Historic, archived document

Do not assume content reflects current
scientific knowledge, policies, or practices.

A99.9 F764U

U. S. FOREST SERVICE
RESEARCH PAPER INT-32
1966

ROBERT F. SCHARPF

Pacific Southwest Forestry Experiment Station
Forest Service
P. O. Box 249
Berkeley, California 94701

Checklist of the Vascular Plants of the Intermountain Region

Arthur H. Holmgren and James L. Reveal

Intermountain Forest and Range Experiment Station
Forest Service
U. S. Department of Agriculture
Ogden, Utah

THE AUTHORS

ARTHUR H. HOLMGREN has been a member of the Department of Botany and has been Director of the Intermountain Herbarium at Utah State University since 1943. He is intimately acquainted with plant life of the Intermountain region and adjacent States. He has published five books and numerous professional articles on plants in Utah and Nevada.

JAMES L. REVEAL is a graduate of Utah State University and is recognized as authority on the genus Eriogonum. He has botanized extensively in the Intermountain region and contiguous areas.

ACKNOWLEDGMENTS

Acknowledgment is given to Dr. W. O. Shepherd, Miss Marguerite A. Israelson, Selar S. Hutchings, and M. E. Lewis of the U.S. Forest Service, who helped in numerous details of preparing and editing the manuscript. Thomas Jensen is here acknowledged for the use of his rough draft of a similar paper.

Dr. Arthur J. Cronquist checked the manuscript of the Compositae and several other families. Dr. C. L. Hitchcock and Dr. R. J. Davis have given assistance on Anemone patens and Claytonia rosea, respectively. Most of their suggestions have been incorporated in this publication.

A. H. H.

J. L. R.

CHECKLIST OF THE VASCULAR PLANTS
OF THE INTERMOUNTAIN REGION

Arthur H. Holmgren
Curator of the Intermountain Herbarium

and

James L. Reveal

A cooperative study

by

Intermountain Forest and Range Experiment Station
Forest Service, United States Department of Agriculture
Ogden, Utah

and

Agricultural Experiment Station, Utah State University
under direction of the
Intermountain Herbarium
Logan, Utah

THE INTERMOUNTAIN REGION

CHECKLIST OF THE VASCULAR PLANTS OF THE INTERMOUNTAIN REGION

INTRODUCTION

Fieldwork and herbarium studies leading towards the publication of an illustrated flora of the Intermountain region were begun in 1931. More than 110,000 herbarium specimens, on which this flora will be based, have accumulated and been filed in the Intermountain Herbarium. Manuscript for several families and most of the illustrations have been completed. It seemed desirable to precede the projected three-volume flora with a checklist so that the final study could be relatively free of omitted species. We learned in 1961 that the Forest Service was interested in publication of such a checklist for an area that approximates its Intermountain Region. A cooperative agreement was soon made between the Intermountain Forest and Range Experiment Station and the Intermountain Herbarium, and work on the project started in the fall of 1961.

The present checklist is the first attempt to include all the species of vascular plants that grow spontaneously in the Intermountain region. It is expected that persons who use this checklist will add species to it. Such additions will contribute to a more nearly complete listing of the plants of this large floristic area.

BOUNDARY

The floristic boundaries of the Intermountain region have been determined by the Intermountain Herbarium staff after more than 3 decades of study. They have been modified many times during these years; so the area as now delineated is a natural floristic unit.

The area includes all of Utah, that portion of Arizona north of the Grand Canyon, most of Nevada, parts of California that lie within the Great Basin, the sagebrush areas of southeastern Oregon, southern Idaho to the high mountainous area on the north, and the Red Desert area of southwestern Wyoming.

PHYSIOGRAPHY

The area thus circumscribed includes parts of three physiographic provinces. The northern portion of the Intermountain region, which drains into the Snake River and ultimately reaches the Columbia River, lies in the section known as the Snake River Plains of the Columbia River Plateau. The southwestern corner of Wyoming, the eastern half of Utah, and the northern portion of Arizona are within the Colorado Plateau Province. The remaining and largest portion of the region lies within the Basin and Range Province.

Details concerning principal mountain ranges and other physiographic features may be found in Fenneman's PHYSIOGRAPHY OF WESTERN UNITED STATES.

HISTORY OF PRINCIPAL BOTANICAL EXPLORATION

Numerous collectors have traversed the Intermountain region studying the flora. Many species were first collected by a handful of early explorers. The Lewis and Clark expedition (1804-1806) was the first important group to collect plants in this area. Pursh described their collections in 1808. This expedition, like the Fremont expedition of 1845, lost most of its plants. Only those plants hastily gathered on Fremont's return trip finally reached botanists. Edwin James of the Long Expedition, and later Wyeth, traversed the northern edge of the Intermountain region. James named some of his plants, notably *Pinus flexilis*, but sent most of them to John Torrey. Wyeth returned his plants to Thomas Nuttall in Philadelphia, who described them. Nuttall, a man who many claim walked more of the United States than any other person, came west, but he too stayed on the northern edge of the Intermountain region.

Creation of the Topographical Corps of the United States Army in 1838 opened a new era of systematic botanical studies of Intermountain flora.

As people started moving west in large numbers, more routes for trails, wagons, and railroads were needed. Abert, Sitgreaves, Ives, Whipple, Powell, Parry, Ward, and others led expeditions into the West. Torrey played an important role in naming the new species collected by these explorers; but his pupil Asa Gray and his associates in England, George Bentham and Joseph Hooker, also aided in naming many western American plants.

Sereno Watson was one of the most important of the early plant collectors. He named many of the northern Utah and Nevada species. Watson, upon returning east after King's expedition in the late 1860's, became associated with Asa Gray and subsequently became the foremost authority on western flora.

During the half century following initial observations by these early explorers, many botanists carefully collected specimens in the Intermountain region. Alice Eastwood of the California Academy of Science studied the flora of southern Utah in the latter years of the 19th century and later returned for many extensive trips with her associate J. T. Howell. E. L. Greene carefully collected in the Intermountain region during this period. A. A. Heller and P. B. Kennedy of Nevada collected in Utah during the early 1900's. Aven Nelson and F. Macbride of Wyoming studied the northern areas of the Intermountain region.

M. E. Jones, the first student of the entire Intermountain flora, is most often remembered for his cutting criticism of all the other botanists. His work on Astragalus is still highly respected, as is his work on many other groups.

Nine books on the flora of various parts of the Intermountain region have been published since 1900. Aven Nelson (1909) revised Coulter's old manual (1885) of the central Rocky Mountains. P. A. Rydberg (1917) published a large manual of the Rocky Mountain flora. Ivar Tidestrom (1925) published the only manual that covers most of the region. A. O. Garrett published several floras on the spring flowers of Utah during the 1920's. Five manuals have been written recently. Morton E. Peck and R. J. Davis have written manuals on the flora of Oregon and Idaho, respectively. A. H. Holmgren has published two handbooks, one on the flora of northeastern Nevada and another treating the northern Wasatch region of Utah. Stanley L. Welsh, Michael Treshow, and Glen Moore published a guide to common Utah plants in 1964.

The "hard to get" places became more accessible as dependable transportation became available in the 1930's. Such botanists as W. P. Cottam, Percy Train, H. L. Mason, P. A. Munz, B. F. Harrison, Bassett Maguire, J. T. Howell, R. J. Davis, D. D. Keck, A. H. Holmgren, K. H. Beach, and A. J. Cronquist have made important contributions to the known flora of the region.

Special note should be made of four botanists who have collected widely in the Intermountain region since the 1930's. Their numerous collections have aided in the writing of this checklist. Bassett Maguire, curator of the Intermountain Herbarium from 1931 to 1942, is now head curator of the New York Botanical Garden.

Arthur H. Holmgren, the present curator of the Intermountain Herbarium, was a student of Bassett Maguire and collected for several years with him. Holmgren has published HANDBOOK OF THE VASCULAR PLANTS OF THE NORTHERN WASATCH and HANDBOOK OF THE VASCULAR PLANTS OF NORTHEASTERN NEVADA.

Rupert C. Barneby deserves special recognition for his careful survey of the Intermountain region during the past 25 years. His numerous publications have increased the number of known species of this region. Barneby's scholarly publications on the genus Astragalus are a most important contribution. He has described numerous endemic plants from Utah and Nevada, and has published many notes on plant distribution.

Arthur J. Cronquist, curator of the New York Botanical Garden, has in the last few years become a serious student of the Intermountain flora. Cronquist, with C. L. Hitchcock and others, is writing a flora of the Pacific Northwest. He and A. H. Holmgren have planned collaboration in publishing ILLUSTRATED FLORA OF THE INTERMOUNTAIN REGION.

Stanley L. Welsh, Brigham Young University, has collected many interesting plants in some of the most remote areas of Utah.

Noel H. Holmgren and James L. Reveal are among the most recent botanists to make extensive collections in the Intermountain region.

ORGANIZATION OF THIS CHECKLIST

The concept of the species and other taxa¹ in this checklist is conservative. Although a checklist is not floristic in nature, several comments have been included in the text that ordinarily would be omitted from such a study. A. S. Hitchcock's MANUAL OF GRASSES OF THE UNITED STATES and Elbert L. Little's CHECKLIST OF NATIVE AND NATURALIZED TREES OF THE UNITED STATES have been followed unless recent monographs show that changes in nomenclature should be made.

Nearly all the families are arranged in a phylogenetic order, following the Engler and Prantl system. Genera and species are arranged alphabetically. Synonymy follows its accepted taxon in alphabetical order.

¹Taxon (pl. taxa). A general term applied to any taxonomic element, population, or group, irrespective of its classification level.

Division PTERIDOPHYTA. Ferns and Fern Allies (13)

OPHIOGLOSSACEAE. Grapefern Family		
BOTRYCHIUM Sw. (14)		GRAPEFERN
B. BOREALE Milde var. BOREALE		
B. BOREALE Milde var. OBTUSILOBUM (Rupr.) Broun <u>B. b.</u> ssp. <u>o.</u> Claus.		Northern G.
B. LANCEOLATUM (S. G. Gmel.) Angstr.		Lanceleaf G.
B. LUNARIA (L.) Sw. var. LUNARIA		Moonwort
B. LUNARIA (L.) Sw. var. MINGANENSE (Vict.) Dole <u>B. m.</u> Vict.		
B. LUNARIA (L.) Sw. var. ONONDAGENSE (Underw.) House		
B. MATRICARIAEFOLIUM A. Br. var. HESPERIUM (Max. & Claus.) Broun <u>B. m.</u> ssp. <u>h.</u> Max & Claus.		Matricary G.
B. MULTIFIDUM (Gmel.) Rupr. var. COMPOSITUM (Lasch) Milde		
B. MULTIFIDUM (Gmel.) Rupr. ssp. COULTERI (Underw.) Claus. <u>B. C.</u> Underw. <u>B. silaifolium</u> Presl var. <u>c.</u> Jeps. <u>B. s.</u> of some western authors, not Presl		
B. SIMPLEX E. Hitchc.		Little G.
B. VIRGINIANUM (L.) Sw. var. EURO- PAEUM Angst.		
POLYPODIACEAE. Fern Family		
ADIANTUM L.		MAIDENHAIR
A. CAPILLUS-VENERIS L.		Southern M.
<u>A. modestum</u> Underw. <u>A. rimicola</u> Slosson		
A. PEDATUM L. var. ALEUTICUM Rupr.		
ASPLENIUM L.		SPLEENWORT
A. ADIANTUM-NIGRUM L.		
<u>A. andrewsii</u> A. Nels.		
A. SEPTENTRIONALE (L.) Hoffm.		
A. TRICHOMANES L.		Green S.
A. VIRIDE Huds.		
ATHYRIUM Roth		LADYFERN
A. ALPESTRE (Hoppe) Rylands var. AMERICANUM Butters <u>A. a.</u> (Butters) Maxon		
A. FILIX-FEMINA (L.) Roth var. CALIFORNICUM Butters		L.
<u>A. cyclosorum</u> Rupr. <u>Asplenium f.</u> Bernh., a synonym for the typical species.		
CHEILANTHES Sw.		LIPFERN
C. COVILLEI Maxon		Breadfern
C. EATONI Baker		Eaton L.
C. FEEI T. Moore		Fee L.
C. FENDLERI Hook.		Fendler L.
C. GRACILLIMA D. C. Eaton		Lace L.
C. WOOTONII Maxon		
CRYTOGRAMMA R. Br.		ROCKBRAKE
C. ACROSTICHOIDES R. Br.		American R.
<u>C. crispa</u> (L.) R. Br. ssp. <u>a.</u> Hult. <u>C. c.</u> var. <u>a.</u> C. B. Clark		
C. STELLERI (Gmel.) Prantl		
CYSTOPTERIS Bernh.		BLADDERFERN
C. BULBIFERA (L.) Bernh. <u>Filix b.</u> Underw.		Berry B.
C. FRAGILIS (L.) Bernh. var. FRAGILIS <u>Filix f.</u> Gilib.		Brittle B.

C. FRAGILIS (L.) Bernh. var. TENUIFOLIA (Clute) Broun		
C. MONTANA (Lam.) Bernh. Filix m. Underw.		
DRYOPTERIS Adans.	WOODFERN	
D. DILATATA (Hoffm.) A. Gray D. spinulosa (Muell.) Watt var. d. Watt	Mountain W.	
D. FILIX-MAS (L.) Schott Aspidium f. Sw.	Male Fern	
D. INTERMEDIA (Muhl.) A. Gray D. spinulosa (Muell.) Watt var. i. Watt	Common W.	
D. SPINULOSA (Muell.) Watt var. SPINULOSA Aspidium s. Sw.	Toothed W.	
D. SPINULOSA (Muell.) Watt var. AMERICANA (Fisch.) Fern.		
GYMNOCARPIUM Newm. (6)	OAKFERN	
G. DRYOPTERIS (L.) Newm. Dryopteris d. C. Christ. D. disjuncta (Rupr.) Morton D. linnaeana C. Christ. Thelypteris d. (L.) Slosson	O.	
NOTHOLAENA R. Br. (15)	CLOAKFERN	
N. JONESII Maxon Cheilanthes j. Munz Pellaea j. Morton		
N. LIMITANEA Maxon Pellaea l. Morton N. fendleri of Intermountain authors, not Kuntze		
N. nivea of American authors, in large part, not Desv.		
N. PARRYI D. C. Eaton Cheilanthes p. Domin.		
N. SINUATA (Sw.) Kaulf. var. SINUATA Cheilanthes s. Domin.	Bulb C.	
N. SINUATA (Sw.) Kaulf. var. COCHISENSIS (Goodding) Weatherby N. c. Goodding		
N. STANDLEYI Maxon Cheilanthes hookeri (D. C. Eaton) Domin.		
N. h. D. C. Eaton		
ONYCHIUM Kaulf. (9)	PODFERN	
O. DENSUM Brack. Cheilanthes siliquosa Maxon Cryptogramma d. Diels Pellaea d. Hook.	P.	
PELLAEA Link (16)	Cliffbrake	
P. ATROPURPUREA (L.) Link	Purple C.	
P. BREWERI D. C. Eaton	Brewer C.	
P. BRIDGESII Hook.	Bridges C.	
P. GLABELLA Mett. var. OCCIDENTALIS (E. Nels.) Butters P. o. Rydb. P. pumila Rydb.		
P. GLABELLA Mett. var. SIMPLEX Butters P. atropurpurea var. s. Morton P. suksdorfiana Butters		
P. LONGIMUCRONATA Hook.	Spiny C.	
PITYROGRAMMA Link.	Goldfern	
P. TRIANGULARIS (Kaulf.) Maxon var. TRIANGULARIS		
P. TRIANGULARIS (Kaulf.) Maxon var. MAXONI Weatherby		

POLYPODIUM

POLYPODIUM L. (9) P. VULGARE L. var. COLUMBIANUM Gilb. P. hesperium Maxon	POLYPODY Western P.
POLYSTICHUM Roth P. LONCHITIS (L.) Roth P. SCOPULINUM (D. C. Eaton) Maxon P. mohrioides (Bory) Presl var. s. Fern.	HOLLYFERN H. Eaton H.
PTERIDIUM Scop. P. AQUILINUM (L.) Kuhn var. LANUGI- NOSUM (Bong.) Fern. P. a. var. pubescens Underw.	BRACKEN B.
WOODSIA R. Br. W. MEXICANA Fee W. OREGANA D. C. Eaton W. PLUMMERAE Lemmon W. pusilla Fourn. var. glandulosa (Eat. & Fax.) Taylor W. SCOPULINA D. C. Eaton	WOODSIA Mexican W. Oregon W. Rocky Mtn. W.
WOODWARDIA J. E. Smith W. FIMBRIATA Sm.	CHAINFERN C.

MARSILEACEAE. Pepperwort Family

MARSILEA L. M. MUCRONATA A. Br. M. oligospora Goodding M. vestita of American authors, not Hook. & Grev.	PEPPERWORT
--	------------

SALVINIACEAE. Salvinia Family

AZOLLA Lam. A. MEXICANA Presl A. caroliniana of some manuals, in part, not Willd.	AZOLLA
--	--------

EQUISETACEAE. Horsetail Family

EQUISETUM L. (3, 9) E. ARVENSE L. E. FUNSTONII A. A. Eaton E. laevigatum A. Br. ssp. f. Hartmann E. HYEMALE L. var. AFFINE (Engelm.) A. A. Eaton E. a. Engelm. E. HYEMALE L. var. CALIFORNICUM Milde E. h. of western authors E. HYEMALE L. var. ROBUSTUM (A. Br.) A. A. Eaton E. r. A. Br. E. prealtum Raf. E. KANSANUM Schaffn. E. LAEVIGATUM A. Br. E. hyemale var. intermedium A. A. Eaton E. i. Rydb. E. PALUSTRE L. E. p. var. americanum Vict. E. PRATENSE Ehrh. E. VARIEGATUM Schleich. var. VARIEGATUM E. VARIEGATUM Schleich. var. NELSONI A. A. Eaton E. n. Schaffn.	HORSETAIL Field H. Western Scouringrush Smooth H. Marsh H. Meadow H. Variegated H.
---	---

PINUS

ISOETACEAE. Quillwort Family

ISOETES L. (17) I. BOLANDERI Engelm. var. BOLANDERI I. BOLANDERI Engelm. var. PYGMAEA (Engelm.) Clute I. HOWELLII Engelm. I. MELANOPODA Gray & Dur. I. MURICATA Durieu var. HESPERIA Reed I. braunii of western authors, not Dur. I. NUTTALLII A. Br. I. OCCIDENTALIS Henders. I. paupercula (Engelm.) A. A. Eaton	QUILLWORT Bolander Q. Howell Q. Nuttall Q.
---	---

SELAGINELLACEAE. Selaginella Family

SELAGINELLA Beauv. (18) S. DENSA Rydb. var. DENSA S. DENSA Rydb. var. SCOPULORUM (Maxon) Tyron S. s. Maxon S. DOUGLASII (Hook. & Grev.) Spring S. LEUCOBRYOIDES Maxon S. MUTICA D. C. Eaton S. SELAGINOIDES (L.) Link S. UNDERWOODII Hieron. S. UTAHENSIS Flowers S. WATSONI Underw.	SPIKEMOSS; SELAGI- NELLA Douglas S.
---	--

Division SPERMATOPHYTA. Seed Plants
Subdivision GYMNOSPERMAE. Conifers and Joint-firs (7)

PINACEAE. Pine Family

ABIES Mill. (19) A. CONCOLOR (Gord. & Glend.) Lindl. A. LASIOCARPA (Hook.) Nutt. A. MAGNIFICA A. Murr.	FIR White F. Subalpine F. California Red F.
LARIX Mill. L. OCCIDENTALIS Nutt.	LARCH Western L.
LIBOCEDRUS Endl. L. DECURRENS Torr.	INCENSE- CEDAR I.
PICEA A. Dietr. P. ENGELMANNII Parry P. PUNGENS Engelm. P. parryana Sarg.	SPRUCE Engelmann S. Blue S.
PINUS L. P. ALBICAULIS Engelm. P. ARISTATA Engelm. P. CONTORTA Dougl. (20) P. murrayana Grev. & Balf. P. c. ssp. m. Critchf. P. c. var. m. Engelm. P. c. var. latifolia Engelm. P. c. ssp. I. Critchf. P. EDULIS Engelm. Caryopitys e. Small P. FLEXILIS James Pinus f. Rydb.	PINE Whitebark P. Bristlecone P. Lodgepole P. Pinyon Limber P.

PINUS L. (con.)	
P. JEFFREYI Grev. & Balf.	Jeffrey P.
<u>P. ponderosa</u> Laws. var. <u>j.</u> Balf.	
P. LAMBERTIANA Dougl.	Sugar P.
P. MONOPHYLLA Torr. & Frem.	Singleleaf Pinyon
<u>Caryopitys m.</u> Rydb.	
P. MONTICOLA Dougl.	Western White P.
<u>Strobis m.</u> Rydb.	
P. PONDEROSA Laws.	Ponderosa P.
<u>P. brachyptera</u> Engelm.	
<u>P. scopulorum</u> (Engelm.) Lemmon	
P. WASHOENSIS Mason & Stockwell,	
probably a hybrid, <u>P. ponder-</u>	
<u>osa</u> X <u>P. jeffreyi</u>	
PSEUDOTSUGA Carr.	
P. MENZIESII (Mirb.) Franco var.	DOUGLAS-FIR
MENZIESII	D.
<u>P. douglasii</u> (Lindl.) Carr.	
<u>P. mucronata</u> (Raf.) Sudw.	
<u>P. taxifolia</u> (Lamb.) Britton	
P. MENZIESII (Mirb.) Franco var.	
GLAUCA (Beissn.) Franco	
TSUGA (Endl.) Carr.	
T. HETEROPHYLLA (Raf.) Sarg.	HEMLOCK
T. MERTENSIANA (Bong.) Carr.	Western H. Mountain H.

CUPRESSACEAE. Cypress Family

JUNIPERUS L.	
J. COMMUNIS L. var. SAXATILIS Pall.	JUNIPER
<u>J. c.</u> var. <u>montana</u> Ait.	Mt. Common J.
<u>J. sibirica</u> Burgsd.	
J. MONOSPERMA (Engelm.) Sarg.	One-seed J.
<u>Sabina m.</u> Rydb.	
J. OCCIDENTALIS Hook.	Western J.
<u>Sabina o.</u> Ant.	
J. OSTEOSPERMA (Torr.) Little	Utah J.
<u>J. utahensis</u> (Engelm.) Lemmon	
<u>Sabina u.</u> Rydb.	
J. SCOPULORUM Sarg.	Rocky Mtn. J.
<u>Sabina s.</u> Rydb.	

EPHEDRACEAE. Ephedra Family

EPHEDRA L. (21, 22)	
EPHEDRA; JOINT-FIR; MORMON- TEA	
E. ASPERA Engelm.	Rough E.
<u>E. nevadensis</u> S. Wats. var. <u>a.</u>	
L. Benson	
<u>E. reedii</u> Cory	
E. CUTLERI Peebles	
<u>E. coryi</u> Reed var. <u>viscida</u> Cutler	
<u>E. viridis</u> Cov. var. <u>v.</u> L. Benson	
E. FASCICULATA A. Nels. var.	
FASCICULATA	
E. FASCICULATA A. Nels var. CLOKEYI	
(Cutler) Clokey	
<u>E. c.</u> Cutler	
E. NEVADENSIS S. Wats.	Nevada E.
<u>E. antisiphilitica</u> S. Wats.	
<u>E. n.</u> var. <u>pedunculata</u> S. Wats.	
E. TORREYANA S. Wats.	Torrey E.
E. VIRIDIS Cov.	Green E.
<u>E. nevadensis</u> var. <u>v.</u> M. E. Jones	

Subdivision ANGIOSPERMAE. Flowering Plants
Class MONOCOTYLEDONEAE. Monocots

TYPHACEAE. Cattail Family

TYPHA L. (23)	
CATTAIL	
T. DOMINGENSIS Pers.	
<u>T. angustifolia</u> of most western	
authors, not L.	
T. GLAUCA Godron, hybrid between T.	
<u>domingensis</u> and <u>T. latifolia</u>	
T. LATIFOLIA L.	Common C.

SPARGANIACEAE. Burreed Family

SPARGANIUM L. (3)	
BURREED	
S. ANGUSTIFOLIUM Michx.	Narrowleaf B.
S. EURYCARPUM Engelm.	Giant B.
S. MINIMUM Fries	Least B.
S. MULTIPEDUNCULATUM (Morong)	
Rydb.	
<u>S. simplex</u> of American authors,	
not Huds.	

POTAMOGETONACEAE. Pondweed Family

POTAMOGETON L. (24, 25, 26)	
PONDWEED	
P. ALPINUS Balbis var. SUBELLIPTICUS	
(Fern.) Ogden	
P. ALPINUS Balbis var. TENUIFOLIUS	
(Raf.) Ogden	Slimleaf P.
<u>P. a.</u> of American authors, not	
Balbis	
<u>P. t.</u> Raf.	
P. AMPLIFOLIUS Tuckerm.	Largeleaf P.
P. BERCHTOLDII Fieb.	
<u>P. pusillus</u> of Fernald in 24, not L.	
P. CRISPUS L.	Curly P.
P. DIVERSIFOLIUS Raf.	
<u>P. dimorphus</u> of California authors,	
not Raf.	
P. EPIHYDRUS Raf.	Ribbonleaf P.
<u>P. e.</u> var. <u>nutallii</u> (Cham. & Schl.)	
Fern.	
P. FIBRILLOSUS Fern.	
P. FILIFORMIS Pers. var. FILIFORMIS	
<u>P. interior</u> Rydb., in a large part	
P. FILIFORMIS Pers. var. BOREALIS	
(Raf.) St. John	
<u>P. interior</u> Rydb., in a small part	
P. FILIFORMIS Pers. var. MACOUNII	
Morong	
P. FOLIOSUS Raf. var. FOLIOSUS	Leafy P.
P. FOLIOSUS Raf. var. MACELLUS Fern.	
P. FRIESII Rupr.	Fries P.
P. GRAMINEUS L. var. GRAMINEUS	Variableleaf P.
<u>P. g.</u> var. <u>graminifolius</u> Fries	
<u>P. heterophyllus</u> of Intermountain	
authors, not Schreb.	
P. GRAMINEUS L. var. MAXIMUS Morong	
P. ILLINOENSIS Morong	Illinois P.
<u>P. lucens</u> of American authors,	
not L.	
<u>P. zizzi</u> of American authors,	
not M. & K.	
P. LATIFOLIUS (J. W. Robbins) Morong	Broadleaf P.
<u>P. pectinatus</u> L. var. <u>l.</u> J. W.	
Robbins	
P. NATANS L.	Floatingleaf P.
P. NODOSUS Poir.	Longleaf P.
<u>P. americanus</u> Cham. & Schreb.	
<u>P. lonchites</u> auth.	

POTAMOGETON L. (con.)

P. PECTINATUS L.	Fennelleaf P.
P. PRAELONGUS Wulf.	Whitestem P.
P. <u>vaginatus</u> Turcz.	
P. PUSILLUS L.	Baby P.
P. <u>panormintanus</u> Biv.	
P. <u>p.</u> Biv. var. <u>major</u> G. Fisch.	
P. PUSILLUS L. var. MINOR (Biv.)	
Fern. & Schub.	
P. <u>panormintanus</u> Biv. var. <u>m.</u> Biv.	
P. PUSILLUS L. var. TENUISSIMUS M.	
& K.	
P. <u>berchtoldii</u> var. <u>t.</u> Fern.	
P. RICHARDSONII (Benn.) Rydb.	Richardson P.
P. ROBBINSII Oakes	Robbins P.
P. STRICTIFOLIUS Benn. var.	
RUTILOIDES Fern.	
P. ZOSTERIFORMIS Fern.	Flatstem P.
P. <u>compressus</u> of American	
authors, not L.	
P. <u>zosterifolius</u> of American	
authors, not Schum.	

RUPPIACEAE. Widgeonweed Family

RUPPIA L.	DITCHGRASS
R. MARITIMA L.	Widgeongrass
R. <u>curvicarpa</u> A. Nels.	
R. <u>occidentalis</u> S. Wats.	
R. PECTINATA Rydb., is a doubtful species	

NAJADACEAE. Water-nymph Family

NAJAS L. (27) Also spelled Naias	NAJAS
N. FLEXILIS Rostkov. & Schmidt ssp.	
FLEXILIS	
N. <u>canadensis</u> Michx.	
N. FLEXILIS Rostkov. & Schmidt ssp.	
CAESPITOSA Maguire	
N. GUADALUPENSIS Morong	Southern N.
N. MARINA L.	Spiny N.

ZANNICHELLIACEAE. Horned Pondweed Family

ZANNICHELLIA L.	HORNED PONDWEED
Z. Palustris L.	H.

SCHEUCHZERIAACEAE. Scheuchzeria Family (8)

SCHEUCHZERIA L.	SCHEUCH-ZERIA
S. PALUSTRIS L. var. AMERICANA Fern.	
<u>S. p.</u> of American authors, not L.	

JUNCAGINACEAE. Arrowgrass Family

TRIGLOCHIN L. (28, 29)	ARROWGRASS
T. CONCINNA Davy	
T. DEBILIS (M. E. Jones) Love & Love	
T. <u>concinna</u> var. <u>d.</u> J. T. Howell	
T. <u>maritima</u> L. var. <u>d.</u> M. E. Jones	
T. MARITIMA L.	Shore A.
T. PALUSTRIS L.	A.

LILAEACEAE. Lilaea Family

LILAEA Humb. & Bonpl.	LILAEA
L. SCILLOIDES (Poir.) Haum.	Awlleaf L.
L. <u>subulata</u> Humb. & Bonpl.	

ALISMACEAE. Waterplantain Family

ALISMA L. (30)	WATER-PLANTAIN
A. GEYERI Torr.	Geyer W.
<u>A. gramineum</u> of some eastern	
authors, in reference to	
the western flora, not	
K. C. Gmel.	
<u>A. g.</u> K. C. Gmel. var. <u>g.</u> (Torr.)	
Samuels.	
<u>A. validum</u> Greene	
A. TRIVIALE Pursh	American W.
<u>A. brevipes</u> Greene	
<u>A. plantago-aquatica</u> of American	
authors, not L.	
<u>A. p.</u> ssp. <u>b.</u> Samuels.	
<u>A. p.</u> var. <u>t.</u> Farw.	

ECHINODERUS Rich.	BURHEAD
E. BERTEROI (Spreng.) Fassett	B.
<u>Alisma b.</u> Spreng.	
<u>E. rostratus</u> Engelm.	

MACHAEROCARPUS Small (9)	
M. CALIFORNICUS (Torr.) Small	
<u>Damasonium c.</u> Torr.	
<u>D. c.</u> var. <u>biddlei</u> Henders.	

SAGITTARIA L. (31, 32)	ARROWHEAD
S. CUNEATA Sheld.	Duckpotato A.
S. <u>arifolia</u> Nutt. ex J. G. Smith	
S. LATIFOLIA Willd.	Common A.
S. MONTEVIDENSIS Cham. & Schlecht.	
ssp. <u>CALYCINA</u> (Engelm.)	
Bogin	
<u>S. c.</u> Engelm.	
<u>Lophotocarpus c.</u> J. G. Smith	
<u>L. californicus</u>	

BUTOMACEAE. Flowering Rush Family

BUTOMUS L.	FLOWERING RUSH
B. UMBELLATUS L.	F.

HYDROCHARITACEAE. Frogs-bit Family

ELODEA Michx.	WATERWEED; ELODEA
E. CANADENSIS Michx.	
<u>Anacharis c.</u> Planch.	
<u>A. planchonii</u> Rydb.	
<u>E. planchonii</u> Casp.	
<u>Philotria c.</u> Britton	
<u>P. p.</u> Rydb.	
E. NUTTALLII (Planch.) St. John	
<u>Anacharis n.</u> Planch.	
<u>A. occidentalis</u> Marie-Vict.	
<u>E. occidentalis</u> St. John	
<u>Philotria n.</u> Rydb.	

GRAMINEAE. Grass Family (33)
Subfamily FESTUCOIDEAE
Tribe 2. Festuceae

BLEPHARIDACHNE Hack.	
B. KINGII (S. Wats.) Hack.	

BROMUS L. (34)	BROMGRASS; CHES
B. ANOMALUS Rupr.	Nodding B.
B. ARENARIUS Labill.	Australian C.

BROMUS		GLYCERIA
BROMUS L. (con.)		ERAGROSTIS Beauv.
B. ARIZONICUS (Shear) Stebbins		E. BARRELIERI Daveau
B. <u>carinatus</u> Hook. & Arn. var.		E. DIFFUSA Buckl.
a. Shear		E. HYPNOIDES (Lam.) BSP.
B. ARVENSIS L.		E. LUTESCENS Scribn.
B. BREVIARISTATUS Buckl.		E. MEGASTACHYA (Koel.) Link
B. <u>subvelutinus</u> Shear		E. <u>cilianensis</u> of American
B. BRIZAIFORMIS Fisch. & Meyer	Rattlesnake C.	authors, not (All.) Kutati
B. CARINATUS Hook. & Arn.	California B.	E. NEUMEXICANA Vasey
B. <u>hookerianus</u> Thurb.		E. ORCUTTIANA Vasey
B. CILIATUS L.	Fringed B.	E. OXYLEPIS (Torr.) Torr.
B. COMMUTATUS Schrad. var.		E. <u>secundiflora</u> of American authors,
COMMUTATUS	Hairy C.	not Presl
B. COMMUTATUS Schrad. var.		E. PECTINACEA (Michx.) Nees
APRICORUM Simonkai		E. <u>caroliniana</u> (Spreng.) Scribn.
B. FRONDOSUS (Shear) Woot. & Standl.		E. PILOSA (L.) Beauv.
B. HAENKEANUS (Presl) Kunth.		E. TRICHODES (Nutt.) Nash
B. INERMIS Leyss.	Smooth B.	
B. JAPONICUS Thunb. var. JAPONICUS	Japanese C.	
B. JAPONICUS Thunb. var. PORRECTUS		FESTUCA L.
Hack.		F. ARIDA Elmer
B. LANATIPES (Shear) Rydb.		F. ARIZONICA Vasey
B. <u>anomalus</u> var. <u>l.</u> Shear		F. <u>vaseyana</u> Hack.
B. MARGINATUS Nees	Big Mountain B.	F. ARUNDINACEA Schreb.
B. <u>latior</u> (Shear) Rydb.		F. <u>elatior</u> L. var. <u>a.</u> Wimm.
B. MOLLIS L.	Soft C.	F. DASYCLADA Hack.
B. <u>hordeaceus</u> of American authors,		F. ELATIOR L.
not L.		F. <u>pratensis</u> Huds.
B. ORCUTTIANUS Vasey		F. IDAHOENSIS Elmer
B. PANICULATUS (Shear) Rydb.		F. <u>ovina</u> L. var. <u>ingrata</u> Hack.
B. POLYANTHUS Scribn.		F. <u>i.</u> Rydb.
B. PORTERI (Coultr.) Nash		F. <u>o.</u> var. <u>oregona</u> Hack.
B. PUMPELLIANUS Scribn. var.		F. MEGALURA Nutt.
PUMPELLIANUS		F. MYUROS L.
B. <u>inermis</u> ssp. <u>p.</u> Wagnon		F. OCCIDENTALIS Hook.
B. PUMPELLIANUS Scribn. var.		F. OCTOFLORA Walt. ssp. octoflora
TWEEDYI Scribn.		Vulpia o. Rydb.
B. RACEMOSUS L.		F. OCTOFLORA Walt. ssp. HIRTELLA
B. RICHARDSONII Link		Piper
B. RIGIDUS Roth var. RIGIDUS	Ripgut Grass	F. <u>pusilla</u> Buckl.
B. RIGIDUS Roth var. GUSSONEI (Parl.)		F. OCTOFLORA Walt. var. TENELLA
Coss. & Dur.		(Willd.) Fern.
B. RUBENS L.	Foxtail C.	Vulpia o. var. t. Fern.
B. SECALINUS L.	C.	F. OVINA L. var. OVINA
B. STERILIS L.		F. <u>brevifolia</u> Schult. var.
B. TECTORUM L. var. TECTORUM	Downy C.;	<u>utahensis</u> St. Yves
	Cheatgrass	F. <u>calligera</u> (Piper) Rydb.
B. TECTORUM L. var. GLABRATUS		F. <u>minutiflora</u> Rydb.
Spenner		F. <u>saximontana</u> Rydb.
B. <u>t.</u> var. <u>nudus</u> Klett. & Richt.		F. OVINA L. var. BRACHYPHYLLA
B. TRINII Desv.	Chilean C.	(Schult.) Piper
B. VULGARIS (Hook.) Shear		F. <u>b.</u> Schult.
B. <u>eximius</u> (Shear) Piper		F. <u>brevifolia</u> R. Br.
B. WILLDENOWII Kunth (35)	Rescue Grass	F. PACIFICA Piper
B. <u>catharticus</u> Vahl.		Vulpia p. Rydb.
B. <u>unioloides</u> of American authors,		F. REFLEXA Buckl.
not HBK.		Vulpia r. Rydb.
CATABROSA Beauv.	BROOKGRASS	F. RUBRA L. var. RUBRA
C. AQUATICA (L.) Beauv.	B.	F. <u>oregona</u> Vasey
DACTYLIS L.	ORCHARD-GRASS	F. RUBRA L. var. LANUGINOSA Mert.
D. GLOMERATA L.	O.	& Koch
DISTICHLIS Raf. (36)	SALTGRASS	F. SORORIA Piper
D. SPICATA (L.) Greene var.		F. SUBULATA Trin.
DIVARICATA Beetle		F. <u>jonesii</u> Vasey
D. SPICATA (L.) Greene var. STRICTA		F. THURBERI Vasey
(Torr.) Beetle	Desert S.	Poa festucoides M. E. Jones
D. <u>dentata</u> Rydb.		P. <u>kaibensis</u> M. E. Jones
D. <u>s.</u> Torr.		F. VIRIDULA Vasey
ENNEAPOGON Desv.	PAPPUSGRASS	GLYCERIA R. Br. (37)
E. DESVAUXII Beauv.	Spike P.	G. BOREALIS (Nash) Batchelder
Pappophorum wrightii S. Wats.		Panicularia b. Nash
		G. DECLINATA Brebiss.
		G. ELATA (Nash) A. S. Hitchc.
		Panicularia e. Nash
		LOVEGRASS
		Stinkgrass
		FESCUE
		Arizona F.
		Reed F.;
		Alta F.
		Meadow F.
		Idaho F.
		Foxtail F.
		Western F.
		Sixweeks F.
		Alpine F.
		Pacific F.
		Red F.
		Bearded F.
		Thurber F.
		Greenleaf F.
		MANNA-GRASS
		Northern M.

SCLEROCHLOA Beauv.
S. DURA (L.) Beauv.
Crassipes annuus Swallen

SCLEROPOGON Phil.
S. BREVIFOLIUS Phil.

SCOLOCHLOA Link
S. FESTUCACEA (Willd.) Link
Fluminea f. A. S. Hitchc.

