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Mertensia lanceolata (Pursh) DC. var. *nivalis* (S. Wats.) Higgins – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Mon, RGr,
SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Mertensia oblongifolia (Nutt.) G. Don – ARIZ: Apa
Myosotis asiatica Schischkin & Sergievskaja – COLO: Mon
Myosotis scorpioides L. – UTAH
Pectocarya heterocarpa (I.M. Johnston) I.M. Johnston – UTAH
Plagiobothrys jonesii A. Gray – UTAH
Plagiobothrys scouleri (H. & A.) Johnston – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg
Tiquilia latior (Johnston) A. Richards. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Brassicaceae (Cruciferae) – 128 species, 1 hybrid species, 6 subspecies, 12 varieties

Alyssum alyssoides (L.) L. – ARIZ: Apa; COLO: SJn; NMEX: SJn
Alyssum desertorum Stapf. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn
Alyssum simplex Rudolphi – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl Min, Mon, SJn, Smg; NMEX: McK,
 RAr, San, SJn; UTAH
Arabis pycnocarpa M. Hopkins – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Hin, LPl, Min; NMEX: McK
Barbarea orthoceras Ledeb. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Barbarea vulgaris R. Br. – COLO: LPl, SJn
Berteroa incana (L.) DC. – UTAH
Boechera demissa (Greene) W.A. Weber – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH
Boechera × *divaricarpa* (A. Nelson) A. Löve & D. Löve – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon,
 SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Boechera fendleri (S. Watson) W.A. Weber – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr,
 SJn; UTAH
Boechera gracilipes (Greene) Dorn – ARIZ: Apa
Boechera holboellii (Hornem.) A. Löve & D. Löve var. *pinetorum* (Tidestr.) Dorn – COLO: LPl, Dol, Mon,
 SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Boechera lemmonii (S. Watson) W.A. Weber var. *lemmonii* – COLO: Hin, SJn
Boechera lignifera (A. Nelson) W.A. Weber – COLO: LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn

Boechea microphylla (Nutt.) Dorn – ARIZ: Apa
Boechea pallidiflora (Rollins) W.A. Weber – COLO: Min
Boechea perennans (S. Watson) W.A. Weber – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Boechea pulchra (M. E. Jones ex S. Watson) var. *pallens* (M. E. Jones) Dorn – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Boechea selbyi (Rydb.) W.A. Weber – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Brassica campestris L. – ARIZ: Nav
Brassica incana (L.) DC. – UTAH
Brassica tournefortii Gouan – UTAH
Camelina microcarpa Andr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Camelina rumelica Velenovsky – COLO: Arc, Mon; NMEX: SJn
Camelina sativa (L.) Crantz – NMEX: McK, SJn
Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Cardamine cordifolia A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH
Cardamine pensylvanica Muhl. ex Willd. – NMEX: SJn
Chorispora tenella (Pall.) DC. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Conringia orientalis (L.) Dumort – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Descurainia californica (A. Gray) O. E. Schultz – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr; UTAH
Descurainia incana (Bernh. ex Fischer & C. A. Meyer) Dorn – ARIZ: Apa; COLO: Con, Dol, LPl, Min, Mon, SJn
Descurainia incisa (Engelm. ex A. Gray) Britton
 subsp. *filipes* (A. Gray) Rollins – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; UTAH
 subsp. *incisa* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH
 subsp. *viscosa* (Rydb.) Rollins – ARIZ: Apa
Descurainia obtusa (Greene) O. E. Schultz – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: SJn; UTAH
Descurainia pinnata (Walter) Britton
 subsp. *glabra* (Wooton & Standl.) Detling – ARIZ: Coc
 subsp. *halictorum* (Cockerell) Detling – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 subsp. *intermedia* (Rydb.) Detling – ARIZ: Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 subsp. *nelsonii* (Rydb.) Detling – COLO: Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
 subsp. *ochroleuca* (Wooton) Detling – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl; NMEX: McK
Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Dimorphocarpa wislizenii (Engelm.) Rollins – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Draba albertina Greene – COLO: Hin, LPl, SJn
Draba aurea M. Vahl ex Hornem. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Draba borealis DC. – COLO: Arc
Draba breweri S. Watson var. *cana* (Rydb.) Rollins – COLO: Hin, LPl, SJn
Draba crassa Rydb. – COLO: Hin, LPl, SJn
Draba crassifolia Graham – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Draba cuneifolia Nutt. ex Torr. & A. Gray
 var. *cuneifolia* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: Arc, McK, RAr, SJn, SMg; UTAH
 var. *sonorae* (Greene) S.B. Parish – ARIZ: Nav
Draba exunguiculata (Schulz) Hitchcock – COLO: SJn
Draba fladnizensis Wulfen in Jacq. var. *pattersonii* (Schulz) Rollins – COLO: Con, Hin, LPl, Mon, SJn
Draba graminea Greene – COLO: Hin, LPl, Min, SJn

Draba helleriana Greene var. *helleriana* – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, RGr; NMEX: RAr, SJn
Draba lonchocarpa Rydb. var. *lonchocarpa* – COLO: SJn
Draba nemorosa L. – ARIZ: Apa
Draba oligosperma Hook. – COLO: Con
Draba petrophylla Greene var. *petrophylla* – ARIZ: Apa
Draba porsildii Mulligan var. *porsildii* – COLO: SJn
Draba rectifruca C. L. Hitchc. – COLO: LPl, Min, SJn; NMEX: SJn
Draba reptans (Lam.) Fern. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Draba smithii Gilg ex O. E. Schulz – COLO: Arc, Hin
Draba spectabilis Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Draba streptobrachia R. A. Price – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, RGr, SJn
Draba streptocarpa A. Gray – COLO: Hin, Min, RGr, SJn
Erysimum capitatum (Dougl. ex Hook.) Greene
var. *capitatum* – ARIZ: Apa
var. *nivale* (Greene) N.H. Holmgren – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
var. *purshii* (Durand) Rollins – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Erysimum cheiranthoides L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Erysimum inconspicuum (S. Watson) MacM. var. *inconspicuum* – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Erysimum repandum L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, San, SJn
Hesperidanthus linearifolius (A. Gray) Rydb – NMEX: McK, RAr, SJn
Horungia procumbens (L.) Hayek – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH
Lepidium alyssoides A. Gray
var. *alyssoides* – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: RAr, SJn
var. *eastwoodiae* (Wooton) Rollins – COLO: Arc, LPl, Mon
Lepidium appelianum Al-Shehbaz – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Lepidium chalepense L. – COLO: Min, Mon
Lepidium campestre (L.) R. Br. – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Lepidium crenatum (Greene) Rydb. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Lepidium densiflorum Schrad.
var. *densiflorum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
var. *pubicarpum* (A. Nelson) Thell. – ARIZ: Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
var. *ramosum* (A. Nelson) Thell. – COLO: Mon; NMEX: McK, RAr; UTAH
Lepidium draba L. – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Lepidium fremontii S. Watson – ARIZ: Coc, Nav
Lepidium integrifolium Nutt. ex Torr. & A. Gray var. *heterophyllum* S. Watson – ARIZ: Nav; UTAH
Lepidium lasiocarpum Nutt. ex Torr. & A. Gray var. *lasiocarpum* – ARIZ: Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Lepidium latifolium L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Lepidium montanum Nutt.
var. *canescens* (Thell.) C. L. Hitchc. – NMEX: RAr
var. *jonesii* (Rydb.) C. L. Hitchc. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
var. *montanum* – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr
Lepidium perfoliatum L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Lepidium ramosissimum A. Nelson – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr
Lepidium strictum (S. Watson) Rattan – COLO: LPl
Lepidium virginicum L. – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn
Malcomia africana R. Br. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Nasturtium officinale R.Br. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Noccaea fendleri (A. Gray) Holub subsp. *glauca* (A. Nelson) Al-Shehbaz & M. Koch – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Pennellia micrantha (A. Gray) Nieuwland – COLO: LPI, Mon

Physaria acutifolia Rydb. var. *acutifolia* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Physaria fendleri (A. Gray) O’Kane & Al-Shehbaz – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Physaria intermedia (S. Watson) O’Kane & Al-Shehbaz – ARIZ: Nav

Physaria kingii (S. Watson) O’Kane & Al-Shehbaz subsp. *latifolia* (A. Nelson) O’Kane & Al-Shehbaz – ARIZ: Apa; UTAH

Physaria ludoviciana (Nutt.) O’Kane & Al-Shehbaz – ARIZ: Coc, Nav; UTAH

Physaria montana (A. Gray) Greene – COLO: LPI, Mon, Arc

Physaria navajoensis (O’Kane) O’Kane & Al-Shehbaz – NMEX: McK, SJn

Physaria newberryi A. Gray var. *newberryi* – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn

Physaria pruinosa (Greene) O’Kane & Al-Shehbaz – COLO: Arc, Hin. – NMEX: RAr

Physaria rectipes (Wooton & Standl.) O’Kane & Al-Shehbaz – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Rorippa alpina (S. Watson) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Rorippa curvipes Greene var. *curvipes* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LP; NMEX: SJn

Rorippa palustris (L.) Besser

var. *fernaldiana* (Butters & Abbe) Stuckey – COLO: Arc; NMEX: RAr, SJn

var. *palustris* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Rorippa sinuata (Nutt. ex Torr. & A. Gray) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPI, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Rorippa sphaerocarpa (A. Gray) Britton – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH

Rorippa teres (Michx.) Stuckey – NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Sinapis arvensis L. – COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SJn; UTAH

Sisymbrium altissimum L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Sisymbrium irio L. – COLO: Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Sisymbrium linifolium (Nutt.) Nutt. ex Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: RAr; UTAH

Sisymbrium loeselii L. – NMEX: SJn; UTAH

Smelowskia calycina C. A. Meyer var. *americana* (Regel & Herder) Drury & Rollins – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Stanleya albescens M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav

Stanleya integrifolia C. James – COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn

Stanleya pinnata (Pursh) Britton var. *pinnata* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Stanleya viridiflora Nutt. ex Torr. & A. Gray – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Streptanthella longirostris (S. Watson) Rydb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Streptanthus cordatus Nutt. var. *cordatus* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH

Thelypodopsis aurea (Eastw.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: San, SJn; UTAH

Thelypodopsis purpusii (Brandege) Rollins – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: McK, SJn

Thelypodium integrifolium (Nutt.) Endl.

var. *gracilipes* (Robinson) Al-Shehbaz – ARIZ: Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

var. *integrifolium* – UTAH

Thelypodium laxiflorum Al-Shehbaz – COLO: Arc, LPI, Mon

Thelypodium wrightii A. Gray subsp. *wrightii* – NMEX: RAr, SJn

Thlaspi arvense L. – COLO: Dol, Hin, Mon, SJn; NMEX: SJn

Turritis glabra L. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, Min, Mon, SJn

Cactaceae – 20 species, 3 hybrid species, 2 subspecies, 7 varieties

Cylindropuntia imbricata (Haw.) F. M. Knuth var. *imbricata* – COLO: Arc; NMEX: McK, SJ

Cylindropuntia x *viridiflora* (Britt. & Rose) F. M. Knuth – ARIZ: Apa; NMEX: SJn

Cylindropuntia whipplei (Britt. & Rose) F. M. Knuth – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon;
NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Echinocereus coccineus Engelm. – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: Dol, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Echinocereus engelmannii (Parry) Lem. var. *variegatus* (Engelm. & Bigel.) Engelm. ex Rumpler – ARIZ:
Apa, Nav; UTAH

Echinocereus fendleri (Engelm.) Engelm. ex Rumpler var. *fendleri* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon;
NMEX: McK, RAr, SJn

Echinocereus triglochidiatus Engelm.

var. *mojavensis* (Engelm. & Bigel.) L. Benson – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, SMg; UTAH

var. *triglochidiatus* – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Arc, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Echinocereus viridiflorus Engelm. var. *viridiflorus* – NMEX: RAr

Escobaria missouriensis (Sweet) D. R. Hunt – COLO: Mon

Escobaria vivipara (Nutt.) F. Buxb.

var. *arizonica* (Engelm.) D. R. Hunt – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI; NMEX: McK, RAr, SJn;
UTAH

var. *radiosa* (Engelm.) D. R. Hunt – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, San; UTAH

var. *vivipara* – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Arc, LPI, Mon, Smg; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Grusonia clavata (Engelm.) H. Robinson – NMEX: McK, San, SJn

Opuntia chlorotica Engelm. & Bigelow x *phaeacantha* Engelm. – ARIZ: Nav

Opuntia fragilis Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn;
UTAH

Opuntia macrorhiza Engelm. var. *macrorhiza* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX:
McK, RAr, San, SJn; UTAH

Opuntia macrorhiza Engelm. x *phaeacantha* Engelm. – ARIZ: Apa

Opuntia phaeacantha Engelm. var. *phaeacantha* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon;
NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Opuntia polyacantha Haw.

var. *hystericina* (Engelm. & Bigel.) Parfitt – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: SJn

var. *polyacantha* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San,
SJn; UTAH

Pediocactus knowltonii L. Benson – NMEX: SJn

Pediocactus simpsonii (Engelm.) Britt. & Rose – ARIZ: Apa; COLO: Dol, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Sclerocactus cloveriae Heil & Porter

subsp. *brackii* Heil & Porter – NMEX: SJn

subsp. *cloveriae* – COLO: LPI; NMEX: RAr, San, SJn

Sclerocactus mesae-verdae (Boiss.) L. Benson – COLO: Mon; NMEX: SJn

Sclerocactus parviflorus Clover & Jotter

subsp. *intermedius* (Peebles) Heil & Porter – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: McK,
SJn; UTAH

subsp. *parviflorus* – ARIZ: Nav; UTAH

subsp. *terrae-canyonae* (Heil) Heil & Porter – ARIZ: Nav, Coc; UTAH

Sclerocactus whipplei (Engelm.) Britt. & Rose – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Campanulaceae – 4 species

Campanula parryi A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Hin, Min, RGr; NMEX: McK, RAr, SJn

Campanula rotundifolia L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX:
McK, RAr, SJn

Campanula uniflora L. – COLO: LPI, SJn

Lobelia cardinalis L. – UTAH

Caprifoliaceae (see Adoxaceae) – 9 species

Linnaea borealis L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn; NMEX: SJn

Lonicera involucrata (Richards.) Banks – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn;
NMEX: SJn; UTAH

Lonicera morrowii A. Gray – COLO: LPl

Lonicera tatarica L. – NMEX: SJn

Symphoricarpos albus (L.) S. F. Blake – NMEX: SJn

Symphoricarpos longiflorus A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH

Symphoricarpos orbiculatus Moench – ARIZ: Apa

Symphoricarpos rotundifolius A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr,
SJn, SMg; NMEX: McK, RAr; UTAH

Viburnum edule (Michx.) Raf. – COLO: LPl

Caryophyllaceae – 40 species, 3 varieties

Arenaria congesta Nutt. in Torr. & A. Gray var. *congesta* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMG;
UTAH

Arenaria eastwoodiae Rydb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, San, SJn;
UTAH

Arenaria fendleri A. Gray

var. *aculeata* (S. Wats.) Welsh – NMEX: SJn

var. *fendleri* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, San,
SJn; UTAH

var. *glabrescens* S. Wats. – COLO: Min, Mon

Arenaria kingii (S. Wats.) Jones COLO: Mon

Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb. subsp. *saxosa* (A. Gray) Maguire – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl,
Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Arenaria lateriflora L. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon

Arenaria macrantha Rydb. – COLO: Arc, LPl, Mon, SJn

Arenaria macrophylla Hook. – COLO: Arc, Hin, LPl, SJn

Arenaria obtusiloba (Rydb.) Fern. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Arenaria rubella (Wahlenb.) J. E. Smith var. *rubella* – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX:
RAr

Arenaria serpyllifolia L. – ARIZ: Apa

Cerastium arvense L. subsp. *strictum* (L.) Ugborogho – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr;
NMEX: RAr, SJn; UTAH

Cerastium beeringianum Cham. & Schlecht. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn;
UTAH

Cerastium fontanum Baumg. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Min, Mon

Cerastium nutans Raf. – NMEX: SJn

Gastrolychnis apetala (L.) Tolmatchev & Kozhanchikov subsp. *uralensis* Löve & Löve – COLO: Hin, SJn

Lychnis alba Miller – COLO: Arc, Hin, Min

Lychnis drummondii (Hook.) S. Wats. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX:
McK, SJn; UTAH

Paronychia pulvinata A. Gray – COLO: Con, Hin

Paronychia sessiliflora Nutt. – NMEX: SJn; UTAH

Pseudostellaria jamesiana (Torr.) W. A. Weber & R. L. Hartman – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon,
SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Sagina saginoides (L.) Karst. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn

Saponaria officinalis L. – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn

Silene acaulis L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Silene antirrhina L. – ARIZ: Apa; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Silene laciniata Cav. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn

Silene menziesii Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Silene scouleri Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Silene vulgaris (Moench) Garcke – COLO: Arc, *Min*
Spergularia maritima (All) Chiov. – ARIZ: *Apa*; UTAH
Spergularia rubra (L.) J. & K. Presl COLO: LPI, Min, *Mon*, SJn
Stellaria calycantha (Ledeb.) Bong. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, *Mon*, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Stellaria crassifolia Ehrhart – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, *Mon*, SJn; NMEX: McK
Stellaria irrigua Bunge – COLO: Arc, Hin, LPI, Min *Mon*, SJn
Stellaria longifolia Muhl. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Con, Hin, *LPI*, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: *SJn*
Stellaria longipes Goldie
 var. *longipes* – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, *Min*, *Mon*, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 var. *monantha* (Hulten) Welsh – COLO: *SJn*; UTAH
Stellaria media (L.) Cyrillo – COLO: LPI; NMEX: *SJn*
Stellaria obtusa Engelm. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, SJn
Stellaria umbellata Turcz. ex Kar. & Kir. – COLO: Arc, Con, Hin, *LPI*, Min, Mon, SJn
Vaccaria pyramidata Med. – COLO: *Arc*

Celastraceae – 1 species

Pachystima myrsinites (Pursh) Raf. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr; UTAH

Cannabaceae – 2 species

Cannabis sativa L. – NMEX: RAr, SJn
Humulus lupulus L. subsp. *americanus* (Nutt.) Löve & Löve – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Arc, Hin, *LPI*, Mon; NMEX: *SJn*; UTAH

Ceratophyllaceae – 1 species

Ceratophyllum demersum L. – ARIZ: *Apa*; COLO: Dol, *SJn*; NMEX: SJn

Chenopodiaceae – 51 species, 4 varieties

Acanthochiton wrightii Torr. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: LPI; NMEX: McK; UTAH
Atriplex argentea Nutt.
 var. *argentea* – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: *LPI*, *Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
 var. *rydbergii* – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*, *LPI*; NMEX: *SJn*; UTAH
Atriplex canescens (Pursh) Nutt. var. *canescens* – ARIZ: *Apa*, Coc, Nav; COLO: *Arc*, *LPI*, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Atriplex confertifolia (Torr. & Frém.) S. Wats. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Atriplex corrugata S. Wats. – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Atriplex dioica Raf. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*; NMEX: SJn
Atriplex gardneri (Moq.) D. Dietr. var. *cuneata* (A. Nels.) Welsh – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Atriplex garrettii Rydb. – UTAH
Atriplex graciliflora M. E. Jones – COLO: LPI
Atriplex heterosperma Bunge – COLO: *Arc*, *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Atriplex hortensis L. – COLO: *LPI*, Mon; NMEX: *SJn*
Atriplex obovata Moq. – ARIZ: *Apa*, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Atriplex patula L. COLO: *Mon*
Atriplex pleiantha (W. A. Weber) Stutz & Chu – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Atriplex powellii S. Wats. var. *powellii* – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Atriplex rosea L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Atriplex saccaria S. Wats.
 var. *cornuta* (M. E. Jones) Welsh – ARIZ: Apa; NMEX: San, SJn; UTAH
 var. *saccaria* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH
Bassia americana (S. Wats.) A.J. Watson – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Bassia hyssopifolia (Pall.) Kuntze – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Bassia scoparia (L.) A.J. Scott – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX:
 McK, RAr, San, SJn; UTAH
Chenopodium album L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Chenopodium ambrosioides L. – ARIZ: Apa
Chenopodium atrovirens Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr;
 UTAH
Chenopodium berlandieri Moq. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Chenopodium botrys L. – ARIZ: Apa; COLO: LPl; NMEX: RAr, San
Chenopodium capitatum (L.) Asch. var. *parvicapitatum* S. Welsh – COLO: Arc, Min
Chenopodium dessicatum A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: San; UTAH
Chenopodium foliosum Asch – COLO: LPl, SJn
Chenopodium fremontii var. *fremontii* S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon, SJn, SMg; NMEX:
 McK, RAr, San, SJn; UTAH
Chenopodium fremontii S. Wats. var. *incanum* S. Watson – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, Mon, SMg;
 NMEX: McK, SJn; UTAH
Chenopodium glaucum L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr,
 SJn; UTAH
Chenopodium graveolens Willd. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn
Chenopodium humile Hooker – NMEX: RAr
Chenopodium leptophyllum Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Chenopodium rubrum L. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Corispermum americanum (Nutt.) Nutt. var. *americanum* Rydb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: McK, RAr,
 SJn, San; UTAH
Corispermum hyssopifolium Nuttall – ARIZ: Nav
Cycloloma atriplicifolia (Spreng.) Coult. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Grayia spinosa (Hook.) Moq. – ARIZ: Coc; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Halogeton glomeratus (Bieb.) C. A. Meyer – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San,
 SJn; UTAH
Krascheninnikovia lanata (Pursh) A. Meeuse & Smit
 var. *lanata* – ARIZ: Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Monolepis nuttalliana (Schultes) Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SMg; NMEX:
 RAr, SJn; UTAH
Salicornia europaea L. subsp. *rubra* (A. Nels.) Breitung – COLO: Mon
Salsola collina Pallas – COLO: Arc, LPl
Salsola tragus L. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Sarcobatus vermiculatus (Hook.) Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr,
 San, SJn
Suaeda calceoliformis (Hook.) Moq. – ARIZ: Apa; COLO: LPl; NMEX: RAr, SJn
Suaeda nigra J.F. Macbr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Suaeda occidentalis (S. Wats.) S. Wats. – ARIZ: Apa; NMEX: McK
Suckleya suckleyana (Torr.) Rydb. – NMEX: McK, RAr, San, SJn
Zuckia brandegei (A. Gray) Welsh & Stutz var. *brandegei* ARIZ: Nav; COLO: Mon
Zuckia brandegei (A. Gray) Welsh & Stutz var. *plummeri* (Stutz & Sanderson) Welsh – ARIZ: Apa, Coc,
 Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Cleomaceae – 6 species

Cleome lutea Hook. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH

Cleome serrulata Pursh – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH

Cleomella palmerana M. E. Jones – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: *SJn*; UTAH

Cleomella plocasperma S. Wats. – ARIZ: Apa; COLO: *Mon*

Polanisia dodecandra (L.) DC. – COLO: Arc; NMEX: *SJn*

Wislizenia refracta Engelm. – ARIZ: Nav; UTAH

Clusiaceae (Guttiferae) – 1 species

Hypericum scouleri Hooker – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SJn; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; UTAH

Commelinaceae (part of Liliaceae *sensu lato*) – 4 species, 1 variety

Commelina dianthifolia Delile var. *longispatha* (Torr.) Brashier – ARIZ: Apa; COLO: *LPI*; NMEX: *McK*, *SJn*

Commelina erecta L. var. *angustifolia* (Michx.) Fern. – NMEX: *SJn*

Tradescantia occidentalis (Britt.) Smyth

var. *occidentalis* – NMEX: *McK*, *SJn*

var. *scopulorum* (Rose) Anderson & Woodson – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: *McK*; UTAH

Tradescantia pinetorum Greene – ARIZ: Apa; NMEX: *McK*, *SJn*

Convolvulaceae – 10 species

Calystegia macounii (Greene) Brummitt – ARIZ: *Apa*

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. *angulata* Brummitt – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*

Convolvulus arvensis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, *SJn*, *SMg*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH

Convolvulus equitans Benth. – NMEX: *SJn*

Evolvulus nuttallianus R. & S. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *LPI*; NMEX: *RAr*, *SJn*

Ipomoea cardiophylla A. Gray – NMEX: *SJn*

Ipomoea costellata Torr. ARIZ: *Apa*

Ipomoea cristulata H. Hall – NMEX: *SJn*

Ipomoea leptophylla Torr. – NMEX: *SJn*

Ipomoea purpurea (L.) Roth – ARIZ: Nav; NMEX: *SJn*

Cornaceae – 2 species

Cornus canadensis L. – COLO: *Arc*

Cornus sericea L. subsp. *sericea* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, *RGr*, SJn; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; UTAH

Crassulaceae – 4 species

Sedum cockerellii Britt. – NMEX: *McK*, *RAr*

Sedum lanceolatum Torr. subsp. *lanceolatum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, *RGr*, SJn, *SMg*; NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH

Sedum rhodanthum A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, *Mon*, *RGr*, SJn

Sedum rosea (L.) Scop. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, *Mon*, *RGr*, SJn

Crossosomataceae – 1 species

Glossopetalon spinescens A. Gray var. *meionandrum* (Koehne) Trel. – ARIZ: Coc; COLO: Mon; UTAH

Cucurbitaceae – 5 species

Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai var. *lanatus* – ARIZ: *Apa*

Cucurbita foetidissima H. B. K. – ARIZ: Apa, COLO: Arc, LPI, Mon
Cucurbita maxima Duchesne in Lam. – ARIZ: Apa
Cucurbita pepo L. – ARIZ: Nav; NMEX: SJn
Echinocystis lobata (Michx.) Torr. & A. Gray – COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn

Cuscutaceae – 4 species

Cuscuta denticulata Engelm. – COLO: Mon
Cuscuta indecora Choisy – COLO: LPI, Mon; UTAH
Cuscuta megalocarpa Rydb. – NMEX: SJn
Cuscuta pentagona Engelm. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Cyperaceae – 104 species

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla subsp. *paludosus* (A. Nels.) T. Koyama – COLO: LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn
Carex albonigra Mackenz. – COLO: Hin, LPI, RGr, SJn
Carex angustior L. – COLO: Arc
Carex aquatilis Wahlenb. var. *aquatilis* – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Mon, RGr, SJn
Carex arapahoensis Clokey – COLO: Con, Hin, LPI, SJn
Carex atherodes Spreng. – COLO: Arc, Hin
Carex athrostachya Olney – ARIZ: Apa; COLO: Arc, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Carex atosquama Mackenz. – COLO: LPI, SJn
Carex aurea Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Carex bebbii Olney – COLO: LPI, SJn
Carex bella Bailey – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Carex bipartita All. – COLO: SJn
Carex buxbaumii Wahl. – SJn
Carex canescens L. – COLO: Arc, Hin, LPI, SJn
Carex capillaris L. – COLO: LPI, SJn
Carex capitata L. subsp. *arctogena* (Smith) Böcher – COLO: SJn
Carex curatorum Stacey – UTAH
Carex deweyana Schwein – COLO: Arc,
Carex disperma Dewey – COLO: Arc, Hin, SJn
Carex douglasii F. Boott in Hook. – COLO: Arc, LPI, SJn
Carex duriuscula C. A. Meyer – ARIZ: Apa; COLO: Arc, SJn; NMEX: McK, SJn
Carex ebenea Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr SJn
Carex echinata Murr. – COLO: Hin, RGr
Carex egglestonii Mackenz. – COLO: LPI, Mon, SJn
Carex elynoides Holm – COLO: Arc, Con, Hin, Min, SJn
Carex emoryi Dewey – COLO: Arc; NMEX: RAr, SJn
Carex filifolia Nutt. – NMEX: McK, SJn
Carex foetida All. – COLO: Con, Hin, LPI, Mon, SJn
Carex geophila Mackenz. – COLO: LPI; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Carex geyeri F. Boott – COLO: Arc, Dol, LPI, Hin, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Carex haydeniana Olney in S. Wats. – COLO: LPI, SJn
Carex heteroneura W. Boott var. *chalciolepis* (Holm) F. K. Herm. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; UTAH
Carex hystricina Muhl. Ex Willd. – COLO: Min
Carex illota Bailey – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, RGr, SJn
Carex inops Bailey subsp. *heliophila* (Mackenz.) Crins – COLO: Arc, Hin, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn
Carex interior Bailey – ARIZ: Apa; COLO: Arc, SJn

Carex lenticularis Michx. var. *lipocarpa* (Holm) Standl. – COLO: Arc, Mon, SJn
Carex limosa L. – COLO: SJn
Carex magellanica Lam. subsp. *irrigua* (Wahl.) Hulten – COLO: Hin, SJn
Carex microglochis Wahl. – COLO: SJn
Carex microptera Mackenz. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Carex nardina Fries subsp. *hepburnii* (Boott) Kukenth. in Engler – COLO: LPl, SJn
Carex nebrascensis Dewey – ARIZ: Apa; COLO: Mon, SJn
Carex nelsonii Mackenz. – COLO: LPl, SJn
Carex nigricans Meyer – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, RGr, SJn
Carex norvegica Retz. – COLO: Arc, Hin, LPl, RGr, SJn
Carex nova Bailey – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Carex obtusata Lilj. – ARIZ: Apa; COLO: Mon
Carex occidentalis Bailey – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Carex pachystachya Cham. ex Steudel – COLO: Hin, LPl, SJn
Carex parryana Dewey – UTAH
Carex pellita Willd. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Carex pensylvanica Lam. subsp. *heliophila* (Mackenz.) W. A. Weber – COLO: Arc, Mon
Carex perglobosa Mackenz. – COLO: LPl, SJn
Carex petasata Dewey – COLO: Mon; UTAH
Carex phaeocephala Piper – COLO: LPl, Min, Mon, SJn
Carex praeceptorum Mackenz. – COLO: Con, Hin, LPl, Min, SJn
Carex praegracilis W. Boott – COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Carex praticola Rydb. – COLO: Arc
Carex pyrenaica Wahl. – COLO: Con, LPl, SJn
Carex retrorsa Schwein – COLO: Arc, LPl, Mon
Carex rossii F. Boott – ARIZ: Nav; COLO: Dol, LPl, Mon, SJn; UTAH
Carex rupestris All. subsp. *drummondiana* (Dewey) Bailey – COLO: SJn
Carex saxatilis L. subsp. *laxa* (Trautvetter) Kalela – COLO: LPl, SJn
Carex scirpoidea Michx. subsp. *pseudoscirpoidea* (Rydb.) Dunlop COLO: Hin, LPl, Mon, SJn
Carex scopulorum H. T. Holm – COLO: Hin, LPl, SJn
Carex siccata Dewey – COLO: Arc, Hin, Min, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Carex simulata Mack. – COLO: Mon, SJn
Carex specuicola J. T. Howell – ARIZ: Apa, Nav
Carex stenophylla Wahl. – ARIZ: Apa
Carex stipata Muhl. ex Willd. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: SJn
Carex tahoensis Smiley – ARIZ: Apa
Carex utriculata F. Boott – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn
Carex vallicola Dewey – COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr
Carex viridula Michx. – COLO: LPl, SJn
Carex vulpinoidea Michx. – COLO: Arc, LPl
Cladium mariscus (L.) J. Pohl – UTAH
Cyperus bipartitus Torr. – NMEX: SJn
Cyperus erythrorhizos Muhl. – COLO: Arc; NMEX: SJn; UTAH
Cyperus esculentus L. – NMEX: SJn
Cyperus fendlerianus Boeckeler – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Min; NMEX: McK, SJn
Cyperus rivularis Kunth – COLO: LPl
Cyperus squarrosus L. – ARIZ: Apa, Coc; NMEX: McK, SJn; UTAH

Eleocharis acicularis (L.) R. & S. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Eleocharis bella (Piper) Svenson – NMEX: SJn

Eleocharis bolanderi A. Gray – COLO: Hin

Eleocharis ovata (Roth) Roemer & Schults – NMEX: SJn

Eleocharis palustris (L.) Roemer & Schults – ARIZ: Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Eleocharis parishii Britt. – NMEX: SJn

Eleocharis quinqueflora (F. X. Hartm.) O. Schwarz – COLO: Hin, LPl, SJn

Eleocharis rostellata (Torr.) Torr. – COLO: Arc, LPl; NMEX: SJn

Eriophorum altaicum Meinshausen var. *neogaeum* Raymond – COLO: Hin, LPl, SJn

Eriophorum angustifolium Honckeny – COLO: Arc, Hin, RGr, SJn

Eriophorum chamissonis C. A. Meyer – COLO: LPl, SJn

Eriophorum scheuchzeri Hoopé – COLO: SJn

Fimbristylis puberula (Michx.) Vahl var. *interior* (Britt.) Kral – UTAH

Kobresia mysuroides (Villars) Fiori & Paoli – COLO: Arc, Con, Hin, SJn

Schoenoplectus acutus (Muhl. ex Bigelow) A. & D. Löve var. *acutus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Schoenoplectus americanus (Pers.) Volkart ex Schinz & R. Keller – ARIZ: Nav; COLO: Dol

Schoenoplectus nevadensis (S. Wats.) Löve & Löve – ARIZ: Apa

Schoenoplectus pungens (Vahl) Pallas – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Schoenoplectus tabernaemontanii (Gmelin) Pallas – COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Scirpus microcarpus J. & K. Presl – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Scirpus pallidus (Britt.) Fern. – COLO: Arc, LPl; NMEX: SJn

Elaeagnaceae – 5 species

Elaeagnus angustifolia L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Elaeagnus commutata Bernhardt – COLO: LPl; UTAH

Shepherdia argentea (Pursh) Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Shepherdia canadensis (L.) Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Shepherdia rotundifolia Parry – ARIZ: Apa, Nav, Coc; UTAH

Elatinaceae – 2 species

Elatine chilensis A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: SJn; UTAH

Elatine triandra Schkuhr – COLO: Hin, LPl

Ericaceae – 17 species

Arctostaphylos patula Greene – ARIZ: Nav; NMEX: SJn UTAH

Arctostaphylos pungens H. B. K. – ARIZ: Nav; UTAH

Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn

Chimaphila umbellata (L.) Nutt. var. *acuta* (Rydb.) Blake – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl

Gaultheria humifusa (Graham) Rydb. – COLO: Hin, LPl, Min, SJn

Kalmia polifolia Wangenh. – COLO: Min

Moneses uniflora (L.) A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn

Monotropa hypopitys L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Min; NMEX: McK, SJn

Orthilia secunda (L.) House – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH

Pterospora andromeda Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn;
 UTAH
Pyrola asarifolia Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: *SJn*
Pyrola chlorantha Swartz – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: *McK*; UTAH
Pyrola minor L. – COLO: Arc, Con, Hin, *LPl*, Min, Mon, SJn; NMEX: *McK*
Pyrola picta J. E. Smith – COLO: Min
Vaccinium membranaceum Dougl. – COLO: Arc, Hin, Mon
Vaccinium myrtilloides L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Vaccinium scoparium Leiberg ex Coville – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, *SJn*

Euphorbiaceae – 14 species

Chamaesyce fendleri Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: *McK*, RAr, San, SJn; UTAH
Chamaesyce glyptosperma (Engelm.) Small – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: San, SJn; UTAH
Chamaesyce missurica (Raf.) Shinnery – NMEX: *SJn*
Chamaesyce parryi (Engelm.) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Chamaesyce prostrata (Ait.) Small – NMEX: SJn
Chamaesyce serpyllifolia (Pers.) Small – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Hin, Mon; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Croton texensis (Klotzsch) Muell.-Arg. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Euphorbia brachycera Engelm. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPl, Mon; NMEX: *McK*, SJn
Euphorbia davidii Subils – COLO: Mon
Euphorbia esula L. – COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: SJn
Euphorbia marginata Pursh – NMEX: SJn
Euphorbia spathulata Lam. – COLO: Mon
Reverchonia arenaria A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Tragia ramosa Torr. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl; NMEX: *McK*, SJn

Fabaceae (Leguminosae) subfamily **Caesalpinioideae** – 4 species

Caesalpinia jamesii (Torr. & A. Gray) Fisher – NMEX: SJn
Caesalpinia repens Eastw. – UTAH
Cercis occidentalis Torr. ex A. Gray – UTAH
Gleditsia triacanthos L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Fabaceae (Leguminosae) subfamily **Mimosoideae** – 2 species

Acacia angustissima (Miller) Kuntze var. *hirta* (Nutt.) B.L. Robinson – NMEX: SJn
Calliandra humilis Benth. – ARIZ: Apa; NMEX: *McK*

Fabaceae (Leguminosae) subfamily **Papilionoideae** – 132 species, 32 varieties

Alhagi maurorum Medikus – ARIZ: Apa; NMEX: SJn; UTAH
Astragalus agrestis Dougl. ex G. Don – COLO: Arc, *LPl*; NMEX: RAr, SJn
Astragalus albulus Woot. & Standl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: *McK*, RAr, San, SJn
Astragalus alpinus L. – COLO: Arc, LPl, Min, RGr, SJn; NMEX: *SJn*
Astragalus amphioxys A. Gray
 var. *amphioxys* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
 var. *modestus* Barneby – ARIZ: Apa; UTAH
 var. *vespertinus* (Sheld.) M. E. Jones – ARIZ: Apa; COLO: *Dol*, Mon; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
Astragalus bisulcatus (Hook.) A. Gray
 var. *bisulcatus* – NMEX: SJn
 var. *haydenianus* (A. Gray) Barneby – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: *McK*, RAr, SJn;
 UTAH
Astragalus brandegei T. C. Porter in Port. & Coult. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San, SJn

Astragalus calycosus Torr. ex S. Wats.
 var. *calycosus* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
 var. *scaposus* (A. Gray) M. E. Jones – ARIZ: *Apa*; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, SJn
Astragalus ceramicus Sheld. var. *ceramicus* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn;
 UTAH
Astragalus chamaeleuce A. Gray in Ives – ARIZ: Nav; UTAH
Astragalus chuskanus Barneby & Spellenberg – ARIZ: Apa; NMEX: SJn, McK
Astragalus cicer L. – COLO: *Mon*; NMEX: SJn
Astragalus cliffordii S. Welsh & N.D. Atwood – NMEX: McK
Astragalus coltonii M. E. Jones var. *moabensis* M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX:
 SJn; UTAH
Astragalus cottamii Welsh – ARIZ: *Nav*; COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Astragalus cronquistii Barneby – COLO: Mon; UTAH
Astragalus cutleri (Barneby) S. Welsh – UTAH
Astragalus cymboides M. E. Jones – UTAH
Astragalus desperatus M. E. Jones
 var. *conspicuosus* Barneby – ARIZ: Nav
 var. *desperatus* – ARIZ: Apa; UTAH; NMEX: SJn
Astragalus deterior (Barneby) Barneby – COLO: Mon
Astragalus eastwoodiae M. E. Jones – UTAH: SJn
Astragalus episcopus S. Wats. – ARIZ: Apa, *Nav*; UTAH
Astragalus falcatus Lam. COLO: *Mon*
Astragalus flavus Nutt.
 var. *argillosus* (M.E. Jones) Barneby – ARIZ: Apa; UTAH
 var. *flavus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, *San*, *SJn*; UTAH
 var. *higginsii* S. Welsh – ARIZ: Apa; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Astragalus flexuosus Dougl. ex Hook.
 var. *diehlii* (M. E. Jones) Barneby – NMEX: SJn; UTAH
 var. *flexuosus* – COLO: *Arc*, *Dol*, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Astragalus fucatus Barneby – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Astragalus hallii A. Gray var. *hallii* – ARIZ: Apa; COLO: LPI, NMEX: San, SJn
Astragalus heilii S. Welsh & N.D. Atwood – NMEX: McK
Astragalus humillimus A. Gray ex Brand – COLO: *Mon*; NMEX: SJn
Astragalus humistratus A. Gray var. *humistratus* – ARIZ: Apa; COLO: *LPI*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Astragalus iodopetalus (Rydb.) Barneby – COLO: Arc, *LPI*, Min; NMEX: RAr
Astragalus kentrophyta A. Gray
 var. *elatus* S. Wats. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn
 var. *neomexicanus* (Barneby) Barneby – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San, SJn
Astragalus laxmannii Jacq. – COLO: Mon
Astragalus lentiginosus Dougl. ex Hook.
 var. *diphysus* (A. Gray) M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn;
 UTAH
 var. *palans* (M. E. Jones) M. E. Jones – ARIZ: Coc, Nav; COLO: Mon; UTAH
 var. *vitreus* Barneby – ARIZ: Nav
Astragalus lonchocarpus Torr. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *Dol*, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Astragalus micromerius Barneby – NMEX: McK, *SJn*
Astragalus missouriensis Nutt.
 var. *amphibolus* Barneby – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH
 var. *humistratus* Isley – COLO: Arc, Hin; NMEX: RAr
 var. *missouriensis* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Astragalus moencoppensis M. E. Jones – ARIZ: Nav; UTAH

Astragalus mollissimus Torr.
 var. *bigelovii* (A. Gray) Barneby – ARIZ: *Apa*; NMEX: SJn
 var. *mathewsii* (S. Wats.) Barneby – ARIZ: Nav; NMEX: McK, SJn
 var. *thompsonae* (S. Wats.) Barneby – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Astragalus monumentalis Barneby – ARIZ: Nav; UTAH
Astragalus naturitensis Payson – COLO: Mon; NMEX: McK; UTAH
Astragalus newberryi A. Gray var. *newberryi* – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Astragalus nidularis Barneby – ARIZ: Nav
Astragalus nuttallianus DC. var. *micranthiformis* Barneby – ARIZ: *Apa, Coc*; COLO: *Arc, Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Astragalus oocalycis M. E. Jones – COLO: Arc, LPl; NMEX: RAr, SJn
Astragalus oophorus S. Wats. var. *caulescens* (M. E. Jones) M. E. Jones – COLO: *Mon*
Astragalus pattersonii A. Gray in Brandegee – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn
Astragalus praelongus Sheldon
 var. *ellisiae* (Rydb.) Barneby – COLO: *Dol*; NMEX: McK, RAr
 var. *lonchopus* Barneby – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
 var. *praelongus* – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*; NMEX: McK, RAr, SJn
Astragalus preussii A. Gray var. *latus* M.E. Jones – ARIZ: *Apa*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Astragalus proximus (Rydb.) Woot. & Standl. – COLO: Arc, LPl; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Astragalus ripleyi Barneby – COLO: *Arc*
Astragalus robbinsii (Oakes) A. Gray var. *minor* (Hook.) Barneby – COLO: SJn; NMEX: RAr
Astragalus sabulonum A. Gray – ARIZ: *Apa, Nav*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Astragalus schmolliae C. L. Porter – COLO: Mon
Astragalus scopulorum T. C. Porter – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Astragalus sesquiflorus S. Wats. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; UTAH
Astragalus tenellus Pursh – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin; NMEX: McK, RAr, SJn
Astragalus tephrodes A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*
Astragalus tortipes Anderson & Porter – COLO: Mon
Astragalus wingatanus S. Wats. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Astragalus wootonii Sheld. – COLO: *Arc, LPl*; NMEX: McK, RAr, SJn
Astragalus zionis M. E. Jones – ARIZ: *Apa, Nav*; UTAH
Cologania angustifolia Kunth – ARIZ: *Nav*
Dalea cylindrocephala Barneby – NMEX: McK, RAr, San, SJn
Dalea flavescens (S. Wats.) Welsh var. *flavescens* – ARIZ: *Nav*; UTAH
Dalea lanata Spreng. var. *terminalis* (M. E. Jones) Barneby – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Dalea leporina (Ait.) Bullock – COLO: *Arc*; NMEX: SJn
Dalea occidentalis (Britton & Kearney) Isley – ARIZ: *Apa*
Dalea oligophylla (Torr.) Shinnars – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Dalea polygonoides A. Gray – NMEX: McK
Dalea purpurea Vent. – NMEX: McK, San
Glycyrrhiza lepidota Nutt. ex Pursh – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Hedysarum boreale Nutt. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Dol, Mon, SJn, SMg*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Hedysarum occidentale Greene – COLO: *Arc, LPl, Min, SJn*
Lathyrus brachycalyx Rydb. var. *zionis* (C. L. Hitchc.) Welsh – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Lathyrus eucosmus Butters & St. John – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Lathyrus graminifolius (S. Wats.) White – ARIZ: *Apa*

Lathyrus lanszwertii Kellogg
 var. *arizonica* (Britton) Welsh – ARIZ: *Apa*; UTAH
 var. *laetivirens* (Greene) Welsh – ARIZ: *Apa*; COLO: *Dol*, *LPl*; UTAH
 var. *leucanthus* (Rydb.) Dorn – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, *Dol*, *Hin*, *LPl*, *Min*, Mon, *SJn*, *SMg*;
 NMEX: *McK*, *RAr*; UTAH
Lathyrus latifolius L. – COLO: *LPl*, *Mon*, *SJn*; NMEX: *SJn*
Lathyrus pauciflorus Fern. var. *utahensis* (M. E. Jones) Piper ex R. K. Davis – COLO: *Arc*, *LPl*, Mon
Lotus wrightii (A. Gray) Greene – COLO: Arc, LPl; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; *UTAH*
Lupinus argenteus Pursh
 var. *argenteus* – COLO: *Arc*, *Dol*, *LPl*, *Mon*; NMEX: RAr, *SJn*
 var. *moabensis* Welsh – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *LPl*; NMEX: *SJn*; UTAH
 var. *parviflorus* (Nutt.) C. L. Hitchc. – COLO: *LPl*; NMEX: *SJn*; UTAH
 var. *rubricaulis* (Greene) Welsh – UTAH
Lupinus brevicaulis S. Wats. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, LPl, *Mon*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; *UTAH*
Lupinus caudatus Kellogg
 var. *argophyllus* (A. Gray) Welsh – ARIZ: *Apa*; COLO: *Dol*, *LPl*, *Mon*; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; *UTAH*
 var. *utahensis* (S. Wats.) Welsh – ARIZ: *Apa*; COLO: *Dol*, *LPl*, *Mon*, *SMg*; NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH
Lupinus kingii S. Wats. var. *kingii* – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Dol*, LPl, *Mon*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*
Lupinus lepidus Dougl. subsp. *utahensis* (S. Wats.) C. L. Hitchc. – COLO: *Arc*; NMEX: *SJn*
Lupinus neomexicanus Greene – NMEX: *RAr*
Lupinus polyphyllus Lindl.
 var. *ammophilus* (Greene) Barneby – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Dol*, LPl, Mon; NMEX: *RAr*, *SJn*
 var. *humicola* (A. Nels.) Barneby – COLO: *LPl*, *Mon*
 var. *prunophilus* (M.E. Jones) L. Phillips – COLO: *LPl*
Lupinus pusillus Pursh – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH
Lupinus sericeus Pursh var. *sericeus* – COLO: *Arc*, *LPl*, *Mon*; UTAH
Medicago falcata L. ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Mon*
Medicago lupulina L. – COLO: *Arc*, Dol, *Hin*, LPl, *Min*, Mon, *SJn*; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*; UTAH
Medicago sativa L. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Hin*, Dol, LPl, Mon, *SJn*; NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*;
 UTAH
Melilotus alba Desr. ex Lam. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, Dol, *Hin*, LPl, *Min*, Mon, *SJn*, *SMg*; NMEX: *McK*,
RAr, *San*, *SJn*; UTAH
Melilotus officinalis (L.) Pallas – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, Dol, *Hin*, LPl, *Min*, Mon; NMEX: *McK*,
RAr, *San*, *SJn*; UTAH
Onobrychis viciifolia Scop. – COLO: *LPl*, *Mon*, *SMg*; *UTAH*
Oxytropis deflexa (Pallas) DC.
 var. *pulcherrima* S. Welsh & A. Huber COLO: *LPl*, *SJn*
 var. *sericea* Torr. & A. Gray – COLO: *Arc*, *LPl*, *Min*, *SJn*
Oxytropis lambertii Pursh var. *bigelovii* A. Gray – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *SMg*; NMEX: *McK*, *RAr*, *SJn*;
 UTAH
Parryella filifolia Torr. & A. Gray ex A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*; NMEX: *McK*, *SJn*
Pediomelum linearifolium (Torr. & A. Gray) Grimes – NMEX: *RAr*
Pediomelum megalanthum (Woot. & Standl.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: *Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
Phaseolus angustissimus A. Gray – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK*
Psoralidium junceum (Eastw.) Rydb. – UTAH
Psoralidium lanceolatum (Pursh) Rydb.
 var. *lanceolatum* – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, NMEX: *McK*, *RAr*, *San*, *SJn*; UTAH
 var. *stenophyllum* (Rydb.) Welsh – NMEX: *RAr*; UTAH
Psoralidium tenuiflorum (Pursh) Rydb. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*; NMEX: *McK*, *RAr*
Psorothamnus fremontii (Torr.) Barneby var. *fremontii* – ARIZ: *Nav*; UTAH
Psorothamnus thompsonae (Vail) Welsh & Atwood
 var. *thompsonae* – UTAH

var. *whitingi* (Kearney & Peebles) Barneby – UTAH
Robinia neomexicana A. Gray var. *neomexicana* – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn
Robinia pseudoacacia L. – COLO: Dol; NMEX: McK, SJn; UTAH
Sophora nuttalliana Turner – COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, RAr, *SJn*
Sophora stenophylla A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, SJn; UTAH
Sphaerophysa salsula (Pallas) DC. – NMEX: SJn
Thermopsis rhombifolia Nutt. ex Richards.
var. *divaricarpa* (A. Nels.) Isley – COLO: *LPl, Mon*; NMEX: McK, *SJn*
var. *montana* (Nutt.) Isley – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Trifolium andinum Nutt. in Torr. & A. Gray – UTAH
Trifolium attenuatum Greene – COLO: Hin, LPl, Min, SJn
Trifolium brandegei S. Wats. – COLO: Arc, Con, LPl, Min, Mon, SJn
Trifolium dasyphyllum Torr. & A. Gray subsp. *uintense* (Rydb.) Welsh – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Trifolium fragiferum L. – NMEX: SJn
Trifolium gymnocarpon Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *LPl, Mon*, Smg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Trifolium hybridum L. – COLO: Arc, Dol, Hin, *LPl, Min, Mon*, RGr; NMEX: SJn
Trifolium longipes Nutt.
var. *reflexum* A. Nels. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, *Mon*
var. *rusbyi* (Greene) Harrington – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Trifolium nanum Torr. – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Trifolium parryi A. Gray var. *parryi* – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn
Trifolium pratense L. – COLO: Arc, *Dol, Hin, LPl, Min, SJn*; NMEX: RAr, SJn
Trifolium repens L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Trifolium salictorum Greene ex Rydb. – COLO: Hin, LPl, Min, RGr SJn
Vicia americana Muhl. var. *americana* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Vicia ludoviciana Nutt. ex Torr. & A. Gray – COLO: LPl, *Mon*; NMEX: SJn
Vicia villosa Roth. var. *villosa* – COLO: LPl, Mon

Fagaceae – 4 species, 3 hybrid species, 1 variety

Quercus ajoensis Muller – COLO: *Mon*
Quercus H eastwoodiae Rydb. – ARIZ: Nav; UTAH
Quercus gambelii Nutt.
var. *bonina* Welsh – UTAH
var. *gambelii* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Quercus harvardii Rydb. var. *tuckeri* Welsh – ARIZ: Apa; COLO: *Mon*; UTAH
Quercus x pauciloba Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH
Quercus turbinella Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; UTAH
Quercus x undulata Torr. – NMEX: McK, RAr, San