TORREYCHLOA Church (37)
T. ERECTA (A. S. Hitchc.) Church
Glyceria e. A. S. Hitchc.
Panicularia e. A. S. Hitchc.
Puccinellia e. Munz
T. PAUCIFLORA (Presl) Church
Glyceria p. Presl
Panicularia p. Kuntz
Puccinellia p. Munz

TRIDENS Roem. & Schult.
T. ELONGATUS (Buchl.) Nash
Tricuspis e. Nash
Triodia e. Scribn.
T. MUTICUS (Torr.) Nash
Tricuspis m. Torr.
Triodia m. Scribn.
T. PILOSUS (Buckl.) A. S. Hitchc.
Erioneuron p. Nash
Tricuspis p. Nash
Triodia acuminata (Munro) Vasey
Triodia p. Merr.
T. PULCHELLUS (HBK.) A. S. Hitchc.
Dasyochloa p. Willd.
Triodia p. HBK.

Tribe 3. Hordeae

AEGILOPS L.
A. CYLINDRICA Host

AGROPYRON Gaertn.
A. ALBICANS Scribn. & Smith
A. ARIZONICUM Scribn. & Smith
Elymus a. Gould
A. BAKERI E. NeIs.
A. CRISTATUM (L.) Gaertn.
A. desertorum in A. S. Hitchc. (1935),
not (Fisch.) Schult
A. DASYSTACHYUM (Hook.) Scribn.
A. lanceolatum Scribn. & Smith
A. subvillosum (Hook.) E. Nels.
A. d. var. s. Scribn. & Smith
Elymus l. Gould
E. s. Gould
A. DESERTORUM (Fisch.) Schult.
A. ELMERI Scribn.
A. ELONGATUM Host
A. GRIFFITHSII Scribn. & Smith
A. INTERMEDIUM (Host) Beauv.
A. LATIGLUME (Scribn. & Smith) Rydb.
A. PSEUDOREPENS Scribn. & Smith
Elymus pauciflorus Gould var. p.
Gould
A. REPENS (L.) Beauv.
Elymus r. Gould
A. RIPARIUM Scribn. & Smith
A. smithii Rydb. var. r. M. E.
Jones
Elymus r. Gould, not Wiegand
E. rydbergi Gould
A. SAUNDERSII (Vasey) A. S. Hitchc.
Sterile hybrid between Agropyron
trachycaulum and
Sitanion hystrix
Elymus s. Vasey
E. s. var. californicus Hoover

BURROGRASS
B.

TRIDENS
Rough T.

Slim T.

Hairy T.

Fluffgrass

GOATGRASS
Jointed G.

WHEATGRASS

Baker W.
Crested W.

Thickspike W.

Tall W.

Intermediate W.

Quackgrass

Streambank W.

A. SAXICOLA (scribn. & Smith) Piper
Sterile hybrid between A. spicatum X
Sitanion hystrix or S.
jubatum
A. flexuosum (Piper) Piper
Elymus s. Scribn. & Smith
Sitanion lanceolatum J. G. Smith
A. SCRIBNERI Vasey
Elymus s. M. E. Jones
A. SIBIRICUM (Willd.) Beauv.
A. SMITHII Rydb. var. SMITHII
A. occidentale Scribn.
Elymus s. Gould
A. SMITHII Rydb. var. MOLLE (Scribn.
& Smith) M. E. Jones
A. m. Rydb.
A. occidentalis Scribn. var. m.
Scribn.
A. SMITHII Rydb. var. PALMERI (Scribn.
& Smith) Heller
A. p. Rydb.
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. SPICATUM
A. divergens (Nees) Vasey
A. vaseyi Scribn. & Smith
Elymus s. Gould
Festuca s. Pursh
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. INNERME (Scribn. &
Smith) Heller
A. i. Rydb.
A. SPICATUM (Pursh) Scribn. & Smith
var. PUBESCENS Elmer
A. SUBSECUNDUM (Link) A. S. Hitchc.
var. SUBSECUNDUM
A. caninoides Beal
A. caninum of American authors,
not (L.) Beauv.
A. gmelini (Griseb.) Scribn. &
Smith
A. richardsoni (Trin.) Schrad.
A. unilaterale Cassidy
A. violacescens (Pound) Beal
Elymus pauciflorus Gould ssp. s.
Gould
A. SUBSECUNDUM (Link) A. S. Hitchc.
var. ANDINUM (Scribn. &
Smith) A. S. Hitchc.
A. a. Rydb.
A. brevifolium Scribn.
A. TRACHYCAULUM (Link) Malte
A. biflorum (Brign.) Roem & Schult.
A. ciliatum (Scribn. & Smith
A. pauciflorum (Schwein.) A. S.
Hitchc., not Schur.
A. tenerum Vasey
A. violaceum (Hornem.) Lange
Elymus p. Gould, not Lam.
A. TRICHOPHORUM (Link) Richt.
A. TRITICEUM Gaertn.
ELYMUS L.
E. AMBIGUUS Vasey & Scribn. var.
AMBIGUUS
E. AMBIGUUS Vasey & Scribn. var.
STRIGOSUS (Rydb.) A. S.
Hitchc.
E. strigosus Rydb.
E. villiflorus Rydb.
E. ARISTATUS Merr.
Sterile hybrid between E. cinereus
X Sitanion hystrix
E. glaucus Buckl. var. a. A. S.
Hitchc.
E. CANADENSIS L.
E. brachystachys Scribn. & Ball

Spreading W.

Western W.

Bluebunch W.

Bearded W.

Slender W.

Stiffhair W.

WILDRYE

Canada W.

ELYMUS L. (con.)		SITANION Raf. (41)	SQUIRRELTAIL
E. CINEREUS Scribn. & Merr.		S. HANSENI (Scribn.) J. G. Smith	Hansen S.
E. condensatus Presl var. pubens		Sterile hybrid between <u>Elymus</u>	
Piper		<u>glaucus</u> X <u>S. jubatum</u>	
E. c. of Intermountain authors, not		<u>Elymus h. Scribn.</u>	
Presl		S. HORDEOIDES Suksd.	
E. FLAVESCENS Scribn. & Smith		S. HYSTRIX (Nutt.) J. G. Smith var.	
E. GLAUCUS Buckl. var. GLAUCUS	Blue W.	HYSTRIX	
E. americanus Vasey & Scribn.		<u>Elymus elymoides</u> (Raf.) Swezey	
E. angustifolius Davy		<u>E. hystrix</u> (Nutt.) M. E. Jones	
E. marginalis Rydb.		<u>Hordeum e. Schenck</u>	
E. nitidus Vasey		<u>S. basalticola</u> Piper	
E. GLAUCUS Buckl. var. JEPSONI Davy		<u>S. cinereum</u> J. G. Smith	
E. g. ssp. j. Gould		<u>S. e. Raf.</u>	
E. HIRTIFLORUS A. S. Hitchc.		<u>S. glabrum</u> J. G. Smith	
E. MACOUNII Vasey	Macoun W.	S. HYSTRIX (Nutt.) J. G. Smith var.	
Sterile hybrid between <u>Agropyron</u>		CALIFORNICUM (J. G. Smith)	
<u>trachycaulum</u> X		F. D. Wilson	
<u>Hordeum jubatum</u>		S. c. J. G. Smith	
E. SALINA M. E. Jones	Salina W.	<u>S. latifolium</u> Piper	
E. TRITICOIDES Buckl. var.		<u>S. montanum</u> J. G. Smith	
TRITICOIDES	Beardless W.	<u>S. rigidum</u> J. G. Smith	
E. TRITICOIDES Buckl. var. PUBESCENS		<u>S. strigosum</u> J. G. Smith	
A. S. Hitchc.		S. JUBATUM J. G. Smith	Big S.
E. TRITICOIDES Buckl. var. SIMPLEX		<u>S. breviaristatum</u> J. G. Smith	
(Scribn. & Williams) A. S.		<u>S. villosum</u> J. G. Smith	
Hitchc.		S. LONGIFOLIUM J. G. Smith	
E. s. Scribn. & Williams		<u>S. brevifolium</u> J. G. Smith	
E. VIRGINICUS L. var. VIRGINICUS	Virginia W.	<u>S. molle</u> J. G. Smith	
E. jejunus (Ramaley) Rydb.		<u>S. pubiflorum</u> J. G. Smith	
E. striatus Willd.			
<u>Hordeum v. Schenck</u>		TAENIATHERUM Nevski	
E. VIRGINICUS L. var. SUBMUTICUS		T. CAPUT-MEDUSAE (L.) Nevski	Medusahead
Hook.		<u>Elymus c. L.</u>	
		<u>Hordeum c. Coss. & Dur.</u>	
HORDEUM L. (40)	BARLEY		
H. BRACHYANTHERUM Nevski	Meadow B.	TRITICUM L.	WHEAT
H. boreale Scribn. & Smith, not		T. AESTIVUM L.	
Gandoger		T. sativum Lam.	
H. nodosum of American authors,		<u>T. vulgare</u> Vill.	
in part, not L.			
H. n. var. b. (Scribn. & Smith)		Tribe 4. Aveneae	
A. S. Hitchc.			
H. DEPRESSUM (Scribn. & Smith) Rydb.		ARRHENATHERUM Beauv.	
H. nodosum L. var. d. Scribn. &		A. ELATIUS (L.) Presl	Tall Oatgrass
Smith			
H. DISTICHON L.		AVENA L.	OATS
H. HYSTRIX Roth	Mediterranean	A. BARATA Brot.	Slender O.
	B.	A. FATUA L. var. FATUA	Wild O.
		A. FATUA L. var. GLABRATA Peterm.	
H. murinum of American authors,		A. SATIVA L.	O.
in part, not L.			
H. gussoneanum Parl.		DANTHONIA Lamb. & DC.	OATGRASS
H. JUBATUM L. var. JUBATUM	Foxtail B.	D. CALIFORNICA Boland. var.	
H. JUBATUM L. var. CAESPITOSUM		CALIFORNICA	California O.
(Scribn.) A. S. Hitchc.		D. CALIFORNICA Boland. var. AMERI-	
H. c. Scribn.		CANA (Scribn.) A. S. Hitchc.	
H. LEPORINUM Link		D. a. Scribn.	
H. murinum of American authors,		D. c. var. palousensis St. John	
in part, not L.		D. c. var. piperi St. John	
H. PUSILLUM Nutt. var. PUSILLUM	Little B.	D. INTERMEDIA Vasey	Timber O.
H. PUSILLUM Nutt. var. PUBENS A. S.		D. cusickii (Williams) A. S. Hitchc.	
Hitchc.		D. PARRYI Scribn.	
H. STEBBINSII Covas		D. SPICATA (L.) Beauv.	Poverty O.
H. murinum of American authors,		D. thermale Scribn.	
in part, not L.		D. UNISPICATA (Thurb.) Munro	One-spike O.
H. VULGARE L. var. VULGARE	B.	DESCHAMPSIA Beauv.	HAIRGRASS
H. VULGARE L. var. TRIFURCATUM		D. ATROPURPUREA (Wahl.) Scheele	Mountain H.
(Schlecht.) Alef.		<u>Aira a. Wahl.</u>	
H. t. Schlecht.	Beardless B.	D. CAESPITOSA (L.) Beauv.	Tufted H.
		<u>Aira c. L.</u>	
LOLIUM L.	RYEGRASS	A. alpicola (Rydb.) Rydb.	
L. MULTIFLORUM Lam.	Italian R.	D. a. Rydb.	
L. italicum A. Br.		D. confinis (Vasey) Rydb.	
L. PERENNE L.	Perennial R.	D. pungens Rydb.	
SECALE L.	RYE		
S. CEREALE L.	R.		

DESCHAMPSIA Beauv. (con.)		A. LEPIDA A. S. Hitchc.	
D. DANTHONIOIDES (Trin.) Munro	Annual H.	A. MICROPHYLLA Steud. var. MICROPHYLLA	
<u>Aira d.</u> Trin.		A. MICROPHYLLA Steud. var. MAJOR	
<u>D. calycina</u> Presl		Vasey	
D. ELONGATA (Hook.) Munro	Slender H.	A. OREGONENSIS Vasey	Oregon Redtop B.
<u>Aira e.</u> Hook.			Creeping B.
<u>A. vaseyana</u> Rydb.		A. PALUSTRIS Huds.	
<u>D. ciliata</u> (Vasey) Rydb.		<u>A. depressa</u> Vasey	
HELICOTRICHON Besser.	ALPINE OAT	<u>A. reptans</u> Rydb.	
H. MORTONIANUM (Scribn.) Henr.		A. SCABRA Willd. var. SCABRA	
<u>Avena m.</u> Scribn.		<u>A. hiemalis</u> of A. S. Hitchc. in	
		Manual, edit. 1, for the	
HOLCUS L.		western plants.	
H. LANATUS L.		A. SCABRA Willd. var. GEMINATA	
<u>Avena l.</u> Koel.		(Trin.) Swallen	
<u>Nothoholcus l.</u> Nash		<u>A. g.</u> Trin.	
<u>Notholcus l.</u> Nash		A. SEMIVERTICILLATA (Forsk.)	
KOELERIA Pers.	JUNEGRASS	C. Christ.	Water B.
K. CRISTATA (L.) Pers.	J.	<u>A. verticillata</u> Vill.	
<u>Aira c.</u> L.		A. STOLONIFERA L.	
<u>Festuca c.</u> Vill.		A. THURBERIANA A. S. Hitchc.	Thurber B.
<u>K. gracilis</u> Pers.		A. VARIABILIS Rydb.	Mountain B.
<u>K. idahoensis</u> Heller		<u>A. rossae</u> of A. S. Hitchc. in	
<u>K. nitida</u> Nutt.		edit 1, in part.	
<u>Poa c.</u> L.			
SCHISMUS Beauv.		ALOPECURUS L.	FOXTAIL
S. ARABICUS Nees		A. AEQUALIS Sobol.	Short-awn F.
S. BARBATUS (L.) Thell.		<u>A. aristulatus</u> Michx.	
		<u>A. caespitosus</u> Trin.	
		A. ALPINUS J. E. Smith	Alpine F.
		<u>A. occidentalis</u> Scribn. & Tweedy	
SPHENOPHOLIS Scribn.	WEDGEGRASS	A. CAROLINIANUS Walt.	
S. INTERMEDIA (Rydb.) Rydb.	Slender W.	<u>A. gracilis</u> Willd.	
<u>Eatonia i.</u> Rydb.		<u>A. macounii</u> Vasey	
S. OBTUSATA (Michx.) Scribn.	Prairie W.	A. GENICULATUS L.	Water F.
<u>Eatonia o.</u> A. Gray		A. PALLESCENS Piper	Washington F.
<u>S. robusta</u> (Vasey) Heller		A. PRATENSIS L.	Meadow F.
TRisetum Pers.	TRisetum		
T. CANESCENS Buckl.	Tall T.	Tribe 10. Aristideae	
<u>T. cernuum</u> Trin. var. <u>c.</u> Beal		ARISTIDA L.	THREE-AWN
T. CERNUUM Trin.	Nodding T.	A. ADSCENSIONIS L.	Six-weeks T.
T. MONTANUM Vasey		<u>A. bromoides</u> HBK.	
<u>T. shearii</u> Scribn.		<u>A. fasciculata</u> Torr.	
<u>Grapphephorum s.</u> Rydb.		A. ARIZONICA Vasey	Arizona T.
T. SPICATUM (L.) Richt.	Spike T.	A. DIVARICATA Humb. & Bonpl.	Poverty T.
<u>T. americanum</u> Gandoger		<u>A. lemmoni</u> Scribn.	
<u>T. majus</u> Rydb.		<u>A. palmeri</u> Vasey	
<u>T. subspicatum</u> (L.) Beauv.		A. FENDLERIANA Steud.	Fendler T.
T. WOLFII Vasey		A. GLAUCA (Nees) Walp.	Reverchon T.
<u>T. brandegei</u> Scribn.		A. HAMULOSA Henr.	
<u>T. muticum</u> (Boland.) Scribn.		A. LONGISETA Steud. var. LONGISETA	Red T.
<u>Grapphephorum b.</u> Rydb.		A. LONGISETA Steud. var. RARIFLORA	
<u>G. m.</u> Heller		A. S. Hitchc.	
<u>G. w.</u> Vasey		A. LONGISETA Steud. var. ROBUSTA	
		Merr.	
Tribe 5. Agrostideae		A. OLIGANTHA Michx.	Prairie T.
		A. PARISHII A. S. Hitchc.	
AGROSTIS L.	BENTGRASS	A. PURPUREA Nutt.	Purple T.
A. ALBA L.	Redtop B.	A. WRIGHTII Nash	
A. BOREALIS Hartm.		BLEPHARONEURON Nash	HAIRY
<u>A. bakeri</u> Rydb.			DROPSEED
A. DIEGOENSIS Vasey	Thingrass B.	B. TRICHOLEPIS (Torr.) Nash	H.
<u>A. foliosa</u> Vasey, not Roem. &		<u>Sporobolus t.</u> Coult.	
Schult.		<u>Vilfa t.</u> Torr.	
A. EXARATA Trin. var. EXARATA	Spike B.	CALAMAGROSTIS Adans.	REEDGRASS
<u>A. albicans</u> Buckl.		C. CANADENSIS (Michx.) Beauv. var.	
<u>A. asperifolia</u> Trin.		CANADENSIS	Bluejoint;
<u>A. grandis</u> Trin.			Reed Ca-
A. EXARATA Trin. var. MONOLEPIS			narygrass
(Torr.) A. S. Hitchc.			
A. EXARATA Trin. var. PACIFICA Vasey			
A. HUMILIS Vasey	Alpine B.		
A. IDAHOENSIS Nash	Idaho Redtop		
	B.		
A. filiculmis M. E. Jones			
		C. <u>blanda</u> Beal	
		C. <u>oregonensis</u> Buckl.	
		C. <u>c.</u> var. <u>acuminata</u> Vasey	

CALAMAGROSTIS Adans. (con.)			M. THURBERI (Scribn.) Rydb.	
C. CANADENSIS (Michx.) Beauv. var. MA-			Sporobolus t. Scribn.	
COUNLANA (Vasey) Stebbins			M. <u>filiculmis</u> (Thurb.) M. E. Jones,	
C. m. Vasey			not Vasey	
C. EPIGETOS (L.) Roth			M. TORREYI (Kunth) A. S. Hitchc.	Ringgrass
C. INEXPANSA A. Gray	Northern R.		M. UTILIS (Torr.) A. S. Hitchc.	Aparejo Grass
C. KOELERIOIDES Vasey			Sporobolus u. Scribn.	
C. MONTANENSIS Scribn.	Plains R.		M. WOLFII (Vasey) Rydb.	
C. NEGLECTA (Ehrh.) Gaertn. Mey. &			Sporobolus w. Vasey	
Schreb.			S. ramulosus in Manual, ed. I.	
C. PURPURASCENS R. Br.	Purple R.		M. WRIGHTII Vasey	Spike M.
C. vaseyi Beal			M. <u>coloradensis</u> Mez	
C. RUBESCENS Buckl.	Pinegrass			
C. <u>cusickii</u> Vasey			ORYZOPSIS Michx.	RICEGRASS
C. <u>suksdorfii</u> Scribn.			O. ASPERIFOLIA Michx.	
C. <u>luxurians</u> Rydb.			O. BLOOMERI (Boland.) Ricker	
C. SCOPULORUM M. E. Jones			Sterile hybrid between O. hymen-	
C. s. var. <u>lucidula</u> Kearney			oides X a number of	
C. SCRIBNERI Beal	Scribner R.		species of <u>Stipa</u>	
			<u>Stipa b.</u> Boland.	
CALAMOVILFA Hack.			O. <u>caduca</u> Beal	
C. GIGANTEA (Nutt.) Scribn. & Merr.			S. c. Scribn.	
Calamagrostis g. Nutt.			Eriocoma c. Rydb.	
C. LONGIFOLIA (Hook.) Scribn.			Stiporyzopsis c. B. L. Johnson &	
Calamagrostis l. Hook.			Rogler	
			S. b. B. L. Johnson	
CINNA L.	WOODREED		O. EXIGUA Thurb.	Little R.
C. LATIFOLIA (Trevir.) Griseb.	Drooping W.		O. HYMENOIDES (Roem. & Schult.)	
			Ricker var. HYMENOIDES	Indian R.
LYCURUS HBK.	WOLFTAIL		<u>Stipa h.</u> Roem. & Schult.	
L. PHLEOIDES HBK.	W.		Eriocoma h. Rydb.	
			O. <u>cuspidata</u> (Nutt.) Benth.	
MUHLenbergia Schreb.	MUHLY		O. <u>membranacea</u> (Pursh) Vasey	
M. ANDINA (Nutt.) A. S. Hitchc.	Foxtail M.		O. HYMENOIDES (Roem. & Schult.)	
M. <u>comata</u> (Thurb.) Thurb.			Ricker var. CONTRACTA	
M. ARSENEI A. S. Hitchc.			B. L. Johnson	
M. ASPERIFOLIA (Nees & Meyer) Parodi	Scratchgrass		O. MICRANTHA (Trin. & Rupr.) Thurb.	Littleseed R.
Sporobolus a. Nees & Meyer			O. WEBBERI (Thurb.) Burth. ex. Vasey	
M. CURTIFOLIA Scribn.				
M. DEPAUPERATA Scribn.			PHLEUM L.	TIMOTHY
M. FILICULMIS Vasey, not M. E. Jones	Slimstem M.		P. ALPINUM L.	Alpine T.
M. FILIFORMIS (Thurb.) Rydb.	Pull-up M.		P. PRATENSE L.	T.
M. <u>aristulata</u> Rydb.				
M. f. var. <u>fortis</u> E. H. Kelso			POLYPOGON Desf.	POLYPOGON
M. <u>simplex</u> (Scribn.) Rydb.			P. INTERRUPTUS HBK.	Ditch P.
Sporobolus <u>aristulata</u> Rydb., not			P. MONSPELIENSIS (L.) Desf.	Rabbitfoot
Pers.				Grass
S. f. Rydb.				
M. JONESII (Vasey) A. S. Hitchc.			SPOROBOLUS R. Br.	DROPSEED
Sporobolus j. Vasey			S. AIROIDES (Torr.) Torr. var.	
M. LONGILIGULA A. S. Hitchc.			AIROIDES	Alkali Sacaton
M. MEXICANA (L.) Trin.			S. AIROIDES (Torr.) Torr. var.	
M. <u>ambigua</u> Torr.			WRIGHTII (Munro) Gould	Sacaton
M. <u>seriglumis</u> (S. Wats.) A. Nels			S. w. Munro	
& Mach.			S. ASPER (Michx.) Kunth	
M. <u>foliosa</u> (Roem. & Schult.) Trin.			S. CONTRACTUS A. S. Hitchc.	Spike D.
ssp. a. Scribn.			S. <u>strictus</u> (Scribn.) Merr., not	
M. MICROSPERMA (DC.) Kunth			Franch.	
M. MINUTISSIMA (Steud.) Swallen			S. CRYPTANDRUS (Torr.) A. Gray	Sand D.
Sporobolus <u>microspermus</u> A. S.			S. FLEXUOSUS (Thurb.) Rydb.	Mesa D.
Hitchc.	Minutissima		S. GIGANTEUS Nash	Giant D.
M. MONTANA (Nutt.) A. S. Hitchc.	Mountain M.		S. INTERRUPTUS Vasey	Black D.
M. <u>gracilis</u> of American authors,			S. NEALLEYI Vasey	Nealley D.
not (HBK.) Kunth			S. NEGLECTUS Nash	
M. <u>subalpina</u> Vasey			S. PULVINATUS Swallen	
M. MONTICOLA Buckl.	Mesa M.		S. TEXANUS Vasey	
M. MUNDULA I. M. Johnston				
M. PAUCIFLORA Buckl.	New Mexican		STIPA L.	NEEDLE-
	M.			GRASS
M. POLOCAULIS Scribn.			S. ARIDA M. E. Jones	
M. PORTERI Scribn.	Bush M.		S. <u>mormonum</u> Mez	
M. PUNGENS Thurb.			S. CALIFORNICA Merr. & Davy	
M. RACEMOSA (Michx.) BSP			S. COLUMBIANA Macoun	Columbia N.
M. REPENS (Presl) A. S. Hitchc.	Creeping M.		S. <u>nelsoni</u> Scribn.	
M. RICHARDSONIS (Trin.) Rydb.	Mat M.		S. c. var. n. A. S. Hitchc.	
M. <u>squarrosa</u> (Trin.) Rydb.			S. <u>minor</u> (Vasey) Scribn.	

STIPA L. (con.)	
S. COMATA Trin. & Rupr. var. COMATA	Needle-and-Thread Grass
S. COMATA Trin. & Rupr. var. INTER-MEDIA Scribn. & Tweedy	
S. tweedyi Scribn.	
S. CORONATA Thurb. var. CORONATA	
S. CORONATA Thurb. var. DEPAUPERATA (M. E. Jones) A. S. Hitchc.	
S. parishii Vasey	
S. ELMERI Piper & Brodie	
S. LEMMONI (Vasey) Scribn.	Lemmon N.
S. LETTERMANI Vasey	Letterman N.
S. NEOMEXICANA (Thurb.) Scribn.	New Mexico
	Feathergrass
S. pennata L. var. n. Thurb.	
S. OCCIDENTALIS Thurb.	Western N.
S. regonensis Scribn.	
S. PINETORUM M. E. Jones	
S. ROBUSTA Scribn.	
S. SCRIBNERI Vasey	Scribner N.
S. SPECIOSA Trin. & Rupr.	Desert N.
S. THURBERIANA Piper	Thurber N.
S. WEBBERI (Thurb.) B. L. Johnson	
Eriocoma w. Thurb.	
Oryzopsis w. Benth.	
S. WILLIAMSII Scribn.	Williams N.
Tribe 6. Zoysieae	
HILARIA HBK.	
H. JAMESII (Torr.) Benth.	
Pleuraphis j. Torr.	
H. RIGIDA (Thurb.) Benth.	
Pleuraphis r. Thurb.	Big G.
TRAGUS Hall	
T. BERTERONIANUS Schult.	
Tribe 7. Chlorideae	
BECKMANNIA Host	
B. SYZIGACHNE (Steud.) Fern.	SLOUGHGRASS
B. erucaeformis of American authors, not (L.) Host	American S.
BOUTELOUA Lag.	
B. ARISTIDOIDES (HBK.) Griseb.	GRAMA
B. BARBATA Lag.	Needle G.
B. micrantha Scribn. & Merr.	Sixweeks G.
B. polystachya (Benth.) Torr.	
B. rothrockii of Tidestrom, not Vasey	
B. CURTIPENDULA (Michx.) Torr.	Side-oats G.
B. ERIOPODA (Torr.) Torr.	Black G.
B. GRACILIS (HBK.) Lag.	Blue G.
B. oligostachya (Nutt.) Torr.	
B. HIRSUTA Lag.	
B. SIMPLEX Lag.	Hairy G.
B. procumbens (Dur.) Griffiths	
B. prostrata Lag.	
B. TRIFIDA Thurb.	
B. UNIFLORA Vasey	
CHLORIS Swartz	
C. VERTICILLATA Nutt.	FINGERGRASS
C. VIRGATA Swartz	Windmill Grass
	Feather F.
CYNODON Rich.	
C. DACTYLON (L.) Pers.	BERMUDA
Capriola d. Kuntze	GRASS
	B.
ELEUSINE Gaertn.	
E. INDICA (L.) Gaertn.	GOOSEGRASS
	G.

LEPTOCHLOA Beauv.	
L. FASCICULARIS (Lam.) A. Gray	
L. FILIFORMIS (Lam.) Beauv.	
L. UNINERVIA (Presl) A. S. Hitchc. & Chase	
L. imbricata Thurb.	
MUNROA Torr.	
M. SQUARROSA (Nutt.) Torr.	
SCHEDONNARDUS Steud.	
S. PANICULATUS (Nutt.) Trel.	TUMBLE-GRASS
	T.
SPARTINA Schreb. (42)	
S. GRACILIS Trin.	CORDGRASS
S. PECTINATA Link	Alkali C.
S. michauxiana A. S. Hitchc.	Prairie C.
Tribe 8. Phalarideae	
HIEROCHLOE R. Br.	
H. ODORATA (L.) Beauv.	
Savastana o. Scribn.	
Torresia o. A. S. Hitchc.	SWEETGRASS
	S.
PHALARIS L.	
P. ARUNDINACEA L.	CANARY
P. CANARIENSIS L.	GRASS
P. CAROLINIANA Walt.	Reed C.
	C.
	Carolina C.
Tribe 9. Oryzeae	
LEERSIA Swartz	
L. ORYZOIDES (L.) Swartz	RICE CUT-GRASS
	R.
Subfamily 2. PANICOIDEAE	
Tribe 12. Paniceae	
CENCHRUS L.	
C. PAUCIFLORUS Benth.	SANDBUR
C. carolinianus of Rydb., not Walt.	Field S.
DIGITARIA Heister	
D. ISCHAEMUM (Schreb.) Schreb.	CRABGRASS
Syntherisma i. Nash	Smooth C.
S. humifusa (Pers.) Rydb.	
D. SANGUINALIS (L.) Scop.	C.
Syntherisma marginatum (Link) Nash	
S. s. Dulac	
ECHINOCHLOA Beauv.	
E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. CRUSGALLI	BARNYARD
E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. MITIS (Pursh) Peterm.	GRASS
E. CRUSGALLI (L.) Beauv. var. ZELAYENSIS (HBK.) A. S. Hitchc.	B.
PANICUM L. (43)	
P. BULBOSUM HBK. var. BULBOSUM	PANICUM
P. BULBOSUM HBK. var. MINUS Vasey	Bulb P.
P. b. var. sciaphilum (Rupr.) A. S. Hitchc.	
P. CAPILLARE L. var. CAPILLARE	Witchgrass
P. CAPILLARE L. var. OCCIDENTALE Rydb.	
P. barbipulvinatum (Vasey) Nash	
P. DICHOTOMIFLORUM Michx.	Fall P.
P. FLEXILE (Gattinger) Scribn.	
P. HALLII Vasey	Hall's P.

PANICUM L. (con.)	
P. HIRTICAULE Presl	
P. <u>capillare</u> var. <u>h.</u> Gould	
P. HUACHUCAE Ashe var. HUACHUCAE	
P. HUACHUCAE Ashe var. FASCICULATUM	
(Torr.) Hubb.	
P. LEPIDULUM A. S. Hitchc. & Chase	
P. MILIACEUM L.	Broomcorn Millet
P. OBTUSUM HBK.	Vine-mesquite
P. OCCIDENTALE Scribn.	
P. <u>brodiei</u> St. John	
P. PACIFICUM A. S. Hitchc. & Chase	
P. SCRIBNERIANUM Nash	
P. TENNESSEENSE Ashe	
P. THERMALE Boland.	
P. <u>ferventicola</u> SchmoII	
P. VIRGATUM L.	Switchgrass
PASPALUM L.	
P. DILATATUM Poir.	Dallasgrass
P. DISTICHUM L.	Knotgrass
SETARIA Beauv.	
	BRISTLE- GRASS
S. GLAUCA (L.) Beauv. (9)	Yellow B.
<u>Chaetochloa</u> <u>g.</u> Scribn.	
<u>S. lutescens</u> (Weigel) Hubb.	
<u>C. l.</u> Stuntz	
S. GRISEBACHII Fourn.	Grisebach B.
<u>Chaetochloa</u> <u>g.</u> Scribn.	
S. MACROSTACHYA HBK.	Plains B.
<u>Chaetochloa</u> <u>m.</u> Scribn. & Merr.	
<u>C. composita</u> of authors, not (HBK.)	
Scribn.	
S. VERTICILLATA (L.) Beauv.	Bur B.
<u>Chaetochloa</u> <u>v.</u> Scribn.	
S. VIRIDIS (L.) Beauv.	Green B.
<u>Chaetochloa</u> <u>v.</u> Scribn.	
TRICHACHNE Nees	
T. CALIFORNICA (Benth.) Chase	COTTONTOP
<u>Valota saccharata</u> (Buckl.) Chase	C.
Tribe 13. Andropogoneae	
ANDROPOGON L.	
	BEARDGRASS
A. BARBINODIS Lag.	
<u>Amphilophis</u> <u>h.</u> Nash	
A. GERARDI Vitman	
<u>A. furcatus</u> Muhl.	
<u>A. provincialis</u> Lam.	
A. GLOMERATUS (Walt.) B.S.P.	Bushy B.
A. HALLII Hack.	Sand Bluestem
<u>A. paucipilus</u> Nash	
A. HIRTIFLORUS (Nees) Kunth var.	
FEENSIS (Fourn.) Hack.	
<u>A. f.</u> Fourn.	
A. SACCHAROIDES Swartz	Silver B.
<u>Amphilophis</u> <u>s.</u> Nash	
<u>A. torreyanus</u> (Steud.) Nash	
A. SCOPARIUS Michx. var. SCOPARIUS	Little Bluestem
<u>Schizachyrium</u> <u>s.</u> Nash	
A. SCOPARIUS Michx. var. NEOMEXI-	
CANUS (Nash) A. S. Hitchc.	
<u>A. n.</u> Nash	
<u>Schizachyrium</u> <u>n.</u> Nash	
HETEROPOGON Pers.	
H. CONTORTUS (L.) Beauv.	Tanglehead
IMPERATA Cyrillo	
	SATINTAIL
1. BREVIFOLIA Vasey	S.
<u>I. hookeri</u> Rupr.	
SORGHASTRUM Nash	
	INDIAN GRASS
S. NUTANS (L.) Nash	I.
<u>Chrysopogon</u> <u>n.</u> A. Gray	

SORGHUM Moench	
S. HALEPENSE (L.) Pers.	Johnson Grass
<u>Holcus</u> <u>h.</u> L.	
S. SUDANENSE (Piper) Stapf.	Sudan Grass
<u>S. vulgare</u> Pers. var. <u>s.</u> A. S.	
Hitchc.	
S. VULGARE Pers.	Sorghum
<u>Holcus sorghum</u> L.	
Tribe 14. Tripsaceae	
ZEA L.	
	CORN
Z. MAYS L.	Maize; Indian C.
CYPERACEAE. Sedge Family	
BULBOSTYLIS Kunth.	
B. CAPILLARIS (L.) Clarke	
<u>Stenophyllus</u> <u>c.</u> Britton	
CAREX L. (9, 44, 45)	
	SEDGE
C. ABLATA L. H. Bailey	
<u>C. owyheensis</u> A. Nels.	
C. ABORIGINUM M. E. Jones	
C. ABRUPTA Mkze.	Abruptbeak S.
C. ALBO-NIGRA Mkze.	Black and white S.
C. ALMA L. H. Bailey	
<u>C. arizonensis</u> C. B. Clark	
<u>C. vitrea</u> Holm	
C. AMPLIFOLIA Boott	Bigleaf S.
C. ANGUSTIOR Mkze.	
C. APERTA Boott.	
C. AQUATILIS Wahl.	Water S.
<u>C. interimus</u> Maguire	
<u>C. substricta</u> (Kukenth.) Mkze.	
<u>C. rhomboides</u> Holm	
<u>C. variabilis</u> L. H. Bailey	
C. ARCTA Boott	
C. ARCTOGENA H. Smith	
C. ATHERODES Spreng.	
<u>C. aristata</u> R. Br.	
C. ATHROSTACHRYA Olney	Slenderbeak S.
<u>C. a.</u> var. <u>minor</u> Olney	
<u>C. tenuirostris</u> Olney	
C. ATRATA L.	Black S.
C. ATROSQUAMA Mkze.	
<u>C. apoda</u> Clokey	
C. AUREA Nutt.	Golden S.
<u>C. mutica</u> R. Br.	
C. BEBBII Olney	
C. BELLA L. H. Bailey	
<u>C. atrata</u> var. <u>discolor</u> L. H. Bailey	
C. BIGELOVII Torr.	
<u>C. concolor</u> R. Br.	
C. BIPARTITA Bell. var. AUSTROMON-	
TANA F. J. Herm.	
<u>C. lachenolii</u> Schkuhr.	
<u>C. lagopina</u> Wahl.	
C. BOLANDERI Olney	Bolander S.
<u>C. deweyana</u> Schw. var. <u>b.</u> W. Boott	
C. BREVIOR (Dewey) Mkze.	
C. BREVIPES W. Boott	
<u>C. deflexa</u> Hornem. var. <u>h.</u> L. H.	
Bailey	
C. BRUNNESCENS (Pers.) Poir.	Brownish S.
C. BUXBAUMII Wahl.	
C. CALIFORNICA L. H. Bailey	
C. CAMPYLOCARPA Holm ssp. AFFINIS	
Maguire & Holmgren	
C. CANESCENS L.	
<u>C. curta</u> Good.	
C. CAPILLARIS L.	
<u>C. c.</u> var. <u>elongata</u> Olney	
C. CAPITATA L.	

CAREX L. (con.)			
C. CHALCIOLEPIS Holm			
<u>C. atrata</u> var. <u>c.</u> Kükenth.			
C. COMOSA Boott			
C. CONCINNOIDES Mkze.			
C. CRAWEI Dewey			
C. CRAWFORDII Fern.	Crawford S.		
C. CUSICKII Mkze.	Cusick S.		
<u>C. teretiuscula</u> Rerchenb. var.			
<u>ampla</u> L. H. Bailey			
C. DEWEYANA Schw.			
C. DIANDRA Schrank			
C. DISPERMA Dewey			
<u>C. tenella</u> Schkuhr			
C. DOUGLASII Boott	Douglas S.		
<u>C. d.</u> var. <u>densispicata</u> Dewey			
<u>C. meekii</u> Dewey			
<u>C. nuttallii</u> Dewey			
C. DRUMMONDIANA Dewey			
<u>C. rupestris</u> All. var. <u>d.</u> L. H.			
Bailey			
C. EBENEA Rydb.	Ebony S.		
<u>C. haydeniana</u> Olney var. <u>e.</u>			
L. Kelso			
<u>C. festiva</u> in Hall's manual, not			
Dewey			
C. EGGLESTONII Mkze.			
C. ELEOCHARIS L. H. Bailey	Needleleaf S.		
<u>C. stenophylla</u> of some American			
authors, not Wahl.			
<u>C. s.</u> var. <u>e.</u> Hulten			
C. ELYNÖIDES Holm			
<u>C. affinis</u> R. Br.			
<u>C. lyoni</u> Boott			
C. ENGELMANNII L. H. Bailey			
C. EPAPILLOSA Mkze.			
C. EURYCARPA Holm.	Widefruit S.		
C. EXSERTA Mkze.	Shorthair S.		
C. EXSICCATA L. H. Bailey			
<u>C. lanceolata</u> L. var. <u>globosa</u>			
L. H. Bailey			
C. FESTIVELLA Mkze.			
<u>C. festiva</u> in Rydb., not Dewey			
<u>C. f.</u> Dewey var. <u>viridis</u> L. H.			
Bailey			
C. FETA L. H. Bailey			
C. FILIFOLIA Nutt.	Threadhead S.		
C. FISSURICOLA Mkze.			
<u>C. luzulaefolia</u> W. Boott, in a small			
part.			
C. FLAVA L.			
C. FOENEA Willd.			
<u>C. siccata</u> Dewey			
C. GARBERI Fern.			
<u>C. aurea</u> var. <u>androgyna</u> Olney	Elk S.		
C. GEYERI Boott			
C. GYNOCRATES Wormsk.			
C. HALLII Olney			
<u>C. parryana</u> of American authors			
C. HASSEI L. H. Bailey			
C. HAYDENIANA Olney	Cloud S.		
<u>C. festiva</u> Dewey var. <u>h.</u> W. Boott			
<u>C. f.</u> var. <u>decumbens</u> Holm			
<u>C. nubicola</u> Mkze.			
C. HELIOPHILA Mkze.	Sun S.		
C. HELLERI Mkze.			
C. HEPBURNII Boott			
<u>C. nardina</u> Fries var. <u>h.</u> Kükenth.			
C. HETERONEURA W. Boott			
<u>C. quadrifida</u> L. H. Bailey			
C. HOODII Boott	Hood S.		
<u>C. muricata</u> L. var. <u>confixa</u>			
L. H. Bailey			
C. HOOKERANA Dewey			
C. HYSTRICINA Muhl.	Bottlebrush S.		
C. IDAHOA L. H. Bailey			
C. ILLOTA L. H. Bailey			
C. INTEGRA Mkze.			
C. INTERIOR L. H. Bailey	Inland S.		
C. JEPSONII J. T. Howell			
<u>C. whitneyi</u> in Mkze., in part, not			
Olney			
C. JONESII L. H. Bailey			
C. KELLOGGII W. Boott	Kellogg S.		
<u>C. acuta</u> var. <u>pallida</u> Boott			
<u>C. limnaea</u> Holm.			
C. LAEVICULMIS Meinsh.			
C. LANUGINOSA Michx.	Woolly S.		
<u>C. watsoni</u> Olney			
C. LASIOCARPA Ehrh.	Woolfruit S.		
C. LEPORINELLA Mkze.			
C. LEPTALEA Wahl.			
C. LEPTOPODA Mkze.			
C. LIMOSA L.	Mud S.		
C. LIVIDA (Wahl.) Willd.			
C. LUZULAEFOLIA W. Boott			
C. LUZULINA Olney			
C. MEDIA R. Br. var. STEVENII (Holm)			
Fern.			
C. MICROPTERA Mkze.	Smallwing S.		
C. MISANDRA R. Br.			
C. MISERABILIS Mkze.			
C. MONTANENSIS L. H. Bailey			
C. MULTICAULIS L. H. Bailey			
<u>C. geyeri</u> Boott, in part			
C. MULTICOSTATA Mkze.			
<u>C. pachycarpa</u> Mkze.			
C. NEBRASKENSIS Dewey	Nebraska S.		
<u>C. jamesii</u> Torr.			
C. NELSONII Mkze.			
C. NERVINA L. H. Bailey			
C. NEUROPHORA Mkze.			
<u>C. nervina</u> of Mkze. in Rydb., in			
part			
C. NIGRICANS C. A. Meyer	Black Alpine S.		
C. NOVA L. H. Bailey			
<u>C. violacea</u> C. B. Clark			
C. OBTUSATA Lilj.			
C. OCCIDENTALIS L. H. Bailey			
<u>C. muricata</u> L. var. <u>americana</u>			
L. H. Bailey			
C. PACHYSTACHYA Cham. var. PACHY-			
STACHYA	Chamisso S.		
<u>C. macloviana</u> D'Urv. var. <u>p.</u> Hult.			
C. PACHYSTACHYA Cham. var.			
GRACILIS (Olney) Mkze.			
<u>C. festiva</u> Dewey var. <u>g.</u> Olney			
C. PACHYSTACHYA Cham. f. MONDS-			
COULTERI (L. Kelso) F. J.			
Herm.			
C. PAUPERCULA Michx.			
C. PELOCARPA F. J. Herm.			
C. PERGLOBOSA Mkze.			
C. PETASATA Dewey	Liddon S.		
<u>C. liddoni</u> Boott			
C. PHAEOCEPHALA Piper	Dunhead S.		
<u>C. leporina</u> L. var. <u>americana</u> Olney			
C. PHYSOCARPA Presl			
<u>C. saxatilis</u> L. var. <u>major</u> Olney			
C. PITYOPHILA Mkze.			
C. PLATYLEPIS Mkze.			
<u>C. piperi</u> Mkze.			
C. PODOCARPA R. Br.			
C. PRAECEPTORUM Mkze.			
<u>C. canescens</u> var. <u>dubia</u> L. H.			
Bailey			
C. PRAEGRACILIS W. Boott			
<u>C. camporum</u> Mkze.			
<u>C. douglasii</u> var. <u>brunnea</u> Olney			
<u>C. latebrosa</u> Mkze.			
<u>C. marcida</u> Boott			
<u>C. m.</u> var. <u>debilis</u> L. H. Bailey			
<u>C. usta</u> L. H. Bailey			
C. PRATICOLA Rydb.			
C. PRESII Steud.	Presl S.		

CAREX L. (con.)			
C. PSEUDOSCIRPOIDEA Rydb.			
C. <u>scirpoidea</u> of early western authors			
C. PYRENAICA Wahl.			
C. RAYNOLDSII Dewey	Raynolds S.		
C. RETRORSA Schw.			
C. ROSSII Boott	Ross S.		
C. <u>deflexa</u> Hornem. var. <u>r.</u> L. H. Bailey			
C. <u>farwellii</u> Mkze.			
C. ROSTRATA Stokes	Beaked S.		
C. <u>utriculata</u> Boott			
C. <u>r.</u> var. <u>u.</u> L. H. Bailey			
C. <u>u.</u> var. <u>minor</u> Boott			
C. RUSBYI Mkze.			
C. SAXIMONTANA Mkze.			
C. <u>backii</u> in Rydb., not Holm			
C. SCOPULORUM Holm			
C. SCOPULORUM Holm var.			
SCOPULORUM			
C. SCOPULORUM Holm var. BRACTEOSA (Bailey) F. J. Herm.			
C. <u>gymnoclada</u> Holm			
C. SCOPULORUM Holm var. CHIMOPHILA (Holm) Kukenth.			
C. <u>c.</u> Holm			
C. SHELTONII Mkze.	Sheldon S.		
C. SIMULATA Mkze.			
C. SITCHENSIS Prescott			
C. <u>pachystoma</u> Holm			
C. SPECIFICA L. H. Bailey			
C. SPECTABILIS Dewey			
C. <u>nigella</u> Boott			
C. STIPATA Muhl.			
C. STRAMINIFORMIS L. H. Bailey			
C. SUBFUSCA W. Boott			
C. <u>stenoptera</u> Mkze.			
C. SUBNIGRICANS Stacey			
C. <u>engelmannii</u> of west coast authors			
C. <u>pyrenaica</u> of Nevada authors, not Wahl.			
C. <u>rachillis</u> Maguire			
C. TENERAEFORMIS Mkze.	Sierraslim S.		
C. TOLMIEI Boott	Tolmie S.		
C. <u>paysonis</u> Clokey			
C. <u>podocarpa</u> in Mkze., not R. Br.			
C. TRACYI Mkze.	Tracy S.		
C. VALLICOLA Dewey	Valley S.		
C. <u>brevisquama</u> Mkze.			
C. <u>phaeolepis</u> Holm			
C. <u>vagans</u> Holm			
C. VERNACULA L. H. Bailey var. VERNACULA			
C. VESICARIA L.	Blister S.		
C. VIRIDULA Michx.	Green S.		
C. <u>flava</u> var. <u>rectirostrata</u> L. H. Bailey			
C. <u>oederi</u> var. <u>pumila</u> Fern.			
C. VULPINOIDEA Michx.	Fox S.		
C. XERANTICA L. H. Bailey			
CLADIUM R. Br.	SAW-GRASS		
C. MARISCUS R. Br. var. CALIFORNICUM S. Wats.			
C. <u>c.</u> O'Neill			
<u>Mariscus c.</u> Fern.			
CYPERUS L. (46)	FLATSEDGE		
C. ACUMINATUS Torr. & Hook.	Taperleaf F.		
C. <u>cyrtolepis</u> Torr. & Hook.			
C. ARISTATUS Roth.	Bearded F.		
C. <u>inflexus</u> Muhl.			
C. ERYTHRORHIZOS Muhl.			
C. <u>occidentalis</u> Torr.			
C. ESCULENTUS L.	Chufa F.		
C. FENDLERIANUS Boeckl.	Fendler F.		
C. NIGER Ruiz & Pavon var. CAPITATUS (Britton) O'Neill			
C. <u>n.</u> var. <u>castaneus</u> (S. Wats.) Kukenth.			
C. <u>melanostachys</u> HBK.			
C. NIGER Ruiz & Pavon var. RIVULARIS (Kunth) V. Grant (9)			
C. <u>r.</u> Kunth			
ELEOCHARIS R. Br. (47, 48, 49)	SPIKE-RUSH		
Also spelled Heleocharis.			
E. ACICULARIS (L.) Roem. & Schult.	Needle S.		
E. <u>a.</u> var. <u>occidentalis</u> Svens.			
E. <u>a.</u> f. o. Beetle			
E. ACUMINATA (Muhl.) Nees			
E. ATROPURPUREA (Retz.) Kunth			
E. BELLA (Piper) Svens.			
E. <u>acicularis</u> var. <u>b.</u> Piper			
E. BOLANDERI A. Gray			
E. <u>montevicensis</u> var. <u>b.</u> V. Grant			
E. ENGELMANNI Steud. var. MONTICOLA (Fern.) Svens.			
E. <u>m.</u> Fern.			
E. <u>obtus</u> (Willd.) Schult. var. <u>e.</u> Gilly			
E. FLACCIDA (Reichb.) Urban			
E. MACROSTACHYA Britton	Common S.		
E. MONTEVIDENSIS Kunth			
E. <u>arenicola</u> Torr.			
E. <u>montana</u> of western authors, except Arizona references, not (HBK.) Roem. & Schult.			
E. <u>m.</u> (HBK.) Roem. & Schult. var. <u>nodulosa</u> (Roth) Svens.			
E. <u>n.</u> Schult.			
E. PARISHII Britton			
E. <u>montevicensis</u> var. <u>p.</u> V. Grant			
E. PARVULA (Roem. & Schult.) Link var. ANACHAETA (Torr.) Svens.			
E. <u>leptos</u> in Svens., not Clarke			
E. PARVULA (Roem. & Schult.) Link var. COLORADENSIS (Britton) Beetle			
E. <u>leptos</u> (Steud.) Svens. var. <u>c.</u> Svens.			
Scirpus <u>c.</u> Britton			
E. PAUCIFLORUS (Lightf.) Link var. PAUCIFLORUS	Few-flowered S.		
S. <u>p.</u> Lightf.			
E. PAUCIFLORUS (Lightf.) Link var. SUKSDORFIANA Svens.			
E. RADICANS (Poir.) Kunth			
E. <u>acicularis</u> var. <u>r.</u> Britton			
E. <u>lindheimeri</u> (Clarke) Svens.			
E. ROSTELLATA (Torr.) Torr.	Beaked S.		
E. <u>r.</u> var. <u>occidentalis</u> S. Wats.			
ERIOPHORUM L.	COTTON-SEDGE		
E. ALTAICUM Meinsh. var. NEOGAEUM Raymond			
E. ANGUSTIFOLIUM Roth	Narrowleaf C.		
E. <u>ocreatum</u> A. Nels.			
E. CHAMISSONIS C. A. Meyer			
E. <u>russeolum</u> Fries			
E. <u>scheuchzeri</u> of Intermountain references, not Hoppe			
E. GRACILE Koch			
FIMBRISTYLIS Vahl			
F. SPADICEA (L.) Vahl			
F. <u>thermalis</u> S. Wats.			

HEMICARPHA Nees & Arn.
H. MICRANTHA (Vahl) Pax. var.
ARISTULATA Cov.
H. a. Smyth
H. m. of western authors, not (Vahl)
Pax

KOBRESIA Willd.
K. BELLARDI (All.) Degland
Elyna b. Koch

SCHOENUS L.
S. NIGRICANS L.

SCIRPUS L. (50)
S. ACUTUS Muhl.
S. occidentalis (S. Wats.) Chase
S. AMERICANUS Pers.
S. a. var. polyphyllus (Boeck.)
Beetle
S. ATROVIRENS Muhl.
S. CESPITOSUS L. var. CALLOSUS
Bigel.
S. c. of American authors, not L.,
also spelled
S. caespitosus
S. CRINIGER A. Gray
Eriophorum c. Beetle
S. FLUVIATILIS (Torr.) A. Gray
S. MICROCARPUS Presl
S. NEVADENSIS S. Wats.
S. OLNEYI A. Gray
S. chilensis of western authors,
not Nees & C. A. Meyer
S. PALLIDUS (Britton) Fern.
S. PALUDOSUS A. Nels.
S. campestris Britton
S. interior Britton
S. RUBROINCTUS Fern.
S. SUPINUS L. var. HALLII A. Gray
S. h. A. Gray
S. saximontanus Fern.
S. s. of western authors, not L.
S. VALIDUS Vahl

BULRUSH
Tule B.
American B.
Green B.
Deerhair B.
Panicled B.
Nevada B.
Olney B.
Alkali B.
Hall B.
Softstem B.

LEMNACEAE. Duckweed Family (8)

LEMNA L. (51)
L. GIBBA L.
L. MINIMA Phil.
L. MINOR L.
L. TRISULCA L.
L. VALDIVIANA Phil.
L. cyclostosa of western authors,
not (Ell.) Chev.

DUCKWEED
Swoilen D.
Least D.
Common D.
Star D.

SPIRODELA Schleid.
S. POLYRHIZA (L.) Schleid.

GREAT
DUCKWEED
G.

WOLFFIA Horkel
W. PUNCTATA Griseb.

COMMELINACEAE. Spiderwort Family

COMMELINA L. (52)
C. DIANTHIFOLIA Delile
TRADESCANTIA L.
T. OCCIDENTALIS (Britton) Smyth var.
OCCIDENTALIS
T. larimensis Goodding
T. universitatis CockereII
T. OCCIDENTALIS (Britton) Smyth var.
SCOPULORUM (Rose) Anders.
& Woods.
T. s. Rose

DAY FLOWER
Birdbill D.
SPIDERWORT
Prairie S.

T. PINETORUM Greene

JUNCACEAE. Rush Family

JUNCUS L. (6, 53)
RUSH,
WIREGRASS

J. ABJECTUS F. J. Herm.
J. ACUMINATUS Michx.
J. bolanderi Engelm. var. riparius
Jeps.
J. ACUTUS L. var. SPHAEROCARPUS
Engelm.
J. ALBESCENS (Lange) Fern.
J. triglumis of American authors,
not L.
J. ALPINUS Vill. var. ALPINUS Alpine R.
J. ALPINUS Vill. var. FUSCESCENS Fern.
J. ARTICULATUS L.
J. BADIUS Suksd.
J. truncatus Rydb.
J. BALTICUS L. var. MONTANUS Engelm.
J. b. of American authors, not L.
J. ater Rydb.
J. breweri Engelm.
J. BALTICUS L. var. VALLICOLA Rydb.
J. v. Rydb.
J. BRYOIDES F. J. Herm.
J. BUFONIUS L.
J. congdoni S. Wats.
J. CHLOROCEPHALUS Engelm.
J. COLUMBIANUS Cov.
J. CONFUSUS Cov.
J. COOPERI Engelm.
J. DRUMMONDII E. Meyer
J. subtriflorus (E. Meyer) Cov.
J. EFFUSUS L. var. EXIGUUS Fern. &
Wieg.
J. EFFUSUS L. var. PACIFICUS Fern.
& Wieg.
J. ENSIFOLIUS Wikstr.
J. FILIFORMIS L.
J. GERARDI Lois.
J. HALLII Engelm.
J. HEMIENDYTUS F. J. Herm.
J. INTERIOR Wieg. var. INTERIOR
J. INTERIOR Wieg. var. ARIZONICUS
(Wieg.) F. J. Herm.
J. a. Wieg.
J. JONESII Rydb.
J. KELLOGGII Engelm.
J. brachystylus Piper
J. b. var. uniflorus Engelm.
J. LONGISTYLIS Torr.
J. MERTENSIIANUS Bong.
J. MEXICANUS Willd.
J. balticus var. m. Kuntze
J. NEVADENSIS S. Wats.
J. NODOSUS L.
J. ORTHOPHYLLUS Cov.
J. latifolius (Engelm.) Buch., not
Wulf.
J. PARRYI Engelm.
J. REGELII Buch.
J. SAXIMONTANUS A. Nels. f. SAXI-
MONTANUS
J. parous Rydb.
J. SAXIMONTANUS A. Nels. f. BRUN-
NESCENS (Rydb.) F. J. Herm.
J. b. Rydb.
J. SPHAEROCARPUS Nees
J. TENUIS Willd. var. TENUIS Poverty R.
J. macer S. F. Gray
J. TENUIS Willd. var. DUDLEYI (Wieg.)
F. J. Herm.
J. d. Wieg.
J. TORREYI Cov.
J. megacephalus (Torr.) Wood,
not Curtis

Toad R.
Cooper R.
Saltmeadow R.
Inland R.

Jointed R.
Rocky Mtn. R.

Torrey R.

JUNCUS L. (con.)

- J. TRACYI Rydb.
 - J. utahensis R. F. Martin
- J. TWEEDEYI Rydb.
- J. UNCLIALIS Greene
- J. VASEYI Engelm.
- J. XIPHIOIDES E. Meyer

LUZULA DC.

- L. DIVARICATA S. Wats.
 - L. parviflora (Ehrh.) Desv. ssp. d. Hult.
 - Juncoides d. Cov.
- L. GLABRATA (Hoppe) Desv.
 - Juncoides g. Sheld.
- L. INTERMEDIA (Thuill.) A. Nels.
 - L. campestris of American authors, not (L.) DC.
 - L. c. (L.) DC. var. c. (E. Meyer) Fern. & Wieg.
 - L. comosa E. Meyer
 - L. multiflora of American authors, not (Retz.) Lejeune
 - L. c. (L.) DC. var. m. Celak.
 - L. m. ssp. c. (E. Meyer) Hult.
 - Juncoides C. (E. Meyer) Sheld.
 - J. c. (L.) Kuntz
 - J. i. (Thuill.) Rydb.
- L. ORESTERA C. W. Sharsmith
- L. PARVIFLORA (Ehrh.) Desv. var. PARVIFLORA
 - Juncoides p. Cov.
- L. PARVIFLORA (Ehrh.) Desv. var. MELANOCARPA (Michx.) Buch.
- L. SPICATA (L.) DC.
 - L. s. var. nova Smiley
 - Juncoides s. Kuntze
- L. SUBCONGESTA (S. Wats.) Buch.
 - Juncoides s. Cov.
- L. WAHLENBERGII Rupr.
 - L. piperi (Cov.) M. E. Jones
 - Juncoides p. Cov.

WOODRUSH

Millet W.

Spike W.

Donner W.

Wahlenberg W.

LILIACEAE. Lily Family

ALLIUM L. (9, 54, 55)

- A. AASEAE Ownbey
- A. ACUMINATUM Hook.
 - A. cuspidatum (Fern.) Rydb.
- A. ANCEPS Kellogg
- A. ATORORUBENS S. Wats. var. ATORORUBENS
- A. ATORORUBENS S. Wats. var. INYONIS (M. E. Jones) Ownbey & Aase
 - A. i. M. E. Jones
- A. BIGELOVII S. Wats.
- A. BISCEPTRUM S. Wats.
 - A. b. var. utahense M. E. Jones
- A. BRANDEGEI S. Wats.
 - A. diehl (M. E. Jones) M. E. Jones
 - A. minimum M. E. Jones
 - A. miser Piper
- A. BREVI-STYLUM S. Wats.
- A. CAMPANULATUM S. Wats.
 - A. austinae M. E. Jones
 - A. bidwelliae S. Wats.
 - A. bullardii A. Davids.
- A. CERNUUM Roth
 - A. c. var. obtusum (Cockerell) Cockerell
 - A. recurvatum Rydb.
- A. FIBRILLUM M. E. Jones
 - A. collinum Dougl. not Guss.
- A. GEYERI S. Wats. var. GEYERI
 - A. dictyotum Greene
 - A. funiculosum A. Nels.
 - A. pikeanum Rydb.

WILD ONION

Tapertip O.

Brandegee O.

Shortstem O.

Nodding O.

Blue Mtn. O.

Geyer O.

- A. GEYERI S. Wats. var. TENERUM
 - M. E. Jones
 - A. arenicola Osterh., not Small
 - A. fibrosum Rydb.
 - A. rubrum Osterh.
 - A. rydbergii Macbr.
- A. LEMMONII S. Wats.
 - A. incisum A. Nels. & Macbr., not Fomine
 - A. scissum A. Nels. & Macbr.
- A. MACROPETALUM Rydb.
 - A. deserticola (M. E. Jones) Woot. & Standl.
- A. MACRUM S. Wats.
- A. MADIDUM S. Wats.
- A. NEVADENSIS S. Wats. var. NEVADENSIS
 - Nevada O.
- A. NEVADENSIS S. Wats. var. CRISTATUM (S. Wats.) Ownbey
 - A. c. S. Wats.
- A. PALMERI S. Wats.
- A. PARVUM Kellogg
 - A. modocense Jeps.
- A. PLATYCAULE S. Wats.
- A. PUNCTUM Henders.
- A. ROBINSONII Henders.
- A. RUBRUM Osterh.
 - A. arenicola Osterh., not Small
 - A. fibrosum Rydb.
 - A. geyeri S. Wats. var. graniferum Henders.
 - A. g. var. tenerum M. E. Jones
- A. SCHOENOPRASUM L.
 - A. sibiricum L.
 - A. s. var. sibiricum (L.) Hartm.
- A. SIMILLIMUM Henders.
- A. TEXTILE A. Nels. & Macbr.
 - A. aridum Rydb.
 - A. reticulatum Fraser, not J. & C. Presl
- A. TOLMIEI Baker var. TOLMIEI
 - A. cusickii S. Wats.
 - A. idahoensis Traub.
 - A. pleianthum S. Wats.
- A. TOLMIEI Baker var. PLATYPHYLLUM (Tides.) Ownbey
 - A. p. Tides.
- A. TRIBRACTEATUM Torr.
 - Threebract O.
- A. VALIDUM S. Wats.
 - Pacific O.
- ANDROSTEPHIUM Torr.
 - A. BREVIFLORUM S. Wats.
 - Brodiaea paysonii A. Nels.
- ANTHERICUM L.
 - A. TORREYI Baker
- ASPARAGUS L.
 - A. OFFICINALIS L.
 - Garden A.
- BRODIAEA J. G. Smith
 - B. DOUGLASII (Lindl.) S. Wats.
 - Hookera d. Piper
 - H. grandiflora (Lindl.) Kuntze
 - B. g. Macbr.
 - Triteleia g. Lindl.
 - B. HYACINTHINA (Lindl.) Baker
 - B. dissimulata Peck
 - B. lacteum (Lindl.) S. Wats.
 - Hesperocordum l. Lindl.
 - H. h. Lindl.
 - Hookera h. Kuntze
 - Triteleia l. Davids. & Mox.
 - B. PULCHELLA (Salisb.) Greene var. PULCHELLA
 - B. capitata Benth.
 - B. insularis Greene
- BRODIAEA
 - Douglas B.
- HYACINTH B.
 - Purplehead B.

BRODIAEA		SMILACINA	
BRODIAEA J. G. Smith (con.)		DISPORUM Salisb. (58)	
B. PULCHELLA (con.)		D. HOOKERI (Torr.) Nichols. var.	
B. parviflora Torr.		OREGANUM (S. Wats.)	
Dichelostemma p. (Salisb.) Heller		Q. Jones	
D. c. Wood.		D. o. W. Miller	
D. i. Burnham		Prosartes o. S. Wats.	
Dipterostemon c. Rydb.		D. TRACHYCARPUM (S. Wats.) Benth.	
D. p. (Torr.) Rydb.		& Hook.	
Hookera c. Kuntze		D. t. var. subglabrum E. Kelso	
H. p. (Torr.) Torr.		Prosartes t. S. Wats.	
B. PULCHELLA (Salisb.) Greene var.		EREMOCRINUM M. E. Jones	
PAUCIFLORA (Torr.) Mort.		E. ALBOMARGINATUM M. E. Jones	
Dichelostemma p. Standl.		ERYTHRONIUM L. (59)	
Dipterostemon p. Rydb.		FAWNLILY or DOGTOOTH VIOLET	
Hookera p. Tides.		E. GRANDIFLORUM Pursh ssp.	
CALOCHORTUS Pursh (56)		GRANDIFLORUM	
C. AMBIGUUS (M. E. Jones) Ownbey		E. leptopetalum Rydb.	
C. watsoni M. E. Jones var. a.		E. obtusatum Goodding	
M. E. Jones		E. utahense Rydb.	
C. ELEGANS Pursh		E. GRANDIFLORUM Pursh ssp.	
C. FLEXUOSUS S. Wats.		CHRY SANDRUM Applegate	
C. GUNNISONI S. Wats.		E. parviflorum Goodding, not E. g.	
C. KENNEDYI Porter		var. p. S. Wats.	
C. speciosus M. E. Jones		FRITILLARIA L. (60)	
C. k. var. munzii Jeps.		F. ATROPURPUREA Nutt.	
C. LEICHTLINII J. D. Hook.		F. alba Nutt.	
C. nuttallii Torr. & Gray, not Torr.		F. gracillima Smiley	
C. n. Torr. var. I. Smiley		F. PINETORUM Davids.	
C. n. Torr. var. subalpinus M. E. Jones		F. atropurpurea var. p. Johnston	
C. MACROCARPUS Dougl.		F. PUDICA (Pursh) Spreng.	
C. acuminatus Rydb.		F. dichroa Gandoger	
C. cyaneus A. Nels.		F. oregonensis Gandoger	
C. m. var. c. Macbr.		F. utahensis Gandoger	
C. NITIDUS Dougl., not Torr.		Ochrocodon p. Rydb.	
C. eurycarpus S. Wats.		F. RECURVA Benth.	
C. euumbellatus A. Nels.		LEUCOCRINUM Nutt.	
C. parviflorus Nutt.		L. MONTANUM Nutt.	
C. umbellatus A. Nels., not Wood		L. m. var. majus Baker	
C. NUTTALLII Torr. var. NUTTALLII, not Torr. & Gray		LILIUM L.	
C. luteus Nutt., not Dougl.		L. COLUMBIANUM Hanson	
C. rhodotheus Clokey		L. PARVUM Kellogg	
C. watsoni M. E. Jones		L. UMBELLATUM Pursh	
C. NUTTALLII Torr. var. AUREUS (S. Wats.) Ownbey		L. montanum A. NeIs.	
C. a. S. Wats.		LLOYDIA Salisb.	
C. NUTTALLII Torr. var. BRUNEAUNIS (A. Nels. & Macbr.) Ownbey		L. SEROTINA Reichb., as to author, not (L.) Sweet	
C. b. A. Nels. & Macbr.		L. alpina Salisb.	
C. discolor Davids.		MULLA S. Wats. (61)	
C. STRIATUS Parish		M. TRANSMONTANA Greene	
CAMASSIA Lindl. (57)		NOLINA Michx. (9)	
C. LEICHTLINII (Baker) S. Wats. ssp.		N. BIGELOVII (Torr.) S. Wats.	
SUKSDORFII (Greenm.) Gould Suksdorf C.		N. parryi of Arizona references, not S. Wats.	
C. s. Greenm.		ORNITHOGALUM L.	
Quamasia s. Piper		O. UMBELLATUM L.	
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp.		POLYGONATUM Adans.	
QUAMASH		P. COMMUTATUM (Schutesf.) Dietr.	
C. leichtlinii var. watsonii M. E. Jones		SMILACINA Desf. (62)	
C. teapeae St. John		SOLOMON PLUME or FALSE SOL-OMON SEAL	
Quamasia q. Cov.		S. RACEMOSA (L.) Desf. var. AMPLEXICAULIS (Nutt.) S. Wats.	
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp.		Fat. S.	
BREVIFLORA Gould			
C. QUAMASH (Pursh) Greene ssp.			
UTAHENSIS Gould			
CLINTONIA Raf.			
C. UNIFLORA (Schult.) Kunth			
MARIPOSA LILY			
Northwestern M.			
Weakstem M.			
Gunnison M.			
Desert M.			
Smoky M.			
Sagebrush M.			
Broadfruit M.			
Sego Lily			
Golden Sego Lily			
CAMAS			
Common C.			
BEADLILY QUEENCUP B.			

SMILACINA (con.)

S. RACEMOSA (con.) S. r. of western authors, not Desf. Vagnera a. Greene V. brachypetala Rydb. V. r. Morong	
S. STELLATA (L.) Desf. Vagnera leptopetala Rydb. V. liliacea (Greene) Rydb. V. s. Morong	Starry S.
STREPTOPUS Michx. (63) S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. AMERICANUS Schultes S. a. of American authors, not DC. S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. CHALAZATUS Fassett S. AMPLEXIFOLIUS (L.) DC. var. DENTICULATUS Fassett	TWISTED STALK
TOFIELDIA Huds. (64) T. GLUTINOSA (Michx.) Pers. ssp. MONTANA C. L. Hitchc. T. intermedia Rydb., in part. T. GLUTINOSA (Michx.) Pers. ssp. OCCIDENTALIS (S. Wats.) C. L. Hitchc. T. o. S. Wats.	TOFIELDIA
TRILLIUM L. T. OVATUM Pursh T. californicum Kellogg T. crassifolium Piper T. scouleri Rydb. T. PETIOLATUM Pursh	TRILLIUM Pacific T.
VERATRUM L. V. CALIFORNICUM Dur. V. jonesii Heller V. speciosum Rydb. V. tenuipetalum Heller V. ESCHSCHOLTZIANUM (R. & S.) Rydb. V. viride of intermountain authors, not Ait.	FALSE- HELLEBORE California F. Eschscholtz F.
XEROPHYLLUM Michx. X. TENAX (Pursh) Nutt.	BEARGRASS Common B.
YUCCA L. (65, 66) Y. ANGUSTISSIMA Engelm. Y. BACCATA Torr. var. BACCATA Y. BACCATA Torr. var. VESPERTINA McKelvey Y. BAILEYI Woot. & Standl. var. BAILEYI Y. harrimaniae of Arizona authors, not Trel. Y. standleyi McKelvey Y. BAILEYI Woot. & Standl. var. NAVA- JOA (Webber) Webber Y. n. Webber Y. BREVIFOLIA Engelm. var. BREVIFOLIA Y. arborescens (Torr.) Trel. Clistoyucca a. Trel. C. b. Rydb. Y. BREVIFOLIA Engelm. var. JAEGERIANA McKelvey Y. b. var. wolfei M. E. Jones Y. ELATA Engelm. Y. radiosa (Engelm.) Trel. Y. verdiensis McKelvey Y. GILBERTIANA (Trel.) Rydb. Y. harrimaniae Trel., in part.	YUCCA Fineleaf Y. Datil Y. Soaptree Y.

Y. KANABENSIS McKelvey A hybrid between Y. elata and Y. glauca	
Y. SCHIDIGERA Roezl Y. macrocarpa Merriam Y. mohavensis Sarg.	Mohave Y.
Y. UTAHENSIS McKelvey A hybrid between Y. elata and Y. glauca	
ZIGADENUS Michx. Z. ELEGANS Pursh Anticlea e. Rydb. A. coloradoensis (Rydb.) Rydb. Z. c. Rydb.	DEATH CAMAS Mountain D.
Z. PANICULATUS S. Wats. Toxicoscordion p. Rydb. T. falcatum (Rydb.) Rydb. Z. f. Rydb.	Foothill D.
Z. VENENOSUS S. Wats. var. VENENOSUS Toxicoscordion arenicola Heller T. v. Rydb. Z. diegensis A. Davids.	Meadow D.
Z. VENENOSUS S. Wats. var. GRAMI- NEUS (Rydb.) Walsh Toxicoscordion g. Rydb. T. intermedius Rydb. Z. g. Rydb.	Grassy D.
Z. VIRESCENS (HBK.) Macbr. (6) A. porrifolia (Greene) Rydb. Z. p. Greene	
Z. VOLCANICUS Benth. (12) Anticlea vaginata Rydb.	

AMARYLLIDACEAE. Amaryllis Family

AGAVE L. A. DESERTI Engelm. A. consociata Trel. A. KAIBABENSIS McKelvey A. UTAHENSIS Engelm. A. u. var. discreta M. E. Jones	AGAVE Utah A.
---	----------------------

IRIDACEAE. Iris Family

IRIS L. I. MISSOURIENSIS Nutt. I. pelogonus Goodding	IRIS Rocky Mtn. I.
SISYRINCHIUM L. S. BELLUM S. Wats. S. greenei Bickn. S. DOUGLASH A. Dietr. Olsynium d. Bickn. O. grandiflorum (Dougl.) Raf. S. g. Dougl., not Cav. S. HALOPHILUM Greene S. angustifolium of western authors, in part, not Miller S. leptocaulon Bickn. S. IDAHOENSIS Bickn. S. angustifolium of western authors, in part, not Miller S. oreophilum Bickn. S. INFLATUM (Suksd.) St. John Olsynium i. Suksd. S. grandiflorum of intermountain authors, not Cav. S. MONTANUM Greene S. alpestre Bickn. S. angustifolium of Colorado refer- ence, not Miller S. septentrionale Bickn.	BLUE-EYED GRASS Western B. Douglas B. Colorado B.

SISYRINCHIUM L. (con.)
S. OCCIDENTALE Bickn. Montana B.
 S. segetum Bickn.
S. RADICATUM Bickn.
S. SARMENTOSUM Suksd.
 S. inalatum A. Nels.

ORCHIDACEAE. Orchid Family (2)

CALYPSO Salisb. FAIRY SLIPPER
ORCHID
C. BULBOSA (L.) Oakes F.
 Cytherea b. House
 Cytherea occidentalis (Holz.) Heller
 Calypso o. Heller

CORALLORHIZA Chat. CORALROOT
C. MACULATA Raf. Spotted C.
 C. grabhamii Cockerell
 C. multiflora Nutt.
C. MERTENSIA Bong. Pacific C.
C. STRIATA Lindl. Hooded C.
 C. bigelovii S. Wats.
 C. macaei A. Gray
 C. vreelandii Rydb.
 C. s. var. v. L. O. Williams
C. TRIFIDA Chat. Early C.
 C. corallorhiza (L.) Karst.
 C. c. var. coloradensis Cockerell
 C. innata R. Br.
C. WISTERIANA Conrad Wister C.
 C. ochroleuca Rydb.

CYPRIPEDIUM L. LADYSLIPPER
C. CALCEOLUS L. var. PUBESCENS
 (Willd.) Cornell Large Yellow
 L.
 C. parviflorum Salisb.
 C. veganum Cockerell
C. CALIFORNICUM A. Gray California L.
C. FASCICULATUM Kellogg Brownie L.
 C. knightiae A. Nels.
C. MONTANUM Dougl. Mountain L.
 C. occidentalis S. Wats.

EBUROPHYTON Heller PHANTOM
ORCHID
E. AUSTINAE (A. Gray) Heller Austin P.
 Cephalanthera a. Heller
 Chloraea a. A. Gray

EPIPACTIS Sw. EPIPACTIS
E. GIGANTEA Dougl. Stream E.
 Amesia g. A. Nels. & Macbr.
 Helieborine g. Druce
 Peramium g. Coult.
 Serapias g. A. A. Eaton

GOODYERA R. Br. RATTLESNAKE
PLANTAIN
G. OBLONGIFOLIA Raf. Western R.
 Peramium decipiens (Hook.) Piper
 G. d. St. John & Const.
 G. menziesii Lindl.
G. REPENS (L.) R. Br. Creeping R.

HABENARIA Willd. (67) HABENARIA;
REIN ORCHID;
BOG ORCHID
H. DILATATA (Pursh) Hook. var. White B.
 DILATA
 Limnorchis d. Rydb.
 L. convallariaefolia Rydb., in part
 L. foliosa Rydb.
 L. gracilis Rydb., in part
 L. grammifolia Rydb.
 L. leptoceratitis Rydb., in part

H. DILATATA (Pursh) Hook. var. ALBIFLORA
 (Cham.) Correll
 H. dilatiformis Rydb.
 Limnorchis borealis of Rydb., in part
 L. d. (Rydb.) Rydb.
H. DILATATA (Pursh) Hook. var. LEUCO-
STACHYS (Lindl.) Ames Milkwhite H.
 H. flagellans S. Wats.
 H. l. S. Wats.
 Limnorchis l. Rydb.
 L. l. var. robusta Rydb.
H. HYPERBOREA (L.) R. Br. Northern
 Green H.
 H. borealis Cham.
 H. septentrionalis Tides.
 Limnorchis brachypetala Rydb.,
 in part
 L. h. Rydb.
 L. viridiflora Rydb.
H. OBTUSATA (Banks) Richards.
 Lysiella o. Rydb.
H. SACCATA Greene Modoc H.
 H. purpurascens (Rydb.) Tides.
 Limnorchis brachypetala Rydb.,
 in part
 L. gracilis Rydb., in part
 L. p. Rydb.
H. SPARSIFLORA S. Wats. Canyon H.
 H. laxiflora (Rydb.) Parish
 H. s. var. l. Correll
 Limnorchis ensifolia Rydb.
 L. l. Rydb.
 L. s. Rydb.
H. UNALASCENSIS (Spreng.) S. Wats. Alaska R.
 H. cooperi S. Wats.
 Montolivaea u. Rydb.
 Piperia c. Rydb.
 P. u. Rydb.
H. VIRIDIS (L.) R. Br. var. BRACTEATA
 (Muhl.) A. Gray Satyr H.
 H. b. R. Br.
 Orchis b. Muhl.

LISTERA R. Br. LISTERA
L. BOREALIS Morong
 Ophrys b. Rydb.
L. CAURINA Piper Northwestern
 L.
 Ophrys c. Rydb.
L. CONVALLARIOIDES (Sw.) Nutt.
 Ophrys c. W. F. Wright
L. CORDATA (L.) R. Br. Northern L.
 L. nephrophylla (Rydb.) Rydb.
 Ophrys c. Rydb.
 O. n. Rydb.

MALAXIS Soland. ex. Sw. ADDERMOUTH
ORCHID
M. BRACHYPODA (A. Gray) Fern. Sheath A.
 Microstylis b. A. Gray
 M. monophyllos of American
 authors, not (L.) Lindl.
 M. m. (L.) Sw.