Frankeniaceae – 1 species

Frankenia jamesii Torr. – COLO: *Mon*; NMEX: SJn

Gentianaceae – 16 species, 1 subspecies

Centaurium calycosum (Buckl.) Fern. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Centaurium exaltum (Griseb.) W. F. Wight ex Piper – COLO: *Mon*; NMEX: SJn
Comastoma tenellum (Rottboell) Toyokuni – COLO: *LPl, SJn*
Frasera albomarginata S. Wats. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Frasera speciosa Dougl. ex Griseb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Frasera utahensis M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH

Gentiana affinis Griseb. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: SJn

Gentiana algida Pallas – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Gentiana fremontii Torr. in Frém. – COLO: LPl, Min, RGr, SJn

Gentiana nutans Bunge – COLO: LPl, Mon

Gentiana parryi Engelm. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Gentiana prostrata Haenke ex Jacq. – COLO: Hin, LPl, SJn

Gentianella amarella (L.) Börner

subsp. *acuta* (Michx.) Gillett – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

subsp. *heterosepala* (Engelm.) Gillett – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Gentianopsis barbellata (Engelm.) Iltis – COLO: LPl, RGr, SJn

Gentianopsis thermalis (Kuntze) Iltis – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Swertia perennis L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Geraniaceae – 6 species, 1 subspecies

Erodium cicutarium (L.) L'Her. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Erodium texanum A. Gray – UTAH

Geranium caespitosum James

subsp. *atropurpureum* (Heller) W. A. Weber – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, SJn

subsp. *caespitosum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Geranium lentum Woot. & Standl. – ARIZ: Apa

Geranium richardsonii Fisch. & Traut. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Geranium viscosissimum Fisch. & C. A. Meyer ex C. A. Meyer – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

Grossulariaceae – 9 species

Ribes aureum Pursh – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Ribes cereum Dougl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ribes inerme Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: RAr; UTAH

Ribes lacustre (Pers.) Poir. in Lam. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH

Ribes laxiflorum Pursh – COLO: Hin, Min, Mon, SJn

Ribes leptanthum A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Ribes montigenum McClatchie – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH

Ribes viscosissimum Pursh – ARIZ: Coc; COLO: Min, SJn

Ribes wolfii Rothr. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Haloragaceae – 2 species

Myriophyllum sibiricum Kom. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Myriophyllum verticillatum L. – COLO: Arc

Hydrangiaceae – 2 species

Fendlera rupicola A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Philadelphus microphyllus A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Hydrocharitaceae – 2 species

Elodea bifoliata St. John – COLO: Hin, LPl; NMEX: SJn

Elodea canadensis Richardson in Michx. – COLO: Arc

Hydrophyllaceae – 25 species

Ellisia nyctelea L. – COLO: Mon

Hydrophyllum fendleri (A. Gray) Heller – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; UTAH

Nama demissum A. Gray – NMEX: *SJn*

Nama dichotomum (R. & P.) Choisy – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: McK, SJn

Nama hispidum A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Nama retrorsum J. T. Howell – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Phacelia affinis A. Gray – ARIZ: Coc; UTAH

Phacelia alba Rydb. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Phacelia bakeri (Brand) Macbride – COLO: *LPl*, RGr

Phacelia cephalotes A. Gray – ARIZ: Apa; UTAH

Phacelia constancei Atwood – UTAH

Phacelia crenulata Torr. ex S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *LPl*, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Phacelia demissa A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn

Phacelia glandulosa Nutt. – COLO: Min, RGr, SJn

Phacelia hastata Dougl. ex Lehm. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Hin, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Phacelia heterophylla Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, *SJn*; UTAH

Phacelia howelliana Atwood – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Phacelia indecora J. T. Howell – UTAH

Phacelia integrifolia Woot. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Phacelia ivesiana Torr. var. *ivesiana* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, *LPl*, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Phacelia neomexicana Thurb. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San

Phacelia petrosa N. D. Atwood, F. Smith & T. Knight – UTAH

Phacelia sericea (Graham) A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH

Phacelia splendens Eastw. – COLO: Mon; NMEX: SJn

Phacelia (undescribed species) – NMEX: McK

Iridaceae – 4 species

Iris missouriensis Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Sisyrinchium demissum Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *LPl*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Sisyrinchium idahoense Bickn. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *LPl*, *Mon*, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Sisyrinchium montanum Greene – COLO: Arc, Hin, *LPl*, *Mon*, SJn

Juglandaceae – 2 species

Carya illinoensis C. Koch – ARIZ: Apa

Juglans major (Torr.) A. Heller – ARIZ: Apa

Juncaceae – 32 species

Juncus albescens (Lange) Fern. – COLO: *LPl*, *SJn*

Juncus alpino-articulatus Chaix. – COLO: Arc, *LPl*, *Mon*

Juncus arcticus Willd. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Juncus articulatus L. – ARIZ: Apa; COLO: *LPl*, *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Juncus biglumis L. – COLO: Arc, Hin

Juncus bufonius L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *LPl*, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Juncus castaneus J. E. Smith – COLO: *LPl*, *SJn*

Juncus compressus Jacq. – COLO: Mon
Juncus confusus Cov. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr; UTAH
Juncus drummondii E. Mey. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
Juncus dudleyi Wieg. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon
Juncus effusus L. var. *solutus* Fern & Wieg. – NMEX: RAr
Juncus ensifolius Wikstr. var. *brunnescens* (Rydb.) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, SJn; UTAH
Juncus filiformis L. – COLO: LPI, Mon, SJn
Juncus hallii Engelm. – COLO: Arc, Hin, SJn
Juncus longistylis Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Juncus mertensianus Bong. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Juncus mexicanus Willd. – UTAH
Juncus nevadensis S. Wats. – COLO: SJn; NMEX: SJn
Juncus nodosus L. – COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Juncus parryi Engelm. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Juncus regelii Buch. – UTAH
Juncus saximontanus A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Juncus tenuis Willd. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Juncus torreyi Cov. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Juncus tracyi Rydb. – COLO: Arc, Min, Mon
Juncus triglumis L. – COLO: Con, LPI, SJn
Juncus xiphioides E. Mey. – UTAH
Luzula campestris (L.) DC. – COLO: Con
Luzula parviflora (Ehrh.) Desv. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Luzula spicata (L.) DC. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Luzula subcapitata (Rydb.) Harrington – COLO: Min, SJn

Juncaginaceae – 2 species

Triglochin maritima L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Triglochin palustris L. – ARIZ: Apa; COLO: LPI

Lamiaceae (Labiatae) – 30 species

Agastache pallidiflora (Heller) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Agastache urticifolia (Benth.) Kuntze – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, SJn
Dracocephalum formosius (Lunell) Rydb. – NMEX: SJn
Dracocephalum parviflorum Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Dracocephalum thymiflorum L. – ARIZ: Nav
Glecoma hederacea L. – COLO: Arc, LPI
Hedeoma drummondii Benth. – ARIZ: Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Hedeoma nana (Torr.) Briq. – ARIZ: Apa; COLO: LPI, NMEX: McK
Lycopus americanus Muhl. ex W. Barton – COLO: LPI, NMEX: SJn
Lycopus asper Greene – COLO: LPI; NMEX: SJn
Marrubium vulgare L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Mentha arvensis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Mentha citrata Ehrh. – ARIZ: Nav
Mentha piperita L. – ARIZ: Nav

Monarda fistulosa L. var. *menthifolia* (Graham) Fern. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Monarda pectinata Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: LPl; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Monardella odoratissima Benth. – NMEX: SJn; UTAH
Nepeta cataria L. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: SJn
Poliomintha incana (Torr.) A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Prunella vulgaris L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Salvia aethiopsis L. – COLO: Mon
Salvia reflexa Hornem. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr, SJn
Satureja vulgaris (L.) Fritsch – COLO: LPl, Min
Scutellaria galericulata L. – COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: SJn
Stachys coccinea Jacq. – NMEX: SJn
Stachys palustris L. – COLO: Arc, LPl; NMEX: SJn
Stachys rothrockii A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Teucrium canadense L. subsp. *occidentale* (A. Gray) McClintock & Epling – COLO: LPl
Trichostema arizonicum – NMEX: SJn

Lentibulariaceae – 1 species

Utricularia macrorhiza Le Conte – ARIZ: Apa; COLO: LPl, SJn; NMEX: McK, SJn

Liliaceae – 21 species

Anthericum torreyi Baker – ARIZ: Apa; NMEX: McK
Anticlea elegans (Pursh) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Anticlea vaginatus Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Calochortus ambiguus (M. E. Jones) M. Ownbey – NMEX: SJn
Calochortus aureus S. Wats. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: McK; UTAH
Calochortus flexuosus S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Calochortus gunnisonii S. Wats. var. *gunnisonii* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Calochortus nuttallii Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Disporum trachycarpum (S. Wats.) Benth. & Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Eremocrinum albomarginatum (M. E. Jones) M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Erythronium grandiflorum Pursh – COLO: Arc, Hin, LPl, Mon
Fritillaria atropurpurea Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Min, Mon, SMg; UTAH
Leucocrinum montanum Nutt. ex A. Gray – COLO: Arc, LPl; NMEX: RAr
Lilium philadelphicum L. var. *andinum* (Nutt.) Ker-Gawl. – COLO: Arc, Hin, LPl
Lloydia serotina (L.) Sweet – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Maianthemum racemosum (L.) Link subsp. *amplexicaule* (Nutt.) LaFrankie – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Maianthemum stellatum (L.) Link – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Streptopus amplexifolius (L.) DC. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Toxicoscordion paniculatus (Nutt.) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Toxicoscordion venenosus (S. Wats.) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: Arc, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Veratrum californicum Durand – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Linaceae – 6 species

Linum aristatum Engelm. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Linum australe Heller var. *australe* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn

Linum lewisii Pursh – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Linum neomexicanum Greene – ARIZ: Apa, NMEX: McK

Linum puberulum (Engelm.) Heller – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Linum subteres (Trel.) Winkler – UTAH

Loasaceae – 11 species

Mentzelia albicaulis Dougl. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Mentzelia dispersa S. Wats. – COLO: *Mon*; NMEX: SJn

Mentzelia humilis (A. Gray) J. Darl. var. *humilis* – COLO: *Arc, Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Mentzelia laciniata (Rydb.) J. Darl. – ARIZ: Apa; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: RAr, SJn

Mentzelia marginata (Osterh.) Thompson & Prigge – ARIZ: Apa, Coc; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Mentzelia multicaulis (Osterh.) J. Darl. – NMEX: SJn; UTAH

Mentzelia multiflora (Nutt.) A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Mentzelia pterosperma Eastw. – UTAH

Mentzelia pumila (Nutt.) Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Mentzelia rusbyi Woot. – ARIZ: Apa; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn

Mentzelia thompsonae Glad – COLO: *Mon*; NMEX: SJn

Malvaceae – 12 species, 1 variety

Althaea rosea (L.) Cav. – ARIZ: Nav; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: SJn

Hibiscus trionum L. – ARIZ: Nav; COLO: *Mon*; NMEX: SJn

Iliamna rivularis (Dougl.) Greene – COLO: *Mon*

Malva neglecta Wallr. – ARIZ: Apa; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Sidalcea candida A. Gray – COLO: *Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: RAr

Sidalcea neomexicana A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: *Arc, Hin, LPl, Min, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Sphaeralcea coccinea (Nutt.) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Sphaeralcea fendleri A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Sphaeralcea grossulariifolia (Hook.) & Arn.) Rydb.

var. *grossulariifolia* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: McK, SJn

var. *moorei* Welsh – UTAH

Sphaeralcea leptophylla (A. Gray) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Sphaeralcea parvifolia A. Nels. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Sphaeralcea subhastata Coulter – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr

Menyanthaceae – 1 species

Menyanthes trifoliata L. – COLO: *Hin, SJn*

Moraceae – 3 species

Maclura pomifera (Raf.) Schneider – NMEX: SJn

Morus alba L. – ARIZ: Apa; NMEX: SJn; UTAH

Morus microphylla Buckl. – NMEX: SJn

Najadaceae – 1 species

Najas marina L. – NMEX: SJn

Nyctaginaceae – 15 species, 2 varieties

Abronia bolackii Atwood, Welsh & Heil – NMEX: SJn

Abronia fragrans Nutt. ex Hook. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Abronia nana S. Wats. var. *nana* – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn

Allionia choisyi Standl. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, SJn; UTAH

Allionia incarnata L. var. *incarnata* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Boerhavia spicata Choisy – ARIZ: Apa

Mirabilis albida (Walter) Heimerl, Annuaire – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, SJn; NMEX: McK

Mirabilis glabra (S. Wats.) Standl. – NMEX: McK, SJn

Mirabilis linearis (Pursh) Heimerl

var. *decipiens* (Standl.) Welsh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

var. *linearis* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; McK, RAr, San, SJn; UTAH

Mirabilis multiflora (Torr.) A. Gray

var. *glandulosa* (Standley) J.F. Macbride – ARIZ: Apa; COLO: Dol, Mon; NMEX: SJn; UTAH

var. *multiflora* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Mirabilis oxybaphoides (A. Gray) A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Selinocarpus diffusus A. Gray – UTAH

Tripterocalyx carneus (Greene) Galloway – NMEX: McK; UTAH

Tripterocalyx micranthus (Torr.) Hook. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Tripterocalyx wootonii Standley – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Nymphaeaceae – 1 species

Nuphar polysepala Engelm. – COLO: SJn

Oleaceae – 7 species

Forestiera pubescens Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Fraxinus anomala Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Fraxinus cuspidata Torr. – NMEX: McK; UTAH

Fraxinus pennsylvanica Marshall var. *lanceolata* (Borkh.) Sarg. – NMEX: SJn

Fraxinus velutina Torr. – NMEX: SJn

Menodora scabra A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: McK

Syringa vulgaris L. – COLO: Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH

Onagraceae – 38 species, 7 subspecies, 1 variety

Calylophus lavandulifolius (Torr. & A. Gray) P. H. Raven – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Camissonia brevipes (A. Gray) P. H. Raven – UTAH

Camissonia eastwoodiae (Munz) P. H. Raven – ARIZ: Apa; COLO: Mon

Camissonia pallida (Abrams) P. H. Raven – UTAH

Camissonia parryi (S. Wats.) P. H. Raven – UTAH

Camissonia parvula (Nutt.) P. H. Raven – ARIZ: Coc, Nav; NMEX: SJn; UTAH

Camissonia scapoidea (Torr. & A. Gray) P. H. Raven – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Camissonia walkeri (A. Nels.) P. H. Raven – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Chamerion angustifolium (L.) Holub var. *circumvagum* Mosquin – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr; UTAH

Chamerion latifolium (L.) Holub – COLO: *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*, RGr, SJn
Circaea alpina L. ssp. *pacifica* (Ascherson & Magnus) Raven – COLO: LPI, *Min*
Epilobium anagallidifolium Lam. – COLO: *Arc*, *Con*, *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*, RGr, SJn
Epilobium brachycarpum C. Presl – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Dol*, *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*, SJn; NMEX: *McK*;
 UTAH
Epilobium ciliatum Raf.
 subsp. *ciliatum* – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, Hin, LPI, *Min*, Mon, SJn; NMEX: *McK*, RAr, SJn;
 UTAH
 subsp. *glandulosum* (Lehm.) Hoch & Raven – COLO: *Hin*; NMEX: SJn
Epilobium clavatum Trel. – COLO: *Min*
Epilobium halleanum Hausskn. – COLO: Arc, *Hin*, *LPI*, Mon; UTAH
Epilobium hornemannii Reichb.
 var. *hornemannii* – COLO: *Arc*, *Con*, *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*; RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn
 var. *lactiflorum* (Hausskn.) D. Löve – COLO: *Arc*, *Hin*, *LPI*, *Min*, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr
Epilobium leptocarpum Hausskn. – COLO: *Arc*, *Hin*, LPI, *Mon*; NMEX: SJn
Epilobium palustre L. NMEX: – SJn
Epilobium saximontanum Hausskn. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, *Hin*, LPI, *Min*, *Mon*, RGr, SJn
Gaura coccinea Nutt. ex Pursh – ARIZ: *Apa*; COLO: LPI, *Mon*; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Gaura mollis James – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, LPI, Mon; NMEX: *McK*, RAr, San, SJn; UTAH
Gaura neomexicana Woot. subsp. *neomexicana* – COLO: Arc, *LPI*; NMEX: RAr, SJn
Gayophytum decipiens Lewis & Szweykowski – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc*, *Hin*, *Min*, SMg; NMEX: SJn;
 UTAH
Gayophytum diffusum Torr. & A. Gray
 subsp. *diffusum* – COLO: SMg
 subsp. *parviflorum* Lewis & Szweykowski – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, *Hin*, LPI, *Min*, Mon,
 RGr, SJn, SMg; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Gayophytum racemosum Torr. & A. Gray – UTAH
Gayophytum ramosissimum Torr. & A. Gray – *Apa*; COLO: Arc, *LPI*, *Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Oenothera albicaulis Pursh – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, LPI, *Mon*; NMEX: *McK*, RAr, San,
 SJn; UTAH
Oenothera biennis L. – NMEX: *McK*, RAr, SJn
Oenothera caespitosa Nutt.
 subsp. *caespitosa* – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, LPI, *Mon*, SMg; NMEX: *McK*, RAr, SJn
 subsp. *macroglottis* (Rydb.) W. L. Wagner, Stockhouse, & Klein – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*,
Hin, LPI, *Mon*, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
 subsp. *marginata* (Nutt.) Munz – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, *Mon*; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
 subsp. *navajoensis* W. L. Wagner, Stockhouse, & Klein – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Mon*;
 NMEX: RAr, SJn; UTAH
Oenothera californica (Nutt. ex Torr. & Gray) Raven – ARIZ: *Coc*
Oenothera coronopifolia Torr. & A. Gray – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*, *Dol*, LPI, Mon, SMg; NMEX:
McK, RAr, SJn; UTAH
Oenothera elata Kunth subsp. *hirsutissima* (A. Gray ex S. Wats.) Dietrich – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Arc*,
Hin, LPI, *Min*, *Mon*, SJn; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Oenothera flava (A. Nels.) Garrett subsp. *flava* – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: Arc, Dol, *Hin*, LPI, Mon, SJn;
 NMEX: *McK*, RAr, San, SJn; UTAH
Oenothera longissima Rydb. – ARIZ: *Apa*, *Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Oenothera neomexicana (Small) Munz – NMEX; SJn
Oenothera pallida Lindl.
 subsp. *pallida* – ARIZ: *Apa*, *Coc*, *Nav*; COLO: LPI, *Mon*; NMEX: *McK*, RAr, San, SJn; UTAH
 subsp. *runcinata* (Engelm.) Munz – COLO: *Mon*; NMEX: *McK*, SJn
 subsp. *trichocalyx* (Nutt. ex Torr. & A. Gray) Munz & Klein – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*; NMEX: *McK*,
 San, SJn