SPIRANTHES Rich. LADIES-
TRESSES
S. PORRIFOLIA Lindl. Creamy L.
 Ibidium p. Rydb.
S. ROMANZOFFIANA Cham. & Schlecht. Continental L.
 Ibidium r. House
 I. strictum (Rydb.) House

Class DICOTYLEDONAE. Dicots

SAURURACEAE. Lizard-tail Family

ANEMOPSIS Hook. YERBA MANSA
A. CALIFORNICA Hook. var. CALIFORNICA

ANEMOPSIS Hook. (con.)
A. bolanderi A. DC.
A. CALIFORNICA Hook. var. SUBGLABRA
Kelso

SALICACEAE. Willow Family

POPULUS L. (7) ASPEN; POPLAR;
COTTONWOOD
Lanceleaf C.
P. ACUMINATA Rydb.
A hybrid between P. angustifolia X P. sargentii or P. fremontii
P. andrewsii Sarg.
P. ALBA L.
P. ANGUSTIFOLIA James Narrowleaf C.
P. fortissima A. Nels. & Macbr.
P. BALSAMIFERA L. Balsam P.
P. candicans Ait.
P. tweedyi Britton
P. DELTOIDES Bartr. Eastern C.
Commonly planted throughout the West
P. FREMONTII S. Wats. var. FREMONTII Fremont C.
P. arizonica Sarg.
P. f. var. a. Jeps.
P. f. var. macdougallii (Rose) Jeps.
P. f. var. pubescens Sarg.
P. f. var. toumeyii Sarg.
P. m. Rose
P. FRÉMONTII S. Wats. var. WISLIZENII S. Wats. Rio Grande C.
P. w. Sarg.
P. NIGRA L. var. ITALICA Muenchh. Lombardy P.
Commonly planted throughout the West
P. SARGENTII Dode Plains C.
P. besseyana Dode
P. occidentalis (Rydb.) Britton
P. TREMULOIDES Quaking A.
P. aurea Tides.
P. cercidiphylla Britton
P. t. var. a. Daniels
P. t. var. c. Sudw.
P. TRICHOCARPA Torr. & Gray Black C.
P. hastata Dode

SALIX L. WILLOW
Adapted from the floristic treatment by Arthur J. Cronquist prepared for the "Illustrated Flora of the Inter-mountain Region."
S. AMYGDALOIDES Anderss. Peachleaf W.
S. a. f. piloscioscula Schneid.
S. a. f. angustissima E. C. Smith
S. wrightii Anderss.
S. ARCTICA Pall.
S. anglorum Schneid.
S. a. Schneid. var. antiplasta Schneid.
S. brownii Bebb
S. caespitosa Kennedy
S. pallasii Anderss.
S. petrophila Rydb.
S. a. var. p. L. Kelso
S. p. Rydb. var. c. Schneid.
S. BABYLONICA L. Weeping W.
Commonly cultivated in the West
S. BEBBIANA Sarg. var. PERROSTRATA (Rydb.) Schneid. Bebb W.
S. p. Rydb.
S. BRACHYCARPA Nutt. Barrenground W.
S. stricta (Anderss.) Rydb.

S. CASCADENSIS Cockerell Cascades W.
S. tenera Anderss., not Brown
S. COMMUTATA Bebb Undergreen W.
S. c. var. denudata Bebb
S. c. var. puberula Bebb
S. c. var. sericea Bebb
S. DRUMMONDIANA Barratt Drummond W.
S. bella Piper
S. covillei Eastw.
S. pachnophora Rydb.
S. Pellita Anderss.
S. subcoerulea Piper
S. d. var. b. Ball
S. d. var. s. Ball
S. EXIGUA Nutt. ssp. EXIGUA Coyote W.
S. argophylla Nutt.
S. EXIGUA Nutt. ssp. EXIGUA var. STENOPHYLLA (Rydb.) Schneid.
E. nevadensis S. Wats.
S. EXIGUA Nutt. ssp. MELANOPSIS (Nutt.) Cronq. ined.
S. m. Nutt.
S. tenerrima (Henders.) Heller
S. m. var. t. Ball
S. GEYERIANA Anderss. Geyer. W.
S. g. var. argentea (Bebb) Schneid.
S. GLAUCA L. Grayleaf W.
S. desertorum Rich.
S. glaucops Anderss.
S. nudescens Rydb.
S. pseudolapponum v. Seem.
S. villosa Hook.
S. g. L. var. p. Kelso
S. JEPSONII Schneid. Jepson W.
S. LAEVIGATA Bebb Polished W.
S. LASIANDRA Benth. var. LASIANDRA Pacific W.
S. fendleriana Anderss.
S. LASIANDRA Benth. var. CAUDATA (Nutt.) Sudw.
S. c. Heller.
S. c. var. bryantiana Ball & Bracelin
S. LASIOLEPIS Benth. Arroyo W.
S. bigelovii Torr.
S. boiseana A. Nels.
S. l. var. b. (Torr.) Bebb
S. l. var. braceliniae Ball
S. sandbergii Rydb.
S. LEMMONII Bebb
S. austinae Bebb Lemmons W.
S. MONTICOLA Bebb
S. barclayi Anderss. var. padophylla (Rydb.) L. Kelso
S. b. var. pseudomonticola (Ball) L. Kelso
S. cordata Muhl. var. m. L. Kelso
S. padifolia Rydb., not Anderss.
S. padophylla Rydb.
S. p. Ball
S. p. Ball var. padophylla Ball
S. MYRTILLIFOLIA Anderss. Blueberry W.
S. pseudocordata (Anderss.) Rydb.
S. p. var. aequalis (Anderss.) Ball
S. pseudomyrsinites Anderss.
S. p. var. a. Anderss.
S. NIGRA Marsh var. VENULOSA (Anderss.) Bebb Black W.
S. gooddingii Ball
S. g. var. variabilis Ball
S. n. of western authors, not Marsh
S. NIVALIS Hook. var. NIVALIS Snow W.
S. NIVALIS Hook. var. SAXIMONTANA (Rydb.) Schneid.
S. s. Rydb.
S. ORËSTERA Schneid. Sierra W.
S. PHYLIÇIFOLIA L. ssp. PLANIFOLIA (Pursh) Hiitonen Tealeaf W.
S. p. Pursh
S. chlorophylla Anderss.

SALIX L. (con.)		
S. PHYLICIFOLIA L. ssp. PLANIFOLIA		
Hiitonen var. MONICA (Bebb)		
Jeps.		
S. m. Bebb		
S. p. Pursh var. m. Schneid.		
S. RIGIDA Muhl. var. MACKENZIANA		
Cronq. ined.		
S. m. (Hook) Barratt		
S. RIGIDA Muhl. var. WATSONII (Bebb)		
Cronq. ined.	Yellow W.	
S. cordata Muhl., not Michx.		
S. c. var. w. Bebb		
S. c. var. platyphylla (Ball) L. Kelso		
S. flava Rydb., not Schoepf.		
S. ligulifolia (Ball) Ball		
S. lutea Nutt.		
S. c. var. lutea (Nutt) Bebb		
S. l. Nutt. var. p. Ball		
S. l. Nutt. var. l. Ball		
S. SCOULERIANA Barratt	Scouler W.	
S. flavescens Nutt.		
S. nuttallii Sarg.		
S. WOLFII Bebb var. WOLFII	Wolfs W.	
S. WOLFII Bebb var. IDAHOENSIS Ball		
S. i. Rydb.		

JUGLANDACEAE. Walnut Family

JUGLANS L.	WALNUT
J. MAJOR (Torr.) Heller	Arizona W.

BETULACEAE. Birch Family

ALNUS Hill	ALDER
A. OBLONGIFOLIA Torr.	Arizona A.
A. RHOMBIFOLIA Nutt.	White A.
A. TENUIFOLIA Nutt.	Thinleaf A.
BETULA L.	BIRCH
B. OCCIDENTALIS Hook.	Water B.
B. fontinalis Sarg.	
B. papyrifera Marsh var. o. Sarg.,	
in large part	
B. utahensis Britton	
B. PAPYRIFERA Marsh var. COMMUTATA	
(Reg.) Fern.	Western Paper B.
B. p. var. occidentalis (Hook.) Sarg.,	
in small part	
B. PAPYRIFERA Marsh var. SUBCORDATA	
(Rydb.) Sarg.	Northwestern Paper B.
B. s. Rydb.	
OSTRYA Scop.	HOPHORNBEAM
O. KNOWLTONII Cov.	Knowlton H.
O. baileyi Rose	

FAGACEAE. Beech Family

QUERCUS L.	OAK
Q. AJOENSIS Muller	
Q. CHRYSOLEPIS Liebm. var.	
CHRYSOLEPIS	Canyon Live O.
Q. wilcoxii Rydb.	
Q. CHRYSOLEPIS Liebm. var. PALMERI	
(Engelm.) Sarg.	Palmer O.
Q. dummi Kellogg	
Q. p. Engelm.	
Q. GAMBELII Nutt.	Gambel O.
Q. eastwoodiae Rydb.	
Q. g. Nutt. var. utahensis Garrett	
Q. g. Nutt. ssp. virelandii A. Camus	
Q. gunnisonii (Torr. & Gray) Rydb.	

Q. leptophylla Rydb.	
Q. nitescens Rydb.	
Q. submollis Rydb.	
Q. utahensis (A. DC.) Rydb.	
Q. v. Rydb.	
Q. v. var. m. Sarg.	
Q. v. var. s. Sarg.	
Q. GRISEA Liebm.	Gray O.
Q. TURBINELLA Greene	Shrub Live O.
Q. dumosa Nutt. var. t. Jeps.	
Q. subturbinella Trel.	
Q. UNDULATA Torr.	Wavyleaf O.
Q. fendleri Liebm.	
Q. obtusifolia (A. DC.) Rydb., not	
D. Don	
Q. pauciloba Rydb.	

ULMACEAE. Elm Family

CELTIS L.	HACKBERRY
C. RETICULATA Torr.	Netleaf H.
C. douglasii Planch.	
C. laevigata S. Wats.	
C. l. var. r. L. Benson	
C. rugulosa Rydb.	
C. villosula Rydb.	
ULMUS L.	ELM
U. PUMILA L.	Siberian Elm

MORACEAE. Mulberry Family

CANNABIS L.	HEMP or MARIJUANA H.
C. SATIVA L.	
HUMULUS L.	HOPS
H. AMERICANUS Nutt.	American H.
H. lupulus L. var. neomexicanus	
A. Nels. & Cockerell	
H. n. Rydb.	

URTICACEAE. Nettle Family

PARIETARIA L.	PELLITORY
P. FLORIDANA Nutt.	
P. obtusa Rydb.	
P. PENNSYLVANICA Muhl.	
P. occidentalis Rydb.	
URTICA L.	NETTLE
U. DIOICA L. var. PROCERA (Muhl.)	
Wedd.	Slim Stinging N.
U. cardiophylla Rydb.	
U. gracilis Ait.	
U. strigosissima Rydb.	
U. HOLOSERICEA Nutt.	California N.
U. LYALLI S. Wats.	Lyall N.
U. viridis Rydb.	
U. SERRA Blume	
U. breweri S. Wats.	

LORANTHACEAE. Mistletoe Family

ARCEUTHOBIIUM Bieb. (68, 69, 70)	DWARF-MISTLETOE
A. AMERICANUM Nutt.	American D.
Razoumofskya a. Kuntze	
Parasitic of Pinus con-	
torta, jefferyi, ponderosa,	
etc.	

ARCEUTHOBIUM Bieb. (con.)

- A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. CAMPYLOPODUM Western D.
A. occidentale Engelm.
Razoumofskyia c. Kuntze
Parasitic on Pinus contorta,
jeffreyi ponderosa, etc.
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. ABIETI-
NUM (Engelm.) Gill
A. a. Engelm.
A. douglasii Engelm. var. a. Engelm.
Razoumofskyia a. Abrams
Parasitic on Abies
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. BLUMERI
(A. Nels.) Gill
A. b. A. Nels.
Parasitic on Pinus lambertiana and P. monticola
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. CYANOCARPUM (A. Nels.) Gill
A. c. Coult. & A. Nels.
Razoumofskyia c. A. Nels.
Parasitic on Pinus albicaulis, aristata, flexilis, etc.
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. DIVARICATUM (Engelm.) Gill
A. d. Engelm.
Razoumofskyia d. Cov.
Parasitic on Pinus edulis and monophylla
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. LARICIS (Piper) Gill
A. douglasii Engelm. var. l. M. E. Jones
A. l. St. John
Razoumofskyia l. Piper
Parasitic on Abies and Larix
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. MICROCARPUM (Engelm.) Gill
A. douglasii Engelm. var. m. Engelm.
Parasitic on Picea
A. CAMPYLOPODUM Engelm. f. TSUGENSIS (Rosend.) Gill
Razoumofskyia t. Rosend.
Parasitic on Tsuga
A. DOUGLASII Engelm. Douglas D.
Razoumofskyia d. Kuntze
Parasitic on Abies, Picea, and Pseudotsuga
A. VAGINATUM (Willd.) Presl
Razoumofskyia v. Kuntze
Parasitic on Pinus contorta, jeffreyi, and ponderosa
A. VAGINATUM (Willd.) Presl f. CRYPTOPODUM (Engelm.) Gill
A. c. Engelm.
A. robustum Engelm. in A. Gray
Razoumofskyia c. Cov.
R. r. Kuntze
Parasitic on Pinus ponderosa and P. jeffreyi
- PHORADENDRON Nutt. (71) MISTLETOE
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. CAPITELLATUM (Torr.) Kearney & Peebles
P. c. Torr.
Parasitic on Juniperus
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. DENSUM (Torr.) Fosh. Dense M.
P. d. Torr.
Parasitic on Juniperus
P. BOLLEANUM (Seem.) Eichler var. PAUCIFLORUM (Torr.) Fosh.
P. p. Torr.
Parasitic on Abies

- P. CALIFORNICUM Nutt. var.
CALIFORNICUM California M.
Parasitic on Acacia and
Prosopis
- P. CALIFORNICUM Nutt. var. DISTANS
Trel.
- P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var.
MACROPHYLLUM Engelm.
P. coloradense Trel.
P. longispicum Trel.
P. l. var. cyclophyllum Trel.
P. m. Cockerell
P. m. var. circularis Trel.
P. m. var. jonesii Trel.
Parasitic on Populus
and Salix
- P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var.
PUBESCENS Engelm.
P. engelmannii Trel.
Parasitic on Populus and
others
- P. FLAVESCENS (Pursh) Nutt. var.
VILLOSUM (Nutt.) Engelm.
P. f. var. torrentosum Engelm.
P. v. Nutt.
Parasitic on Quercus
- P. JUNIPERINUM Engelm. var.
JUNIPERINUM Juniper M.
Parasitic on Juniperus
osteosperma
- P. JUNIPERINUM Engelm. var. LIGATUM
(Trel.) Fosh.
P. l. Trel.
Parasitic on Juniperus
occidentalis

SANTALACEAE. Sandalwood Family

COMANDRA Nutt.	COMANDRA
C. PALLIDA A. DC.	Common C., or
	Bastard Toad-
	flax
<u>C. umbellata</u> of western authors,	
not (L.) Nutt.	

POLYGONACEAE. Buckwheat Family

- CHORIZANTHE R. Br. ex. Benth. (72)
 C. BREVICORNU Torr. ssp. BREVICORNU
 C. BREVICORNU Torr. ssp. SPATHULATA
 (Small) Munz
C. s. Small
 C. CORLACEA Goodm.
C. lastarriaea Parry
C. l. var. californica (H. Gross)
Goodm.
Lastarriaea chilensis of American
 authors, not Remy
L. c. ssp. californica H. Gross
 C. CORRUGATA (Torr.) Torr. & Gray
Acanthogonum c. Torr.
 C. RIGIDA (Torr.) Torr. & Gray
Acanthogonum r. Torr.
 C. THURBERI (A. Gray) S. Wats.
Centrosteigia t. A. Gray
 C. WATSONI Torr. & Gray

ERIOGONUM Michx. (73, 74) ERIOGONUM

- E. ACAULE Nutt.
E. caespitosum Nutt. ssp. a. S.
 Stokes
E. c. var. a. R. J. Davis
 E. ALATUM Torr. ssp. ALATUM Winged E.
 E. ALATUM Torr. ssp. TRISTE (S. Wats.)
 S. Stokes
 E. t. S. Wats.

ERIOGONUM Michx. (con.)		
E. AMPULLACEUM J. T. Howell		
<u>E. mohavense</u> S. Wats. ssp. <u>a.</u>		
S. Stokes		
E. ARCUATUM Greene		
<u>E. bakeri</u> Greene		
<u>E. jamesii</u> Benth. var. <u>a.</u> S. Stokes		
<u>E. j.</u> ssp. <u>b.</u> S. Stokes		
<u>E. j.</u> var. <u>flavescens</u> of Manuals, not		
S. Wats.		
E. ARETIOIDES Barneby		
E. AUREUM M. E. Jones		
<u>E. fruticosum</u> A. Nels.		
<u>E. microthecum</u> Nutt. ssp. <u>a.</u>		
S. Stokes		
E. BAILEYI S. Wats. var. BAILEYI		
<u>E. demissum</u> S. Stokes		
<u>E. d.</u> var. <u>romanum</u> S. Stokes		
<u>E. restioides</u> Gandoger		
<u>E. salicornioides</u> Gandoger		
<u>E. vimineum</u> Dougl. ssp. <u>b.</u> S. Stokes		
<u>E. v.</u> var. <u>b.</u> R. J. Davis, mistakenly		
attributed to S. Wats. in		
Davis' "Flora of Idaho"		
<u>E. v.</u> var. <u>porphyreticum</u> S. Stokes		
<u>E. v.</u> var. <u>r.</u> (Gandoger) S. Stokes		
<u>E. v.</u> var. <u>s.</u> S. Stokes		
E. BAILEYI S. Wats. var. BRACHYANTHUM		
(Cov.) Jeps.		
<u>E. b.</u> Cov.		
<u>E. vimineum</u> Dougl. var. <u>b.</u> S. Stokes		
E. BAILEYI S. Wats. var. TOMENTOSUM		
S. Wats.		
E. BATEMANI M. E. Jones		
E. BICOLOR M. E. Jones		
<u>E. microthecum</u> Nutt. ssp. <u>b.</u>		
S. Stokes		
E. BREVICAULE Nutt.		
<u>E. campanulatum</u> Nutt. ssp. <u>b.</u>		
S. Stokes		
<u>E. sabulosum</u> M. E. Jones		
E. CAESPITOSUM Nutt.	Matted E.	
<u>E. andinum</u> Nutt.		
E. CAMPANULATUM Nutt.		
<u>E. brevicaule</u> ssp. <u>c.</u> S. Stokes		
E. CERNUUM Nutt. ssp. CERNUUM	Nodding E.	
E. CERNUUM Nutt. ssp. ACUTANGULUM		
(Gandoger) S. Stokes, possibly		
a synonym to <u>E. collinum</u>		
S. Stokes		
<u>E. thurberi</u> Torr. var. <u>a.</u> Gandoger		
E. CERNUUM Nutt. var. TENUE Torr.		
& Gray		
<u>E. c.</u> ssp. <u>t.</u> S. Stokes		
<u>E. c.</u> var. <u>umbraticum</u> Eastw.		
E. CERNUUM Nutt. ssp. VIMINALE		
S. Stokes		
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp.		
CHRYSOCEPHALUM		
<u>E. c.</u> ssp. <u>bannockense</u> S. Stokes		
<u>E. b.</u> R. J. Davis, mistakenly		
attributed to S. Stokes		
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp.		
ALPESTRE S. Stokes		
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp.		
CUSICKII (M. E. Jones)		
S. Stokes		
<u>E. c.</u> M. E. Jones, not Gandoger		
E. CHRYSOCEPHALUM A. Gray ssp.		
DESERTORUM Maguire		
<u>E. d.</u> R. J. Davis, mistakenly		
attributed to Macguire		
E. CLAVELLATUM Small		
E. CLUTEI Rydb.		
E. COLLINUM S. Stokes		
<u>E. praebens</u> Gandoger		
E. COMPOSITUM Dougl.	Northern E.	
<u>E. johnstonii</u> S. Stokes		
E. CORYMBOSUM Benth.		Corymb E.
<u>E. effusum</u> Nutt. ssp. <u>c.</u> S. Stokes		
E. DARROVII Kearney		
E. DAVISIANUM S. Stokes		
E. DEFLEXUM Torr. ssp. DEFLEXUM		
E. DEFLEXUM Torr. var. BRACHY-		
PODUM (Torr. & Gray) Munz		
<u>E. b.</u> Torr. & Gray		
<u>E. d.</u> ssp. <u>b.</u> S. Stokes		
E. DEFLEXUM Torr. ssp. EXALTATUM		
(M. E. Jones) S. Stokes		
<u>E. e.</u> M. E. Jones		
E. DEFLEXUM Torr. ssp. INSIGNE		
(S. Wats.) S. Stokes		
<u>E. i.</u> S. Wats.		
<u>E. turbinatum</u> Small		
E. DEFLEXUM Torr. ssp. ULTRUM		
S. Stokes		
E. DIVARICATUM Hook.		
E. DIVERGENS Small		
<u>E. corymbosum</u> var. <u>divaricatum</u>		
Torr. & Gray		
<u>E. effusum</u> Nutt. ssp. <u>divaricatum</u>		
S. Stokes		
E. DOUGLASII Benth.		Douglas E.
<u>E. caespitosum</u> ssp. <u>d.</u> S. Stokes		
<u>E. c.</u> var. <u>d.</u> M. E. Jones		
E. DUDLEYANUM S. Stokes		
E. EFFUSUM Nutt. ssp. EFFUSUM		
E. EFFUSUM Nutt. ssp. DURUM S. Stokes,		
a var. of <u>E. corymbosum</u>		
E. EFFUSUM Nutt. ssp. NELSONI		
(L. O. Williams) S. Stokes		
<u>E. n.</u> L. O. Williams		
E. EFFUSUM Nutt. ssp. ORDICULATUM		
S. Stokes, a var. of		
<u>E. corymbosum</u>		
E. EFFUSUM Nutt. ssp. SALINUM		
(A. Nels.) S. Stokes		
<u>E. s.</u> A. Nels.		
E. EFFUSUM Nutt. var. SHANDSII		
S. Stokes, possibly not		
distinct from <u>E. leptoclodon</u>		
Torr. & Gray		
E. ELATUM Dougl.		Rush E.
E. ESMERALDENSE S. Wats. var.		
ESMERALDENSE		
E. ESMERALDENSE S. Wats. var.		
TOIYABENSE J. T. Howell		
E. FASCICULATUM Benth. ssp. POLI-		
FOLIUM (Benth.) S. Stokes		
<u>E. f.</u> of Intermountain authors, not		
Benth.		
<u>E. f.</u> var. <u>p.</u> Torr. & Gray		
E. FASCICULATUM Benth. var. REVO-		
LUTUM (Goodding) S. Stokes		
<u>E. r.</u> Goodding		
E. FILICAULE S. Stokes		
E. FLAVUM Nutt. var. FLAVUM		Yellow E.
E. FLAVUM Nutt. var. CRASSIFOLIUM		
Benth.		
<u>E. f.</u> ssp. <u>c.</u> S. Stokes		
E. FLEXUM M. E. Jones var. FLEXUM		
<u>E. glandulosum</u> of some western		
authors, not Nutt.		
E. FLEXUM M. E. Jones var. FERRONIS		
M. E. Jones		
E. FRUTICULOSUM S. Stokes		
E. GLANDULOSUM (Nutt.) Nutt.		
<u>E. trichopes</u> Torr. ssp. <u>g.</u>		
S. Stokes		
E. GORDONI Benth.		
<u>E. trinervata</u> Small		
E. HEERMANII Dur. & Hilg. var.		
ARGENSE (M. E. Jones) Munz		
<u>E. sulcatum</u> S. Wats. var. <u>a.</u>		
M. E. Jones		
E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp.		
HEERMANII		Mohave E.

ERIOGONUM Michx. (con.)		
E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp.		
HUMILIUS S. Stokes		
E. HEERMANII Dur. & Hilg. ssp.		
SULCATUM (S. Wats.) S.		
Stokes		
<u>E. s.</u> S. Wats.		
E. HERACLEOIDES Nutt.	Wyeth E.	
<u>E. h.</u> ssp. <u>angustifolium</u> (Nutt.)		
S. Stokes		
E. HOLMGRENII Reveal	Holmgren E.	
E. HOOKERI S. Wats.		
<u>E. deflexum</u> Torr. ssp. <u>h.</u>		
S. Stokes		
<u>E. d.</u> var. <u>gilvum</u> S. Stokes		
E. HOWELLII S. Stokes var. HOWELLII		
E. HOWELLII S. Stokes var. SUBRACE-		
MOSUM S. Stokes		
E. INFLATUM Torr. & Frem. var.		
INFLATUM	Desert	
	Trumpet E.	
E. INFLATUM Torr. & Frem. var.		
DEFLATUM Johnston		
<u>E. glaucum</u> Small		
E. JAMESII Benth. var. FLAVESCENS		
S. Wats.		
<u>E. j.</u> ssp. <u>f.</u> S. Stokes		
<u>E. vegetius</u> A. Nels.		
E. JONESII S. Wats.		
E. KENNEDYI Porter	Kennedy E.	
E. KINGII Torr. & Gray		
E. LACHNOGYNUM Torr.		
E. LATENS Jeps.	Inyo E.	
E. LEMMONI S. Wats.		
E. LEPTOCLADON Torr. & Gray		
<u>E. effusum</u> ssp. <u>l.</u> S. Stokes		
<u>E. pallidum</u> Small		
<u>E. e.</u> ssp. <u>p.</u> S. Stokes		
E. LEPTOPHYLLUM (Torr.) Woot. &		
Standl.		
E. LOBBII Torr. & Gray. var. LOBBII	Granite E.	
E. LOBBII Torr. & Gray var. ROBUSTUM		
(Greene) S. Stokes		
<u>E. r.</u> Greene		
E. LOGANUM A. Nels.		
<u>E. chrysocephalum</u> ssp. <u>l.</u> S. Stokes		
E. MACULATUM Heller		
<u>E. angulosum</u> of the Intermountain		
authors		
<u>E. a.</u> ssp. <u>m.</u> S. Stokes		
<u>E. a.</u> var. <u>m.</u> Jeps.		
<u>E. a.</u> var. <u>patens</u> Gandoger		
<u>E. a.</u> var. <u>pauciflorum</u> Gandoger		
<u>E. a.</u> var. <u>rectipes</u> Gandoger		
E. MARIFOLIUM Torr. & Gray	Mountain E.	
E. MEARNsii Parry var. MEARNsii		
<u>E. microthecum</u> Nutt. ssp. <u>m.</u>		
S. Stokes		
E. MEARNsii Parry var. PULCHRUM		
(Eastw.) Kearney & Peebles		
<u>E. p.</u> Eastw.		
<u>E. microthecum</u> Nutt. ssp. <u>p.</u>		
S. Stokes		
E. MICROTHECUM Nutt. ssp.		
MICROTHECUM	Slenderbush E.	
E. MICROTHECUM Nutt. var. CONFER-		
TIFLORUM (Benth.) Torr. &		
Gray		
<u>E. c.</u> Benth.		
<u>E. m.</u> ssp. <u>c.</u> S. Stokes		
E. MICROTHECUM Nutt. var. CRISPUS		
(L. O. Williams) S. Stokes		
<u>E. c.</u> L. O. Williams		
E. MICROTHECUM Nutt. var. EXPANSUM		
S. Stokes		
E. MICROTHECUM Nutt. var. FRISCANUM		
(M. E. Jones) S. Stokes		
<u>E. f.</u> M. E. Jones		
E. MICROTHECUM Nutt. var. IDAHOENSE		
(Rydb.) S. Stokes		
<u>E. i.</u> Rydb.		
E. MICROTHECUM Nutt. ssp. INTER-		
MEDIUM S. Stokes		
E. MICROTHECUM Nutt. ssp. LAXI-		
FLORUM (Nutt.) S. Stokes		
<u>E. l.</u> Nutt.		
E. MICROTHECUM Nutt. var. MACDOUGALII		
(Gandoger) S. Stokes		
<u>E. m.</u> Gandoger		
E. MONTICOLA S. Stokes		
E. NIDULARIUM Cov.	Birds-nest E.	
<u>E. vimineum</u> Dougl. ssp. <u>n.</u>		
S. Stokes		
<u>E. v.</u> var. <u>n.</u> R. J. Davis, mistak-		
enly attributed to S. Stokes		
E. NIVEUM Dougl. var. NIVEUM	Snow E.	
E. NIVEUM Dougl. var. DICHOTOMUM		
(Dougl.) Peck, mistakenly attri-		
buted to S. Stokes in his Flora		
of Oregon		
<u>E. d.</u> Dougl.		
<u>E. n.</u> ssp. <u>d.</u> S. Stokes		
<u>E. n.</u> var. <u>d.</u> R. J. Davis, mistaken-		
ly attributed to S. Stokes		
E. NODOSUM Small ssp. NODOSUM	Sonoran E.	
E. NODOSUM Small var. KEARNEYI		
(Tides.) S. Stokes		
<u>E. k.</u> Tides.		
E. NODOSUM Small ssp. MONOENSE		
S. Stokes		
E. NOVONUDUM Peck		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
NUDICAULE		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
ANGUSTUM (M. E. Jones)		
S. Stokes		
<u>E. medium</u> Rydb.		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
GARRETTI S. Stokes		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
OCHROFLORUM S. Stokes		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
PARLEYENSE S. Stokes		
E. NUDICAULE (Torr.) Small ssp.		
PUMILUM (S. Stokes)		
S. Stokes		
E. NUDUM Dougl. var. NUDUM	Barestem E.	
<u>E. latifolium</u> J. E. Smith ssp. <u>n.</u>		
S. Stokes		
E. NUDUM Dougl. var. PURIFLORUM		
Benth.		
<u>E. saxicola</u> Heller		
<u>E. latifolium</u> J. E. Smith ssp. <u>s.</u>		
S. Stokes		
<u>E. sulphureum</u> Greene		
<u>E. l.</u> ssp. <u>s.</u> S. Stokes		
E. NUMMULARE M. E. Jones		
E. NUTANS Torr. & Gray var. NUTANS		
<u>E. rubiflorum</u> M. E. Jones		
E. NUTANS Torr. & Gray var. BREVI-		
PEDICELLATUM S. Stokes		
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp.		
OCHROCEPHALUM	Woolly E.	
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp.		
ANEMOPHILUM (Greene)		
S. Stokes		
<u>E. a.</u> Greene		
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. ssp.		
CALCAREUM S. Stokes		
<u>E. o.</u> var. <u>c.</u> Peck		
E. OCHROCEPHALUM S. Wats. var.		
GRACILIPES (S. Wats.)		
J. T. Howell		
<u>E. g.</u> S. Wats.		
<u>E. kennedyi</u> ssp. <u>g.</u> S. Stokes		

ERIOGONUM Michx. (con.)

- E. OSTLUNDI M. E. Jones
E. tenellum of Utah references, not Torr.
E. tenellum Torr. ssp. o. S. Stokes
E. OVALIFOLIUM Nutt. ssp. OVALIFOLIUM
Nutt. Cushion E.
E. o. var. nevadense Gandoger
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. CELSUM
A. Nels.
E. ochroleucum Small
E. o. ssp. o. S. Stokes
E. o. var. o. Peck
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. DEPRESSUM
Blankinship
E. d. Rydb.
E. OVALIFOLIUM Nutt. ssp. EXIMIUM
(Tides.) S. Stokes
E. e. Tides.
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. PURPUREUM
(Nutt.) Dur.
E. p. Benth.
E. o. ssp. p. S. Stokes
E. o. var. utahense Gandoger
E. orthocaulon Small
E. OVALIFOLIUM Nutt. var. VINEUM
(Small) Jeps.
E. o. ssp. v. S. Stokes
E. v. Small
E. PARRYI A. Gray
E. deflexum ssp. p. S. Stokes
E. PHARNACEOIDES Torr. Wirestem E.
E. PIPERI Greene Piper E.
E. flavum ssp. p. S. Stokes
E. PLUMATELLA Dur. & Hilg. Yucca E.
E. palmeri (Torr. & Gray) S. Wats.
E. PUBERULUM S. Wats. var. PUBERULUM
E. PUBERULUM S. Wats. var. VENOSUM
S. Stokes
E. RACEMOSUM Nutt. Redroot E.
E. orthocladon Torr.
E. r. var. o. S. Stokes
E. RAMOSISSIMUM Eastw.
E. eastwoodae M. E. Jones
E. RENIFORME Torr. & Frem. ssp. RENIFORME Kidneyleaf E.
E. RENIFORME Torr. & Frem. var. COMOSUM M. E. Jones
E. c. M. E. Jones
E. RENIFORME Torr. & Frem. ssp. PUSILLUM (Torr. & Gray)
S. Stokes
E. p. Torr. & Gray
E. RHODANTHUM A. Nels. & Kennedy
E. ROSENSE A. Nels. & Kennedy
E. RUBRICAULE Tides.
E. trichopes Torr. var. r. S. Stokes
E. laetum S. Stokes
E. SALSUGINOSUM (Nutt.) Hook.
E. SESSILE S. Stokes
E. filiforme L. O. Williams
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. SHOCKLEYI
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. CANDIDUM
(M. E. Jones) S. Stokes
E. pulvinatum Small
E. SHOCKLEYI S. Wats. ssp. LONGILOBUM (M. E. Jones) S. Stokes
E. l. M. E. Jones
E. SIMPSONI Benth.
E. effusum ssp. s. S. Stokes
E. SPATHULATUM A. Gray ssp. SPATHULATUM
E. SPATHULATUM A. Gray var. PANGUICENSE (M. E. Jones)
S. Stokes
E. SPATHULATUM A. Gray ssp. SPATHULIFORME (Rydb.) S. Stokes
E. s. Rydb.

- E. SPERGULINUM A. Gray var. REDDINGIANUM (M. E. Jones) J. T. Howell
E. s. of Intermountain authors, not A. Gray
Oxytheca r. M. E. Jones
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. SPHAEROCEPHALUM Rock E.
E. fasciculifolium A. Nels.
E. s. var. f. S. Stokes
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. GENICULATUM (Nutt.)
S. Stokes
E. g. Nutt.
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. HALIMIOIDES (Gandoger)
S. Stokes
E. h. Gandoger
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. MEGACEPHALUM (Nutt.) Peck,
mistakenly attributed to S. Stokes
E. s. ssp. m. S. Stokes
E. cupreum Gandoger
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. MINIMUM (Small) R. J. Davis,
mistakenly attributed to S. Stokes
E. m. Small
E. s. ssp. m. S. Stokes
E. SPHAEROCEPHALUM Dougl. var. SERICOLEUCUM (Greene)
S. Stokes
E. s. Greene
E. STRICTUM Benth. ssp. STRICTUM
E. STRICTUM Benth. var. ANSERINUM (Greene) R. J. Davis, mis-
takenly attributed to S. Stokes
E. a. Greene
E. proliferum Torr. & Gray ssp. a.
Munz
E. s. ssp. a. S. Stokes
E. flavissimum Gandoger
E. ovalifolium ssp. f. S. Stokes
E. STRICTUM Benth. var. CUSICKII (Gandoger) S. Stokes
E. c. Gandoger, not M. E. Jones
E. s. var. "cusickianum" in R. J. Davis' Flora of Idaho
E. STRICTUM Benth. var. LACHNO-STEGIUM Benth.
E. l. Rydb.
E. STRICTUM Benth. ssp. PROLIFERUM (Torr. & Gray) S. Stokes
E. p. Torr. & Gray
E. SUBRENIFORME S. Wats.
E. TENELLUM Torr. ssp. COTTAMI
S. Stokes, is probably a var. of E. ostlundi M. E. Jones
E. THOMASII Torr. Thomas E.
E. THOMPSONAE S. Wats.
E. THYMOIDES Benth. ssp. CONGESTUM
S. Stokes
E. TRICHOPEs Torr. ssp. TRICHOPEs Little Desert
Trumpet
E. trichopodum Torr.
E. TRICHOPEs Torr. ssp. MINUS (Benth.)
S. Stokes, would be better treated as a var. of E. inflatum
Torr. & Frem.
E. fusiforme Small
E. UMBELLATUM Torr. ssp. UMBELLATUM Sulfur E.
E. neglectum Greene
E. u. var. intectum A. Nels.
E. umbelliferum Small
E. u. var. u. S. Stokes

ERIOGONUM Michx. (con.)
E. UMBELLATUM Torr. ssp. ARIDUM (Greene) S. Stokes Dryland E.
E. a. Greene
E. u. var. a. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. azaeleastrum Greene
E. prattenianum Dur. & Hilg.
E. reclinatum Greene
E. UMBELLATUM Torr. ssp. COVILLEI (Small) Munz
E. c. Small, not E. ursinum S. Wats. var. c. S. Stokes
E. u. var. polypodium S. Stokes, not E. p. Small
E. UMBELLATUM Torr. var. MAJUS Hook.
E. heracleoides var. subalpinum (Greene) R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. rydbergii Gandoger
E. subalpinum Greene
E. u. ssp. s. S. Stokes
E. u. var. s. M. E. Jones
E. u. var. glabratum S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. var. MONO-CEPHALUM Torr. & Gray, not of the California or Washington references
E. porteri Small
E. u. var. p. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. ssp. STELLATUM (Benth.) S. Stokes Longray E.
E. s. Benth.
E. u. var. s. M. E. Jones
E. croceum Small
E. u. var. c. S. Stokes
E. u. var. modocense of Idaho references, not Greene
E. smallianum Heller
E. u. var. s. S. Stokes
E. biumbellatum Rydb.
E. cognatum Greene
E. u. ssp. c. S. Stokes
E. ferrissi A. Nels.
E. u. ssp. f. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. ssp. SUBARIDUM (S. Stokes) Munz
E. u. ssp. stellatum var. s. S. Stokes
E. UMBELLATUM Torr. var. TOLMIE-ANUM (Hook.) M. E. Jones
E. UMBELLATUM Torr. var. TORREY-ANUM (A. Gray) M. E. Jones Donner E.
E. t. A. Gray
E. VILLIFLORUM A. Gray var. VILLIFLORUM
E. VILLIFLORUM A. Gray var. TUMULOSUM Barneby
E. VIMINEUM Dougl. ssp. VIMINEUM Broom E.
E. v. var. divergens Gandoger
E. v. var. oregonense Gandoger
E. v. var. rigescens Gandoger
E. VIMINEUM Dougl. var. CALIFORNICUM Gandoger
E. v. var. multiradiatum S. Stokes
E. VIMINEUM Dougl. var. COMMIXTUM (Greene) S. Stokes
E. c. Greene
E. VIMINEUM Dougl. var. DENSUM (Greene) S. Stokes, is a var. of E. nidularium Cov.
E. VIMINEUM Dougl. var. SHOSHON-ENSE (A. Nels.) S. Stokes
E. s. A. Nels.
E. VIMINEUM Dougl. ssp. JUNCINEL-LUM (Gandoger) S. Stokes
E. VISCIDULUM J. T. Howell
E. WAHSATCHENSE M. E. Jones

E. WATSONII Torr. & Gray
E. cernuum ssp. tenue var. multi-pedunculatum S. Stokes, a taxon applied to a hybrid between E. watsonii and E. vimineum Dougl. var. commixtum (Greene) S. Stokes
E. deflexum ssp. w. S. Stokes
E. d. var. w. R. J. Davis, mistakenly attributed to S. Stokes
E. WETHERILLII Eastw.
E. WRIGHTII Torr. ssp. TRACHYGONUM (Torr.) S. Stokes
E. t. ssp. w. S. Stokes
E. w. var. t. Jeps.
E. WRIGHTII Torr. ssp. SUBSCAPOSUM (S. Wats.) S. Stokes Wrights buck-wheat brush
E. ZIONIS J. T. Howell var. ZIONIS
E. ZIONIS J. T. Howell var. COCCINEUM J. T. Howell
OXYRIA Hill MOUNTAIN SORREL
O. DIGYNA (L.) Hill M.
Rumex d. L.
OXYTHECA Nutt. OXYTHECA
O. DENDROIDEA Nutt. var. DENDROIDEA Narrowleaf O.
Eriogonum d. S. Stokes
O. d. var. foliosa (Nutt.) M. E. Jones
O. f. Nutt.
O. DENDROIDEA Nutt. var. HILLMANI S. Stokes
Eriogonum d. var. h. S. Stokes
O. LUTEOLA Parry
Eriogonum spinescens (Parry) S. Stokes
Gymnogonum s. Parry
O. PERFOLIATA Torr. & Gray Perfoliate O.
Eriogonum p. S. Stokes
O. WATSONII Torr. & Gray Watson O.
Eriogonum cuspidatum S. Stokes
POLYGONUM L. (75) KNOTWEED; SMARTWEED
P. AMPHIBIUM L. var. STIPULACEUM Coleman Floating Ladysthumb
P. a. var. natans Michx.
P. a. var. hartwrightii (A. Gray)
P. n. A. Eat.
P. n. f. h. Stanford
Persicaria a. S. F. Gray
Persicaria h. Greene
P. AUSTINAE Greene Austin K.
P. douglasii Greene var. a. M. E. Jones
P. AVICULARE L. var. AVICULARE Prostrate K.
P. a. var. angustissimum Meisn.
P. heterophyllum Lind. f.
P. h. var. rubescens (Small) R. J. Davis
P. neglectum Bess.
P. r. Small
P. AVICULARE L. var. ERECTUM Roth
P. AVICULARE L. var. LITTORALE (Link) W. D. J. Koch
P. l. Link
P. buxiforme Small
P. BISTORTOIDES Pursh var. BISTORTOIDES American Bistort
Bistorta b. Small