Oenothera villosa Thunberg subsp. *strigosa* (Rydb.) W. Dietrich & P. H. Raven – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Zauschneria latifolia (Hook.) Greene var. *garrettii* (A. Nels.) Hilend – UTAH

Orchidaceae – 18 species, 1 variety

Calypso bulbosa (L.) Oakes var. *americana* (R. Brown) Luer – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Coeloglossum viride (L.) Hartman var. *virescens* (Muhl. ex Willd.) Luer – COLO: LPI, Mon, SJn

Corallorhiza maculata Raf. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Corallorhiza striata Lindl. var. *vreelandii* (Rydb.) L. O. Williams – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPI, Mon; NMEX: RAr

Corallorhiza wisteriana Conrad – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, Min, SJn

Cypripedium parviflorum Salib. var. *pubescens* (Willd.) Knight – COLO: LPI; NMEX: SJn

Epipactis gigantea Dougl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Goodyera oblongifolia Raf. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Goodyera repens (L.) R. Br. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min

Listera cordata (L.) R. Br. var. *nephrophylla* (Rydb.) Hulten – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn

Platanthera aquilonis Sheviak – COLO:

Platanthera dilatata (Pursh) Lindl. ex Beck var. *dilatata* – COLO: LPI; NMEX: RAr

Platanthera obtusata (Banks ex Pursh) Lindl. – COLO: Hin

Platanthera purpurescens (Rydb.) Sheviak & W.F. Jennings – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn

Platanthera saccata (Greene) Hulten – COLO: Hin

Platanthera sparsiflora (S. Wats.) Schl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, SJn; NMEX: SJn

Platanthera stricta Lindl. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, SJn; NMEX: McK

Platanthera zothecina (Higgins & Welsh) Kartesz & Gandhi – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Spiranthes romanzoffiana Cham. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPI, Min, RGr, SJn

Orobanchaceae – 23 species, 1 subspecies

Castilleja chromosa A. Nels. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Castilleja haydenii (A. Gray) Cockll. – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn

Castilleja integra A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Castilleja linariifolia Benth. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Castilleja lineata Greene – COLO: Arc, Hin

Castilleja miniata Dougl. ex Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Castilleja minor A. Gray var. *exilis* – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: SJn

Castilleja minor A. Gray var. *minor* – NMEX: McK

Castilleja occidentalis Torr. – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Castilleja rhexifolia Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Castilleja scabrida Eastw. var. *scabrida* – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH

Castilleja sulphurea Rydb. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr

Orobanche corymbosa (Rydb.) Ferris – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn

Orobanche fasciculata Nutt. – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: Arc, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Orobanche ludoviciana Nutt.

subsp. *arenosa* (Suksd.) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, RAr, SJn

subsp. *cooperi* (A. Gray) Beck – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Orobanche uniflora L. – ARIZ: Apa; COLO: *Mon*; NMEX: SJn
Pedicularis bracteosa Benth. in Hook. subsp. *paysoniana* (Pennell) Cronq. – COLO: Con, Hin, LPl, Min,
Mon, RGr, SJn
Pedicularis centranthera A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn;
 UTAH
Pedicularis groenlandica Retz. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Pedicularis parryi A. Gray – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Pedicularis procera A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Pedicularis racemosa Dougl. ex Benth. var. *alba* (Pennell) Cronq. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon,
 RGr, SJn; UTAH
Pedicularis scopulorum A. Gray – COLO: Con, Hin, Min, SJn

Oxalidaceae – 5 species

Oxalis alpina (Rose) Knuth – NMEX: McK
Oxalis corniculata L. var. *wrightii* (A. Gray) B. L. Turner – COLO: Arc, Hin, *Mon*; NMEX: McK, SJn
Oxalis decaphylla H. B. K. – ARIZ: Apa
Oxalis stricta L. – COLO: Hin; NMEX: McK, SJn
Oxalis violacea L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min

Papaveraceae (including Fumariaceae) – 6 species

Argemone corymbosa Greene – UTAH
Argemone pleiakantha Greene – ARIZ: Apa; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: SJn
Corydalis aurea Willd. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn;
 UTAH
Corydalis caseana A. Gray subsp. *brandegei* (S. Wats.) G. Ownbey – COLO: Arc, Con, Hin, Min
Corydalis curvisiliqua Engelm. subsp. *occidentalis* (Engelm. ex A. Gray) W. A. Weber – ARIZ: Apa;
 COLO: Arc, Hin, LPl, Min, *Mon*, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Papaver kluanense D. Löve – COLO: *LPl*

Parnassiaceae – 3 species

Parnassia fimbriata Konig – COLO: Arc, *Hin*, LPl, Min, RGr, SJn; UTAH
Parnassia kotzebuei Chamisso – COLO: *SJn*
Parnassia parviflora DC. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, *LPl*, SJn; NMEX: SJn

Pedaliaceae – 2 species

Proboscidea louisianica (Mill.) Thell. subsp. *louisianica* – COLO: *Mon*; UTAH
Proboscidea parviflora (Woot.) Woot. & Standl. – ARIZ: Apa; NMEX: SJn;

Plantaginaceae (includes most of traditional Scrophulariaceae) – 70 species, 1 hybrid, 1 subspecies, 3 varieties

Besseyia alpina (A. Gray) Rydb. – COLO: Hin, LPl, *Min*, Mon, SJn
Besseyia arizonica Pennell – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn
Besseyia ritteriana (Eastw.) Rydb. – COLO: Hin, LPl, Mon, SJn
Callitriche hermaphroditica L. – NMEX: SJn
Callitriche heterophylla Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Hin, SJn; NMEX: McK
Callitriche verna L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, Min, *Mon*, SJn; NMEX: RAr, SJn
Chionophila jamesii Bentham – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Collinsia parviflora Dougl. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr,
 San, SJn; UTAH
Cordylanthus parviflorus (Ferris) Wiggins – ARIZ: Coc; UTAH
Cordylanthus wrightii A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK,
 RAr, San, SJn; UTAH

Gratiola neglecta Torr. – COLO: Arc
Hippuris vulgaris L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl; NMEX: McK, RAr, SJn
Limosella aquatica L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon; NMEX: SJn
Linaria dalmatica (L.) Mill. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Linaria vulgaris Hill – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn
Maurandya antirrhiniflora Humb. & Bonpl. ex Willd. – NMEX: SJn
Mimulus eastwoodiae Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH
Mimulus floribundus Douglas – COLO: Hin
Mimulus glabratus H. B. K. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Min, NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Mimulus guttatus DC. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Mimulus rubellus A. Gray – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Mimulus suksdorfii A. Gray – UTAH
Mimulus tilingii Regel – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn

Orthocarpus luteus Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Orthocarpus purpureo-albus A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Penstemon ambiguus Torr. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Penstemon angustifolius Nutt. ex Pursh var. *caudatus* (Heller) Rydb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Penstemon barbatus (Cav.) Roth
var. *torreyi* (Benth.) Keck – COLO: LPl, Mon; NMEX: RAr
var. *trichander* (A. Gray) Keck – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Penstemon barbatus (Cav.) Roth H *comarrhenus* A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn; UTAH
Penstemon breviculus (Keck) Nisbet & Jackson – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Penstemon caespitosus Nutt. ex Gray – ARIZ: Apa
Penstemon comarrhenus A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Penstemon crandallii A. Nels.
subsp. *crandallii* – ARIZ: Apa; COLO: Arc; UTAH
subsp. *glabrescens* (Pennell) Keck – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr
Penstemon eatonii A. Gray
var. *eatonii* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Dol, Min, Mon; NMEX: SJn; UTAH
var. *undosus* (M. E. Jones) Keck – ARIZ: Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Penstemon fendleri Torr. & A. Gray – COLO: Arc; NMEX: McK, San, SJn
Penstemon glaber Pursh var. *brandegeei* (Porter ex Rydb.) Freeman – COLO: Arc, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Penstemon hallii A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, Min, RGr
Penstemon harbourii A. Gray – COLO: Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Penstemon lentus Pennell
var. *albiflorus* (Keck) Reveal – ARIZ: Apa; UTAH
var. *lentus* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn; UTAH
Penstemon linarioides A. Gray subsp. *coloradoensis* (A. Nels.) Keck – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Penstemon navajoa N. Holmgren – UTAH
Penstemon ophianthus Pennell – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn
Penstemon osterhoutii Pennell – COLO: Arc, Mon
Penstemon pachyphyllus A. Gray ex Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon, SMg; UTAH
Penstemon palmeri A. Gray var. *palmeri* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Penstemon parviflorus Pennell – COLO: *Mon*
Penstemon pseudospectabilis M. E. Jones – UTAH
Penstemon rostriflorus Kellogg – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: *SJn*; UTAH
Penstemon rydbergii A. Nels. – COLO: *Arc, Hin, Mon*; NMEX: *SJn*
Penstemon secundiflorus Benth. – COLO: *Arc, Con, LPI*; NMEX: *RAr, SJn*
Penstemon strictiformis Rydb. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Mon*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Penstemon strictus Benth. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, *Hin*, LPI, Min, Mon, *SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Penstemon thompsoniae (A. Gray) Rydb. – ARIZ: *Apa*
Penstemon utahensis Eastw. – ARIZ: *Coc, Nav*; COLO: *Mon*; UTAH
Penstemon virgatus A. Gray – NMEX: *McK*
Penstemon whippleanus A. Gray – COLO: *Arc, Con*, Hin, LPI, Min, Mon, *RGr, SJn*; NMEX: *RAr, SJn*; UTAH
Plantago argyraea Morris – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK, SJn*
Plantago elongata Pursh subsp. *elongata* – COLO: Arc, *Mon*; NMEX: *McK, RAr, SJn*
Plantago eriopoda Torr. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPI*
Plantago lanceolata L. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Dol, Hin*, LPI, Mon, *SJn*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Plantago major L. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, *SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Plantago patagonica Jacq. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPI*, Mon; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Plantago tweedyi A. Gray – NMEX: *SJn*
Rhianthus minor L. subsp. *borealis* (Sterneck) Löve – COLO: *Arc, Hin, LPI*
Veronica americana Schwein. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Hin, LPI, Min, Mon*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Veronica anagallis-aquatica L. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Hin*, LPI, *Mon*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Veronica peregrina L. var. *xalapensis* (H. B. K.) Pennell – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: Arc, *Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Veronica serpyllifolia L. var. *humifusa* (Dickson) Vahl – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Hin, LPI, Min, Mon, SJn*; NMEX: *SJn*; UTAH
Veronica wormskjoldii R. & S. – COLO: *Arc, Con*, Hin, LPI, Min, Mon, *RGr, SJn*; NMEX: *RAr, SJn*

Plumbaginaceae – 1 species

Limonium latifolium (Sm.) Kuntze – COLO: *Mon*

Poaceae (Gramineae) – 269 species, 2 hybrid species, 5 subspecies, 7 varieties

Achnatherum aridum (Jones) Barkworth – ARIZ: *Nav*; NMEX: *SJn*; UTAH
Achnatherum hymenoides (Roem. & Schult.) Barkworth – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, *SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Achnatherum lettermanii (Vasey) Barkworth – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SMg*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Achnatherum nelsonii (Scribn.) Barkworth – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *Hin, LPI, Mon, SJn*; NMEX: *McK, RAr*
Achnatherum parishii (Vasey) Barkworth – NMEX: *RAr*
Achnatherum pinetorum (Jones) Barkworth – COLO: *SJn*
Achnatherum robustum (Vasey) Barkworth – COLO: *Arc, Mon*; NMEX: *McK, RAr, SJn*
Achnatherum scribneri (Vasey) Barkworth – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK, SJn*
Achnatherum speciosum (Trin. & Rupr.) Barkworth – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *LPI, Min, Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH

Aegilops cylindrica Host – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Agropyron cristatum (L.) Gaertn.
 subsp. *cristatum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 subsp. *desertorum* (Fisch. ex Link) Löve – ARIZ: Apa; COLO: Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn

Agrostis exarata Trin. var. *minor* Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

Agrostis gigantea Roth. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: SJn

Agrostis humilis (Vasey) Bjorkman – ARIZ: Nav; COLO: Hin, LPl, Min, SJn

Agrostis idahoensis Nash – COLO: Con, Hin, LPl, Min, SJn; NMEX: SJn

Agrostis scabra Willd. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn

Agrostis stolonifera L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, RGr, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Agrostis thurberiana A. S. Hitchc. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn

Agrostis variabilis Rydb. – COLO: Hin, LPl, Min, SJn

Alopecurus aequalis Sobol. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Alopecurus alpinus J. E. Sm. – COLO: Arc, Hin, SJn

Alopecurus carolinianus Walt. – COLO: Min; NMEX: McK, SJn

Alopecurus geniculatus L. – COLO: LPl, Mon; NMEX: SJn

Alopecurus pratensis L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn

Andropogon gerardii Vitman – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH

Andropogon glomeratus (Walt.) B. S. P. – UTAH

Andropogon hallii Hack. – ARIZ: Apa; COLO: Mon

Apera interrupta (L.) Beauv. – ARIZ: Apa

Aristida adscencionis L. – NMEX: SJn

Aristida arizonica Vasey – ARIZ: Nav; NMEX: McK, SJn; UTAH

Aristida oligantha Michx. – NMEX: SJn

Aristida purpurea Nutt.
 var. *fendleriana* (Steud.) Vasey – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 var. *longiseta* (Steud.) Vasey – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH
 var. *nealleyi* (Vasey) Allred – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
 var. *purpurea* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Aristida schiedeana Trin. & Rupr. var. *orcuttiana* (Vasey) Allred & Valdes – ARIZ: Apa

Aristida ternipes Cav. var. *hamulosa* (Henr.) Trent – NMEX: McK

Avena fatua L.
 var. *fatua* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon; NMEX: SJn
 var. *sativa* (L.) Hausskn. – ARIZ: Nav; COLO: LPl; NMEX: McK, SJn; UTAH

Beckmannia syzigachne (Steud.) Fern. subsp. *baicaulensis* (Kusn.) T. Koyama & Kawano – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn

Blepharoneuron tricholepis (Torr.) Nash – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter – UTAH

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH

Bothriochloa laguroides (DC.) Herter subsp. *torreyana* (Steud.) Allred & Gould – ARIZ: Nav; NMEX: McK, SJn

Bothriochloa springfieldii (Gould) Parodi – UTAH

Bouteloua aristidoides (Kunth) Griseb. – ARIZ: Apa

Bouteloua barbata Lag. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Bouteloua curtipendula (Michx.) Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Bouteloua eriopoda (Torr.) Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Bouteloua gracilis (Willd. ex Kunth) Lag. ex Griffiths – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Bouteloua hirsuta Lag. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Min, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Bouteloua simplex Lag. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Bromus anomalus Rupr. ex Fourn. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Bromus arvensis L. – ARIZ: Apa
Bromus carinatus Hook. & Arn. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK; UTAH
Bromus catharticus Vahl – NMEX: SJn
Bromus ciliatus L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Bromus commutatus Schrad. – ARIZ: Apa
Bromus diandrus Roth. – ARIZ: Apa; UTAH
Bromus frondosus (Shear) Woot. & Standl. – ARIZ: Apa; COLO: Min; NMEX: RAr
Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* – COLO: Dol, LPI; NMEX: SJn
Bromus inermis Leyss. var. *inermis* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Bromus japonicus Thunb. ex Murray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Bromus lanatipes (Shear) Rydb. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK
Bromus porteri (Coul.) Nash – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Bromus racemosus L. – ARIZ: Apa
Bromus rubens L. – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Bromus secalinus L. – COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Bromus tectorum L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Buchloë dactyloides (Nutt.) Engelm. – NMEX: SJn
Calamagrostis canadensis (Michx.) Beauv. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
Calamagrostis purpurascens R. Br. – COLO: Hin, Min, SJn
Calamagrostis scopulorum M. E. Jones – COLO: Arc, Min; UTAH
Calamagrostis stricta (Timm) Koeler – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Min, RGr, SJn
Calamovilfa gigantea (Nutt.) Scribn. & Merr. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Catabrosa aquatica (L.) Beauv. – COLO: LPI
Cenchrus longispinus (Hack.) Fern – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Chloris verticillata Nutt. – ARIZ: Apa; NMEX: McK
Chloris virgata Sw. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Cinna latifolia (Trev. ex Goepp.) Griseb. – COLO: Arc, LPI
Cortaderia selloana Asch. & Graebn. – NMEX: SJn
Crypsis schoenoides (L.) Lam. – ARIZ: Apa; NMEX: McK
Cynodon dactylon (L.) Pers. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH
Dactylis glomerata L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Danthonia californica Boland – COLO: LPI
Danthonia intermedia Vasey – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
Danthonia parryi Scribn. – COLO: Con, Hin, LPI, Mon
Danthonia spicata (L.) Beauv. Ex Roemer & J.A. Schultes – COLO: LPI
Dasyochloa pulchellum (Kunth) Steudel – COLO: Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Deschampsia cespitosa (L.) Beauv. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn
Deschampsia elongata (Hook.) Munro – COLO: SJn

Dichanthelium acuminatum (Swartz) Gould & Clark – ARIZ: Apa; COLO: Min; UTAH
Dichanthelium oligosanthes (Schultes) Gould – NMEX: SJn
Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl. – NMEX: *SJn*
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. – ARIZ: Nav; NMEX: *McK*, SJn
Distichlis spicata (L.) Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, *Mon*; NMEX: *McK*, RAr, SJn;
 UTAH
Echinochloa colona (L.) Link – NMEX: SJn
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: *McK*, RAr, SJn;
 UTAH
Elymus arizonicus (Scribn. & J. G. Smith) Gould – COLO: *Min*, *Mon*; NMEX: *McK*
Elymus bakeri (E. Nels.) Löve – COLO: *Arc*, Con, LPI, *Min*, SJn
Elymus canadensis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, Min, Mon; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH
Elymus elongatus (Host) Runem. – ARIZ: Apa; COLO: Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: SJn; UTAH
Elymus elymoides (Raf.) Swezey – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg;
 NMEX: *McK*, RAr, San, SJn; UTAH
Elymus glaucus Buckl. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH
Elymus hispidus (Opiz) Melderis – COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SMg; NMEX: RAr, UTAH
Elymus lanceolatus (Scribn. & J. G. Smith) Gould – ARIZ: Apa; COLO: *Dol*, *Mon*; NMEX: *McK*; UTAH
Elymus longifolius (Smith) Gould – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, *LPI*, *Mon*; NMEX: RAr, San, SJn
Elymus macounii Vasey COLO: *LPI*
Elymus H pseudorepens (Scribn. & J. G. Smith) Barkworth & D. R. Dewey – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPI,
Min; NMEX: *RAr*
Elymus repens (L.) Gould – ARIZ: Nav; COLO: *Arc*, Dol, Hin, *LPI*, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn
Elymus H saxicolus Scribn. & J. G. Smith – COLO: *Mon*
Elymus scribneri (Vasey) M. E. Jones – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, RGr, SJn
Elymus smithii Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: *McK*,
 RAr, San, SJn; UTAH
Elymus spicatus (Pursh) Gould – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, *Mon*, SJn; NMEX: *McK*, *SJn*
Elymus trachycaulus (Link) Gould ex Shinners
 subsp. *andinus* (Scribn. & J. G. Smith) A. & D. Löve – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn;
 NMEX: RAr, SJn
 subsp. *subsecundus* (Link) A. & D. Löve – COLO: Arc, Hin, Min, Mon, SJn
 subsp. *trachycaulus* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, *Dol*, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX:
 McK, RAr, San, SJn; UTAH
Enneapogon desvauxii Beauv. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
Eragrostis barrelieri Daveau – NMEX: *McK*, SJn
Eragrostis ciliaensis (All.) Lut. ex Janchen – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPI; NMEX: *McK*, RAr, San,
 SJn; UTAH
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees – NMEX: SJn
Eragrostis hypnoides (Lam.) B. S. P. – ARIZ: Apa, Coc; NMEX: *McK*
Eragrostis lutescens Scribn. – ARIZ: Nav
Eragrostis mexicana (Hornem.) Link
 subsp. *mexicana* – ARIZ: Apa; NMEX: *SJn*
 subsp. *virescens* (J. Presl.) S. D. Koch & Sanchez – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: *McK*
Eragrostis minor Host COLO: *Mon*
Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees ex Steud. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Min, Mon;
 NMEX: *McK*, San, SJn; UTAH
Eremopyrum triticeum (Gaertn.) Nevski – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: *McK*, RAr, SJn;
 UTAH
Erioneuron pilosum (Buckl.) Nash – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn
Festuca arizonica Vasey – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
Festuca arundinacea Schreber – ARIZ: *Apa*; COLO: Hin, LPI, Mon; NMEX: *McK*, SJn

Festuca brachyphylla J. A. Schult ex J. A. & J. H. Schult – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; UTAH

Festuca earlei Rydb. – COLO: LPI, RGr, SJn

Festuca idahoensis Elmer – COLO: Hin, Min, Mon, RGr; NMEX: McK, SJn

Festuca minutiflora Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Festuca pratensis Huds. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Festuca rubra L. – COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn

Festuca saximontana Rydb. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, San; UTAH

Festuca sororia Piper – COLO: Arc, Min; NMEX: SJn; UTAH

Festuca thurberi Vasey – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr; UTAH

Festuca trachyphylla (Hackel) Krajina – COLO: Arc, Con, SJn

Glyceria borealis (Nash) Batchelder – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin; NMEX: SJn, McK

Glyceria elata (Nash ex Rydb.) M. E. Jones – COLO: Arc, Hin, Min

Glyceria grandis S. Wats. – COLO: Hin, LPI, Min, Mon; NMEX: SJn

Glyceria striata (Lam.) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH

Helictotrichon mortonianum (Scribn.) Henr. – COLO: Arc

Hesperostipa comata (Trin. & Rupr.) Barkworth
 subsp. *comata* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
 subsp. *intermedia* (Scribn. & Tweedy) Barkworth – COLO: Dol, Mon; NMEX: SJn

Hesperostipa neomexicana (Thurb.) Barkworth – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Hesperostipa spartea (Trin.) Barkworth – NMEX: SJn

Hierochloë odorata (L.) Beauv. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, SJn; NMEX: SJn

Hordeum brachyantherum Nevski – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, RGr, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Hordeum jubatum L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Hordeum jubatum L. x *brachyantherum* Nevski – ARIZ: Apa

Hordeum marinum Hudson – UTAH

Hordeum murinum L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Hordeum pusillum Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Hordeum vulgare L. – NMEX: McK, SJn

Imperata brevifolia Vasey – UTAH

Koeleria macrantha (Ledeb.) J. A. Schult. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Leptochloa fusca (L.) Kunth subsp. *fasicularis* (Lam.) N. Snow – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn UTAH

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi – ARIZ: Apa; COLO: Mon

Leucopoa kingii (S. Wats.) W.A. Weber – COLO: LPI

Leymus ambiguous (Vasey & Scribn.) D.R. Dewey – COLO: Mon

Leymus cinereus (Scribn. & Merr.) Löve – ARIZ: Nav; COLO: Dol, LPI, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Leymus salinus (M. E. Jones) Löve – ARIZ: Nav; COLO: LPI, Mon; UTAH

Leymus triticoides (Buckl.) Pilger – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, SMg

Lolium perenne L.
 var. *aristatum* Willd. – NMEX: SJn
 var. *perenne* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Lycurus phleoides Kunth – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: McK

Melica porteri Scribn. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn

Muhlenbergia andina (Nutt.) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, Min, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Muhlenbergia arenicola Buckl. – NMEX: San

Muhlenbergia arsenei A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa, Nav
Muhlenbergia asperifolia (Nees & Mey. ex Trin.) Parodi – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Muhlenbergia brevis C.O. Godding – ARIZ: Apa
Muhlenbergia curtifolia Scribn. – ARIZ: Nav
Muhlenbergia depauperata Scribn. – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia filiculmis Vasey – NMEX: San, SJn; UTAH
Muhlenbergia filiformis (Thurb. ex S. Wats.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: LPI, Min, SJn; NMEX: SJn
Muhlenbergia fragilis Swallen – ARIZ: Nav; NMEX: McK; UTAH
Muhlenbergia glomerata (Willd.) Trin – COLO: SJn
Muhlenbergia minutissima (Steud.) Swallen – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Min, Mon; NMEX: McK, SJn
Muhlenbergia montana (Nutt.) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia pauciflora Buckl. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia porteri Scribn. ex Beal – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI; NMEX: SJn; UTAH
Muhlenbergia pungens Thurb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Muhlenbergia racemosa (Michx.) B. S. P. var. *racemosa* – COLO: Arc, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia repens (Presl) Hitchc. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia richardsonis (Trin.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon, SJn; NMEX: McK, SJn
Muhlenbergia rigens (Benth.) A. S. Hitchc. – UTAH
Muhlenbergia tenuifolia (Kunth) Trin. – ARIZ: Apa; COLO: SJn; NMEX: McK
Muhlenbergia thurberi Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Muhlenbergia torreyi (Kunth) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San, SJn
Muhlenbergia wrightii Vasey ex Coult. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Munroa squarrosa (Nutt.) Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Nassella viridula (Trin.) Barkworth – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Min, Mon, SJn
Oryzopsis asperifolia Michx. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min; NMEX: RAr
Panicum arizonicum Scribn. & Merr – ARIZ: Apa
Panicum bulbosum Kunth – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: McK
Panicum capillare L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Panicum dichotomiflorum Michx. – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Panicum flexile (Gattinger) Scribn. – UTAH
Panicum hallii Vasey – UTAH
Panicum hirticaule Presl – NMEX: SJn
Panicum miliaceum L. – COLO: Arc, Dol; NMEX: SJn; UTAH
Panicum obtusum Kunth – NMEX: SJn; UTAH
Panicum virgatum L. – COLO: Dol, LPI, Mon; NMEX: San; UTAH
Phalaris arundinacea L. – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SJn; NMEX: SJn
Phalaris canariensis L. – COLO: LPI
Phleum alpinum L. var. *commutatum* (Gaudin) Richter – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK
Phleum pratense L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Piptatherum micranthum (Trin. & Rupr.) Barkworth – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Pleuraphis jamesii Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Pleuraphis rigida Thurber in S. Wats. – UTAH
Poa abbreviata R. Br. subsp. *pattersonii* (Vasey) A. & D. Löve & Kapoor – COLO: Hin, LPl; UTAH
Poa alpina L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH
Poa annua L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Hin*, LPl, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Poa arctica R. Br. – COLO: Arc, Con, Hin, *LPl*, Min, SJn; UTAH
Poa arida Vasey – ARIZ: Apa; COLO: Dol, *LPl*, Min, Mon; NMEX: McK, RAr
Poa bigelovii Vasey & Scribn. – NMEX: *McK*, San; UTAH
Poa bulbosa L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon, SMg; NMEX: McK, SJn; UTAH
Poa compressa L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Poa cusickii Vasey subsp. *epilis* (Scribn.) W. A. Weber COLO: Hin, Min, Mon, *LPl*, *SJn*; UTAH
Poa fendleriana (Steud.) Vasey – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Poa glauca Vahl. var. *rupicola* (Nash ex Rydb.) W. A. Weber – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Poa glaucifolia Scribn. & Williams – ARIZ: Apa; COLO: Hin
Poa interior Rydb. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; UTAH
Poa juncifolia Scribn. – COLO: Arc, *Mon*, *SJn*
Poa leptocoma Trin. – COLO: Arc, Hin, LPl, *Min*, *Mon*, SJn; NMEX: SJn
Poa lettermanii Vasey – COLO: SJn
Poa nervosa (Hooker) Vasey – COLO: Hin
Poa occidentalis Vasey – COLO: *Min*, *Mon*
Poa palustris L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Poa pratensis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, *Dol*, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Poa reflexa Vasey & Scribn. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Poa secunda Presl – ARIZ: Apa; COLO: Dol, *Hin*, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Poa tracyi Vasey – COLO: Arc, SJn
Polypogon interruptus Kunth – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Polypogon viridis (Gouan) Breistroffer – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Psathyrostachys juncea (Fisch.) Nevski – COLO: LPl, Mon
Puccinellia distans (Jacq.) Parl. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Puccinellia fasciculata (Torr.) Bickn. – ARIZ: Apa
Puccinellia nuttalliana (Schult.) A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, *Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Puccinellia parishii A. S. Hitchc. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: SJn
Schedonnardus paniculatus (Nutt.) Trel. – ARIZ: Apa; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Schismus arabicus Nees – ARIZ: Coc; UTAH
Schizachne purpurascens (Torr.) Swallen – COLO: Arc, *LPl*, SJn
Schizachyrium scoparium (Michx.) Nash – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin; NMEX: McK, RAr, San, SJn
Scolochloa festucacea (Willd.) Link – ARIZ: Nav
Secale cereale L. – ARIZ: Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: RAr, *SJn*
Setaria pumila (Poir.) Roem & Schult. – ARIZ: Nav; NMEX: SJn; UTAH
Setaria viridis (L.) Beauv. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Setaria vulpiseta Roem. & Schult. – ARIZ: Apa
Sorghastrum nutans (L.) Nash – ARIZ: Apa; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Sorghum bicolor (L.) Moench – NMEX: SJn
Sorghum halepense (L.) Pers. – ARIZ: Apa; NMEX: McK, San, SJn; UTAH

Spartina gracilis Trin. – UTAH
Sphenopholis obtusata (Michx.) Scribn. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Sporobolus airoides (Torr.) Torr. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Sporobolus compositus (Poir) Merr. – NMEX: *SJn*
Sporobolus contractus A. S. Hitchc. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Sporobolus coromandelianus (Retz.) Kunth – ARIZ: *Nav*
Sporobolus cryptandrus (Torr.) A. Gray – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Sporobolus flexuosus (Thurb. ex Vasey) Rydb. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: *McK, SJn*; UTAH
Sporobolus giganteus Nash – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Mon; NMEX: *McK, SJn*; UTAH
Sporobolus neglectus Nash – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: *SJn*
Sporobolus pulvinatus Swallen – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *LPl*; NMEX: *McK, San, SJn*; UTAH
Sporobolus texanus Vasey – COLO: *Min*
Sporobolus wrightii Munro ex Scribn. – NMEX: *McK, SJn*
Torreyochloa pallida (Torr.) Church var. *pauciflora* (J. S. Presl) J. I. Davis – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Hin, Min, SJn*
Tridens muticus (Torr.) Nash – UTAH
Trisetum montanum (L.) Richt. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Hin, LPl, Min, Mon, SJn*
Trisetum spicatum (L.) Richt. – COLO: *Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn*; UTAH
Trisetum wolfii Vasey – COLO: *LPl, Min, RGr, SJn*
Triticum aestivum L. – ARIZ: *Nav*; COLO: *Dol, LPl, Mon, SMg*; NMEX: *McK*; UTAH
Vahlodea atropurpurea (Wahl.) Fries subsp. *latifolia* (Hook.) Porsild – COLO: *Con, LPl, RGr, SJn*
Vulpia myuros (L.) Gmelin – ARIZ: *Apa, Nav*
Vulpia octoflora (Walt.) Rydb.
 var. *glauca* (Nutt.) Fern. – NMEX: *McK*; UTAH
 var. *hirtella* (Piper) Henr. – ARIZ: *Apa*
 var. *octoflora* – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH

Polemoniaceae – 51 species, 5 subspecies, 3 varieties
Aliciella formosa (Greene ex A. Brand) J. M. Porter – NMEX: *SJn*
Aliciella haydenii (A. Gray) J. M. Porter
 subsp. *crandallii* (Rydb.) J. M. Porter – COLO: *LPl, Mon*; NMEX: *SJn*
 subsp. *haydenii* – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
 subsp. (undescribed subspecies) – ARIZ: *Apa*; NMEX: *McK, SJn*
Aliciella hutchinsifolia (Rydb.) J. M. Porter – ARIZ: *Apa, Nav*; UTAH
Aliciella latifolia (S. Wats.) J. M. Porter var. *imperialis* (S. L. Welsh) J. M. Porter – UTAH
Aliciella leptomeria (A. Gray) J. M. Porter – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: *McK, SJn*; UTAH
Aliciella pinnatifida (Nutt. ex A. Gray) J. M. Porter – COLO: *Arc, Hin, Min, RGr, SJn*
Aliciella subnuda (Torr. ex A. Gray) J. M. Porter – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; UTAH
Aliciella triodon (Eastw.) Brand – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
Collomia grandiflora Dougl. ex Lindl. – COLO: Mon
Collomia linearis Nutt. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: *RAr, SJn*; UTAH
Eriastrum diffusum (A. Gray) Mason – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Mon, SMg*; NMEX: *SJn*; UTAH
Gilia clokeyi Mason – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: *McK*; UTAH
Gilia flavocincta A. Nels. subsp. *australis* (A. & V. Grant) Day & V. Grant ARIZ: *Apa, Nav*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Gilia inconspicua (J. E. Smith) Sweet – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: *RAr, SJn*