POLYGONUM L. (con.)		
P. BISTORTOIDES Pursh var. LINEARIFOLIUM (S. Wats.) Small		
Bistorta l. Greene		
P. BISTORTOIDES Pursh var. OBLONGIFOLIUM (Meisn.) St. John		
P. COCCINEUM Muhl. var. COCCINEUM	Bigroot Ladystumb	
P. emersum (Michx.) Britton		
P. muhlenbergii (Meisn.) S. Wats.		
Persicaria c. Greene		
Persicaria m. Small		
P. COCCINEUM Muhl. f. NATANS (Wieg.) Stanford		
P. muhlenbergii (Meisn.) S. Wats. f. n. Wieg.		
P. COCCINEUM Muhl. var. RIGIDULUM (Sheld.) Stanford		
P. r. Sheld.		
P. COCCINEUM Muhl. var. TERRESTRE Willd.		
P. c. var. pratincola (Greene) Stanford		
P. c. f. t. Stanford		
P. CONFERTIFOLIUM Nutt. ex Piper		
P. watsonii in part, not Small		
P. CONVULVULUS L.	Dullseed Cornbind	
Bilderdykia c. Dum.		
Tiniaria c. Webb. & Moq.		
P. CUSPIDATUM Sieb. & Zucc.	Japanese Fleecflower	
P. DAVISIAE Brew.		
P. DOUGLASII Greene var. DOUGLASII	Douglas K.	
P. consimile Greene		
P. emaciatum A. Nels.		
P. DOUGLASII Greene var. JOHNSTONII Munz	Sawatch K.	
P. sawatchense Small		
P. DOUGLASII Greene var. LATIFOLIUM (Engelm.) Greene		
P. buxiforme var. montanum (Small) R. J. Davis		
P. m. (Small) Greene		
P. ENGELMANNII Greene		
P. ERECTUM L.	Erect K.	
P. ESOTERICUM Wheeler		
P. EXSERTUM Small		
P. HETEROSEPALUM Peck & Ownbey		
P. HYDROPIPER L.	Marshpepper S.	
P. h. var. projectum Stanford		
Persicaria h. Opiz		
P. HYDROPIPEROIDES Michx.	Swamp S.	
P. KELLOGGII Greene	Kellogg K.	
P. LAPATHIFOLIUM L. var. LAPATHIFOLIUM	Curlytop Ladystumb	
P. incarnatum Ell.		
P. nodosum Pers.		
Persicaria i. Small		
Persicaria l. S. F. Gray		
P. LAPATHIFOLIUM L. var. INCANUM (Schmidt) Koch		
P. i. Schmidt		
P. tomentosum Schrank		
Persicaria i. S. F. Gray		
Persicaria t. Bickn.		
P. LAPATHIFOLIUM L. var. SALICIFOLIUM Sibth.		
P. MAJUS (Meisn.) Piper		
P. MINIMUM S. Wats.	Broadleaf K.	
P. torreyi S. Wats.		
P. PENNSYLVANICUM L.	Pennsylvania S.	
Persicaria p. Small		
P. PERSICARIA L.	Spotted Ladystumb	
Persicaria maculosa S. F. Gray		
Persicaria p. Small		

P. PHYTOLACCAEFOLIUM Meisn.	Pokeweed Fleecflower	
Aconogonum p. Small		
P. alpinum of American authors, not All.		
P. POLYCNEMOIDES Jaub. & Spach. var. OLIVERI Jaub. & Spach.		
P. POLYGALOIDES Meisn.	Polygala K.	
P. PROLIFICUM (Small) Robins		
P. ramosissimum Michx. var. p. Small		
P. PUNCTATUM Ell. var. PUNCTATUM (74)	Dotted S.	
P. acre HBK., not Lam.		
Persicaria p. Small		
P. PUNCTATUM Ell. var. LEPTOSTACHYUM (Meisn.) Small		
P. PUNCTATUM Ell. var. CONFERTIFLORUM (Meisn.) Fassett		
P. RAMOSISSIMUM Michx.	Bushy K.	
P. SHASTENSE Brewer		
P. SPERGULARIAEFORME Meisn.		
P. VIVIPARUM L.	Viviparous Bistort	
Bistorta v. S. F. Gray		
P. WATSONII Small	Watson K.	
P. unifolium Small		
PTEROSTEGIA Fisch. & C. A. Meyer		
P. DRYMARIOIDES Fisch. & C. A. Meyer		
P. diphylla Nutt.		
P. microphylla Nutt.		
RUMEX L. (75)		
R. ACETOSELLA L.	DOCK; SORREL Sheep S.	
R. ALTISSIMUS Wood	Great D.	
R. brittanica of American authors, in part, not L.		
R. ANGIOCARPUS Murbeck		
R. acetosella L. ssp. a. Murbeck		
R. CALIFORNICUS Rech. f.		
R. salicifolius Weinm. var. denticulatus Torr.		
R. CONGLOMERATUS Murr.	Clustered D.	
R. CRISPUS L.	Curly D.	
R. CUNEIFOLIUS Campd.		
R. DENSIFLORUS Osterh.		
R. bakeri Greene		
R. occidentale of Arizona references, not S. Wats.		
R. FENESTRATUS Greene		
R. FUEGINUS Phil.	Golden D.	
R. maritimus Meisn., not L.		
R. m. of American authors, not L.		
R. m. L. var. f. Dusen		
R. m. var. athrix of Intermountain authors, not St. John		
R. persicarioides of Intermountain authors, not L.		
R. HYMENOSEPALUS Torr.	Canaigre	
R. arizonicus Britton		
R. salinus A. Nels.		
R. h. var. s. Rech. f.		
R. tuberosus A. Nels.		
R. LACUSTRIS Greene		
R. MEXICANUS Meisn.	Mexican D.	
R. m. var. strictus Peck		
R. salicifolius Weinm.		
R. OBTUSIFOLIUS L. ssp. AGRESTIS (Fries) Danser	Bitter D.	
R. o. of American authors, not L.		
R. OCCIDENTALIS S. Wats., not of Arizona references	Western D.	
R. o. var. procerus (Greene) J. T. Howell		
R. p. Greene		

RUMEX L. (con.)

- R. PATIENTIA L. Patience D.
R. PAUCIFOLIUS Nutt. ssp. PAUCIFOLIUS Mountain S.
R. PAUCIFOLIUS Nutt. ssp.
 GRACILESCENS (Rech. f.) Rech. f.
 R. p. var. minusculus J. T. Howell
R. SALICIFOLIUS Weinm. Willow D.
R. SUBALPINUS M. E. Jones
 R. pycnanthus Rech. f.
R. TRIANGULIVALVIS (Danser) Rech. f.
 R. salicifolius ssp. t. Danser
R. UTAHENSIS Rech. f.
 R. mexicanus Meisn., in part
R. VENOSUS Pursh Veiny D.

CHENOPODIACEAE. Goosefoot Family (76)

- ALLENROLFEA Kuntze IODINE BUSH
 A. OCCIDENTALIS (S. Wats.) Kuntze I.
ATRIPLEX L. (76a, 76b, 76c) SALTBUSH
 A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA
 A. volutans A. Nels.
 Obione a. Moq.
 A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA var.
 CAPUT-MEDUSAE (Eastw.) Fosb.
 A. c. Eastw.
 A. ARGENTEA Nutt. ssp. ARGENTEA var.
 HILLMANI M. E. Jones
 A. h. Standl.
 A. ARGENTEA Nutt. ssp. EXPANSA (S. Wats.)
 Hall & Clements
 A. e. S. Wats.
 A. e. var. mohavensis M. E. Jones
 A. rydbergi Standl.
 A. BONNEVILLENSIS C. A. Hanson
 Probably a hybrid between A. canescens
 X A. falcata
 A. nuttallii S. Wats., of Nevada
 reference, in part
 A. CANESCENS (Pursh) Nutt. Fourwing S.
 A. nuttallii S. Wats., as originally
 defined by S. Wats.,
 in part
 A. occidentalis (Torr. & Frem.) D.
 Dietr.
 A. tetraptera (Benth.) Rydb.
 Obione c. Moq.
 O. o. Moq.
 O. t. Benth.
 Pterchiton c. Nutt.
 P. o. Torr. & Frem.
 A. CONFERTIFOLIA (Torr. & Frem.)
 S. Wats. Shadscale
 A. collina Woot. & Standl.
 A. spinosa (Moq.) D. Dietr.
 A. subconferta Rydb.
 Obione c. Torr. & Frem.
 O. s. Moq.
 A. CORRUGATA S. Wats.
 A. nuttallii S. Wats. var. c. A. Nels.
 A. CUNEATA A. Nels.
 A. acanthocarpa (Torr.) S. Wats.
 var. c. M. E. Jones
 A. c. ssp. introgressa C. A. Hanson
 A. nuttallii S. Wats. ssp. c. Hall
 & Clements
 A. DIOECA (Nutt.) Macbr.
 A. endolepis S. Wats.
 A. ovata Clem. & Clem.
 A. suckleyana Rydb.
 Endolepis d. Standl.
 E. o. Rydb.
 E. suckleyi Torr.
 A. ELEGANS (Moq.) D. Dietr. ssp.
 FASCICULATA (S. Wats.)
 Hall & Clements
 A. f. S. Wats.

- A. FALCATA (M. E. Jones) Standl.
 A. nuttallii S. Wats., of Nevada
 reference, in part
 A. n. var. anomala M. E. Jones
 A. n. ssp. f. Hall & Clements
 A. n. var. f. M. E. Jones
A. GARDNERI (Moq.) D. Dietr., as the
 original author, not Standl.
 A. eremicola Osterh.
 A. fruticulosa Osterh., not Jeps.
 A. gordonii Hook.
 A. nuttallii S. Wats., as originally
 defined by S. Wats.,
 in part
 A. n. ssp. g. (Moq.) Hall & Clements.
 A. n. var. g. (Moq.) R. J. Davis
 A. pabularis A. Nels. var. e. A. Nels.
 Obione g. Moq.
A. GARRETTII Rydb.
 A. canescens ssp. g. Hall & Clements
 A. c. var. g. L. Benson
A. GRACILIFLORA M. E. Jones
A. HORTENSIS L. Garden Orach
 A. nitens Schk.
A. HYMENELYTRA (Torr.) S. Wats. Desertholly S.
 Obione h. Torr.
A. LENTIFORMIS (Torr.) S. Wats. Big S.
 Obione l. Torr.
A. NAVAJOENSIS C. A. Hanson
 A. garrettii of Arizona authors,
 not Rydb.
A. OBOVATA Moq.
 A. jonesii Standl.
 A. sabulosa M. E. Jones, not Rouy
A. PARRYI S. Wats. Parry S.
A. PATULA L. var. PATULA Fat-hen S.
A. PATULA L. var. HASTATA (L.)
 A. Gray
 A. carnosa A. Nels.
 A. halimoides Raf.
 A. h. L.
 A. lapathifolia Rydb.
 A. p. ssp. h. Hall & Clements
 A. subspicata (Nutt.) Rydb.
A. PHYLLOSTEGIA (Torr.) S. Wats.
 A. covillei Macbr.
 A. draconis M. E. Jones
 A. p. var. d. Fosb.
 Endolepis c. Standl.
 E. p. Rydb.
 Obione p. Torr.
A. PLEIANTHA W. A. Weber
A. POLYCARPA (Torr.) S. Wats. Cattle S.
 Obione p. Torr.
A. POWELLI S. Wats.
 A. nelsoni M. E. Jones
 A. philonitra A. Nels.
A. PUSILLA (Torr.) S. Wats.
 Obione p. Torr.
A. ROSEA L. Tumbling Orach
 A. spatiosa A. Nels.
A. SACCARIA S. Wats.
 A. argentea var. cornuta (M. E.
 Jones) M. E. Jones
 A. c. M. E. Jones
 A. expansa S. Wats. var. c. Standl.
 A. truncata (Torr.) A. Gray var. s.
 M. E. Jones
A. SEMIBACCATA R. Br.
 A. flagellaris Woot. & Standl.
A. SERENANA A. Nels.
 A. bracteosa (Dur. & Hilg.) S. Wats.,
 not Traut.
 Obione b. Dur. & Hilg.
A. TENUISSIMA A. Nels.
 A. greenii A. Nels.
A. TORREYI (S. Wats.) S. Wats.
 A. lentiformis ssp. t. Hall & Clements
 A. l. var. t. MacM.

ATRIPLEX L. (con.)			
A. TORREYI (con.)			
Obione t. S. Wats.			
A. TRIDENTATA Kuntze			
A. <u>gardneri</u> var. <u>t.</u> Macbr.			
A. <u>nuttallii</u> S. Wats., of Utah			
reference, in part			
A. <u>n.</u> ssp. <u>t.</u> Hall & Clements			
A. <u>n.</u> var. <u>t.</u> R. J. Davis			
A. <u>n.</u> var. <u>utahensis</u> M. E. Jones			
A. <u>pabularis</u> A. Nels			
A. TRUNCATA (Torr.) A. Gray	Wedgescale S.		
A. <u>t.</u> var. <u>stricta</u> A. Gray			
A. <u>subdecumbens</u> M. E. Jones			
Obione t. Torr.			
A. WELSHII C. A. Hanson			
A. WOLFIS. Wats.			
BASSIA All.	BASSIA		
B. HYSSOPIFOLIA (Pall.) Kuntze	Fivehook B.		
<u>Echinopsilon</u> h. Moq.			
BETA L.	BEET		
B. VULGARIS L.			
CHENOPODIUM L. (82, 83)	GOOSEFOOT; PIGWEED		
C. ALBESCENS Small			
C. ALBUM L. var. ALBUM	Lambsquarters		
C. <u>lanceolatum</u> Muhl.			
C. ALBUM L. var. POLYMORPHUM Aellen			
C. AMBROSIOIDES L.	Wormseed G.		
C. ARIDUM A. Nels.			
A. <u>wolfii</u> Rydb.			
C. ATROVIRENS Rydb.			
C. BERLANDIERI Moq. ssp.			
BERLANDIERI	Pitseed G.		
C. BERLANDIERI Moq. ssp. ESAUAE			
Aellen			
C. BERLANDIERI Moq. ssp. PLATY-			
PHYLLUM (Issler) Ludw.			
C. <u>p.</u> Issler			
C. BERLANDIERI Moq. var. SINUATUM			
(Murr.) Wahl.			
C. BERLANDIERI Moq. var.			
ZSCHACHEI (Murr.) Murr.			
C. <u>z.</u> Murr.			
C. BOTRYS L.	Jerusalemoak G.		
C. CAPITATUM (L.) Asch.	Blite G.		
Blitum c. L.			
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var.			
CHENOPODIOIDES	Red G.		
C. <u>crassifolium</u> Horn.			
C. <u>rubrum</u> L.			
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var.			
DEGENIANUM (Aellen) Aellen			
C. CHENOPODIOIDES (L.) Aellen var.			
LENGYELIANUM (Aellen) Aellen			
C. DESSICATUM A. Nels. var. DESSICATUM			
C. <u>oblongifolium</u> (S. Wats.) Rydb.			
C. <u>pratericola</u> Rydb. ssp. d. Aellen			
C. DESSICATUM A. Nels var. LEPTO-			
PHYILLOIDES (Murr.) Wahl.			
C. <u>pratericola</u> Rydb.			
C. <u>p.</u> var. <u>l.</u> Aellen			
C. FOLIOSUM (Moen.) Asch.			
Blitum <u>virgatum</u> L.			
C. <u>v.</u> Jess.			
C. FREMONTII S. Wats.	Fremont G.		
Botrys f. Lunell			
C. GIGANTOSPERMUM Aellen	Mapleleaf G.		
C. <u>hybridum</u> of American authors,			
not L.			
C. GLAUCUM L. var. CLAUCUM	Oakleaf G.		
C. GLAUCUM L. var. PULCHRUM Aellen			
C. GLAUCUM L. var. SALINUM (Standl.)			
Boivin			
C. <u>g.</u> ssp. <u>s.</u> Aellen			
C. <u>s.</u> Standl.			
C. HIAN S. Wats.			
C. HUMILE Hook.			
Botrys h. Lunell			
C. INCANUM (S. Wats.) Heller			
C. <u>fremontii</u> var. <u>i.</u> S. Wats.			
C. INCOGNITUM Wahl.			
C. LEPTHOPHYLLUM Nutt., not Moq.	Slimleaf G.		
C. <u>inamoenum</u> Standl.			
C. MURALE L.	Nettleleaf G.		
C. NEVADENSE Standl.			
C. OVERI Aellen			
Blitum <u>hastatum</u> Rydb.			
C. PALMERI Standl.			
C. <u>arizonicum</u> Standl.			
C. STRICTUM Roth var. GLAUCOPHYLLUM			
(Aellen) Wahl.			
C. SUBGLABRUM (S. Wats.) A. Nels.			
C. <u>leptophyllum</u> var. <u>s.</u> S. Wats.			
C. WATSONI A. Nels.			
CORISPERMUM L.		BUGSEED; TICKSEED	
C. EMARGINATUM Rydb.			
C. HYSSOPIFOLIUM L.		Hyssopleaf T.	
C. <u>imbricatum</u> A. Nels.			
C. <u>marginale</u> Rydb.			
C. NITIDUM Kit.			
C. VILLOSUM Rydb.			
CYCLOLOMA Moq.		WINGED PIGWEED	
C. ATRIPLICIFOLIUM (Spreng.) Coult.		W.	
EUROTIA Adans.		WINTERFAT	
E. LANATA (Pursh) Moq. var. LANATA		Common W.	
E. LANATA (Pursh) Moq. var.			
SUBSPINOSA (Rydb.) Kearney			
& Peebles		Bush W.	
E. <u>s.</u> Rydb.			
GRAYIA Hook. & Arn.		HOPSAGE	
G. BRANDEGEI A. Gray		Spineless H.	
G. SPINOSA (Hook.) Moq.		Spiny H.	
G. <u>polygaloides</u> Hook. & Arn.			
HALOGETON C. A. Meyer		HALOGETON	
H. GLOMERATUS (Bieb.) C. A. Meyer		H.	
KOCHIA Roth		SUMMER CYPRESS	
K. AMERICANA S. Wats. var.			
AMERICANA		Green molly	
		S.; Red Sage	
K. AMERICANA S. Wats. var. VESTITA			
S. Wats.		Gray A.	
K. <u>v.</u> Rydb.			
K. CALIFORNICA S. Wats.		Californica S.	
K. <u>americana</u> var. <u>c.</u> M. E. Jones			
K. SCOPARIA (L.) Schrad.		Belvedere S.	
K. <u>trichophylla</u> Stapf.			
MONOLEPIS Schrad.		MONOLEPIS	
M. NUTTALLIANA (Schult.) Greene		Nuttall M.	
M. PUSILLA Torr.			
M. SPATHULATA A. Gray			
NITROPHILA S. Wats.			
N. OCCIDENTALIS (Nutt.) Moq.			
Glaux <u>acutifolia</u> Heller			
SALICORNIA L.		GLASSWORT; SAMPHIRE; PICKLEWEED	

SALICORNIA L. (con.)			
S. EUROPAEA L. ssp. RUBRA			
(A. Nels.) Breitung	Marshfire,		
	or Rocky		
	Mtn. G.		
S. r. A. Nels.			
S. UTAHENSIS Tides.	Utah G., or		
	S.		
SALSOLA L.	RUSSIAN-		
	THISTLE		
S. KALI L. var. TENUIFLORA Tausch.	R.		
S. pestifer A. Nels.			
SARCOBATUS Nees.	GREASEWOOD		
S. VERMICULATUS (Hook.) Torr. var.			
VERMICULATUS	Black G.		
Fremontia v. Torr.			
S. VERMICULATUS (Hook) Torr. var.			
BAILEYI (Cov.) Jeps.	Bailey G.		
S. b. Cov.			
SUAEDA Forsk.	SEEPWEED		
S. DEPRESSA (Pursh) S. Wats. var.			
DEPRESSA	Pursh S.		
Dondia d. Britton			
S. DEPRESSA (Pursh) S. Wats. var.			
ERECTA S. Wats.			
Dondia e. A. Nels.			
D. calceoliformis (Moq.) Rydb.			
S. e. A. Nels.			
S. FRUTICOSA (L.) Forsk.	Alkali S.		
Dondia f. Druce			
D. intermedia (S. Wats.) Heller			
D. moquini (Greene) A. Nels.			
S. i. S. Wats.			
S. m. Greene			
S. NIGRA (Raf.) J. F. Macbr.			
Dondia diffusa (S. Wats.) Heller			
D. n. Standl.			
S. d. S. Wats.			
S. maritima S. Wats., not Dumort.			
S. OCCIDENTALIS S. Wats.	Western S.		
Dondia o. Heller			
S. SUFFRUTESCENS S. Wats.	Desert S.		
Dondia s. Heller			
S. TORREYANA S. Wats. var. TOR -			
REYANA	Torrey S.		
Dondia t. Standl.			
S. TORREYANA S. Wats. var.			
RAMOSISSIMA (Standl.) Munz	Bush S.		
Dondia r. Standl.			
S. r. Johnst.			
ZUCKIA Standl.			
Z. ARIZONICA Standl.			

AMARANTHACEAE, Amaranth Family (84)

ACANTHOCHITON Torr.			
A. WRIGHTII Torr.			
Amaranthus acanthochiton Sauer			
AMARANTHUS L. (85)	AMARANTH		
A. ALBUS L. var. ALBUS			
A. graecizans of authors, not L.			
A. ALBUS L. var. PUBESCENS (Uline &			
Bray) Fern.			
A. graecizans var. p. Uline & Bray			
A. ARENICOLA Johnston			
A. torreyi (A. Gray) Benth. in small			
part.			
A. CALIFORNICUS (Moq.) S. Wats.			
A. carneus Greene			
A. albomarginatus Uline & Bray			
A. CRUENTUS L.			
A. FIMBRIATUS (Torr.) Benth. var.			
FIMBRIATUS			
A. FIMBRIATUS (Torr.) Benth. var.			
DENTICULATUS (Torr.)			
Uline & Bray			
A. venulosus S. Wats.			
A. GRAECIZANS L.			Tumbleweed
			A.
A. blitoides S. Wats.			
A. HYBRIDUS L.			Slim A.
A. LEUCOCARPUS S. Wats.			Love-lies-
			bleeding
A. caudatus of American			
Authors, not L.			
A. PALMERI S. Wats.			Palmer A.
A. POWELLII S. Wats.			Powell A.
A. PUBESCENS (Uline & Bray) Rydb.			
A. RETROFLEXUS L.			Redroot A.
A. TORREYI (A. Gray) Benth.			
A. pringlei S. Wats.			
A. WRIGHTII S. Wats			Wright A.
TIDESTROMIA Standl.			TIDESTROM-
			IA
T. LANUGINOSA (Nutt.) Standl.			Woolly T.
Cladothrix l. Nutt.			
T. OBLONGIFOLIA (S. Wats.) Standl.			Honeysweet
			T.
Cladothrix o. S. Wats.			
NYCTAGINACEAE, Four -o'clock Family (86)			
ABRONIA Juss.			SAND-
			VERBENA
A. CRUX-MALTAE Kellogg			
Tripterocalyx c. Standl.			
A. CYCLOPTERA A. Gray			
Tripterocalyx c. Standl.			
T. wootonii Standl.			
A. ELLIPTICA A. Nels.			
A. bakeri Greene			
A. fragrans Nutt. var. e. Heimerl			
A. glabra Rydb.			
A. glabrifolia Standl.			
A. ramosa Standl.			
A. FRAGRANS Nutt.			Snowball S.
A. nudata Rydb.			
A. speciosa Buckl.			
A. MELLIFERA Dougl.			
A. lanceolata Rydb.			
A. MICRANTHUS Torr. var. MICRANTHUS			
Tripterocalyx m. Hook.			
A. MICRANTHUS Torr. var. PEDUNCULATUS			
M. E. Jones			
Tripterocalyx p. Standl.			
A. NANA S. Wats. var. NANA			
A. n. var. lanciformis M. E. Jones			
A. NANA S. Wats. var. COVILLEI			
(Heimerl) Munz			
A. c. Heimerl			
A. n. Cov., not S. Wats.			
A. n. ssp. c. Munz			
A. ORBICULATA Standl.			
A. POGONANTHA Heimerl			Bearded S.
A. angulata M. E. Jones			
A. PUMILA Rydb.			
A. sparsifolia Standl.			
A. SALSA Rydb.			
A. fallax Heimerl			
A. TURBINATA Torr.			
A. exalata Standl.			
A. latiuscula Greene			
A. UMBELLATA Lam.			Pink S.
A. rotundifolia Gaertn.			

ABRONIA Juss. (con.)		O. COMATUS (Small) Weatherby	
A. VILLOSA S. Wats.	Desert S.	<u>Allionia c.</u> Small	
		<u>A. melanotricha</u> Standl.	
ALLIONIA L.	ALLIONIA	<u>A. pratensis</u> Standl.	
A. CHOISYI Standl.		O. GLABER S. Wats.	
<u>A. glabra</u> Standl., not Kuntze		<u>Allionia g.</u> Kuntze	
<u>Wedelia g.</u> Standl.		O. LINEARIS (Pursh) Robins. var.	
<u>Wedelia g.</u> Cockerell		LINEARIS	
A. INCARNATA L.	Trailing A.	<u>Allionia bodini</u> (Holzinger) Morong	
<u>Wedelia i.</u> Kuntze		<u>A. decumbens</u> (Nutt.) Spreng.	
<u>Wedelia i.</u> Cockerell		<u>A. diffusa</u> Heller	
		<u>A. divaricata</u> Rydb.	
BOERHAAVIA L.	SPIDERLING	<u>A. glandulifera</u> A. Nels.	
B. ANNULATA Cov.	Wetleaf S.	<u>A. l.</u> Pursh	
<u>Anulocaulis a.</u> Standl.		<u>A. pinetorum</u> Standl.	
B. COULTERI (Hook. f.) S. Wats.	Coulter S.	O. LINEARIS (Pursh) Robins. var.	
<u>B. watsoni</u> Standl.		DECIPIENS (Standl.) Kearney	
B. LEIOLENA Torr.		& Peebles	
<u>Acleisanthes nummularia</u> M. E. Jones		<u>Allionia d.</u> Standl.	
<u>Anulocaulis l.</u> Standl.		O. NYCTAGINEUS (Michx.) Sweet	
<u>B. n.</u> M. E. Jones		<u>Allionia n.</u> Michx.	
B. TORREYANA (S. Wats.) Standl.	Torrey S.	O. PUMILUS (Standl.) Standl.	
B. WRIGHTII A. Gray	Wright S.	<u>Allionia pachyphylla</u> Standl.	
<u>B. bracteosa</u> S. Wats.		<u>A. pumilus</u> Standl.	
HERMIDIUM S. Wats.			
H. ALIPES S. Wats. var. ALIPES		SELINOCARPUS A. Gray	MOON POD
H. ALIPES S. Wats. var. PALLIDUM C. L.		S. DIFFUSUS A. Gray	M.
Porter		<u>S. d.</u> ssp. <u>nevadensis</u> Standl.	
MIRABILIS L.	FOUR-O'-CLOCK		
M. BIGELOVII A. Gray var.		AIZOACEAE. Carpetweed family	
BIGELOVII	Bigelow F.	MOLLUGO L.	CARPETWEED
<u>Hesperonia b.</u> Standl.		M. VERTICILLATA L.	C.
M. BIGELOVII A. Gray var. ASPERA		SESUVIUM L.	SEA -
(Greene) Munz		S. VERRUCOSUM Raf.	PURSLANE
<u>Hesperonia a.</u> Standl.		<u>S. sessile</u> of western authors,	
<u>M. a.</u> Greene		not Pers.	
M. BIGELOVII A. Gray var. RETRORSA	Wishbone	TRIANTHEMA L.	HORSE -
(Heller) Munz	plant	T. PORTULACASTRUM L.	PURSLANE
<u>Hesperonia g.</u> Standl.			Desert H.
<u>H. l.</u> Standl.		PORTULACACEAE. Purslane Family (87,88)	
<u>H. r.</u> Standl.		CALANDRINIA HBK.	ROCK
<u>M. glutinosa</u> A. Nels., not Kuntze		C. CILIATA (Ruiz & Pavon) DC. var.	PURSLANE
<u>M. limosa</u> A. Nels.		MENZIESII (Hook.) Macbr.	
<u>M. r.</u> Heller		Redmaids R.	
M. FROEBELII (Behr) Greene var.		<u>C. elegans</u> Spach.	
FROEBELII		<u>Talinum m.</u> Hook.	
<u>Oxybaphus f.</u> Behr		CALYPTRIDIIUM Nutt. (89)	
<u>Quamoclidion f.</u> Standl.		C. MONANDRUM Nutt.	
M. FROEBELII (Behr) Greene var.		C. PARRYI A. Gray var. NEVADENSIS	
GLABRATA (Standl.) Jeps.		J. T. Howell	
<u>Quamoclidion f.</u> Standl. ssp. <u>g.</u>		<u>C. parryi</u> of Nevada references, not	
Standl.		A. Gray	
M. JALAPA L.	Common F.	C. ROSEUM S. Wats.	
M. LAEVIS (Benth.) Curran		CLAYTONIA L.	SPRING
<u>M. californica</u> A. Gray		C. LANCEOLATA Pursh	BEAUTY
<u>Hesperonia c.</u> Standl.		<u>C. rosea</u> of Intermountain authors,	Lanceleaf S.
<u>H. cedrosensis</u> Standl.		not Rydb.	
<u>H. l.</u> Standl.		<u>C. multicaulis</u> A. Nels., not Kuntze	
<u>Oxybaphus l.</u> Benth.		<u>C. multiscapa</u> Rydb.	
<u>Quamoclidion l.</u> Rydb.		C. MEGARHIZA (A. Gray) Parry var.	Alpine S.
M. MULTIFLORA (Torr.) A. Gray	Colorado F.	MEGARHIZA	
<u>Quamoclidion m.</u> Torr.		C. MEGARHIZA (A. Gray) Parry var.	
M. OXYBAPHOIDES (A. Gray) A. Gray		BELLIDIFOLIA (Rydb.)	
<u>Allionella o.</u> Rydb.		C. L. Hitchc.	
<u>Quamoclidion o.</u> A. Gray		C. b. Rydb.	
M. PUDICA Barneby			
OXYBAPHUS L'Her.			
O. COCCINEUS Torr.			
<u>Allionia c.</u> Standl.			
<u>Mirabilis c.</u> Benth. & Hook.			

CLAYTONIA L. (con.)	
C. NEVADENSIS S. Wats.	Nevada S.
C. UMBELLATA S. Wats.	
C. obovata Rydb.	
LEWISIA Pursh (90)	LEWISIA
L. BRACHYCALYX Engelm.	
L. brachycarpa S. Wats.	
Oreobroma b. (Engelm.) Howell	
L. COLUMBIANA (Howell) Robins.	Columbia L.
Calandrinia c. Howell	
L. eastwoodiana Purdy	
Oreobroma c. Howell	
L. KELLOGGII K. Brand.	Kellogg L.
Oreobroma k. Rydb.	
L. MAGUIREI Holmgren	
L. PYGMAEA (A. Gray) Robins. var.	
PYGMAEA	Least L.
Calandrinia grayi Britton	
Oreobroma p. Howell	
O. g. Rydb.	
L. PYGMAEA (A. Gray) Robins. var.	
NEVADENSIS (A. Gray)	
Fosb.	Nevada L.
Collandrinia n. A. Gray	
L. minima (A. Nels.) A. Nels.	
L. n. Robins.	
Oreobroma n. Howell	
O. m. A. Nels.	
L. REDIVIVA Pursh ssp. REDIVIVA	Bitterroot L.
L. alba Kellogg	
L. REDIVIVA Pursh ssp. MINOR (Rydb.)	
Holmgren	
L. m. Rydb.	
L. r. var. m. Munz	
L. TRIPHYLLA (S. Wats.) Robins.	Threeleaf L.
Erocallis t. Rydb.	
Oreobroma t. Howell	
MONTIA L.	MONTIA
M. ARENICOLA (Henders.) Howell	
Claytonia a. Henders.	
Limnia a. Rydb.	
M. CHAMISSOI (Ledeb.) Dur. & Jacks.	
as to authors, not Tides.	Water M.
Claytonia c. Ledeb.	
C. chamissonis Eschsch.	
Crunocallis c. (Eschsch.) Rydb.	
M. c. (Eschsch.) Greene	
M. CORDIFOLIA (S. Wats.) Pax &	
K. Hoffm.	
Claytonia c. S. Wats.	
C. asarifolia A. Gray, not Bong.	
Limnia c. Rydb.	
Montia a. Howell	
M. HALLII (A. Gray) Greene	
Claytonia h. A. Gray	
M. dipetala Suksd.	
M. fontana of manuals, not L.	
M. stenophylla Rydb.	
M. LINEARIS (Dougl.) Greene	
Claytonia l. Dougl.	
Montiastrum l. Rydb.	
M. PARVIFLORA (Moc.) Greene	Littleleaf M.
Claytonia filicaulis Dougl.	
C. p. Moc.	
M. obtusata Heller	
Naiocrene p. Rydb.	
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var.	
PERFOLIATA	Miner's lettuce
Claytonia p. D. Donn	
Limnia carnosia (Greene) Heller	
L. cuprea Heller	
L. p. Haw.	
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var.	
DEPRESSA (A. Gray) Jeps.	
Claytonia d. Suksd.	
C. p. var. d. Poelln.	

M. PERFOLIATA (con.)	
C. rubra (Howell) Tides.	
Limnia d. Rydb.	
L. humifusa (Howell) Rydb.	
L. membranacea Rydb.	
L. r. Heller	
M. d. Suksd.	
M. h. Howell	
M. r. Howell	
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var.	
PARVIFLORA (Dougl.) Jeps.	
Claytonia p. Dougl.	
C. p. D. Donn var. p. (Dougl.) Torr.	
Limnia p. (Dougl.) Rydb.	
L. viae (A. Nels.) Heller	
M. p. (Dougl.) Howell	
M. v. A. Nels.	
M. PERFOLIATA (D. Donn) Howell var.	
UTAHENSIS (Rydb.) Munz	
Claytonia u. Tides.	
C. p. var. u. Poelln.	
M. SIBIRICA (L.) Howell	
Claytonia asarifolia Bong.	
C. bulbifera A. Gray	
C. s. L.	
Limnia bracteosa Rydb.	
L. b. (A. Gray) Heller	
L. s. Haw.	
M. b. (A. Gray) Howell	
M. SPATHULATA (Dougl.) Howell var.	
EXIGUA (Torr. & Gray) Robins.	
Claytonia e. Torr. & Gray	
C. s. of Intermountain authors, not	
Dougl.	
Limnia e. Heller	
L. s. Heller	
M. e. Jeps.	
PORTULACA L.	PORTULACA
P. MUNDULA Johnst.	
P. OLERACEA L.	Common Purslane
P. RETUSA Engelm.	
SPRAGUEA Torr.	PUSSY PAWS
S. UMBELLATA Torr. var.	
UMBELLATA	Umbellate
Calyptridium nudum Greene	
C. u. Greene	
S. caespitosa Rydb.	
S. eximia Rydb.	
S. n. Howell	
S. paniculata Kellogg	
S. UMBELLATA Torr. var.	
CAUDICIFERA A. Gray	Mt. Hood P.
Calyptridium u. var. c. Jeps.	
S. multiceps Howell	
TALINUM Adans.	FAMEFLOWER
T. BREVIFLORUM Torr.	
T. brachypodium S. Wats.	
T. PARVIFLORUM Nutt.	Prairie F.
T. VALIDULUM Greene	
CARYOPHYLLACEAE. Pink Family (91)	
ACHYRONYCHIA Torr. & Gray	
A. COOPERI Torr. & Gray	
AGROSTEMMA L.	CORN-COCKLE C.
A. GITHAGO L.	
ARENARIA L. (92)	SANDWORT
A. ABERRANS M. E. Jones	
A. rusbyi Greene	

ARENARIA L. (con.)
A. ACULEATA S. Wats.
 A. salmonensis Henders.
A. CAPILLARIS Poir. ssp. AMERICANA
 Maguire Fescue S.
 A. c. of American authors, not
 Poir.
 A. c. ssp. formosa (Fisch.)
 Maguire, not A. f.
 Fisch.
 A. f. of American authors, not
 Fisch.
A. CONGESTA Nutt. var. CONGESTA Ballhead S.
A. CONGESTA Nutt. var. CEPHA-
 LOIDES (Rydb.) Maguire
 A. c. Rydb.
A. CONGESTA Nutt. var.
 CHARLESTONENSIS Maguire
A. CONGESTA Nutt. var. LITHOPHILA
 Rydb.
 A. c. var. expansa Maguire
 A. l. Rydb.
A. CONGESTA Nutt. var. PROLIFERA
 Maguire
 A. burkei Howell, in part, as to
 Oregon and Washing-
 ton authors
 A. c. var. subcongesta (S. Wats.)
 S. Wats., in part, as
 to Oregon and Wash-
 ington authors
A. CONGESTA Nutt. var. SIMULANS
 Maguire
A. CONGESTA Nutt. var. SUBCON-
 GESTA (S. Wats.) S. Wats.
 A. burkei Howell, in part, as to
 Intermountain authors
A. CONGESTA Nutt. var. WHEELER-
 ENSIS Maguire
A. EASTWOODIAE Rydb. var.
 EASTWOODIAE
 A. fendleri A. Gray var. e.
 Harrington
A. EASTWOODIAE Rydb. var. ADENO-
 PHORA Kearney & Peebles
A. FENDLERI A. Gray var. FENDLERI Fendler S.
A. FENDLERI A. Gray var. BREVI-
 FOLIA (Maguire) Maguire
A. FENDLERI A. Gray var. TWEEDYI
 (Rydb.) Maguire
 A. t. Rydb.
A. FILIORUM Maguire
A. FRANKLINII Dougl.
A. HOOKERI Nutt. var. HOOKERI Hooker S.
 A. franklinii var. h. Rydb.
A. HOOKERI Nutt. var. DESERTORUM
 Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 KINGII Kings S.
 Stellaria k. S. Wats.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 KINGII var. GLABRESCENS
 (S. Wats.) Maguire
 A. fendleri var. g. S. Wats.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 COMPACTA (Cov.) Maguire Compact S.
 A. c. Cov.
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 PLATEAUENSIS Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 ROSEA Maguire
A. KINGII (S. Wats.) M. E. Jones ssp.
 UINTAHENSIS (A. Nels.)
 Maguire Uinta S.
 A. aculeata var. u. Peck
 A. u. A. Nels.
A. LANUGINOSA (Michx.) Rohrb. ssp.
 SAXOSA (A. Gray) Maguire
 A. confusa Rydb.

A. LANUGINOSA (con.)
 A. mearnsii Woot. & Standl.
 A. polycaulos Rydb.
 A. s. A. Gray
 A. s. var. m. Kearney & Peebles
 A. s. var. cinerascens Robins
A. LATERIFLORA L. Bluntleaf S.
 Moehringia l. Fenzl
A. MACRADENIA S. Wats. ssp.
 MACRADENIA
 A. congesta var. m. M. E. Jones
A. MACRADENIA S. Wats. ssp. MACRA-
 DENIA var. PARISHIORUM
 Robins.
A. MACRADENIA S. Wats. ssp.
 FERRISIAE Abrams
A. MACROPHYLLA Hook.
 Moehringia m. Torr.
A. NUTTALLII Pax ssp. NUTTALLII Nuttall S.
 A. n. var. gracilipes M. E. Jones
 Alsinopsis occidentalis Heller
A. NUTTALLII Pax ssp. FRAGILIS
 Maguire & Holmgren
A. NUTTALLII Pax ssp. GRACILIS
 (A. Gray) Maguire
A. OBTUSILOBA (Rydb.) Fern.
 A. laricifolia of American
 authors, not L.
 A. obtusa Torr.
 A. sajanensis of American
 authors, not Willd.
 Alsinopsis obtusiloba Rydb.
A. RUBELLA (Wahl.) Smith
 A. aequicaulis (A. Nels.) A. Nels.
 A. quadravalvis R. Br.
 A. propinqua Rich.
 A. verna of American authors,
 not L.
 A. v. var. a. A. Nels.
 Alsinopsis p. Rydb.
 Alsinopsis q. Rydb.
 Alsinopsis v. Cockerell
A. SERPYLLIFOLIA L. Thymeleaf S.
A. STENOMERES Eastw.

CERASTIUM L. MOUSE-EAR
CHICKWEED
Starry C.

C. ARVENSE L.
 C. campestre Greene
 C. occidentale Greene
 C. oreophilum Greene
 C. scopulorum Greene
 C. strictum L.
C. BEERINGIANUM Cham. & Schlecht.
 C. buffumae A. Nels.
 C. earlei Rydb.
 C. pilosum Greene
 C. pulchellum Rydb.
 C. variabile Gooding
C. BRACHYPODUM (Engelm.) Robins.
 C. nutans Raf. var. b. Engelm.
C. NUTANS Raf.
 C. longipedunculatum Muhl.
C. VISCOSUM L. Sticky C.
 C. glomeratum Thuill.
C. VULGATUM L. Big C.
 C. v. var. hirsutum Fries

GYPSOPHILA L. GYPSOPHILA
G. PANICULATA L. Babysbreath G.

HOLOSTEUM L.
H. UMBELLATUM L.

LOEFLINGIA L.
L. SQUARROSA Nutt.

LYCHNIS L. CAMPION
L. ALBA Mill. Evening C.
 L. vespertina Sibth.

LYCHNIS L. (con.)

L. APETALA L. ssp. MONTANA (S. Wats.) Maguire L. a. of Intermountain authors, not L. L. m. S. Wats. Wahlbergellia a. Fries W. m. Rydb.	
L. CORONARIA (L.) Desr.	Rose C.
L. DRUMMONDII (Hook.) S. Wats. var. DRUMMONDII Wahlbergellia d. Rydb.	Drummond C.
L. DRUMMONDII (Hook.) S. Wats. var. STRILATA (Rydb.) Maguire L. s. Rydb. Wahlbergellia s. Rydb.	
L. KINGII S. Wats. Wahlbergellia k. Rydb.	Kings C.
PARONYCHIA Adans. (93) P. PULVINATA A. Gray P. SESSILIFLORA Nutt. P. brevicuspis (A. Nels.) Rydb. P. brevispina (A. Nels.) Rydb. P. s. var. brevicuspis A. Nels.	NAILWORT Rocky Mtn. N. Creeping N.
SAGINA L. S. OCCIDENTALIS S. Wats. Alsinella o. Greene S. SAGINOIDES (L.) Karst. var. HESPERIA Fern. S. linnaei of American authors, not Presl S. s. of western authors, not (L.) Karst.	PEARLWORT Arctic P.
SAPONARIA L. S. OFFICINALIS L.	SOAPWORT Bouncing Bet
SCOPULOPHILA M. E. Jones S. RIXFORDII (Brand.) Munz & Johnst. Achyronychia r. Brand. Eremolithia r. Jeps. S. nitrophiloides M. E. Jones	
SILENE L. (94) S. ACAULIS L. ssp. SUBACAULESCENS (F. N. Williams) C. L. Hitchc. & Maguire S. a. of American authors, not L. S. a. var. s. Fern. & St. John S. ANTIRRHINA L. S. a. var. depauperata Rydb. S. a. var. vaccarifolia Rydb. S. ARMERIA L. S. CLOKEYI C. L. Hitchc. & Maguire S. CUCUBALUS Wibel S. latifolia (Mill.) Britt. & Rendl. S. DOUGLASII Hook. var. DOUGLASII S. columbiana Howell S. d. var. macrocalyx Robins. S. lyallii S. Wats. S. m. Howell S. multicaule Nutt. S. DOUGLASII Hook. var. VILLOSA C. L. Hitchc. & Maguire S. MENZIESII Hook. ssp. MENZIESII Anotites m. Greene A. jonesii Greene S. stellarioides Nutt. S. MENZIESII Hook. ssp. MENZIESII var. VISCOSA (Greene) C. L. Hitchc. & Maguire Anotites halophila Greene A. macilenta Greene A. v. Greene S. MENZIESII Hook. ssp. DORRII (Kellogg) C. L. Hitchc. & Maguire Anotites d. Greene S. d. Kellogg	SILENE Moss S. Sleepy S. Sweetwilliam S. Clokey S. Bladder S. Douglas S. Menzies S.

S. MONTANA S. Wats. ssp. MONTANA S. m. var. rigidula Richards. S. m. var. viscida Henders.	
S. MONTANA S. Wats. ssp. MONTANA var. SIERRAE C. L. Hitchc. & Maguire	
S. MONTANA S. Wats. ssp. BERNARDINA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire S. b. S. Wats. S. shockleyi S. Wats.	Nightflowering S.
S. NOCTIFLORA L.	
S. NUDA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire ssp. NUDA Lychnis n. S. Wats. S. pectinata S. Wats. S. p. var. subnuda Robins.	
S. NUDA (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire ssp. INSECTIVORA (Henders.) C. L. Hitchc. & Maguire S. i. Henders.	
S. OREGANA S. Wats. S. gormanii Howell S. filisecta Peck S. o. var. f. Peck	
S. PARRYI (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire Lychnis p. S. Wats. S. tetonensis A. Nels.	Parry S.
S. PETERSONII Maguire var. PETERSONII S. PETERSONII Maguire var. MINOR C. L. Hitchc. & Maguire S. RECTIRAMEA Robins. S. REPENS Patrin ssp. AUSTRALE C. L. Hitchc. & Maguire S. r. of American authors, in part, not Patrin	
S. SARGENTII S. Wats. S. watsonii Robins.	
S. SCAPOSA Robins. var. SCAPOSA S. SCAPOSA Robins. var. LOBATA C. L. Hitchc. & Maguire S. SCOULERI Hook. ssp. SCOULERI S. SCOULERI Hook. ssp. HALLII (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire S. h. S. Wats.	Scouler S.
S. SCOULERI Hook. ssp. PORINGLEI (S. Wats.) C. L. Hitchc. & Maguire var. LEPTOPHYLLA C. L. Hitchc. & Maguire S. SPALDINGII S. Wats. ssp. ANDERSONII (Clokey) C. L. Hitchc. & Maguire	
SPERGULA L. S. ARVENSIS L.	SPURRY Corn S.
SPERGULARIA J. & C. Presl (95) S. ATROSPERMA R. P. Rossb. S. MARINA (L.) Griseb. S. canadensis Greene S. salina J. & C. Presl S. sparsiflora (Greene) A. Nels. Tissa s. (J. & C. Presl) Greene T. s. Greene S. RUBRA (L.) J. & C. Presl Tissa r. Britton	SANDSPURRY Saltmarsh S. Red S.
STELLARIA L. S. CALYCANTHA (Ledeb.) Bong. var. FLORIBUNDA (Fern.) Fern. S. borealis Bigel. var. f. Fern. S. CALYCANTHA (Ledeb.) Bong ssp. INTERIOR Hult. Alsine alpestris (Fries) Rydb. A. borealis (Bigel.) Britton A. c. Rydb. S. b. Bigel.	STARWORT Northern S.

STELLARIA L. (con.)		
S. CALYCANtha (Ledeb.) Bong. var.		
ISOPHYLLA (Fern.) Fern.		
S. borealis Bigel. var. i. Fern.		
S. CRISPA Cham. & Schlecht.		
Alsine c. Holz.		
S. JAMESIANA Torr.	Tuber S.	
Alsine curtisii Rydb.		
A. glutinosa Heller		
S. LONGIFOLIA Muhl.		
Alsine l. Britton		
S. LONGIPES Goldie	Longstalk S.	
Alsine l. Cov.		
A. l. var. laeta (Richards.) S. Wats.		
A. l. var. stricta (Richards.) Rydb.		
A. l. Richards.		
A. strictiflora Rydb.		
S. l. Richards.		
S. MEDIA (L.) Cyrill.	Chickweed	
Alsine m. L.		
S. NITENS Nutt.		
Alsine n. Greene		
S. OBTUSA Engelm.		
Alsine o. Rose		
A. palmeri Rydb.		
A. polygonoides Greene		
S. UMBELLATA Turcz.		
Alsine baicalensis Cov.		
S. gonomischa Boiv.		
VACCARIA Medic. (9)	SOAPWORT	
V. SEGETALIS (Neck) Garcke	Cow S.	
Saponaria vaccaria L.		
V. v. Britton		
V. vulgaris Hort.		

NYMPHAEACEAE. Waterlily Family

NUPHAR J. E. Smith	COW LILY; YELLOW POND LILY
N. POLYSEPALUM Engelm.	Rocky Mtn. C.
N. luteum (L.) Sibth. & Smith ssp.	
p. Beal	
Nymphaea p. Greene	
Nymphozanthus p. Fern.	

NYMPHAEA L.	WATER LILY
N. ODORATA Ait.	American W.

CERATOPHYLLACEAE. Hornwort Family

CERATOPHYLLUM L.	HORNWORT
C. DEMERSUM L.	H.

RANUNCULACEAE. Crowfoot Family

ACONITUM L.	MONKSHOOD
A. COLUMBIANUM Nutt.	M.
A highly variable species with numerous ecological and growth forms, none of which seem worthwhile to recognize taxonomically	
A. atrocyaneum Rydb.	
A. bakeri Greene	
A. c. var. h. Harrington	
A. divaricatum Rydb.	
A. glaberrimum Rydb.	
A. helleri Greene	
A. insigne Greene	
A. lutescens A. Nels.	
A. patens Rydb.	
A. porrectum Rydb.	
A. subcaesium Greene	

ACTAEA L.	BANE BERRY
A. RUBRA (Ait.) Willd. ssp. ARGUTA (Nutt.) Hult.	Western B.
A. a. Nutt.	
A. eburnea Rydb.	
A. spicata var. a. Torr.	
A. viridiflora Greene	

ADONIS L.	ADONIS
A. ANNUA L.	Pheasants-eye A.

ANEMONE L.	ANEMONE
A. CYLINDRICA A. Gray	Candle A.
A. DRUMMONDII S. Wats.	Drummond A.
A. MULTIFIDA Poir.	Pacific A.
A. globosa Nutt.	
A. lithophila Rydb.	
A. m. var. g. Torr. & Gray	
A. stylosa A. Nels.	
A. tetonensis Porter	
A. PARVIFLORA Michx.	Arctic A.
A. PATENS L. var. MULTIFIDA Pritzel	American Pasqueflower

A. hirsutissima MacM., in name only, not Clematis hirsutissima Pursh
A. ludoviciana Nutt., as to this species, not Clematis hirsutissima Pursh as Nuttall erroneously applied Pursh's name
A. nuttalliana A. DC.
A. patens L. var. n. A. Gray
A. p. var. wolfgangia (Bess.) Regel
Pulsatilla hirsutissima Britton, as to Nuttall's species, not Pursh's

P. l. Heller
P. n. Spreng.
P. w. Bess.

A. QUINQUEFOLIA L. var. OREGONA (A. Gray) Robinson	Oregon Wood A.
A. o. A. Gray	
A. piperi Britton	
A. ZEPHYRA A. Nels.	

AQUILEGIA L. (96)	COLUMBINE
A. CAERULEA James var. CAERULEA, often spelled coerulea	Colorado C.
A. CAERULEA James var. ALPINA A. Nels.	
A. c. ssp. a. Payson	
A. oreophila Rydb.	
A. piersoniana L. O. Williams	
A. CAERULEA James var. OCHROLEUCA Hook.	
A. c. var. leptocera (Nutt.) A. Nels.	
A. l. Nutt.	
A. CAERULEA James var. PINETORUM (Tides.) Payson	Pine C.
A. c. ssp. p. Payson	
A. p. Tides.	
A. CHRYSANTHA A. Gray var. CHRYSANTHA	Golden C.
A. CHRYSANTHA A. Gray var. RYDBERGII Munz	
A. thalictrifolia Rydb., not Schott & Kotschy	
A. DESERTORUM (M. E. Jones) Cockerell	
A. formosa Fisch. var. d. M. E. Jones	
A. ELEGANTULA Greene	Westernred C.

AOULEGLA L. (cop.)

- A. FLAVESCENS S. Wats. var.
FLAVESCENS Yellow C.
A. depauperata M. E. Jones
A. formosa Fisch. var. f. Frye
& Rigg. as to the
author, not Hook. f.,
or Peck
A. FLAVESCENS S. Wats. var.
MINIANA Macb. & Payson
A. FORMOSA Fisch. var. FORMOSA Sitka C.
A. columbiana Rydb.
A. FORMOSA Fisch. var. TRUNCATA
(Fisch. & C. A. Mey.)
Baker California C.
A. f. ssp. t. Payson
A. t. Fisch. & C. A. Mey.
A. MICRANTHA Eastw. var.
MICRANTHA
A. ecalcarata Eastw. ssp. m.
A. e. var. m. Payson
A. lithophila Payson
A. navajonis A. Nels.
A. pallens Payson
A. rubicunda Tides.
A. MICRANTHA Eastw. var. MANCO-
SANA Eastw.
A. eastwoodiae Rydb.
A. m. Cockerell
A. SCOPULORUM Tides. var.
SCOPULORUM
A. s. ssp. perplexana Clokey
A. SCOPULORUM Tides. var. CAL-
CAREA (M. E. Jones) Munz
A. caerulea var. c. M. E. Jones
A. s. f. c. Tides.
A. SHOCKLEYI Eastw.
A. formosa ssp. caelifax Payson
A. f. ssp. dissecta Payson
CALTHA L. MARSHMARIGOLD
C. LEPTOSEPALA DC. Elkslip M.
C. chelidonii Greene
C. rotundifolia (Huth) Greene
CLEMATIS L. (97) CLEMATIS;
VIRGIN'S BOWER
C. AUREA A. Nels. & Macbr.
Possibly this should be C.
orientalis L., an occasion-
ally introduced species in
this area, escaping from
cultivation
C. COLUMBIANA (Nutt.) Torr. & Gray Columbian C.
Atragene c. Nutt.
A. grosseserrata Rydb.
A. occidentalis Rydb., not
Hornem.
C. occidentalis Hornem.
C. HIRSUTISSIMA Pursh var.
HIRSUTISSIMA Douglas C.
Anemone h. MacM. in name only,
but not as this spe-
cies, see A. patens,
p. 34
C. douglasii Hook.
C. eriophora Rydb.
C. jonesii Rydb.
C. wyethii Nutt.
Pulsatilla h. Britton, in name
only, but not as this
species, see Anemone
patens, p. 35.
Viorna d. Cockerell
V. e. Rydb.
V. h. Heller
V. j. Rydb.
V. w. Rydb.

C. HIRSUTISSIMA Pursh var. SCOTTII

- (Porter & Coult.) Erickson Scott C.
C. douglasii Hook. var. s. Coult.
C. s. Porter & Coult.
Viorna s. Rydb.
C. LIGUSTICIFOLIA Nutt. var.
LIGUSTICIFOLIA Western V.
C. LIGUSTICIFOLIA Nutt. var.
BREVIFOLIA Nutt.
C. b. Howell
C. PSEUDOALPINA (Kuntze) A. Nels. Rocky Mtn. C.
Atragene p. Rydb.
A. tenuiloba (A. Gray) Britton
C. p. var. t. A. Gray

DELPHINTUM L. (98)

- D. AJACIS L. Rocket L.
D. ANDERSONI A. Gray var. ANDERSONI Anderson L.
 D. coelestinum Rydb., not Franchet
D. ANDERSONI A. Gray var. COGNATUM (Greene) R. J. Davis
 D. a. ssp. c. Ewan
 D. c. Greene
 D. megacarpum A. Nels. & Macbr.
D. BARBEYI (Huth) Huth Barbey L.
 D. attenuatum (M. E. Jones) Rydb.
 D. subalpinum (A. Gray) A. Nels.
D. BICOLOR Nutt. Little L.
 D. helleri Rydb.
D. BURKEI Greene var. BURKEI Burks L.
 D. simplex Dougl., not Salisb.
D. BURKEI Greene var. DISTICHIFLORUM Hook.
 D. b. ssp. d. Ewan
 D. alisticum Geyer
 D. strictum A. Nels.
D. CYANOREIOS Piper
D. DEPAUPERATUM Nutt. Slim L.
D. DIVERSIFOLIUM Greene var. DIVERSIFOLIUM
D. DIVERSIFOLIUM Greene var. HARNEYENSE (Ewan) R. J. Davis
 D. d. ssp. h. Ewan
D. GEYERI Greene Geyer L.
D. GLAUCUM S. Wats. Sierra L.
 D. scopulorum A. Gray var. g. A. Gray
 D. s. ssp. occidentale (S. Wats.) Abrams
D. NELSONI Greene ssp. NELSONI Nelson L.
 D. dumetorum Greene
 D. menziesii of Intermountain authors, not DC.
 D. pinetorum Tides.
D. NELSONI Greene ssp. UTAHENSIS (S. Wats.) Ewan
 D. leonardi Rydb.
D. NUTTALLIANUM Pritz. Nuttall L.
 D. pauciflorum Nutt., not D. Don
D. OCCIDENTALE (S. Wats.) S. Wats. var. OCCIDENTALE Duncceap L.
 D. abietorum Tides.
 D. multiflorum Rydb.
 D. reticulatum (A. Nels.) Rydb.
D. OCCIDENTALE (S. Wats.) S. Wats. var. CUCULLATUM (A. Nels.) R. J. Davis
 D. c. A. Nels.
 D. o. ssp. c. Ewan
D. PARISHII A. Gray Parish L.
 D. amabile Tides.
 D. coelestinum Rydb., not Franchet
D. POLYCLADON Eastw.
D. SCAPOSUM Greene Tall Mountain L.
D. SONNEI Greene

DELPHINIUM L. (con.)
D. STACHYDEUM (A. Gray) Tides. Rocky Mtn. L.
D. UMATILLENSE Ewan
D. VIRESCENS Nutt., cited in Graham's
 Uinta Basin Study

MYOSURUS L. (8, 99) MOUSETAIL
M. ARISTATUS Benth. ssp. ARISTATUS
M. ARISTATUS Benth. ssp. MONTANUS
 (Campbell) Stone
 M. minimus L. ssp. m. Campbell
M. CUPULATUS S. Wats.
M. MINIMUS L. ssp. MINIMUS Tiny M.
M. MINIMUS L. ssp. MAJOR (Greene)
 Campbell var. CLAVI-
 CAULIS (Peck) Campbell
 M. c. Peck

PAEONIACEAE. Peony Family

PAEONIA L. PEONY
P. BROWNII Dougl. Browns P.

RANUNCULUS L. (100) BUTTERCUP;
CROWFOOT

R. ACRIFORMIS A. Gray var.
 AESTIVALIS L. Benson Sharp B.
R. ACRIFORMIS A. Gray var.
 MONTANENSIS (Rydb.)
 L. Benson
 R. m. Rydb.
 R. occidentalis Nutt. var. m.
 L. Benson

R. ACRIS L. Tall B.
R. ADONEUS A. Gray var. ADONEUS
R. ADONEUS A. Gray var. ALPINUS
 (S. Wats.) L. Benson Alpine B.
 R. stenolobus Rydb.
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var.
 ALISMELLUS A. Gray Dwarf Plainleaf C.
 R. a. Greene
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var.
 DAVISII L. Benson
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var.
 HARTWEGII (Greene) Jeps.
 R. a. of Intermountain authors,
 not Geyer
 R. arnoglossus Greene
 R. h. Greene
R. ALISMAEFOLIUS Geyer var.
 MONTANUS S. Wats.
 R. calthaeiflorus Greene
 R. unguiculatus Greene

R. ANDERSONII A. Gray Anderson B.
 Beckwithia a. Jeps.
 B. austinae Jeps.

R. AQUATILIS L. var. CAPILLACEUS
 (Thuill.) DC. Hairleaf Water C.
 Batrachium a. Wimm. var. c.
 Garrett
 B. trichophyllum (Chaix) F. Schultz
 R. t. Chaix

R. AQUATILIS L. var. HISPIDULUS
 E. Drew
 Batrachium grayanum (Freyn) Rydb.
 R. a. of American authors, in a
 large part, not L.
 R. g. Freyn

R. AQUATILIS L. var. PORTERI
 (Britton) L. Benson
 R. p. Britton

R. ARVENSIS L. Corn B.
R. CARDIOPHYLLUS Hook. var.
 CARDIOPHYLLUS
R. CARDIOPHYLLUS Hook. var. SUB-
 SAGITTATUS (A. Gray)
 L. Benson
 R. s. Greene

R. CIRCINATUS Sibth. var. SUBRIGIDUS
 (W. Drew) L. Benson
 B. c. Reichenb.
 R. s. W. Drew

R. CYMBALARIA Pursh var. SAXI-
 MONTANUS Fern. Rocky Mtn. B.
 Halerpestes c. Greene
 R. c. of western authors, not
 Pursh

R. ESCHSCHOLTZI Schlecht. var.
 ESCHSCHOLTZII Eschscholt B.
 R. helleri Rydb.
 R. e. var. h. L. Benson

R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var.
 EXIMIUS (Greene) L. Benson
 R. e. Greene
 R. saxicola Rydb.

R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var.
 OXYNOTUS (A. Gray) Jeps.
 R. o. A. Gray

R. ESCHSCHOLTZII Schlecht var. SUKS-
 DORFII (A. Gray) L. Benson Suksdorf B.
R. s. A. Gray

R. ESCHSCHOLTZII Schlecht. var.
 TRISECTUS (Eastw.)
 L. Benson
 R. t. Eastw.

R. FLABELLARIS Raf.
 R. delphinifolius Torr.

R. FLAMMULA L. var. FILIFORMIS
 Michx.) Hook. Creeping
 Spearwort B.

 R. reptans L.
 R. f. var. intermedia Hook.

R. FLAMMULA L. var. OVALIS (Bigel.)
 L. Benson
 R. f. of western authors, not L.
 R. f. var. samolifolius (Greene)
 L. Benson
 R. reptans L. var. strigosus
 Fern.
 R. s. Greene

R. GLABERRIMUS Hook. var.
 GLABERRIMUS Sagebrush B.

R. GLABERRIMUS Hook. var.
 ELLIPTICUS (Greene) Greene
 R. e. Greene

R. GLABERRIMUS Hook. var. RECON-
 DITUS (A. Nels. & Macbr.)
 L. Benson
 R. triternatus A. Gray
 R. r. A. Nels. & Macbr.

R. GMELINII DC. var. HOOKERI (D. Don)
 L. Benson
 R. purshii Richards.

R. GMELINII DC. var. LIMOSUS (Nutt.)
 Hara
 R. g. of Intermountain authors, in
 a large part, not DC.
 R. l. Nutt.

R. INAMOENUS Greene var. INAMOENUS
 R. micropetalus Rydb.

R. INAMOENUS Greene var. ALEO-
 PHILUS (A. Nels.) L. Benson
 R. a. A. Nels.
 R. utahensis Rydb.

R. JOVIS A. NeIs.

R. JUNIPERINUS M. E. Jones
 Beckwithia j. Heller

R. LONGIROSTRIS Godr. Longbeak B.
 Batrachium l. F. Schultz

R. MACOUNII Britton
 R. rivalaris Rydb.

R. OCCIDENTALIS Nutt. var. ULTRA-
 MONTANUS Greene
 R. alceus Greene
 R. u. Heller

RANUNCULUS L. (con.)

R. OCCIDENTALIS Nutt. var. DISSECTUS Henders. R. ciliosus Howell	
R. OROGENES Greene R. collomae L. Benson	
R. ORESTERUS L. Benson	
R. ORTHORHYNCHUS Hook. var. PLATYPHYLLUS A. Gray	Great Straight Beak B.
R. maximus Greene	
R. o. of Intermountain authors, not Hook.	
R. p. A. Nels., as to the original author, not Piper	
R. PEDATIFIDUS J. E. Smith var. AFFINIS (R. Br.) L. Benson	
R. a. R. Br.	
R. PENNSYLVANICUS L.	Pennsylvania B.
R. RANUNCULINUS (Nutt.) Rydb. Cyrtothyncha r. Nutt.	
R. REPENS L. var. REPENS	Creeping B.
R. REPENS L. var. GLABRATUS DC.	
R. REPENS L. var. PLENIFLORUS Fern.	
R. SCELERATUS L. var. MULTIFIDUS Nutt.	
R. eremogenes Greene	
R. s. of Intermountain authors, not L.	
R. s. var. e. Garrett	
R. TESTICULATUS Crantz	
R. UNCINATUS D. Don var. UNCINATUS	
R. UNCINATUS D. Don var. PARVIFLORUS (Torr.) L. Benson	
R. bongardii Greene	
R. lyallii (A. Gray) Rydb.	
THALICTRUM L. (96)	MEADOW-RUE
T. ALPINUM L.	Alpine M.
T. a. var. hebetum Boivin	
T. duriusculum Greene	
T. elegantulum Greene	
T. leiophyllum Greene	
T. monoense Greene	
T. FENDLERI Engelm.	Fendler M.
T. polycarpum (Torr.) S. Wats.	
T. stipitatum Rydb.	
T. OCCIDENTALE A. Gray var. PALOENSE St. John	
T. heterophyllum Nutt., not Lejeune	
T. megacarpum Torr.	
T. o. of Intermountain authors, not A. Gray	
T. o. var. m. St. John	
T. SPARSIFLORUM Turcz.	
T. s. var. nevadensis Boivin	
T. s. var. saximontanum Boivin	
T. utahensis Rydb.	
T. VENULOSUM Trel.	Veiny M.
T. confine Fern. var. columbianum (Rydb.) Boivin	
T. confine Fern. var. greenianum Boivin	
TRAUTVETTERIA Fisch. & C. A. Meyer	
T. CAROLINIENSIS (Walt.) Vail	
T. fimbriata Greene	
T. grandis Nutt.	
T. media Greene	
T. saniculifolia Greene	
TROLLIUS L.	GLOBEFLOWER
T. LAXUS Salisb.	American G.
T. albiflorus (A. Gray) Rydb.	

BERBERIDACEAE. Barberry Family

BERBERIS L. (9, 102)	BARBERRY
B. FREMONTII Torr.	Fremont B.
Mahonia f. Fedde	
Odostemon f. Rydb.	
B. HAEMATOCARPA Woot.	Red B.
B. nevinii A. Gray var. h. L. Benson	
B. REPENS Lindl.	Creeping B.
Mahonia r. G. Don	
Odostemon r. Cockerell	

PAPAVERACEAE. Poppy Family

ARCTOMECON Torr. & Frem.	BEAR POPPY
A. CALIFORNICA Torr. & Frem.	
A. HUMILIS Cov.	
A. MERRIAMII Cov.	Desert B.
ARGEMONE L. (103)	PRICKLY POPPY
A. ARIZONICA G. B. Ownbey	
A. CORYMBOSA Greene ssp. ARENICOLA G. B. Ownbey	
A. MUNTA Dur. & Hilg. ssp. ARGENTEA G. B. Ownbey	
A. platyceras of California authors, not Link & Otto	
A. MUNTA Dur. & Hilg. ssp. ROTUNDATA (Rydb.) G. B. Ownbey	
A. hispida of Intermountain authors, not A. Gray	
A. platyceras of Nevada references, not Link & Otto	
A. p. var. h. Prain, of Intermountain authors, not A. h. A. Gray	
A. r. Rydb.	
A. POLYANTHEMOS (Fedde) G. B. Ownbey	
A. albiflora Rydb., not Hornem.	
A. intermedia of Intermountain authors, not Sweet	
A. mexicana of Intermountain authors, not L.	
A. platyceras of Utah, Colorado, and Wyoming authors, not Link & Otto	
CANBYA Parry	
C. AUREA S. Wats.	
ESCHSCHOLZIA Cham.	GOLDEN POPPY
E. CALIFORNICA Cham.	California Poppy
Exceedingly variable, about 70 species have been proposed by E. L. Greene and Fedde (104, 105)	
E. leptrandra Greene	
E. nevadensis Fedde	
E. GLYPTOSPERMA Greene	Desert G.
E. MEXICANA Greene	Mexican G.
E. MINUTIFLORA S. Wats.	Little G.
E. ludens Greene	
E. micrantha Greene	
E. minuscula Greene	
PAPAVER L.	POPPY
P. RADICATUM Rottb.	
P. alpinum of manuals, not L.	
P. nudicaule L. var. r. DC.	
P. RHŒAS L.	Corn P.
PLATYSTEMON Benth.	PLATYSTEMON
P. CALIFORNICUS Benth.	Creamcup P.
ROEMERIA Medic.	
R. REFRACTA (Stev.) DC.	

FUMARIACEAE. Fumitory Family

CORYDALIS Medic. (106)	CORYDALIS
C. AUREA Willd. var. AUREA	Golden C.
<u>Capnoides a.</u> Kuntze	
C. AUREA Willd. var. OCCIDENTALIS	
Engelm.	
<u>Capnoides montanum</u> (Engelm.)	
Britton	
<u>Corydalis a. ssp. o.</u> G. B. Ownbey	
<u>C. m.</u> Engelm.	
C. CASEANA A. Gray ssp. CASEANA	Fitweed C.
<u>Capnoides c.</u> Greene	
C. CASEANA A. Gray ssp. BRACHYCARPA	
(Rydb.) G. B. Ownbey	
<u>Capnoides b.</u> Rydb.	
C. CASEANA A. Gray ssp. CUSICKII	
(S. Wats.) G. B. Ownbey	
<u>Capnoides c.</u> Heller	
<u>Corydalis c.</u> S. Wats.	
<u>C. idahoensis</u> Fedde	

DICENTRA Bernh.	BLEEDING- HEART
D. UNIFLORA Kellogg	Steershead B.
<u>Bikukulla u.</u> Howell	
<u>Diclytra u.</u> Greene	

FUMARIA L.	FUMITORY
F. OFFICINALIS L.	Drug F.

CRUCIFERAE. Mustard Family

ALYSSUM L.	ALYSSUM
A. ALLYSOIDES L.	Pale A.
A. DESERTORUM Stapf. f.	

ARABIDOPSIS (DC.) Heynh., as to the author, not Schur	
A. THALIANA (L.) Heynh., as to the author, not Schur, or Britton	Mouse-ear Cress
<u>Arabis t.</u> L.	
<u>Sisymbrium t.</u> A. Gray	

ARABIS L. (107)	ROCK CRESS
A. COBRENSIS M. E. Jones	
<u>A. canescens</u> Nutt., not Brocchi	
<u>A. crypta</u> A. Nels.	
A. DAVIDSONII Greene	
<u>A. bruceae</u> M. E. Jones	
<u>A. cognata</u> Jepson	
A. DEMISSA Greene var. DEMISSA	
<u>A. aprica</u> Osterh.	
<u>A. rugocarpa</u> Osterh.	
A. DEMISSA Greene var. LANGUIDA Roll.	
A. DEMISSA Greene var. RUSSEOLA Roll.	
A. DIVARICARPA A. Nels.	
<u>A. ob lanceolata</u> Rydb.	
<u>A. stokesiae</u> Rydb.	
A. DRUMMONDII A. Gray	Drummond R.
<u>A. connexa</u> S. Wats.	
<u>A. oxyphylla</u> Greene	
<u>A. philonipha</u> A. Nels.	
A. FENDLERI (S. Wats.) Greene var.	
FENDLERI	Fendler R.
A. FENDLERI (S. Wats.) Greene var.	
SPATIFOLIA (Rydb.) Roll.	
<u>A. s.</u> Rydb.	
A. FERNALDIANA Roll. var.	
FERNALDIANA	
A. FERNALDIANA Roll. var. STYLOSA	
(S. Wats.) Roll.	
A. GLABRA (L.) Bernh. var. GLABRA	Towermustard R.
<u>Turritis g.</u> L.	

A. GLABRA (L.) Bernh. var.	
FURCATIPILES Hopkins	
A. HIRSUTA (L.) Scop. var. GLABRATA	
Torr. & Gray	
<u>A. rupestris</u> Nutt.	
A. HIRSUTA (L.) Scop. var. PYCNOCARPA	
(Hopkins) Roll.	
<u>A. ovata</u> of Intermountain authors, not (Pursh) Poir.	
<u>A. p.</u> Hopkins	
A. HOLBOELLII Hornem. var. PENDULO- CARPA (A. Nels.) Roll.	
<u>A. p.</u> A. Nels.	
A. HOLBOELLII Hornem. var. PINETORUM	
(Tides.) Roll.	
<u>A. divaricarpa</u> var. <u>p.</u> Boivin	
<u>A. p.</u> Tides.	
A. HOLBOELLII Hornem. var. RETRO- FRACTA (Graham) Rydb.	
<u>A. caduca</u> A. Nels.	
<u>A. exilis</u> A. Nels.	
<u>A. h.</u> of Intermountain authors, in large part, not Hornem.	
<u>A. lignipes</u> A. Nels.	
<u>A. r.</u> Graham	
<u>A. rhodantha</u> Greene	
<u>A. secunda</u> Howell	
<u>A. r.</u> Graham var. <u>s.</u> Jeps.	
A. INYOENSIS Roll.	
A. LEMMONI S. Wats. var. LEMMONI Lemmons R.	
<u>A. egglestonii</u> Rydb.	
<u>A. kennedyi</u> Greene	
<u>A. latifolia</u> (S. Wats.) Piper	
A. LEMMONI S. Wats. var. DEPAUPER- ATA (A. Nels. & Kennedy)	
Roll.	
<u>A. d.</u> A. Nels. & Kennedy	
A. LEMMONI S. Wats. var. DREPANO- LOBA (Greene) Roll.	
<u>A. d.</u> Greene	
A. LIGNIFERA A. Nels.	
A. LYALLII S. Wats.	Lyall R.
<u>A. drummondi</u> var. <u>l.</u> Jeps.	
<u>A. d.</u> var. <u>oreophila</u> (Rydb.) Hopkins	
<u>A. o.</u> Rydb.	
A. MICROPHYLLA Nutt. var. MICRO- PHYLLA	Littleleaf R.
A. MICROPHYLLA Nutt. var. MACOUNII	
(S. Wats.) Roll.	
<u>A. densicaulis</u> A. Nels.	
<u>A. m.</u> S. Wats.	
A. NUTTALLII Robins.	Nuttall R.
A. PENDULINA Greene	
<u>A. diehlii</u> M. E. Jones	
<u>A. nevadensis</u> Tides.	
<u>A. setulosa</u> Greene	
A. PERENNANS S. Wats.	
<u>A. eremophila</u> Greene	
<u>A. gracilentia</u> Greene	
A. PLATYSPERMA A. Gray var.	
PLATYSPERMA	Pioneer R.
A. PLATYSPERMA A. Gray var.	
HOWELLII (S. Wats.) Jeps.	
<u>A. h.</u> S. Wats.	
<u>A. platyloba</u> Greene	
A. PUBERULA Nutt.	
<u>A. arida</u> Greene	
<u>A. beckwithii</u> S. Wats.	
<u>A. sabulosa</u> M. E. Jones	
A. PULCHRA M. E. Jones var. PULCHRA	
A. PULCHRA M. E. Jones var.	
GRACILIS M. E. Jones	
A. PULCHRA M. E. Jones var.	
MUNCIENSIS M. E. Jones	
A. PULCHRA M. E. Jones var. PALLENS	
M. E. Jones	
<u>A. formosa</u> Greene	

ARABIS L. (con.)		CARDARIA Desv. (110)	WHITETOP
A. REPANDA S. Wats. var. REPANDA		C. DRABA (L.) Desv.	Pepperweed W.
A. REPANDA S. Wats. var. GREENEI Jeps.		Lepidium d. L.	
A. SCHISTACEA Roll.		C. PUBESCENS (C. A. Meyer) Roll. var.	
A. SELBYI Rydb.		ELONGATA Roll.	Longstalk Hairy W.
A. SHOCKLEYI Munz		C. p. of American authors, not	
A. SPARSIFLORA Nutt. var. SPARSIFLORA		C. A. Meyer	
A. arcoides A. Nels.		Hymenophyssa p. of American	
A. peramoena Greene		authors, not	
A. s. var. p. Roll.		C. A. Meyer	
A. SPARSIFLORA Nutt. var. SUBVILLOSA			
(S. Wats.) Roll.			
A. elegans A. Nels.		CAULANTHUS S. Wats. (111)	WILDCABBAGE
A. perelegans A. Nels.		C. COOPERI (S. Wats.) Payson	
A. SUFFRUTESCENS S. Wats.	Woody R.	Thelypodium c. S. Wats.	
A. duriuscula Greene		C. CRASSICAULIS (Torr.) S. Wats.	Thickstem W.
		Euklisia c. Rydb.	
ATHYSANUS Greene		Streptanthus c. Torr.	
A. PUSILLUS (Hook.) Greene		C. GLABER (M. E. Jones) Rydb.	
Thysanocarpus p. Hook.		C. crassicaulis var. g. M. E. Jones	
		C. GLAUCUS S. Wats.	
BARBAREA R. Br. (108)	WINTERCRESS	C. MAJOR (M. E. Jones) Payson	
B. ORTHOCERAS Ledeb. var.		C. procerus Rydb., not S. Wats.	
ORTHOCERAS	Erectpod W.	Streptanthus m. Jeps.	
B. americana Rydb.		C. PILOSUS S. Wats.	
Campe a. Cockerell		Streptanthus p. Jeps.	
B. ORTHOCERAS Ledeb. var.			
DOLICHOCARPA Fern.		CHLOROCRAMBE Rydb.	
		C. HASTATA (S. Wats.) Rydb.	
BRASSICA L.	MUSTARD	Caulanthus h. S. Wats.	
B. CAMPESTRIS L.	Bird Rape		
B. HIRTA Moench	White M.	CHORISPORA DC.	CHORISPORA
B. alba (L.) Rabenh., not Gilib.		C. TENELLA (Pall.) DC.	
Sinapis a. L.			
B. JUNCEA (L.) Coss.	India M.	CONRINGIA Adans.	HARESEAR
Sinapis j. L.		C. ORIENTALIS (L.) Dumort	Treacle H.
B. KABER (DC.) Wheeler var. PINNATI-			
FIDA (Stokes) Wheeler		DESCURAINIA Webb & Berth. (112)	TANSYMUSTARD
B. arvensis Rabenh., not L.		D. CALIFORNICA (A. Gray)	
B. sinapistrum Boiss.		O. E. Schulz	California T.
Sinapis a. L.		Sisymbrium c. S. Wats.	
S. a. var. p. Stokes		Sophia leptostylis Rydb.	
B. NIGRA (L.) Koch	Black M.	D. OBTUSA (Greene) O. E. Schulz ssp.	
Sinapis n. L.		OBTUSA	
		D. OBTUSA (Greene) O. E. Schulz ssp.	
CAMELINA Crantz	CAMELINA	BREVISILIQUA Detl.	
C. MICROCARPA Andrz.		D. PINNATA (Walt.) Britton var.	
		FILIPES (A. Gray) Peck	
CAPSELLA Medic.	SHEPHERDS	D. p. ssp. f. Detl.	
	PURSE	Sophia f. Heller	
C. BURSA-PASTORIS (L.) Medic.	S.	S. gracilis Rydb.	
Bursa b. Britton		D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. GLABRA	
Thalspi b. L.		(Woot. & Standl.) Detl.	
		Sophia g. Woot. & Standl.	
CARDAMINE L. (109)	BITTERCRESS	D. PINNATA (Walt.) Britton var. HALIC-	
C. BELLIDIFOLIA L. var. PACHYPHYLLA		TORUM (Cockerell) Peck	
Cov. & Leib.		D. h. O. E. Schulz	
C. BREWERI S. Wats.		D. p. ssp. h. Detl.	
C. foliacea Greene		Sophia h. Cockerell	
C. hederæfolia Greene		D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. INTER-	
C. modocensis Greene		MEDIA (Rydb.) Detl.	
C. vallicola Greene		D. i. Daniels	
C. CORDIFOLIA A. Gray	Heartleaf B.	Sisymbrium i. Garrett	
C. uintahensis F. J. Herm.		Sophia i. Rydb.	
C. CORDIFOLIA A. Gray var. INCANA		D. PINNATA (Walt.) Britton ssp.	
A. Gray		MENZIESII (DC.) Detl.	
C. cardiophylla Rydb., not Greene		D. m. O. E. Schulz	
C. infausta Greene		Sophia californica (Torr. & Gray)	
C. i. (A. Gray) A. Nels.		Rydb.	
C. LYALLII S. Wats.		D. PINNATA (Walt.) Britton var.	
C. cordifolia var. l. A. Nels. &		NELSONII (Rydb.) Peck	
Macbr.		D. p. ssp. n. Detl.	
C. OCCIDENTALIS (S. Wats.) Howell		Sophia n. Rydb.	
C. neglecta Greene		D. PINNATA (Walt.) Britton var. PARADISA	
C. PARVIFLORA L.		(A. Nels. & Macbr.) Peck	
C. PENNSYLVANICA Muhl.		D. p. O. E. Schulz	
C. multiflora Rydb.		D. p. ssp. p. Detl.	
		Sisymbrium p. A. Nels. & Macbr.	
		Sophia p. A. Nels. & Macbr.	