Gilia ophthalmoides Brand – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Gilia rigidula Benth subsp. *acerosa* (A. Gray) Wherry – NMEX: McK, SJn

Gilia scopulorum M. E. Jones – ARIZ: Nav

Gilia sinuata Dougl. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Ipomopsis aggregata (Pursh) Grant
 subsp. *aggregata* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
 subsp. *candida* (Rydb.) V. & A. Grant – ARIZ: *Apa*; COLO: LPl
 subsp. *formosissima* (Greene) Wherry – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, RGr, SMg*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ipomopsis arizonica – ARIZ: *Apa*; COLO: *Mon*

Ipomopsis congesta (Hook.) V. Grant
 subsp. *frutescens* (Rydb.) Day – ARIZ: Nav
 subsp. (undescribed subspecies) – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Ipomopsis gunnisonii (Torr. & A. Gray) V. Grant – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Ipomopsis longiflora (Torr.) V. Grant – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Ipomopsis macrosiphon (Kearney & Peebles) V. Grant & Wilken – UTAH

Ipomopsis multiflora (Nutt.) V. Grant – ARIZ: *Apa*; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Ipomopsis polyantha (Rydb.) V. Grant – COLO: *Arc*

Ipomopsis polycladon (Torr.) V. Grant – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH

Ipomopsis pumila (Nutt.) V. Grant – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ipomopsis roseata (Rydb.) V. Grant – UTAH

Ipomopsis tenuituba (Rydb.) V. Grant – COLO: *LPl*; UTAH

Leptodactylon pungens (Torr.) Torr. ex Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; NMEX: RAr, San, SJn; UTAH

Leptodactylon watsonii (A. Gray) Rydb. – ARIZ: *Apa*; UTAH

Linanthastrum nuttallii (A. Gray) Ewan – COLO: *Arc, Con, Hin, LPl, Min*; UTAH

Microsteris gracilis (Hook.) Greene – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Navarretia breweri (A. Gray) Greene – COLO: *Dol, Mon, SMg*; UTAH

Phlox austromontana Cov.
 var. *austromontana* – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH
 var. *lutescens* Welsh – UTAH
 var. *prostrata* E. Nels. – UTAH

Phlox caespitosa Nutt. – COLO: *Hin, LPl, Mon*

Phlox caryophylla Wherry – COLO: *Arc, LPl*; NMEX: RAr

Phlox cluteana A. Nels. – ARIZ: *Apa*; NMEX: SJn; UTAH

Phlox condensata (A. Gray) Nelson – COLO: *Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn*

Phlox hoodii Richards subsp. *canescens* (Torr. & A. Gray) Wherry – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPl, Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Phlox longifolia Nutt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg*; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Phlox multiflora A. Nels. – COLO: *LPl, Mon*

Phlox pulvinata (Wherry) Cronq. – COLO: *Con, Hin, LPl, Mon*

Polemonium brandegei Greene – COLO: *Hin, LPl, Min, SJn*

Polemonium caeruleum L. subsp. *amygdalinum* (Wherry) Munz – COLO: *Hin, LPl, Min*

Polemonium confertum A. Gray – COLO: *Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn*

Polemonium foliosissimum A. Gray
 var. *foliosissimum* – COLO: *Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: RAr; UTAH
 var. *molle* (Greene) Anway – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPl*; NMEX: RAr; UTAH

Polemonium occidentale Greene – ARIZ: Apa; COLO: LPI, Mon
Polemonium pulcherrimum Hook. var. *delicatum* (Rydb.) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Hin,
LPI, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Polemonium viscosum Nutt. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Polygalaceae – 2 species, 1 variety

Polygala acanthoclada A. Gray
var. *acanthoclada* – ARIZ: Coc, Nav; UTAH
var. *intricata* Eastw. – UTAH
Polygala subspinosa S. Wats. – COLO: LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH

Polygonaceae – 51 species, 1 subspecies, 11 varieties

Chorizanthe brevicornu Torr. – UTAH
Eriogonum alatum Torr. in Sitgr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr,
San, SJn; UTAH
Eriogonum arcuatum (E.L. Greene) Reveal – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn;
UTAH
Eriogonum cernuum Nutt. – ARIZ: Apa, Nav, Coc; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Eriogonum clavellatum Small – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum corymbosum Benth
var. *corymbosum* – ARIZ: Coc, Nav
var. *glutinosum* (M. E. Jones) M. E. Jones – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
var. *orbiculatum* (Stokes) Reveal & Brotherson – UTAH
var. *velutinum* Reveal – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, SJn
Eriogonum deflexum Torr. in Ives – UTAH
Eriogonum divaricatum Hook. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Eriogonum effusum Nutt. – NMEX: SJn
Eriogonum gordonii Benth. in DC. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum hookeri S. Wats. – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum inflatum Torr. & Frém. – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum jamesii Benth.
var. *jamesii* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn
var. *xanthum* (Small) Reveal – COLO: SJn
Eriogonum leptocladon Torr. & A. Gray
var. *leptocladon* – ARIZ: Nav; COLO: Mon; UTAH
var. *papiliunculum* Reveal – ARIZ: Nav; UTAH
var. *ramosissimum* (Eastw.) Reveal – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Eriogonum leptophyllum (Torr.) Woot. & Standl. – ARIZ: Apa; COLO: LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, San,
SJn; UTAH
Eriogonum lonchophyllum Torr. & A. Gray var. *lonchophyllum* – COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: McK,
RAr, SJn; UTAH
Eriogonum microthecum Nutt.
var. *laxiflorum* Hook. – ARIZ: Apa, Coc; COLO: Mon; UTAH
var. *simpsonii* (Benth.) Reveal – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK,
RAr, San, SJn; UTAH
Eriogonum ovalifolium Nutt. var. *purpureum* (Nutt.) Dur. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPI, Mon;
NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum palmerianum Reveal in Munz – ARIZ: Coc, Nav; COLO: Mon; UTAH
Eriogonum polycladon Benth in DC. – ARIZ: Apa, Nav; NMEX: McK, San, SJn
Eriogonum racemosum Nutt.
var. *racemosum* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San,
SJn; UTAH

var. *zionis* (J.T. Howell) S. Welsh – UTAH
Eriogonum sarahiae N.D. Atwood & A. Clifford – NMEX: SJn
Eriogonum scabrellum Reveal – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum shockleyi S. Wats. var. *longilobum* (M. E. Jones) Reveal – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon;
 NMEX: SJn; UTAH
Eriogonum subreniforme S. Wats. – ARIZ: Apa, Nav
Eriogonum umbellatum Torr.
 var. *aureum* (Gandog.) Reveal – UTAH
 var. *subaridum* Stokes – ARIZ: Nav; COLO: LPl, Mon; UTAH
 var. *umbellatum* – COLO: Dol, LPl, Mon, SMg; UTAH
Eriogonum wetherillii Eastw. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: *Mon*; NMEX: SJn; UTAH
Oxyria digyna (L.) Hill – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Polygonum amphibium L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, *Mon*; NMEX: RAr, SJn
Polygonum aviculare L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Hin, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, San,
 SJn; UTAH
Polygonum bistortoides Pursh – COLO: Arc, Con, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Polygonum convolvulus L. – NMEX: SJn
Polygonum douglasii Greene
 subsp. *douglasii* – COLO: Arc, *Dol*, Hin, LPl, Min, RGr, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
 subsp. *johnstonii* (Munz) Hickman – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, SJn, SMg;
 NMEX: McK, RAr. SJn; UTAH
Polygonum hydropiperoides Michx. – NMEX: *SJn*
Polygonum kelloggii Greene – COLO: Arc, *Dol*, Hin, Mon; NMEX: RAr, SJn
Polygonum lapathifolium L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *Mon*; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Polygonum minimum S. Wats. – COLO: Hin, RGr, SJn; NMEX: SJn
Polygonum pensylvanicum L. – COLO: LPl, *Mon*; NMEX: McK
Polygonum persicaria L. – COLO: Arc; NMEX: McK, SJn
Polygonum ramosissimum Michx. – COLO: Mon; NMEX: San, SJn; UTAH
Polygonum viviparum L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, RGr, SJn
Rumex acetosella L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, SJn; NMEX: RAr, SJn
Rumex crispus L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Rumex dentatus L. – ARIZ: Nav
Rumex hymenosepalus Torr. – ARIZ: Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn
Rumex maritimus L. – COLO: LPl; NMEX: McK, RAr, SJn
Rumex occidentalis L. var. *fenestratus* (Greene) Dorn – COLO: Arc, Hin, *LPl*, Min, *Mon*; NMEX: RAr, SJn;
 UTAH
Rumex salicifolius Weinm. var. *mexicanus* (Meisn.) C. L. Hitchc. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, *Dol*, LPl, Min,
Mon, SJn; NMEX: McK, SJn; UTAH
Stenogonum flexum (M. E. Jones) Reveal & J. T. Howell – COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Stenogonum salsuginosum Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH

Portulacaceae – 10 species

Claytonia lanceolata Pursh – COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: RAr; UTAH
Claytonia megarhiza (A. Gray) Parry – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn
Claytonia rosea Rydb. – COLO: Arc, *Mon*
Lewisia nevadensis (A. Gray) Robins. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn;
 NMEX: RAr, SJn; UTAH
Lewisia rediviva Pursh – UTAH
Portulaca halimoides L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Portulaca oleracea L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr,
 SJn; UTAH
Talinum brevifolium Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; NMEX: McK, SJn; UTAH

Talinum confertiflorum Greene – ARIZ: Apa

Talinum parviflorum Nutt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Potamogetonaceae – 13 species

Potamogeton alpinus Balbis – ARIZ: Apa; COLO: Con, Hin, Mon, RGr, SJn

Potamogeton crispus L. – NMEX: McK, SJn

Potamogeton foliosus Raf. – ARIZ: Apa; COLO: LPI; NMEX: McK, SJn

Potamogeton gramineus L. var. *gramineus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SJn

Potamogeton natans L. – ARIZ: Apa; COLO: LPI, RGr, SJn; NMEX: SJn

Potamogeton nodosus Poir. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, SJn; NMEX: SJn

Potamogeton praelongus Wulfen – COLO: SJn

Potamogeton pusillus L. – ARIZ: Apa; COLO: Dol, SJn; NMEX: SJn

Potamogeton richardsonii (Benn.) Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin

Stuckenia filiformis (Pers) Boerner subsp. *alpina* (Blytt) R.R. Haynes – COLO: Arc, LPI; NMEX: SJn; UTAH

Stuckenia pectinatus (L.) Boerner – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPI, Mon, SJn, Smg; NMEX: SJn

Stuckenia striata (Ruiz & Pavon) Holub – NMEX: SJn

Stuckenia vaginata (Turczaninow) Holub – NMEX: SJn

Primulaceae – 7 species

Androsace occidentalis Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon, SMg; NMEX: SJn

Androsace septentrionalis L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Dodecatheon pulchellum (Raf.) Merrill – COLO: Arc

Glaux maritima L. – NMEX: SJn

Lysimachia hybrida Michx. – NMEX: McK, SJn

Primula parryi A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; UTAH

Primula specuicola M. E. Jones – ARIZ: Apa; UTAH

Ranunculaceae – 54 species, 3 varieties

Aconitum columbianum Nutt. subsp. *columbianum* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Actaea rubra (Aiton) Willd. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Anemone cylindrica A. Gray – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn

Anemone multifida Poiret

var. *multifida* – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, SJn; UTAH

var. *saxicola* Boivin – COLO: Hin, SJn

Anemone narcissiflora L. var. *zephyra* (A. Nels.) B.E. Dutton & Keener – COLO: Hin

Anemone patens L. var. *multifida* Pritzl – COLO: Arc, LPI; NMEX: RAr

Aquilegia coerulea James

var. *coerulea* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn; UTAH

var. *ochroleuca* Hooker – UTAH

Aquilegia desertorum (M. E. Jones) A. Heller – ARIZ: Apa; NMEX: SJn

Aquilegia elegantula Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn

Aquilegia micrantha Eastw. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH

Aquilegia saximontana Rydb. – COLO: SJn

Aquilegia (undescribed species) – ARIZ: Apa; UTAH

Caltha leptosepala DC. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn

Clematis columbiana (Nutt.) Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Clematis hirsutissima Pursh var. *hirsutissima* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Clematis ligusticifolia Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Delphinium barbeyi (Huth) Huth – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn

Delphinium glaucum S. Wats. – UTAH

Delphinium nuttallii Pritz. ex Walp. var. *nuttallii* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Delphinium ramosum Rydb. – COLO: LPl, SJn

Delphinium robustum Rydb. – COLO: LPl

Delphinium scaposum Greene – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Myosurus apetalus A. Gray var. *montanus* (G. R. Campbell) Whittemore – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Mon; SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Myosurus minimus L. – ARIZ: Coc; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn

Myosurus nitidus L. – COLO: LPl, Mon; NMEX: San, SJn

Ranunculus abortivus L. – COLO: Min, SJn

Ranunculus acriformis A. Gray – COLO: Arc, LPl, Mon; UTAH

Ranunculus alismifolius Geyer var. *montanus* S. Wats. – ARIZ: Apa, COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: SJn

Ranunculus aquatilis L.
var. *aquatilis* – ARIZ: Apa; COLO: LPl
var. *diffusus* Withering – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ranunculus cardiophyllus Hook. – COLO: Arc, Hin, LPl, SJn; NMEX: RAr, SJn

Ranunculus cymbalaria Pursh – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ranunculus eschscholtzii Schlect. var. *eschscholtzii* – COLO: Hin, LPl, Mon, SJn; NMEX: RAr

Ranunculus flammula L. – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPl; NMEX: McK, SJn

Ranunculus glaberrimus Hook. var. *ellipticus* (Greene) Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Ranunculus gmelinii DC. – ARIZ: Apa; COLO: Arc; NMEX: SJn

Ranunculus hydrocharoides A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: SJn; UTAH

Ranunculus hyperboreus Rottb. – COLO: LPl, SJn

Ranunculus inamoenus Greene var. *inamoenus* – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr

Ranunculus macauleyi A. Gray – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn

Ranunculus macounii Britt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ranunculus pennsylvanicus L. – COLO: SJn; NMEX: SJn

Ranunculus pygmaeus Wahlenberg – COLO: SJn

Ranunculus ranunculinus (Nutt.) Rydb. – NMEX: RAr, SJn

Ranunculus repens L. – COLO: Arc, LPl, Mon

Ranunculus scleratus L. var. *multifidus* Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Ranunculus testiculatus Crantz – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn, SMg; UTAH

Ranunculus uncinatus D. Don – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr

Thalictrum alpinum L. – COLO: Arc, Hin, LPl, SJn

Thalictrum dasycarpum Fisch. & Lall. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl; NMEX: McK, SJn

Thalictrum fendleri Engelm. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Thalictrum revolutum DC. – COLO: Arc, LPl
Thalictrum sparsiflorum Turcz. ex Fisch. & Mey. – COLO: LPl, Min, SJn
Thalictrum venulosum Trelease – COLO: LPl, SJn
Trautvetteria caroliniensis (Walt.) Vail – COLO: Arc, Hin, LPl, SJn; UTAH
Trollius laxus Salisb. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn

Rhamnaceae – 4 species

Ceanothus fendleri A. Gray – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Ceanothus greggii A. Gray var. *franklinii* Welsh – UTAH
Rhamnus betulifolia Greene – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, NMEX: McK; UTAH
Rhamnus smithii Greene – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr

Rosaceae – 70 species, 1 hybrid species, 5 varieties

Agrimonia striata Michx. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl; NMEX: SJn
Amelanchier alnifolia (Nutt.) Nutt – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Amelanchier utahensis Koehne – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH
Cercocarpus intricatus S. Wats. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Mon; NMEX: SJn; UTAH
Cercocarpus ledifolius Nutt. in Torr. & A. Gray – ARIZ: Apa; UTAH
Cercocarpus montanus Raf. var. *montanus* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH
Coleogyne ramosissima Torr. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; UTAH
Comarum palustre L. – UTAH
Crataegus erythropoda Ashe – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr
Crataegus macracantha Lodd. ex Loud var. *occidentalis* (Britt.) Eggl. – COLO: Arc; NMEX: RAr
Crataegus rivularis Nutt. – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn
Dryas octopetala L. – COLO: LPl, SJn
Fallugia paradoxa (D. Don) Endl. – ARIZ: Coc; NMEX: McK; UTAH
Fragaria vesca L. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Fragaria virginiana Duchesne – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Geum aleppicum Jacq. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl
Geum macrophyllum Willd. var. *perincisum* (Rydb.) Raup – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Geum rivale L. – COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: SJn
Geum rossii (R. Br.) Ser. var. *turbinatum* (Rydb.) C. L. Hitchc. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Geum triflorum Pursh var. *ciliatum* (Pursh) Fassett – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn
Holodiscus dumosus (Nutt.) Heller – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH
Ivesia gordonii (Hook.) Torr. & A. Gray – COLO: LPl, RGr, SJn; UTAH
Malus domestica Borkhausen – COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn
Malus sylvestris Miller – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
Peraphyllum ramosissimum Nutt. – COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Petrophytum caespitosum (Nutt.) Rydb. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Physocarpus alternans (Jones) J. T. Howell – ARIZ: Nav; COLO: Mon
Physocarpus malvaceus (Greene) Kuntze – ARIZ: Coc
Physocarpus monogynus (Torr.) Coult. – ARIZ: Apa; COLO: SJn; NMEX: RAr
Potentilla anserina L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Potentilla arguta Pursh var. *convallaria* (Rydb.) Keck – COLO: *Mon*; UTAH
Potentilla bicrenata Rydb. – COLO: *LPl, Mon, SJn*; NMEX: *SJn*; UTAH
Potentilla bipinnatifida Dougl. ex Hook. – NMEX: *RAr*
Potentilla concinna Richardson
 var. *concinna* – COLO: *Dol, LPl, SJn*
 var. *modesta* (Rydb.) Welsh & Johnston – UTAH
 var. *proxima* (Rydb.) Welsh & Johnston – UTAH
Potentilla crinita A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, LPl*; NMEX: *SJn*
Potentilla diversifolia Lehm. – COLO: *Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: *McK, RAr*
Potentilla fruticosa L. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Dol*, *Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: *RAr, SJn*
Potentilla gracilis Dougl. ex Hook.
 var. *brunnescens* (Rydb.) C. L. Hitchc. – COLO: *Hin, Min, SJn*
 var. *glabrata* (Lehm.) C. L. Hitchc. – COLO: *Arc, Min, RGr, SJn*; NMEX: *SJn*
 var. *pulcherrima* (Lehm.) Fern. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Con, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg*; NMEX: *RAr, SJn*; UTAH
Potentilla gracilis var. *pulcherrima* (Lehm.) Fern. H *Potentilla hippiana* Lehm. – COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Min, SMg*
Potentilla hippiana Lehm. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Dol*, *Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Potentilla nivea L. – COLO: *Hin, LPl, Min, Mon, SJn*
Potentilla norvegica L. – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Hin, LPl, SJn*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Potentilla ovina Macoun – COLO: *Arc, LPl, SJn*; UTAH
Potentilla pensylvanica L.
 var. *paucijuga* (Rydb.) Welsh & Johnston – COLO: *Arc, LPl, RGr*; UTAH
 var. *pensylvanica* – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Hin, LPl, Mon*; NMEX: *RAr, SJn*; UTAH
Potentilla rubricaulis Lehm. – COLO: *Arc, Hin, LPl, SJn*
Potentilla subjuga Rydb. – COLO: *Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn*
Potentilla thurberi A. Gray – COLO: *SJn*
Potentilla uniflora Ledeb. – COLO: *Arc, Hin, LPl, Min*
Prunus americana Marshall – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Mon*; NMEX: *RAr*
Prunus angustifolia Marshall – ARIZ: *Nav*
Prunus armeniaca L. – ARIZ: *Apa, Nav*; NMEX: *SJn*
Prunus avium L. – ARIZ: *Apa*
Prunus emarginata (Dougl. ex Hook.) D. Dietr. – ARIZ: *Apa*
Prunus persica (L.) Batsch – ARIZ: *Apa*
Prunus serotina Ehrh. subsp. *virens* (Woot. & Standl.) McVaugh – ARIZ: *Apa*
Prunus virginiana L. var. *melanocarpa* (A. Nels.) Sarg. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Purshia stansburiana (Torr.) Henrickson – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Dol, LPl, Mon*; NMEX: *McK, San, SJn*; UTAH
Purshia tridentata (Pursh) DC. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon, SMg*; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*; UTAH
Rosa acicularis Lindl. var. *sayi* (Schwein.) W. H. Lewis – COLO: *Arc, LPl, Min, Mon, RGr, SJn*; NMEX: *RAr, SJn*
Rosa foetida Herrm. – COLO: *Arc, Dol, LPl, Mon*; UTAH
Rosa manca Greene – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Hin, LPl, Min, Mon*; NMEX: *SJn*; UTAH
Rosa multiflora Thunb. – NMEX: *SJn*
Rosa nutkana Presl – COLO: *Hin, Min, Mon, SMg*; NMEX: *RAr*
Rosa woodsii Lindl. var. *ultramontana* (S. Wats.) Jepson – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: *Arc, Dol, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH
Rubus idaeus L. var. *strigosus* (Michx.) Focke – ARIZ: *Apa*; COLO: *Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn*; NMEX: *McK, RAr, SJn*; UTAH

Rubus leucodermis Dougl. ex Torr. & A. Gray – ARIZ: Coc; UTAH
Rubus parviflorus Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Sanguisorba minor Scop. – COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Sibbaldia procumbens L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Sorbus dumosa Greene – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Sorbus scopulina Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; UTAH

Rubiaceae – 13 species, 1 variety

Galium aparine L. – COLO: Arc, Hin, Mon; UTAH
Galium bifolium S. Wats. – ARIZ: Apa; COLO: SJn; NMEX: SJn
Galium mexicanum H. B. K. var. *asperrimum* (A. Gray) Higgins & Welsh – UTAH
Galium multiflorum Kellogg
 var. *coloradoense* (Wight) Cronq. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Dol, LPl, Mon; NMEX: SJn; UTAH
 var. *multiflorum* (Wight) Cronq. – ARIZ: Nav
Galium munzii Hilend & J.T. Howell – ARIZ: Nav; UTAH
Galium proliferum A. Gray – UTAH
Galium septentrionale Roemer & Schultes – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: RAr, SJn
Galium spurium L. – COLO: Hin, Min
Galium trifidum L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; SJn; NMEX: RAr, SJn
Galium triflorum Michx. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH
Galium wrightii A. Gray – ARIZ: Apa; NMEX: SJn
Houstonia rubra Cav. – ARIZ: Apa, Nav; UTAH
Kelloggia galioides Torr. – ARIZ: Apa; NMEX: *McK*, *SJn*; UTAH

Ruppiaceae – 1 species

Ruppia cirrhoza (Petagna) Grande – COLO: Arc, Dol, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Salicaceae – 29 species, 2 varieties

Populus acuminata Rydb. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Dol, Mon, SMg; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Populus alba L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
Populus angustifolia James – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn, SMg; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Populus deltoides H. Marshall subsp. *wislizeni* (S. Wats.) Eckenwalder – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: *McK*, RAr, San, SJn
Populus fremontii S. Wats. – UTAH
Populus tremuloides Michx. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; NMEX: *McK*, RAr, San, *SJn*; UTAH
Salix amygdaloides Anderss. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: *McK*, SJn; UTAH
Salix arctica Pall. – COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Salix bebbiana Sarg. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: *McK*, RAr, SJn; UTAH
Salix boothii Dorn – ARIZ: Nav; COLO: Arc
Salix boplandiana Kunth var. *laevigata* (Bebb) Dorn – NMEX: *McK*, SJn
Salix brachycarpa Nutt. var. *brachycarpa* – COLO: Con, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn
Salix caudata (Nutt.) Heller – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; UTAH
Salix drummondiana Barratt ex Hook. – COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, RGr, SJn; UTAH
Salix eriocephala Michx.
 var. *ligulifolia* (C. R. Ball) Dorn – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH
 var. *watsonii* (Bebb) Dorn - UTAH

- Salix exigua* Nutt. subsp. *exigua* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, Min, LPI, Mon, SJn, SMg; NME: McK, RAr, San, SJn; UTAH
- Salix fragilis* L. – COLO: Arc, LPI, Mon; NME: SJn
- Salix geyeriana* Anderss. – COLO: SJn
- Salix glauca* L. var. *villosa* Anderss. – COLO: Con, Hin, LPI, Hin, Min, Mon, RGr, *SJn*
- Salix gooddingii* Ball – ARIZ: Apa, Nav; NME: McK, SJn; UTAH
- Salix irrorata* Anderss. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Min; NME: McK
- Salix lasiandra* Benth.
 var. *caudata* (Nutt.) Sudw. – COLO: Arc, Dol, LPI, *SJn*
 var. *lasiandra* – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, *Mon*, SJn; NME: McK, RAr, SJn; UTAH
- Salix lasiolepis* Benth. – ARIZ: Apa, Nav; NME: McK, SJn; UTAH
- Salix monticola* Bebb – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; NME: McK, RAr, SJn; UTAH
- Salix planifolia* Pursh var. *planifolia* – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr; SJn
- Salix reticulata* L. var. *nana* (Hook.) Anderss. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, SJn
- Salix scouleriana* Barratt ex Hook. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Hin, LPI, Min, *Mon*, RGr, SJn; NME: McK, SJn; UTAH
- Salix serissima* (Bailey) Fern. – COLO: LPI
- Salix wolfii* Bebb in Rothr. var. *wolfii* – COLO: Hin, Min, RGr, SJn
- Santalaceae** – 1 species
Comandra umbellata (L.) Nutt. subsp. *pallida* (A. DC.) Piehl – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Mon, SMg; NME: McK, RAr, San, SJn; UTAH
- Saururaceae** – 1 species
Anemopsis californica (Nutt.) Hook. & Arn. – ARIZ: Apa
- Saxifragaceae** – 18 species
Heuchera parvifolia Nutt. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Con, *Dol*, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NME: McK, RAr, *SJn*; UTAH
- Heuchera rubescens* Torr. – ARIZ: Apa; NME: SJn; UTAH
- Lithophragma glabra* Nutt. in Torr. & A. Gray – COLO: Arc, Dol, Mon, SJn, SMg; UTAH
- Lithophragma tenellum* Nutt. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Dol, Mon; NME: McK, RAr, SJn; UTAH
- Mitella pentandra* Hook. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
- Mitella stauropetala* Piper var. *stenopetala* (Piper) Rosend. – COLO: Arc, Hin, LPI, Min, Mon, SJn; UTAH
- Saxifraga adscendens* L. – COLO: Con, LPI, SJn
- Saxifraga bronchialis* L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
- Saxifraga caespitosa* L. – COLO: LPI, Min, Mon, SJn
- Saxifraga cernua* L. – COLO: LPI, SJn
- Saxifraga flagellaris* Willd. – COLO: Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
- Saxifraga hirculus* L. – COLO: LPI
- Saxifraga hyperborea* R. Br. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
- Saxifraga odontoloma* Piper – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn
- Saxifraga oregana* J. T. Howell – COLO: SJn
- Saxifraga rhomboidea* Greene – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Min, Mon, RGr, SJn; NME: SJn
- Saxifraga rivularis* L. – COLO: Arc, Con, Hin, LPI, Mon, SJn
- Saxifraga serpyllifolia* Pursh var. *chrysantha* (A. Gray) Dorn – COLO: Hin, *SJn*
- Scrophulariaceae** (see Orobanchaceae, Plantaginaceae, and Phrymaceae) – 2 species
Scrophularia lanceolata Pursh – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPI, Min, Mon; NME: RAr; UTAH
- Verbascum thapsus* L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, Hin, LPI, Min, Mon, SJn, SMg; NME: McK, RAr, *SJn*; UTAH

Simaroubaceae – 1 species

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle – ARIZ: Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Solanaceae – 22 species, 2 varieties

Chamaesaracha coronopus (Moric.) Britt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Datura quercifolia Kunth – NMEX: SJn

Datura wrightii Regel – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: McK, SJn; UTAH

Hyoscyamus niger L. – NMEX: SJn

Lycium andersonii A. Gray – ARIZ: Nav; UTAH

Lycium barbarum L. – COLO: LPl, Mon

Lycium pallidum Miers. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Nicotiana attenuata Torr. ex S. Wats. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH

Nicotiana obtusifolia Mart. & Gal. var. *obtusifolia* – ARIZ: Apa

Nicotiana trigrophylla Dunal in DC. – ARIZ: Nav; UTAH

Petunia parviflora Juss. – ARIZ: Apa; UTAH

Physalis crassifolia Benth. – COLO: Mon; NMEX: *SJn*

Physalis hederifolia A. Gray

var. *cordifolia* (A. Gray) Waterfall – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon; NMEX: McK, San, SJn; UTAH

var. *hederifolia* – ARIZ: Apa; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn

var. *palmeri* (Gray) C.L. Hitchc. – ARIZ: Nav

Physalis longifolia Nutt. var. *longifolia* – ARIZ: Apa; COLO: LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Solanum americanum Mill. – COLO: *Mon*

Solanum carolinense L. – NMEX: SJn

Solanum dulcamara L. – COLO: LPl, *Mon*; NMEX: SJn

Solanum elaeagnifolium Cav. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Solanum jamesii Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, LPl, *Mon*; NMEX: McK, San, SJn

Solanum physalifolium Rusby var. *nitidibaccatum* (Bitter) Edmonds COLO: Mon; NMEX: McK, SJn

Solanum rostratum Dunal – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Solanum triflorum Nutt. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, LPl, Mon, Dol; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Tamaricaceae – 1 species

Tamarix chinensis Sieb. & Zucc. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Typhaceae (including Sparganiaceae) – 6 species

Sparganium angustifolium Michx. – COLO: Arc, LPl, *Mon*, *Min*, SJn; NMEX: *McK*, RAr, *SJn*

Sparganium emersum Rehmman – ARIZ: Apa; COLO: Hin, LPl, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

Sparganium natans L. – COLO: Arc, Hin, LPl, SJn; NMEX: SJn

Typha angustifolia L. – ARIZ: Apa; COLO: Arc, Mon, SJn; NMEX: SJn; UTAH

Typha domingensis Pers. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Mon; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Typha latifolia L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: Arc, Hin, LPl, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Ulmaceae – 3 species

Celtis reticulata Torr. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, *Mon*; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Ulmus americana Muhl. – NMEX: McK

Ulmus pumila L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn

Urticaceae – 2 species, 1 subspecies

Urtica dioica L.

subsp. *gracilis* (Ait.) Selander – ARIZ: Apa; COLO: Arc, LPl, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn

subsp. *holosericea* (Nutt.) Thorne – ARIZ: *Apa*

Parietaria pensylvanica Muhl. ex Willd. – ARIZ: *Apa*; UTAH

Valerianaceae – 4 species

Valeriana acutiloba Rydb. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Valeriana arizonica A. Gray – NMEX: SJn

Valeriana edulis Nutt. ex Torr. & A. Gray – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Con, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Valeriana occidentalis Heller – COLO: LPl, Min, Mon; UTAH

Verbenaceae – 5 species

Glandularia bipinnatifida (Nutt.) Nutt. – COLO: Arc, LPl

Phyla nodiflora (L.) Greene – NMEX: McK

Verbena bracteata Lag. & Rodr. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Dol, LPl, Min, Mon, SJn, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; *UTAH*

Verbena imbricata Woot. & Standl. – NMEX: McK

Verbena macdougalii Heller – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPl; NMEX: RAr, SJn

Violaceae – 7 species, 3 varieties

Viola adunca J. E. Smith

var. *adunca* – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr; UTAH

var. *bellidifolia* (Greene) Harrington – COLO: Hin, Min, SJn

Viola canadensis L.

subsp. *canadensis* – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: RAr, SJn; UTAH

subsp. *scopulorum* (A. Gray) House COLO: Arc, Hin, SJn

Viola macloskeyi Lloyd subsp. *pallens* (DC.) C. L. Hitchc. – COLO: Hin, SJn

Viola nuttallii Pursh – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPl, Mon; NMEX: SJn

Viola pedatifida G. Don – COLO: Arc, Hin, *Min*

Viola praemorsa Dougl. subsp. *major* (Hook.) Baker – COLO: SJn

Viola sororia Willd.

var. *affinis* (Leconte) McKinney – ARIZ: *Apa*

var. *sororia* – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Arc, Hin, LPl, Min, Mon, SJn; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Viscaceae – 4 species

Arceuthobium divaricatum Engelm. – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Dol, LPl, *Mon*, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Arceuthobium douglasii Engelm. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Hin, Min, Mon; NMEX: SJn; *UTAH*

Arceuthobium vaginatum (Willd.) Presl – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, Dol, Hin, LPl, Min, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, SJn; UTAH

Phoradendron juniperinum Engelm. – ARIZ: *Apa, Coc, Nav*; COLO: Arc, Dol, LPl, Mon, SMg; NMEX: McK, RAr, San, SJn; UTAH

Vitaceae – 3 species

Parthenocissus quinquefolia (L.) Ploanchon – ARIZ: *Apa, Nav*; COLO: Mon; NMEX: McK, SJn; UTAH

Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchc. – ARIZ: *Apa*; COLO: Arc, LPl, *Mon*, SMg; NMEX: RAr, SJn; UTAH

Vitis arizonica Engelm. – ARIZ: Apa; NMEX: SJn

Zannichelliaceae – 1 species

Zannichellia palustris L. – ARIZ: Apa, Nav; COLO: LPI; NMEX: *SJn*

Zygophyllaceae – 3 species

Kallstroemia parviflora Norton – ARIZ: *Nav*; NMEX: *SJn*

Peganum harmala L. – NMEX: *SJn*

Tribulus terrestris L. – ARIZ: Apa, Coc, Nav; COLO: Arc, Dol, LPI, Mon; NMEX: *McK, RAr, San, SJn*;

UTAH