DESCURAINIA Webb & Berth. (con.)		
D. PINNATA (Walt.) Britton ssp. PAYSONII		
Detl.		
D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz		
ssp. RICHARDSONII	Richardson T.	
Sisymbrium r. Sweet		
Sophia r. Rydb.		
D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz		
ssp. INCISA (Engelm.) Detl.		
D. i. Britton		
Sisymbrium i. Engelm.		
S. leptophyllum (Rydb.) A. Nels. &		
Macbr.		
Sophia i. Greene		
Sophia I. Rydb.		
Sophia sorrei Greene		
D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz		
var. MACROSPERMA O. E. Schulz		
D. r. ssp. procera (Greene) Detl.		
Sisymbrium hartwegianum of		
American authors, not		
Fourn.		
S. p. K. Schum.		
Sophia brevipes Rydb.		
Sophia h. Greene		
Sophia p. Greene		
D. RICHARDSONII (Sweet) O. E. Schulz		
var. VISCOSA (Rydb.) Peck		
D. r. ssp. v. Detl.		
D. rydbergii O. E. Schulz		
Sisymbrium californicum S. Wats.		
S. v. Blanks.		
Sophia c. Rydb.		
D. SOPHIA (L.) Webb	Flixweed T.	
Sisymbrium s. L.		
Sophia s. Britton		
Sophia parviflora Standl.		
DILOTAXIS DC.	WALL ROCKET	
D. MURALIS (L.) DC.	Stinking W.	
Sisymbrium m. L.		
DITHYRAEA Harv. (113)	SPECTACLEPOD	
D. CALIFORNICA Harv.	California S.	
Biscutella c. Brew. & S. Wats.		
D. WISLIZENI Engelm.	Wislizenus S.	
D. griffithsii Woot. & Standl.		
D. w. var. g. Payson		
DRABA L. (114)	DRABA	
D. APICULATA C. L. Hitchc.		
D. ARGYREA Rydb.		
D. ARIDA C. L. Hitchc.		
D. ASPRELLA Greene var. KAIBABENSIS		
C. L. Hitchc.		
D. ASPRELLA Greene var. STELLIGERA		
O. E. Schulz		
D. ASTEROPHORA Payson		
D. AUREA M. Vahl	Golden D.	
D. auseiformis Rydb.		
D. decumbens Rydb.		
D. luteola Greene		
D. uber A. Nels.		
D. BRACHYSTYLIS Rydb.		
D. BREWERI S. Wats.		
D. CRASSA Rydb.		
D. CRASSIFOLIA R. Grah. var.		
CRASSIFOLIA		
D. parryi Rydb.		
D. CRASSIFOLIA R. Grah. var.		
NEVADENSIS C. L. Hitchc.		
D. CUNEIFOLIA Nutt. var. CUNEIFOLIA		
D. helleri Small		
D. CUNEIFOLIA Nutt. var. INTEGRIFOLIA S. Wats.		
D. i. Greene		
D. DENSIFOLIA Nutt.	Rockcress D.	
D. caeruleomontana Payson &		
St. John		
D. globosa Payson		
D. mulfordae Payson		
D. pectinata (S. Wats.) Rydb.		
D. nelsonii Macbr. & Payson		
D. sphaerula Macbr. & Payson		
D. DOUGLASII A. Gray var. DOUGLASII		
D. DOUGLASII A. Gray var. CROCKERI		
(Lemmon) C. L. Hitchc.		
D. c. Lemmon		
D. FLADNIZENSIS Wulfen	Arctic D.	
D. pattersonii O. E. Schulz		
D. INCERTA Payson		
D. laevicapsula Payson		
D. LANCEOLATA Royle	Lanceolate D.	
D. cana Rydb.		
D. valida Goodding		
D. LEMMONII S. Wats. var.		
INCRASSATA Roll.		
D. LONCHOCARPA Rydb.		
D. nivalis Lilj. var. elongata		
S. Wats.		
D. MAGUIREI C. L. Hitchc. var.		
MAGUIREI		
D. MAGUIREI C. L. Hitchc. var.		
BURKEI C. L. Hitchc.		
D. NEMOROSA L.	Woods D.	
D. NIVALIS Lilj. var. EXIGUA		
(O. E. Schulz) C. L. Hitchc.		
D. n. of Intermountain authors,		
not Lilj.		
D. OLIGOSPERMA Hook.		
D. andina (Nutt.) A. Nels.		
D. glacialis of American authors,		
not Adams.		
D. saximontanus A. Nels.		
D. PAYSONII Macbr. var. PAYSONII	Payson D.	
D. PAYSONII Macbr. var. TRELEASII		
(O. E. Schulz) C. L. Hitchc.		
D. novolympica Payson & St. John		
D. PECTINIPILA Roll.		
D. PRAEALTA Greene		
D. columbiana Rydb.		
D. lapilutea A. Nels.		
D. yellowstonensis A. Nels.		
D. QUADRICOSTATA Roll.		
D. RECTIFRUCTA C. L. Hitchc.		
D. montana S. Wats., not Bergeret		
D. REPTANS (Lam.) Fern. var. REPTANS		
D. REPTANS (Lam.) Fern. var.		
MICRANTHA (Nutt.) Fern.		
D. coloradensis Rydb.		
D. m. Nutt.		
D. r. f. m. C. L. Hitchc.		
D. REPTANS (Lam.) Fern. var.		
STELLIFERA (O. E. Schulz)		
C. L. Hitchc.		
D. cuneifolia var. californica Jeps.		
D. SOBOLIFERA Rydb.		
D. uncinalis Rydb.		
D. SPECTABILIS Greene		
D. SPHAEROIDES Payson var.		
SPHAEROIDES		
D. SPHAEROIDES Payson var. CUSICKII		
(Robins.) C. L. Hitchc.		
D. c. Robins.		
D. STENOLOBA Ledeb. var. NANA		
(O. E. Schulz) C. L. Hitchc.		
D. nitida Greene		
D. s. of Intermountain authors,		
not Ledeb.		
D. SUBALPINA Goodman & C. L. Hitchc.		
D. oreibata Payson, in part		
D. VENTOSA A. Gray		
D. VERNA L.		
D. ZIONENSIS C. L. Hitchc.		

ERUCA Mill.			
E. SATIVA Hill	Rocket Salad		
Brassica eruca L.			
E. e. Britton			
ERYSIMUM L. (9, 115)	WALLFLOWER		
E. ARGILLOSUM (Greene) Rydb.			
Cheiranthus a. Greene			
C. aridus A. Nels.			
Cheirinia a. (Greene) Rydb.			
C. a. (A. Nels.) Rydb.			
E. asperum of Intermountain			
authors, in part, not			
(Nutt.) DC.			
E. capitatum (Dougl.) Greene var.			
a. (Greene) R. J. Davis			
E. CAPITATUM (Dougl.) Greene var.			
CAPITATUM	Coastal W.		
Cheiranthus c. Dougl.			
C. elatum (Nutt.) Greene			
Cheirinia amoena (Greene) Rydb.			
C. brachycarpa Rydb.			
C. e. Rydb.			
C. ob lanceolata Rydb.			
C. wheeleri (Rothr.) Rydb.			
E. asperum of Intermountain			
authors in part, not			
(Nutt.) DC.			
E. e. Nutt.			
E. o. Rydb.			
E. w. Rothr.			
E. CAPITATUM (Dougl.) Greene var.			
WASHOENSIS G. Rosseb.			
Cheiranthus occidentalis of S. Wats.,			
and Cheirinia o. of Tides.,			
are synonyms to E. o. of			
Intermountain authors, not			
(S. Wats.) Robins.			
E. CHEIRANTHOIDES L.	Treacle W.		
Cheiranthus c. Heller			
Cheirinia c. Link			
E. INCONSPICUUM (S. Wats.) MacMill.	Smallflower W.		
Cheirinia i. Rydb.			
E. parviflorum Nutt., not Pers.			
E. NIVALE (Greene) Rydb.	W.		
Cheiranthus n. Greene			
Cheirinia n. Rydb.			
C. radicata (Rydb.) Rydb.			
E. r. Rydb.			
E. PERENNE (S. Wats.) Abrams			
Cheiranthus p. Greene			
Cheirinia nevadensis Heller			
E. capitatum var. p. R. J. Davis			
E. n. Heller			
E. REPANDUM L.	Spreading W.		
Cheirinia r. Link			
EUCLIDIUM R. Br.			
E. SYRIACUM (L.) R. Br.			
GLAUCOCARPUM Roll.			
G. SUFFRUTESCENS (Roll.) Roll.			
Thelypodium s. Roll.			
HALIMOLOBUS Tausch (116)			
H. DIFFUSA (A. Gray) O. E. Schulz			
var. JAEGERI (Munz) Roll.			
H. d. of Intermountain authors,			
not (A. Gray) O. E.			
Schulz			
Sisymbrium d. var. j. Munz			
H. VIRGATA (Nutt.) O. E. Schulz			
Arabidopsis stenocarpa (Rydb.)			
Rydb.			
A. v. Rydb.			
Arabis brebneriana A. Nels.			
Pilosella s. Rydb.			
P. v. Rydb.			
HUTCHINSIA R. Br.			
H. PROCUMBENS (L.) Desv.			
IDAHOA A. Nels. & Macbr.			
I. SCAPIGERA (Hook.) A. Nels. & Macbr.			
ISATIS L.			
I. TINCTORIA L.			WOAD
			Dryers W.
LEPIDIUM L. (117)			
L. CAMPESTRE (L.) R. Br.			PEPPERWEED
L. DAVISII Roll.			Field P.
L. montanum Nutt. ssp. d. C. L.			
Hitchc.			
L. DENSIFLORUM Schrad.			Prairie P.
L. apetalum of Intermountain			
authors not Willd.			
L. rudemale of Intermountain			
authors, not L.			
L. texanum Buckl., a synonym under			
L. rudemale			
L. DENSIFLORUM Schrad. var.			
BOURGEAUANUM (Thell.)			
C. L. Hitchc.			
L. b. Thell.			
L. DENSIFLORUM Schrad. var.			
ELONGATUM (Rydb.) Thell.			
L. e. Rydb.			
L. simile Heller			
L. DENSIFLORUM Schrad. var.			
PUBICARPUM (A. Nels.) Thell.			
L. p. A. Nels.			
L. DENSIFLORUM Schrad. var. RAMOSUM			
(A. Nels.) Thell.			
L. r. A. Nels.			
L. DICTYOTUM A. Gray			
L. FLAVUM Torr.			
L. FREMONTII S. Wats.			Desert P.
L. LASIOCARPUM Nutt. var.			
LASIOCARPUM			
L. LASIOCARPUM Nutt. var.			
GEORGINUM (Rydb.) D. L.			
Hitchc.			
L. g. Rydb.			
L. LATIFOLIUM L.			
L. MONTANUM Nutt. ssp. MONTANUM			
L. brachybotryum Rydb.			
L. philonitrum A. Nels. & Macbr.			
L. utaviense Regel			
L. MONTANUM Nutt. var. ALPINUM S.			
Wats.			
L. heterophyllum M. E. Jones			
L. m. ssp. a. C. L. Hitchc.			
L. scopulorum M. E. Jones, in			
part.			
L. MONTANUM Nutt. var. ALYSSOIDES			
(A. Gray) M. E. Jones			
L. a. A. Gray			
L. m. ssp. a. C. L. Hitchc.			
L. MONTANUM Nutt. var. CANESCENS			
(Thell.) C. L. Hitchc.			
L. albiflorum A. Nels. & Kennedy			
L. MONTANUM Nutt. ssp. CINEREUM			
(C. L. Hitchc.) C. L. Hitchc.			
L. m. var. canescens f. c. C. L.			
Hitchc.			
L. MONTANUM Nutt. ssp. DEMISSUM			
C. L. Hitchc.			
L. MONTANUM Nutt. var. EASTWOODIAE			
(Woot.) C. L. Hitchc.			
L. e. Woot.			
L. m. ssp. alyssoides var. e.			
C. L. Hitchc.			
L. MONTANUM Nutt. var. GLABRUM			
C. L. Hitchc.			
L. m. ssp. g. C. L. Hitchc.			
L. MONTANUM Nutt. var. HETEROPHYLLUM			
(S. Wats.) C. L. Hitchc.			
L. m. ssp. h. C. L. Hitchc.			
L. scopulorum M. E. Jones, in part.			

L. MONTANUM Nutt. var. INTEGRIFOLIUM (Nutt.) C. L. Hitchc. <u>L. i.</u> Nutt. <u>L. m.</u> ssp. <u>i.</u> C. L. Hitchc. <u>L. utahensis</u> M. E. Jones <u>L. zionis</u> A. NeIs.		L. KINGII S. Wats. var. NEVADENSIS Maguire & Holmgren	
L. MONTANUM Nutt. var. JONESII (Rydb.) C. L. Hitchc. <u>L. j.</u> Rydb. <u>L. m.</u> ssp. <u>j.</u> C. L. Hitchc. <u>L. tortum</u> L. O. Williams		L. LATIFOLIA A. NeIs.	
L. MONTANUM Nutt. var. PAPILLIFERUM (Hender.) C. L. Hitchc. <u>L. m.</u> ssp. <u>p.</u> C. L. Hitchc. <u>L. p.</u> A. NeIs. & Macbr.		L. LUDOVICIANA (Nutt.) S. Wats. <u>L. argentea</u> (Pursh) MacM. <u>L. macounii</u> Greene <u>L. rosea</u> Greene <u>L. versicolor</u> Greene <u>Vesicaria l.</u> DC.	
L. NANUM S. Wats.		L. MACROCARPA A. NeIs.	
L. PERFOLIATUM L.	Clasping P.	L. MULTICEPS Maguire	
L. PUBESCENS Desv.		L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. OCCIDENTALIS	
L. VIRGINICUM L. Var. Medium (Greene) C. L. Hitchc. <u>L. idahoense</u> Heller <u>L. m.</u> Greene		L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. CUSICKII (M. E. Jones) Maguire & Holmgren <u>L. c.</u> M. E. Jones	
L. VIRGINICUM L. var. PUBESCENS (Greene) C. L. Hitchc. <u>L. hirsutum</u> Rydb. <u>L. menziesii</u> DC.		L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. CUSICKII (M. E. Jones) Maguire & Holmgren var. PARVIFLORA Maguire & Holmgren	
LESQUERELLA S. Wats. (118, 119)	BLADDERPOD	L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. DIVERSIFOLIA (Greene) Maguire & Holmgren <u>L. d.</u> Greene	
L. ALPINA (Nutt.) S. Wats. <u>L. parvula</u> Greene		L. OCCIDENTALIS (S. Wats.) S. Wats. ssp. DIVERSIFOLIA (Greene) Maguire & Holmgren var. CINERASCENS Maguire & Holmgren	
L. ARIZONICA S. Wats.	Arizona B.	L. PALMERI S. Wats. <u>L. gordonii</u> var. <u>sessilis</u> S. Wats. <u>L. tenebrosa</u> A. NeIs.	Palmer B.
L. BARNEBYI Maguire		L. PAYSONII Roll.	
L. CALCICOLA Roll.		L. PROSTRATA A. NeIs.	
L. CINEREA S. Wats.		L. RECTIPES Woot. & Standl. <u>L. montana</u> of Intermountain authors, not (A. Gray) S. Wats.	
L. CONDENSATA A. NeIs.		L. SHERWOODII Peck	
L. FENDLERI (A. Gray) S. Wats. <u>L. stenophylla</u> (A. Gray) Rydb. <u>Vesicaria f.</u> A. Gray <u>V. s.</u> A. Gray	Fendler B.	L. SUBUMBELLATA Roll.	
L. GARRETTII Payson		L. UTAHENSIS Rydb.	
L. GORDONII (A. Gray) S. Wats.		L. WARDII S. Wats.	Ward B.
L. HEMIPHYSARIA Maguire		MALCOLMIA R. Br.	
L. HITCHCOCKII Munz ssp. HITCHCOCKII	Hitchcock B.	M. AFRICANA (L.) R. Br. <u>Hesperis a.</u> L.	
L. HITCHCOCKII Munz ssp. CONFLUENS Maguire & Holmgren		NASTURTIIUM R. Br.	WATER- CRESS
L. HITCHCOCKII Munz ssp. RUBICUNDULA (Roll.) Maguire & Holmgren <u>L. r.</u> Roll.		N. OFFICINALE R. Br.	W.
L. INTERMEDIA (S. Wats.) Heller <u>L. alpina</u> var. <u>i.</u> S. Wats.		N. nasturtium-aquaticum (L.) Karst. <u>Radical n-a.</u> Britt. & Rend. <u>Rorippa n-a.</u> Schinz & Thell. <u>Sisymbrium n-a.</u> L.	
L. KINGII S. Wats. var. KINGII	Kings B.		
L. KINGII S. Wats. var. CORDIFORMIS Physaria c. Roll.			

PARRYA			SISYMBRIUM
PARRYA R. Br.			POLYCTENIUM Greene (121)
P. NUDICAULIS (L.) Regel.			P. FREMONTII (S. Wats.) Greene <u>Braya pectinata</u> Greene <u>Smelowskia f.</u> S. Wats.
P. RYDBERGII Botsch. <u>P. platycarpa</u> Rydb., not Hook. f. & Thomas			RORIPPA Scop.
PENNELLIA Nieuwl.			R. ALPINA (S. Wats.) Rydb. <u>Radicula a.</u> Greene
P. MICRANTHA (A. Gray) Nieuwl. <u>Heterothrix m.</u> Rydb. <u>Thelypodium m.</u> S. Wats.			R. CURVISILIQUA (Hook.) Bess. <u>Nasturtium c.</u> Nutt. <u>N. lyratum</u> Nutt. <u>Radicula c.</u> Greene <u>R. l.</u> (Nutt.) Greene <u>Rorippa l.</u> Greene
PHOENICAULIS Nutt. (107)	PHOENICAULIS		R. ISLANDICA (Oeder) Barb. var. HISPIDA (Desv.) Butters & Abbe <u>Radicula h.</u> Heller <u>R. pacifica</u> of Intermountain authors, not (Howell) Greene, a synonym to the Pacific coast species of <u>R. islandica</u> var. <u>occidentalis</u> (S. Wats.) Butters & Abbe <u>Radicula terrestre</u> of Intermountain authors, not (R. Br.) Woot. & Standl., a synonym, in a large part, to <u>R. i.</u> var. <u>occidentalis</u> <u>Rorippa h.</u> Britton <u>R. palustris</u> of Western authors, not (Moench.) Bess., a synonym to the typical <u>R. islandica</u>
P. CHEIRANTHOIDES Nutt. ssp. CHEIRANTHOIDES <u>Arabis menziesii</u> (Hook.) A. Nels. <u>A. m.</u> var. <u>lata</u> A. Nels. & Macbr. <u>Parrya c.</u> Jeps. <u>P. m.</u> Greene <u>Phoenicaulis m.</u> Steud.	Wallflower P.		R. OBTUSA (Nutt.) Britton var. OBTUSA <u>Nasturtium o.</u> Nutt. <u>Radicula o.</u> Greene
P. CHEIRANTHOIDES Nutt. ssp. GLABRA (Jeps.) Abrams <u>Parrya c.</u> var. <u>g.</u> (Jeps.) Jeps. <u>P. menziesii</u> (Hook.) Greene var. <u>g.</u> Jeps.			R. OBTUSA (Nutt.) Britton var. INTEGRAL (Rydb.) Vict. <u>Radicula curvipes</u> (Greene) Greene <u>R. i.</u> Heller <u>Rorippa c.</u> Greene <u>R. i.</u> Rydb.
P. CHEIRANTHOIDES Nutt. var. LANUGINOSA (S. Wats.) Roll. <u>Arabis menziesii</u> (Hook.) A. Nels. var. <u>l.</u> A. Nels. <u>A. pedicellata</u> A. Nels. <u>Parrya m.</u> var. <u>l.</u> S. Wats. <u>P. p.</u> Tides. <u>Phoenicaulis c.</u> ssp. <u>l.</u> Abrams			R. SINUATA (Nutt.) A. S. Hitchc. <u>Nasturtium s.</u> Nutt. <u>Radicula s.</u> Greene
P. EURYCARPA (A. Gray) Abrams <u>Anelsonia e.</u> Macbr. & Payson <u>Draba e.</u> A. Gray <u>Parrya e.</u> Jeps.			R. SPHAEROCARPA (A. Gray) Britton <u>Nasturtium s.</u> A. Gray <u>Radicula s.</u> Greene
PHYSARIA (Nutt.) A. Gray (120)	TWINPOD		SIBARA Greene
P. AUSTRALIS (Payson) Roll. <u>P. didymocarpa</u> (Hook.) A. Gray, in part <u>P. d.</u> var. <u>a.</u> Payson			S. DESERTI (M. E. Jones) Roll. <u>Arabis d.</u> Abrams <u>Thelypodium d.</u> M. E. Jones
P. CHAMBERSII Roll. var. CHAMBERSII <u>P. didymocarpa</u> (Hook.) A. Gray, in part <u>P. newberryi</u> Rydb., in part			SISYMBRIUM L. (122)
P. CHAMBERSII Roll. var. MEMBRANACEA Roll.			S. ALTISSIMUM L. <u>Norta a.</u> Britton
P. CONDENSATA Roll.			
P. GRAHAMII Morton			
P. NEWBERRYI A. Gray <u>P. didymocarpa</u> (Hook.) A. Gray var. <u>n.</u> M. E. Jones	Newberry T.		
P. OREGONA S. Wats.			
			YELLOWCRESS
			Obtuse Fieldcress
			Tumblemus- tard

SISYMBRIUM L. (con.)

S. AMBIGUUM (S. Wats.) Payson	
Thelypodium a. S. Wats.	
S. ELEGANS (M. E. Jones) Payson	
Streptanthus wyomingensis A. Nels.	
Thelypodopsis bakeri Rydb.	
T. e. Rydb.	
T. w. Rydb.	
Thelypodium b. Greene	
T. e. M. E. Jones	
S. IRIO L.	
Norta i. Britton	
S. LINIFOLIUM Nutt.	
Schoenocrambe decumbens Rydb.	
S. l. Greene	
S. pinnata Greene	
S. l. var. p. A. NeIs.	
S. OFFICINALE (L.) Scop.	
Erysimum o. L.	
SMELOWSKIA C. A. Meyer (121, 123)	SMELOWSKIA
S. CALYCINA C. A. Meyer var.	
AMERICANA (Regel & Herder) Roll.	
S. a. Rydb.	
S. c. of American authors, not C. A. Meyer	
S. lineariloba Rydb.	
S. HOLMGRENII Roll.	
STANLEYA Nutt. (124)	PRINCESPLUME
S. ALBESCENS M. E. Jones	Arizona P.
S. CONFERTIFLORA (Robins.) Howell	
S. annua M. E. Jones	
S. rara A. Nels.	
S. viridiflora Nutt. var. c. Robins.	
S. PINNATA (Pursh) Britton var.	
PINNATA	Desert P.
S. arcuata Rydb.	
S. canescens Rydb.	
S. glauca Rydb.	
S. PINNATA (Pursh) Britton var.	
GIBBEROSA Roll.	
S. PINNATA (Pursh) Britton var.	
INTEGRIFOLIA (James) Roll.	Wholeleaf Desert P.
S. i. James	
S. VIRIDIFLORA Nutt.	
S. collina M. E. Jones	
STANLEYELLA Rydb.	
S. WRIGHTII (A. Gray) Rydb. var.	
WRIGHTII	
Thelypodium w. A. Gray	
S. WRIGHTII (A. Gray) Rydb. var.	
TENELLUM (M. E. Jones) Payson	
Thelypodium w. var. t. M. E. Jones	

STREPTANTHELLA Rydb.

S. LONGIROSTRIS (S. Wats.) Rydb.	
Arabis l. S. Wats.	
Streptanthus l. S. Wats.	
TheIypodium l. Jeps.	
STREPTANTHUS Nutt.	TWISTFLOWER
S. CORDATUS Nutt.	Heartleaf T.
S. coloradoensis A. Nels.	
S. crassifolius Greene	
S. OLIGANTHUS Roll.	
SUBULARIA L.	AWLWORT
S. AQUATICA L.	Water A.
THELYPODIUM Endl. (111)	THELYPODY
T. CRISPUM Greene	
T. brachycarpum of Intermountain authors, not Torr.	
T. EUCOSMUM Robins.	
T. FLEXUOSUM Robins.	
T. HOWELLII S. Wats. Var.	
HOWELLII	Howell T.
Streptanthus h. M. E. Jones	
Thelypodopsis h. O. E. Schulz	
T. HOWELLII S. Wats. var. SPECTABILIS	
Peck	
T. INTEGRIFOLIUM (Nutt.) Endl.	
Pleurophragma gracilipes (Robins.) Rydb.	
P. i. Rydb.	
P. platypodum Rydb.	
T. affine Greene	
T. g. Rydb.	
T. lilacinum Greene	
T. l. var. subumbellatum Payson	
T. rhomboideum Greene	
T. r. var. g. Payson	
T. LACINIATUM (Hook.) Endl.	
T. leptosepalum Rydb.	
T. neglectum M. E. Jones	
T. LACINIATUM (Hook.) Endl. var.	
MILLEFLORUM (A. Nels.) Payson	
T. m. A. Nels.	
T. LASIOPHYLLUM (Hook. & Arn.) Greene	
var. UTAHENSIS (Rydb.) Jeps.	
Caulanthus l. Payson of Intermountain authors, a synonym to T. l. of Intermountain authors, not (Hook. & Arn.) Greene	
T. u. Rydb.	
C. l. var. u. Payson	
T. SAGITTATUM (Nutt.) Endl.	
Streptanthus s. Nutt.	
T. macropetalum Rydb.	
T. nuttallii S. Wats.	
T. ovalifolium Rydb.	
T. palmeri Rydb.	
T. paniculatum A. NeIs.	
T. torulosum Heller	

THLASPI			FENDLERELLA
THLASPI L. (125)	PENNYCRESS	POLANISIA Raf. (128)	CLAMMYWEED
T. ARVENSE L.	Field P.	P. DODECANDRA (L.) DC. ssp. DODE- CANDRA var. TRACHYSPERMA (Torr. & Gray) lltis	Roughseed C.
T. FENDLERI A. Gray var. FENDLERI	Blue P.	Jacksonia t. Greene	
T. <u>alpestre</u> of American authors, not L.		P. t. Torr. & Gray	
T. <u>californicum</u> S. Wats.		WISLIZENIA Engelm.	
T. <u>glaucum</u> A. Nels.		W. REFRACTA Engelm.	
T. <u>g.</u> var. <u>hesperium</u> Pays.		W. <u>mehilotioides</u> Greene	
T. <u>purpurascens</u> Rydb., in part		W. r. var. m. Johnst.	
T. FENDLERI A. Gray var. COLORADENSE (Rydb.) Maguire			RESEDACEAE. Mignonette Family
T. c. Rydb.			
T. <u>purpurascens</u> Rydb., in part			
T. FENDLERI A. Gray var. TENUIPES Maguire		OLIGOMERIS Camb.	
		O. LINIFOLIA (Vahl) Macbr.	
		Dipetalia l. Tides.	
		O. <u>subulata</u> Webb	
		<u>Reseda</u> l. Vahl	
THYSANOCARPUS Hook.			DROSERACEAE. Sundew Family
T. AMPLECTENS Greene			
T. CURVIPES Hook. var. CURVIPES		The species listed below in this family have not been collected in the Intermountain Region. They are listed in Tidestrom's Flora.	
T. <u>foliosus</u> Heller			
T. CURVIPES Hook. var. ERADIATUS Jeps.		DROSERA L.	SUNDEW
T. LACINIATUS Nutt. var. LACINIATUS		D. ANGLICA Huds.	English S.
T. LACINIATUS Nutt. var. CRENATUS (Nutt.) Brew.		D. <u>longifolia</u> of western authors, not L.	
T. c. Brew.		D. ROTUNDIFOLIA L.	Roundleaf S.
			CRASSULACEAE. Stonecrop Family (129)
CAPPARIDACEAE. Caper Family (126)		DUDLEYA Britton & Rose (9)	DUDLEYA
		D. ARIZONICA Rose	Arizona D.
		D. <u>pulverulenta</u> (Nutt.) Britton & Rose ssp. a. Moran	
		Echeveria a. Kearney & Peebles, not Hort.	
		E. p. Nutt. ssp. a. Clokey	
CLEOME L.	BEEPLANT	SEDUM L.	STONECROP
C. LUTEA Hook.	Yellow B.	S. DEBILE S. Wats.	
<u>Peritoma</u> l. Raf.		<u>Gormania</u> d. Britton	
C. PLATYCARPA Torr.		S. OBTUSATUM A. Gray	
C. SERRULATA Pursh	B.	<u>Gormania</u> o. Britton	
C. s. var. <u>angusta</u> (M. E. Jones) Tides.		S. RHODANTHUM A. Gray	Redpod S.
<u>Peritoma</u> a. Rydb.		Clementsia r. Rose	
P. s. DC.		S. ROSEA (L.) Scop. ssp. INTEGRIFOLIUM (Raf.) Hult.	
C. SPARSIFOLIA S. Wats.		Rhodiola i. Raf.	
<u>Carsonia</u> s. Greene		R. <u>polygama</u> (Rydb.) Britton & Rose	
CLEOMELLA DC. (127)	CLEOMELLA	S. i. A. Nels.	
C. BREVIPES S. Wats.		S. p. Rydb.	
C. HILLMANII A. Nels.	Hillman C.	S. STENOPETALUM Pursh	Wormleaf S.
C. <u>grandiflora</u> (S. Wats.) Cov.		S. <u>douglasii</u> Hook.	
C. <u>macbrideana</u> Payson			
C. OBTUSIFOLIA Torr. & Frem.		TILLAEA L.	PIGMY-WEED
C. <u>taurocranos</u> A. Nels.		T. AQUATICA L.	Common P.
C. PALMERANA M. E. Jones	Palmer C.	<u>Tillaeastrum</u> a. Britton	
C. <u>cornuta</u> Rydb.			SAXIFRAGACEAE. Saxifrage Family (130)
C. <u>nana</u> Eastw.			
C. PARVIFLORA A. Gray		FENDLER A. Engelm. & A. Gray	FENDLER
C. <u>gracilis</u> K. Brand.			BUSH
C. PLOCASPERMA S. Wats.		F. RUPICOLA A. Gray	Cliff F.
C. <u>oocarpa</u> A. Gray		F. <u>tomentella</u> Thornb.	
C. <u>stenosperma</u> Cov.			FENDLERELLA
OXYSTYLIS Torr. & Frem.		FENDLERELLA Heller	Utah F.
O. LUTEA Torr. & Frem.		F. UTAHENSIS (S. Wats.) Heller	
		<u>Whipplea</u> u. S. Wats.	

HEUCHERA L. (5, 131)	ALUMROOT
H. CYLINDRICA Dougl. var. ALPINA S. Wats. (132)	
H. a. Blank.	
H. c. var. ovalifolia (Nutt.) Wheelock	
H. o. Nutt.	
H. o. var. a. Rosend.	
H. CYLINDRICA Dougl. var. GLABELLA (Torr. & Gray) Wheelock	
H. c. var. orbicularis Calder & Savile	
H. g. Torr. & Gray	
H. ovalifolia Nutt. var. o. R., B. & L.	
H. DURANII Bacig.	
H. GROSSULARIIFOLIA Rydb. var. GROSSULARIIFOLIA	
H. cusickii R., B. & L.	
H. gracilis Rydb.	
H. GROSSULARIIFOLIA Rydb. var. TENUIFOLIA (Wheelock)	
C. L. Hitchc.	
H. t. Rydb.	
H. PARVIFOLIA Nutt. var. PARVIFOLIA	Littleleaf A.
H. PARVIFOLIA Nutt. var. ARIZONICA R., B. & L.	
H. PARVIFOLIA Nutt. var. DISSECTA M. E. Jones	
H. flabellifolia Rydb.	
H. f. var. subsecta R., B. & L.	
H. PARVIFOLIA Nutt. var. FLAVESCENS (Rydb.) R., B. & L.	
H. f. Rydb.	
H. PARVIFOLIA Nutt. var. UTAHENSIS Rydb. Garrett	
H. u. Rydb.	
H. RUBESCENS Torr. var. RUBESCENS Red A. H. clutei A. Nels.	
H. RUBESCENS Torr. var. ALPICOLA Jeps.	
H. pachypoda Greene	
H. r. var. p. R., B. & L.	
H. RUBESCENS Torr. var. GLANDU- LOSA Kellogg	
H. lithophila Heller	
H. RUBESCENS Torr. var. TRUNCATA R., B. & L.	
H. VERSICOLOR Greene var. VERSICOLOR	
H. nana Rydb., in part	
H. sitgreavesii Rydb.	
H. VERSICOLOR Greene var. LEPTO- MERIA (Greene) Kearney & Peebles	
H. l. Greene	
H. nana Rydb., in part	
JAMESIA Torr. & Gray	JAMESIA
J. AMERICANA Torr. & Gray var. AMERICANA	Cliff J.
Edwinia a. Heller	
E. macrocalyx Small	
J. AMERICANA Torr. & Gray var. CALIFORNICA (Small) Jeps.	California Cliff J.
Edwinia c. Small	
LITHOPHRAGMA Nutt.	WOODLAND STAR
L. BULBIFERA Rydb.	
L. glabra Nutt. var. b. Jeps.	
Tellima b. Fedde	
L. GLABRA Nutt.	
Tellima g. Fedde	
L. PARVIFLORA (Hook.) Nutt.	Smallflower W.
Tellima p. Hook.	

L. RUPICOLA Greene	
L. TENELLA Nutt.	Slender W.
L. australis Rydb.	
Tellima t. Walpers	
MITELLA L.	MITERWORT
M. CAULESCENS Nutt.	
Mitellastra c. Howell	
M. PENTANDRA Hook.	Fivestamen M.
Pectiantia p. Rydb.	
M. STAUIROPETALA Piper var. STAUIROPETALA	
Ozomelis s. Rydb.	
O. stenopetala Rydb.	
M. TRIFIDA Grah.	
Ozomelis t. Rydb.	
PARNASSIA L.	GRASS-OF- PARNASSUS; PARNASSUS Rocky Mtn. P.
P. FIMBRIATA Konig var. FIMBRIATA	
P. FIMBRIATA Konig var. INTERMEDIA (Rydb.) C. L. Hitchc.	
P. KOTZEBUEI Cham.	
P. PALUSTRIS L. var. CALIFORNICA A. Gray	California P.
P. c. Greene	
P. p. of American authors, not L.	
P. PALUSTRIS L. var. MONTANENSIS (Fern. & Rydb.) C. L. Hitchc.	Montana P.
P. m. Fern. & Rydb.	
P. PARVIFLORA DC.	Small flower P.
PHILADELPHUS L. (133, 134)	MOCK-OR- ANGE; SYRINGA Lewis M.
P. LEWISII Pursh	
An extremely variable species with many ecological varia- tions in floral and vegetative characters. A number of forms have been named, but are placed in synonym here	
P. gordonianus Lindl.	
P. helleri Rydb.	
P. intermedius A. Nels.	
P. l. ssp. californicus (Benth.) Munz	
P. l. var. g. Jeps.	
P. l. var. h. Hu	
P. l. var. i. Hu	
P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. MICROPHYLLUS	Littleleaf M.
P. MICROPHYLLUS A. Gray var. ARGEN- TEUS (Rydb.) Kearney & Peebles	
P. a. Rydb.	
P. m. ssp. a. C. L. Hitchc.	
P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. OCCI- DENTALIS (A. Nels.) C. L. Hitchc.	
P. microphyllus ssp. stramineus (Rydb.) C. L. Hitchc.	
f. zionensis C. L. Hitchc.	
P. minutus Rydb.	
P. nitidus A. Nels.	
P. o. A. Nels.	
P. o. var. m. Hu	
P. MICROPHYLLUS A. Gray var. OVATUS Hu	
P. MICROPHYLLUS A. Gray ssp. STRAMI- NEUS (Rydb.) C. L. Hitchc.	
P. serpyllifolius of western authors, not A. Gray	
P. s. Rydb.	

RIBES L. (135)

- R. AUREUM Pursh
Chrysobotrya a. Rydb.
- R. CEREUM Dougl. var. CEREUM
R. pumilum Nutt.
R. reniforme Nutt.
- R. CEREUM Dougl. var. INEBRIANS
(Lindl.) C. L. Hitchc.
R. churchii A. Nels. & Kenn.
R. i. Lindl.
- R. COLORADENSE Cov.
R. INERME Rydb.
Grossularia i. Cov. & Britt.
G. i. var. pubescens Berger
R. divaricatum Dougl. var. i.
McMinn
R. purpusi Koehne
R. vallicola Greene
- R. LACUSTRE (Pers.) Poir.
Limnobotrya l. Rydb.
L. parvula (A. Gray) Rydb.
R. l. var. p. A. Gray
R. p. Rydb.
- R. LEPTANTHUM A. Gray
Grossularia l. Cov. & Britt.
- R. MONTIGENUM McClatchie
Limnobotrya m. Rydb.
R. lacustre var. lentum M. E. Jones
R. l. Cov. & Rose
- R. NEVADENSE Kellogg
R. NIVEUM Lindl.
Grossularia n. Spach
- R. PETIOLARE Dougl.
R. hudsonianum Richards var. p.
Jancz.
- R. VELUTINUM Greene var.
VELUTINUM
Grossularia glandulifera (Heller)
Berger
G. v. Cov. & Britt.
R. g. Heller
- R. VELUTINUM Greene var. GOOD-
DINGII (Peck) C. L. Hitchc.
R. g. Peck
- R. VISCOSISSIMUM Pursh var. VISCO-
SISSIMUM
R. VISCOSISSIMUM Pursh var. HALLII
(Jancz.) Jancz.
R. h. Jancz.
- R. WOLFII Rothrock

CURRENT;
GOOSEBERRY
Golden G.

Wax C.

Squaw C.

Colorado C.

Whitestem G.

Prickly C.

Trumpet G.

Gooseberry C.

Sierra C.

Snow G.

Western Black C.

Desert G.

Sticky C.

Rothrock C.

SAXIFRAGA L. (136, 137)

SAXIFRAGE

- S. ADSCENDENS L. ssp. OREGONENSIS
(Raf.) Bacig.
Muscaria a. Small
S. a. of American authors, not L.
S. a. var. o. Breit.
S. incompta Peck
S. o. A. Nels.

S. APRICA Greene

- S. BRONCHIALIS L. ssp. AUSTRO-
MONTANA (Wiegand) Piper
Leptasea a. Small
S. a. Wiegand
S. b. of American authors, not L.
S. b. var. a. G. N. Jones, or Peck
S. cognata E. Nels.

- S. CAESPITOSA L. ssp. EXARATOIDES
(Simmons) Engl. & Irmsch.
Muscaria delicatula Small
M. monticola Small
M. micropetala Small
S. c. of American authors, not L.
S. c. ssp. e. var. lemmoni Engl.
& Irmsch.
S. c. ssp. e. var. purpusii Engl.
& Irmsch.

S. c. var. minima Blank.

S. d. Fedde

S. exarata Hook.

S. CERNUA L.

S. simulata Small

S. CHRYSANTHA A. Gray

Leptasea c. Small

S. DEBILIS Engelm.

S. cernua var. d. Engler

S. rivularis of American authors,
not L.

S. FERRUGINEA Grah.

Hydatia f. Small

S. bongardii Presl

Spatularia f. Small

S. FLAGELLARIS Willd.

Leptasea f. Small

S. setigera Pursh

S. INTEGRIFOLIA Hook. var.

INTEGRIFOLIA

Micranthes i. Small

S. INTEGRIFOLIA Hook. var. CLAYTON-

IAEFOLIA (Canby) Rosend.

Micranthes c. Small

M. fragosa (Suksd.) Small

S. c. Canby

S. f. Suksd.

S. f. ssp. c. Bacig.

S. i. var. f. Rosend.

S. INTEGRIFOLIA Hook. var. COLUMBIANA

(Piper) C. L. Hitchc.

Micranthes c. Small

S. c. Piper

S. INTEGRIFOLIA Hook. var. LEPTO-

PETALA (Suksd.) Engl. &

Irmsch.

S. MERTENSIANA Bong.

Heterisia m. Small

Micranthes m. Rosend.

S. OCCIDENTALIS S. Wats.

Micranthes o. Small

M. saximontana (E. Nels.) Small

S. o. var. wallowensis Peck

S. s. E. Nels.

S. ODONTOLOMA Piper (138)

Micranthes arguta of Small, and

S. punctata L. ssp. arguta of Hult, and

S. p. var. a. of Engl. & Irmsch., and

S. a. in the sense of American authors
to this species, not D.

Don, a synonym to

S. p. of American authors, not L., a

synonym to

S. p. ssp. cascadenis Calder &

Savile

S. OPPOSITIFOLIA L.

S. OREGANA Howell var. OREGANA

S. OREGANA Howell var. MONTANENSIS

(Small) C. L. Hitchc.

Micranthes m. Small

S. m. Small

S. NIDIFICA Greene

S. montana (Small) Fedde

S. RHOMBOIDEA Greene

Micranthes austriaca (A. Nels) Rydb.

M. greenii (Blank.) Small

S. a. A. Nels.

S. g. Blank.

S. integrifolia var. r. M. E. Jones

S. TOLMIEI Torr. & Gray

Leptasea t. Small

SUKSDORFIA A. Gray

S. RANUNCULIFOLIA (Hook.) Engler

Saxifraga r. Hook.

Goldbloom S.

Rustyhair S.

Columbian S.

Mertens S.

Alberta S.

Brooks S.

Twinleaf S.

Diamondleaf S.

Tolmie S.

SUKSDORFIA

TELESONIX Raf.		C. MONTANUS Raf. var. MACRORUS (Rydb.) F. L. Martin <u>C. m.</u> Rydb.	
T. JAMESII (Torr.) Raf. var. JAMESII		CHAMAEBATIARIA (Porter) Maxim.	FERN BUSH
Therofon j. Wheelock		C. MILLEFOLIUM (Torr.) Maxim.	F.
T. JAMESII (Torr.) Raf. var. HEUCH- ERIFORMIS (Rydb.) Bacig.		<u>C. glutinosa</u> Rydb.	
<u>T. h.</u> Rydb.		<u>Spiraea g.</u> Fedde	
<u>Therofon h.</u> Rydb.		<u>S. m.</u> Torr.	
<u>Saxifraga h.</u> M. E. Jones			
TIARELLA L.	FOAMFLOWER		
T. TRIFOLIATA L.	Tirefoil F.	CHAMAERHODOS Bunge	
		C. ERECTA (L.) Bunge ssp. NUTTALLII (Pickering) Hult.	
		<u>C. e.</u> var. <u>n.</u> Pickering	
		<u>C. e.</u> var. <u>parviflora</u> (Nutt.)	
		C. L. Hitchc.	
		<u>C. n.</u> Rydb.	
ROSACEAE. Rose Family (139, 140)		COLEOGYNE Torr.	BLACKBRUSH
AMELANCHIER Medic. (5, 141)	SERVICEBERRY	C. RAMOSISSIMA Torr.	B.
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var.			
ALNIFOLIA	Saskatoon S.	COWANIA D. Don	CLIFFROSE
<u>A. carrii</u> Rydb.		C. MEXICANA D. Don var. STANS- BURIANA (Torr.) Jeps.	Stansbury C.
<u>A. florida</u> of Intermountain authors, not Lindl.		<u>C. alba</u> Goodding	
<u>A. macrocarpa</u> Lunnell		<u>C. s.</u> Torr.	
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var.			
CUSICKII (Fern.) C. L.	Cusick S.	CRATAEGUS L.	HAWTHORN
Hitchc.		C. DOUGLASII Lindl. var. DOUGLASII	Douglas H.
<u>A. c.</u> Fern.		C. DOUGLASII Lindl. var. RIVULARIS (Nutt.) Sarg.	
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var.		<u>C. r.</u> Nutt.	
PALLIDA (Greene) Jeps.			
<u>A. gracilis</u> Heller		DRYAS L.	MOUNTAIN
<u>A. p.</u> Greene			AVENS
A. ALNIFOLIA (Nutt.) Nutt. var.		D. OCTOPETALA L. var. HOOKERIANA (Juz.) Breit.	Mt. Washing- ton M.
PUMILA (Nutt.) A. Nels.	Dwarf Saska- toon S.	<u>D. h.</u> Juz.	
<u>A. basalticola</u> Piper		<u>D. o.</u> of Intermountain authors, not L.	
<u>A. glabra</u> Greene		<u>D. o.</u> ssp. <u>h.</u> Hult.	
<u>A. polycarpa</u> Greene			
<u>A. p.</u> Nutt.		FALLUGIA Endl.	APACHE PLUME
A. UTAHENSIS Koehne ssp. UTAHENSIS Utah S.		F. PARADOXA (D. Don) Endl. <u>Sieversia p.</u> D. Don	
<u>A. alnifolia</u> var. <u>u.</u> M. E. Jones			
<u>A. bakeri</u> Greene		FRAGARIA L.	STRAWBERRY
<u>A. elliptica</u> A. Nels.		F. VESCA L. var. BRACTEATA (Heller) R. J. Davis	
<u>A. jonesiana</u> Schneider		<u>F. americana</u> of Intermountain authors, not (Porter)	
<u>A. mormonica</u> Schneider		Britton, a synonym to	
<u>A. oreophila</u> A. Nels.		<u>F. v.</u> var. <u>a.</u> Porter, an eastern North American species	
<u>A. prunifolia</u> Greene		<u>F. b.</u> Heller	
<u>A. rubescens</u> Greene		<u>F. helleri</u> Holz.	
<u>A. u.</u> var. <u>o.</u> R. J. Davis		F. VESCA L. var. CRINITA (Rydb.)	
<u>A. u.</u> ssp. <u>o.</u> Clokey		C. L. Hitchc.	
A. UTAHENSIS Koehne ssp. COVILLEI		F. c. Rydb.	
(Standl.) Clokey		F. VIRGINIANA Duchn. var. GLAUCA S. Wats.	
<u>A. alnifolia</u> var. <u>c.</u> Jeps.		<u>F. g.</u> Rydb.	
<u>A. a.</u> var. <u>nitens</u> (Tides.) Munz		<u>F. ovalis</u> (Lem.) Rydb. var. <u>g.</u> A. Nels.	
<u>A. c.</u> Standl.		<u>F. pauciflora</u> Rydb.	
<u>A. n.</u> Tides.		F. VIRGINIANA Duchn. var. OVALIS (Lehm.) R. J. Davis	
		<u>F. o.</u> Rydb.	
CERCOCARPUS HBK. (142)	MOUNTAIN- MAHOGANY	F. VIRGINIANA Duchn. var. PLATY- PETALA (Rydb.) Hall	
C. LEDIFOLIUS Nutt. var.		<u>F. p.</u> Rydb.	
LEDIFOLIUS	Curlleaf M.	GEUM L.	AVENS
C. LEDIFOLIUS Nutt. var.		G. ALEPPICUM Jacq.	Aleppo A.
INTERCEDENS C. K. Schneid.		<u>G. a.</u> var. <u>strictum</u> (Ait.) Fern.	
<u>C. hypoleucus</u> Rydb.		<u>G. decurrens</u> Rydb.	
<u>C. l.</u> var. <u>h.</u> Peck		<u>G. s.</u> Ait.	
C. LEDIFOLIUS Nutt. var. INTRICATUS		<u>G. s.</u> var. <u>d.</u> Kearney & Peebles	
(S. Wats.) M. E. Jones			
<u>C. arizonicus</u> M. E. Jones			
<u>C. i.</u> S. Wats.			
<u>C. i.</u> var. <u>villosus</u> C. K. Schneid.			
C. MONTANUS Raf. var. MONTANUS True M.			
<u>C. m.</u> var. <u>parvifolius</u> (Rydb.)			
Kearney & Peebles			
<u>C. p.</u> Rydb.			
<u>C. flabellifolius</u> Rydb.			
<u>C. m.</u> var. <u>f.</u> Kearney & Peebles			
C. MONTANUS Raf. var. GLABER			
(S. Wats.) F. L. Martin			
<u>C. betuloides</u> Nutt.			
<u>C. rotundifolius</u> Rydb.			

GEUM L. (con.)		
G. MACROPHYLLUM Willd. var.		
MACROPHYLLUM	Largeleaf A.	
G. MACROPHYLLUM Willd. var.		
PERINCISUM (Rydb.) Raup		
G. m. var. rydbergii Farw.		
G. oregonense Rydb.		
G. p. Rydb.		
G. ROSSII (R. Br.) Ser. var. TURBINATUM (Rydb.) C. L. Hitchc.		
G. sericeum Greene		
G. t. Rydb.		
G. rivale of Intermountain authors, not L.		
G. TRIFLORUM Pursh var. CILIATUM (Pursh) Fassett		
G. canescens (Greene) Munz		
G. c. Pursh		
G. c. var. griseum Kearney & Peebles		
G. t. of Intermountain authors, not Pursh		
Sieversia c. (Greene) Rydb.		
S. c. (Pursh) G. Don		
HOLODISCUS Maxim. (143)	OCEANSPRAY	
H. BOURSIERI (Carr.) Rehd.		
H. saxicola Heller		
Sericotheca b. Rydb.		
S. obovata Rydb.		
S. s. Rydb.		
H. DISCOLOR (Pursh) Maxim., of Intermountain references, is a distinct species north and west of our area		
H. DUMOSUS (Hook.) Heller var. DUMOSUS	Bush O.	
H. discolor (Pursh) Maxim. var. d. Rehd.		
H. discolor var. microphyllus (Rydb.) Jeps.		
H. m. Rydb.		
Sericotheca concolor Rydb.		
S. d. (Hook.) Rydb.		
S. m. Rydb.		
H. DUMOSUS (Hook.) Heller var. GLABRESCENS (Greenm.) C. L. Hitchc.		
H. discolor (Pursh) Maxim. var. g. Jeps.		
H. g. Heller		
Sericotheca g. Rydb.		
HORKELIA Cham. & Schlecht. (144)	HORKELIA	
H. FUSCA Lindl. var. CAPITATA (Lindl.) Peck		
H. c. Lindl.		
H. f. ssp. c. Keck		
H. FUSCA Lindl. var. PSEUDOCAPITATA (Rydb.) Peck		
H. f. ssp. p. Keck		
H. p. Rydb.		
H. HISPIDULA Rydb.		
IVESIA Torr. & Gray (144)	IVESIA	
I. BAILEYI S. Wats. var. BAILEYI		
Horkelia b. Rydb.		
H. beneolens A. Nels. & Macbr.		
I. b. Rydb.		
Potentilla b. Greene		
I. BAILEYI S. Wats. var. SETOSA S. Wats.		
Horkelia b. var. s. Rydb.		
I. b. ssp. s. Keck		
Potentilla b. var. s. J. T. Howell		
I. GORDONII (Hook.) Torr. & A. Gray	Gordon I.	
Horkelia g. Hook.		
Potentilla g. Greene		
I. KINGII S. Wats.		
Horkelia k. Rydb.		
H. eremica (Cov.) Rydb.		
I. e. Rydb.		
I. halophila Heller		
Potentilla e. Cov.		
P. k. Greene		
I. LYCOPODIODES A. Gray ssp. LYCOPODIODES		
Horkelia l. Rydb.		
I. LYCOPODIODES A. Gray ssp. SCANULARIS (Rydb.) Keck		
Horkelia s. Rydb.		
Ivesia s. Rydb.		
I. PURPURASCENS (S. Wats.) Keck ssp. CONGDONIS (Rydb.) Keck		
Horkelia c. Rydb.		
Horkeliella c. Rydb.		
Potentilla p. Greene var. c. Jeps.		
I. SABULOSA (M. E. Jones) Keck		
Comarella s. Rydb.		
Horkelia mutabilis T. S. Brandeg.		
H. s. L. O. Williams		
I. m. Rydb.		
Potentilla s. M. E. Jones		
I. UTAHENSIS S. Wats.	Utah I.	
Horkelia u. Rydb.		
Potentilla u. Greene		
I. WEBBERI A. Gray		
Horkelia w. Rydb.		
Potentilla w. Greene		
PERAPHYLLUM Nutt. in Torr. & Gray		
P. RAMOSISSIMUM Nutt.	Squawapple	
PETROPHYTUM (Nutt.) Rydb.	ROCKMAT	
P. CAESPITOSUM (Nutt.) Rydb. var. CAESPITOSUM	Tufted R.	
Eriogynia c. S. Wats.		
Spiraea c. Nutt.		
P. CAESPITOSUM (Nutt.) Rydb. var. ELATIUS (S. Wats.) Tides.		
P. e. Heller		
Spiraea c. var. e. S. Wats.		
PHYSOCARPUS Maxim.	NINEBARK	
P. ALTERNANS (M. E. Jones) J. T. Howell	Dwarf N.	
Opulaster a. Heller		
P. MALVACEUS (Greene) Kuntze	Mallow N.	
Opulaster m. Kuntze		
O. pauciflorus (Torr. & A. Gray) Heller		
O. pubescens Rydb.		
P. p. (Torr. & A. Gray) Piper		
P. p. (Rydb.) A. Nels.		
P. MONOGYNUS (Torr.) Coult.	Mountain N.	
Opulaster m. Kuntze		
O. hapmanii Rydb.		
POTENTILLA L. (145, 146)	CINQUEFOIL	
P. ANSERINA L.	Silverweed C.	
Argentina a. Rydb.		
A. argentea Rydb., not P. argentea L.		
P. a. var. concolor Ser.		
P. a. var. sericea Hayne		
P. ARGENTEA L.	Silver C.	
P. ARGUTA Pursh var. CONVALLARIA (Rydb.) Th. Wolf.		
Drymocallis c. Rydb.		
P. a. of Intermountain authors, not Pursh		
P. a. ssp. c. Keck		
P. c. Rydb.		
P. BIENNIS Greene	Biennial C.	
P. lateriflora Rydb.		
P. BREVIFOLIA Nutt.		
P. b. var. perseverans A. Nels.		

POTENTILLA

POTENTILLA L. (con.)		
P. BREWERI S. Wats.	Brewer C.	
P. CONCINNA Richards. var. CONCINNA	Elegant C.	
P. <u>concinnaeformis</u> Rydb.		
P. <u>humifusa</u> Nutt.		
P. <u>modesta</u> Rydb.		
P. CONCINNA Richards. var. DIVISA		
Rydb.		
P. <u>d.</u> Rydb.		
P. CONCINNA Richards. var. RUBRIPES		
(Rydb.) C. L. Hitchc.		
P. <u>intermittens</u> Rydb.		
P. <u>proxima</u> Rydb.		
P. <u>rubricaulis</u> of American authors, not Lehm.		
P. <u>rubricaulis</u> Rydb., not Lehm.		
P. <u>rubripes</u> Rydb.		
P. CRINITA A. Gray var. CRINITA		
P. CRINITA A. Gray var. LEMMONI		
(S. Wats.) Kearney & Peebles		
Ivesia <u>l.</u> S. Wats.		
P. <u>l.</u> Greene		
P. DIVERSIFOLIA Lehm. var. DIVERSIFOLIA	Varileaf C.	
P. <u>dissecta</u> Nutt., not Pursh		
P. <u>d.</u> Nutt. var. <u>glaucophylla</u> (Lehm.) S. Wats.		
P. <u>d.</u> Lehm. var. <u>g.</u> Lehm.		
P. <u>g.</u> Lehm.		
P. DIVERSIFOLIA Lehm. var. MULTISECTA S. Wats.		
P. <u>dissecta</u> Nutt. var. <u>m.</u> S. Wats.		
P. <u>m.</u> Rydb.		
P. DRUMMONDII Lehm. ssp. DRUMMONDII	Drummond C.	
P. <u>anomalofoia</u> Peck		
P. DRUMMONDII Lehm. ssp. BRUCEAE		
(Rydb.) Keck		
P. <u>b.</u> Rydb.		
P. FRUTICOSA L.	Bush C.	
Dasiphora <u>f.</u> Rydb.		
P. GLANDULOSA Lindl. ssp. GLANDULOSA	Gland C.	
Drymocallis <u>g.</u> Rydb.		
P. GLANDULOSA Lindl. ssp. ARIZONICA (Rydb.) Keck		
Drymocallis <u>a.</u> Rydb.		
P. <u>a.</u> Rydb., in Tidestrom, not Greene		
P. <u>macdougallii</u> Tides.		
P. GLANDULOSA Lindl. var. INTERMEDIA (Rydb.) C. L. Hitchc.		
Drymocallis <u>glabrata</u> Rydb.		
P. <u>g.</u> ssp. <u>g.</u> (Rydb.) Keck		
P. GLANDULOSA Lindl. ssp. MICRO-PETALA (Rydb.) Keck		
Drymocallis <u>m.</u> Rydb.		
P. GLANDULOSA Lindl. var. NEVADENSIS S. Wats.		
P. <u>g.</u> ssp. <u>n.</u> Keck		
P. GLANDULOSA Lindl. var. PSEUDORUPESTRIS (Rydb.) Breit		
Drymocallis <u>p.</u> Rydb.		
P. <u>g.</u> ssp. <u>p.</u> Keck		
P. <u>p.</u> Rydb.		
P. GLANDULOSA Lindl. var. REFLEXA		
Greene		
Drymocallis <u>r.</u> Rydb.		
P. <u>g.</u> ssp. <u>r.</u> Keck		
P. <u>r.</u> Greene		
P. GRACILIS Dougl. var. BRUNNESCENS		
(Rydb.) C. L. Hitchc.		
P. <u>b.</u> Rydb.		
P. GRACILIS Dougl. var. ELMERI		
(Rydb.) Jeps.		
P. <u>candida</u> Rydb.		
P. <u>e.</u> Rydb.		
P. <u>pectinisecta</u> Rydb.		
P. GRACILIS Dougl. var. FLABELLIFORMIS (Lehm.) Nutt.		
P. <u>ctenophora</u> Rydb.		
P. GRACILIS Dougl. var. GLABRATA		
(Lehm.) C. L. Hitchc.		
P. <u>chrysantha</u> Lehm.		
P. <u>fastigiata</u> Nutt.		
P. <u>g.</u> Rydb.		
P. <u>glomerata</u> A. Nels.		
P. <u>g.</u> Dougl. ssp. <u>nuttallii</u> Keck		
P. <u>jucunda</u> A. Nels.		
P. <u>n.</u> Lehm.		
P. <u>n.</u> var. <u>g.</u> Lehm.		
P. GRACILIS Dougl. var. PULCHERRIMA		
(Lehm.) Fern.		
P. <u>filipes</u> Rydb.		
P. <u>g.</u> var. <u>f.</u> Boiv.		
P. <u>p.</u> Lehm.		
P. <u>p.</u> var. <u>f.</u> Th. Wolf.		
P. HIPPIANA Lehm.	Horse C.	
P. <u>diffusa</u> A. Gray		
P. <u>effusa</u> Dougl.		
P. <u>h.</u> var. <u>d.</u> Lehm.		
P. <u>leucophylla</u> Torr.		
P. <u>leucophylla</u> Torr. & James (5)		
P. <u>propinqua</u> Rydb.		
P. MILLEFOLIA Rydb. var. KLAMATHENSIS (Rydb.) Jeps. (9)		
P. <u>k.</u> Rydb.		
P. MILLEFOLIA Rydb. var. MILLEFOLIA		
P. <u>plattensis</u> Greene, not Nutt.		
P. NEWBERRYI A. Gray		
P. NIVEA L.		
P. <u>nipharga</u> Rydb.		
P. NORVEGICA L.	Norwegian C.	
P. <u>monspeliensis</u> L.		
P. <u>n.</u> ssp. <u>m.</u> Asch. & Graebn.		
P. OVINA Macoun		
P. <u>diversifolia</u> var. <u>pinnatisecta</u> S. Wats.		
P. <u>nelsoniana</u> Rydb.		
P. <u>p.</u> A. Nels.		
P. PALUSTRIS (L.) Scop.	Marsh C.	
P. PARADOXA Nutt.		
P. PENSYLVANICA L. var. STRIGOSA	Pennsylvania C.	
Pursh		
P. <u>glabrella</u> Rydb.		
P. <u>p.</u> of western authors, not L.		
P. <u>s.</u> Pall.		
P. <u>virgulata</u> A. Nels.		
P. PLATTENSIS Nutt.	Platte C.	
P. <u>arizonica</u> Greene, not Rydb.		
P. PSEUDOSERICEA Rydb.		
P. QUINQUEFOLIA (Rydb.) Rydb.		
P. <u>nivea</u> var. <u>q.</u> Rydb.		
P. RIVALIS Nutt. var. RIVALIS	Brook C.	
P. RIVALIS Nutt. var. MILLEGRANA		
(Engelm.) S. Wats.		
P. <u>leucocarpa</u> Rydb.		
P. <u>m.</u> Engelm.		
P. SAXOSA Lemmon ssp. SIERRAE Munz		
PRUNUS L.		
		PLUM;
		CHERRY
P. AMERICANA Marsh	American P.	
P. ANDERSONII A. Gray	Anderson	
Amygdalus <u>a.</u> Greene	Peachbrush	
Emplectocladus <u>a.</u> A. Nels. & Kenn.		
P. EMARGINATA (Dougl.) Walp., as to author, not D. Dietr.	Bitter C.	
Cerasus <u>parvifolia</u> Greene		
P. FASCICULATA (Torr.) A. Gray	Desert	
Emplectocladus <u>f.</u> Torr.	Peachbrush	
P. ILICIFOLIA (Nutt.) Walp.	Hollyleaf C.	

PRUNUS L. (con.)	
P. VIRGINIANA L. var. DEMISSA (Nutt.) Torr.	Western Chokecherry
P. d. Walp.	
P. VIRGINIANA L. var. MELANOCARPA (A. Nels.) Sarg.	Black Chokecherry
P. m. Rydb.	
P. v. of western authors, in large part, not L.	
PURPUSIA Brandeg.	
P. SAXOSA Brandeg.	
P. arizonica Eastw.	
P. osterhoutii A. Nels.	
Potentilla o. J. T. Howell	
PURSHIA DC.	BITTERBRUSH
P. GLANDULOSA Curran	Desert B.
P. tridentata (Pursh) DC. var. g. M. E. Jones	
P. TRIDENTATA (Pursh) DC.	Antelope B.
ROSA L. (147, 148)	ROSE
Adapted from the Rosa treatment by Arthur J. Cronquist, prepared for the Illustrated Flora of the Intermountain Region	
R. EGLANTERIA L.	Sweetbrier R.
R. rubiginosa L.	
R. GYMNOCARPA Nutt.	Baldhip R.
R. leucopsis Greene	
R. MANCA Greene	Mancos R.
R. NUTKANA Presl var. HISPIDA Fern.	Bristly Nootka R.
R. columbiana Rydb.	
R. jonesii St. John	
R. macdougali Holz.	
R. melina Rydb.	
R. n. var. m. (Holz.) M. E. Jones	
R. oreophila Rydb.	
R. spaldingii Crepin	
R. s. var. h. G. N. Jones	
R. STELLATA Wooton	Desert R.
R. mirifica Greene	
R. WOODSII Lindl. var. ULTRA-MONTANA (S. Wats.) Jeps.	
R. arizonica Rydb.	
R. chrysocarpa Rydb.	
R. granulifera Rydb.	
R. macounii Greene	
R. puberulenta Rydb.	
R. salictorum Rydb.	
R. u. Heller	
R. w. of Intermountain authors, not Lindl.	
RUBUS L. (149)	BLACKBERRY; RASPBERRY
R. IDAEUS L. ssp. SACHALINENSIS (Levl.) Focke	
R. acalyphacea (Greene) Rydb.	
R. i. var. gracilipes M. E. Jones	
R. i. var. melanolasius (Focke) R. J. Davis	
R. i. var. strigosus (Michx.) Maxim.	
R. m. Focke	
R. s. Michx.	
R. LEUCODERMIS Dougl.	Whitebark R.
R. occidentalis L. ssp. l. Focke	
R. PARVIFLORUS Nutt.	Western Thimbleberry
R. nutkanus Moc.	
R. p. var. bifarius Fern.	
R. p. var. grandiflorus Fern.	
R. p. var. heteradenius Fern.	
R. p. var. hypomalacus Fern.	

SANGUISORBA L.	BURNET
S. MINOR Scop.	
Poteridium sanguisorba L.	
S. OCCIDENTALIS Nutt.	
Poteridium o. Rydb.	
S. SITCHENSIS C. A. Meyer	Sitka B.
Poteridium s. S. Wats.	
S. latifolia (Hook.) Cov.	
SIBBALDIA L.	
S. PROCUMBENS L.	
SORBUS L.	MOUNTAIN ASH
S. SCOPULINA Greene	Greenes M.
S. angustifolia Rydb.	
SPIRAEA L.	SPIRAEA
S. DOUGLASII Hook. var. ROSEATA (Rydb.) C. L. Hitchc.	
S. r. Rydb.	
S. LUCIDA Dougl.	Shinyleaf S.
S. PYRAMIDATA Greene	Pyramid S.
LEGUMINOSAE. Pea Family (150)	
Mimosoideae. Mimosa Subfamily	
ACACIA Mill.	ACACIA
A. GREGGII A. Gray	Catclaw A.
PROSOPIS L. (151)	MESQUITE
P. JULIFLORA (Sw.) DC. var. TORREYANA L. Benson	
P. chilensis of Intermountain authors, not Stuntz	
P. j. var. glandulosa of Intermountain authors, not (Torr.) Cockerell	
P. PUBESCENS Benth.	
P. odorata Torr. & Frem.	
Strombocarpa p. A. Gray	
Caesalpinioideae. Senna Subfamily	
CASSIA L.	SENNA
C. ARMATA S. Wats.	Desert S.
Xerocassia a. Britt. & Rose	
C. COVESII A. Gray	Hairy S.
Earlocassia c. Britt. & Rose	
CERCIS L. (152)	REDBUD
C. OCCIDENTALIS Torr.	California R.
HOFFMANSEGGIA Cov.	RUSHPEA
H. REPENS (Eastw.) Cockerell	
Caesalpinia r. Eastw.	
KRAMERIA Loebl.	KRAMERIA
K. GRAYI Rosé & Painter	Grays K.
K. PARVIFOLIA Benth. var. GLANDULOSA (Rose & Painter) Macbr.	
K. g. Rose & Painter	
K. PARVIFOLIA Benth. var. IMPARATA Macbr.	
K. i. Britton	
Papilionoideae. Bean Subfamily	
ALHAGI Desv., not Adans.	
A. CAMELORUM Fisch.	Camelthorn
ASTRAGALUS L. (153, 154, 155)	LOCOWEED; MILKVETCH; POISONWEED

ASTRAGALUS L. (con.)		
A. ABORIGINUM Richards. var.		
ABORIGINUM	Indian M.	
<u>A. forwoodii</u> S. Wats.		
<u>A. f.</u> var. <u>wallowensis</u> (Rydb.)		
Peck		
<u>Atelophragma a.</u> Rydb.		
<u>A. w.</u> Rydb.		
A. ABORIGINUM Richards. var.		
GLABRIUSCULUS (Hook.)		
Rydb.		
<u>A. g.</u> A. Gray		
<u>Atelophragma g.</u> Rydb.		
<u>Homalobus g.</u> Rydb.		
A. ACUTIROSTRIS S. Wats.		
<u>A. nuttallianus</u> DC. var. <u>a.</u> Jeps.		
<u>A. streptopus</u> Greene		
<u>Hamosa a.</u> Rydb.		
A. ADANUS A. Nels.		
<u>Cnemidophacos a.</u> Rydb.		
<u>Ctenophyllum a.</u> Rydb.		
A. ADSURGENS Pall. var. ROBUSTIOR		
(Hook.) Barneby		
<u>A. a.</u> ssp. <u>r.</u> Welsh		
<u>A. striatus</u> Nutt.		
A. AEQUALIS Clokey		
A. AGRESTIS Dougl.	Purple M.	
<u>A. dasyglottis</u> Fisch., not Pall.		
<u>A. goniatus</u> Nutt.		
<u>A. virgultulus</u> Sheld.		
<u>Phaca a.</u> Rydb.		
A. ALLOCHROUS A. Gray	Halfmoon L.	
<u>Phaca a.</u> Rydb.		
A. ALPINUS L.	Alpine M.	
<u>A. andinus</u> M. E. Jones		
<u>Phaca a.</u> of Piper, not L.		
<u>Tium a.</u> (L.) Rydb.		
A. ALVORDENSIS M. E. Jones		
A. AMPHIOXYS A. Gray var. AMPHIOXYS		
<u>A. crescenticarpus</u> Sheld.		
<u>A. curtibolus</u> Tides.		
<u>A. marcus-jonesii</u> Munz, in part		
<u>A. tidestromii</u> (Rydb.) Clokey, in		
a small part		
<u>Xylophacos a.</u> Rydb.		
<u>X. aragalloides</u> Rydb.		
A. AMPHIOXYS A. Gray var.		
CYMBELLUS M. E. Jones		
A. AMPHIOXYS A. Gray var.		
MELANOCALYX		
(Rydb.) Tides.		
<u>Xylophacos m.</u> Rydb.		
A. AMPHIOXYS A. Gray var.		
MODESTUS Barneby		
A. AMPHIOXYS A. Gray var. VESPERTINUS (Sheld.) M. E. Jones		
<u>A. v.</u> Sheld.		
<u>Xylophacos v.</u> Rydb.		
A. AMPULLARIUS S. Wats.		
<u>Phaca a.</u> Rydb.		
A. ANDERSONII A. Gray		
A. ARETIOIDES (M. E. Jones) Barneby		
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var. ARGOPHYLLUS		
<u>A. a.</u> var. <u>cnicensis</u> M. E. Jones		
<u>A. uintensis</u> M. E. Jones		
<u>Orophaca a.</u> Rydb.		
<u>Phaca a.</u> Nutt.		
<u>Xylophacos a.</u> Rydb.		
<u>X. u.</u> Rydb.		
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var.		
MARTINI M. E. Jones		
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var.		
PANGUICENSIS M. E. Jones		
<u>A. p.</u> M. E. Jones (Rydb.)		
<u>A. sabinarum</u> Barneby		
<u>Batidophaca s.</u> Rydb.		
A. ARGOPHYLLUS Nutt. var.		
PEPHRAGMENOIDES Barneby		
A. ARRECTUS A. Gray var. ARRECTUS,		
not M. E. Jones		
<u>A. palousensis</u> Piper		
<u>A. a.</u> var. <u>p.</u> M. E. Jones		
<u>Phaca a.</u> Piper		
<u>Tium a.</u> Rydb.		
A. ARRECTUS A. Gray var. PEPHRAGMENUS M. E. Jones		
<u>A. p.</u> M. E. Jones		
A. ARTHURI M. E. Jones		
<u>Atelophragma a.</u> Rydb.		
<u>Tium a.</u> Rydb.		
A. ASCLEPIADOIDES M. E. Jones		
<u>Jonesiella a.</u> Rydb.		
A. ATRATUS S. Wats. var. ATRATUS		
<u>A. a.</u> var. <u>phyllophorus</u>		
M. E. Jones		
<u>A. a.</u> var. <u>stenophyllus</u> M. E.		
Jones		
<u>Hamosa a.</u> Rydb.		
<u>Tium a.</u> Rydb.		
A. ATRATUS S. Wats. var. INSEPTUS		
Barneby		
A. ATRATUS S. Wats. var. OWYHEENSIS		
(A. Nels. & Macbr.) M. E.		
Jones		
<u>A. o.</u> A. Nels. & Macbr.		
<u>Tium o.</u> Rydb.		
A. AUSTINAE A. Gray		
A. BECKWITHII Torr. & Gray var.		
BECKWITHII	Beckwith M.	
<u>Phaca b.</u> Piper		
<u>Phacomene b.</u> Rydb.		
A. BECKWITHII Torr. & Gray var.		
PURPUREUS M. E. Jones		
<u>A. artemisiarum</u> M. E. Jones		
<u>Phaca a.</u> Rydb.		
<u>Phacomene a.</u> Rydb.		
A. BECKWITHII Torr. & Gray var.		
WEISERENSIS M. E. Jones		
<u>A. w.</u> Abrams		
<u>Phacomene w.</u> Rydb.		
A. BERNARDINUS M. E. Jones		
<u>Hamosa b.</u> Rydb.		
A. BIGELOVII A. Gray var. MOGOL-LONICUS (Greene) Barneby		
<u>A. m.</u> Greene		
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var.		
BISULCATUS	Twogrooved L.	
<u>Diholcos b.</u> Rydb.		
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var.		
HAYDENIANUS (A. Gray)		
M. E. Jones		
<u>A. grallator</u> S. Wats.		
<u>A. h.</u> A. Gray		
<u>A. h.</u> var. <u>major</u> M. E. Jones		
<u>A. h.</u> var. <u>nelsonii</u> Gandoger		
<u>A. scobinatulus</u> Sheld.		
<u>Diholcos h.</u> Rydb.		
<u>D. s.</u> Rydb.		
<u>Homalobus g.</u> Rydb.		
A. BISULCATUS (Hook.) A. Gray var.		
NEVADENSIS (M. E. Jones)		
Barneby		
<u>A. demissus</u> Greene, not Boiss. &		
Heldr.		
<u>A. haydenianus</u> var. <u>a.</u> M. E. Jones		
<u>A. jepsoni</u> Sheld.		
<u>Diholcos j.</u> Rydb.		
A. BODINI Sheld.		
A. BRANDEGEI Porter		
<u>Atelophragma b.</u> Rydb.		
A. BRYANTII Barneby		
A. CALIFORNICUS (A. Gray) Greene		
<u>A. collinus</u> Dougl. var. <u>c.</u> A. Gray		
<u>Homalobus c.</u> Heller		
A. CALLITHRIX Barneby		

- A. CALYCOSUS Torr. var.
CALYCOSUS
A. brevicaulis A. Nels.
Hamosa c. Rydb.
- A. CALYCOSUS Torr. var. MANCUS
(Rydb.) Barneby
A. m. Wheeler
Hamosa m. Rydb.
- A. CALYCOSUS Torr. var.
MONOPHYLLIDUS
(Rydb.) Barneby
Hamosa m. Rydb.
- A. CALYCOSUS Torr. var. SCAPOSUS
(A. Gray) M. E. Jones
A. s. A. Gray
Hamosa s. Rydb.
- A. CAMPTOPUS Barneby
- A. CANADENSIS L. var. BREVIDENS
(Rydb.) Barneby
A. b. Rydb.
A. c. var. mortonii of Nevada
references
A. m. of Nevada references
A. spicatus of Nevada references
A. torreyi Rydb.
- A. CANADENSIS L. var. CANADENSIS
- A. CANADENSIS L. var. MORTONII
(Nutt.) S. Wats.
A. m. Nutt.
A. pachystachys Rydb.
A. spicatus Nutt.
A. tristis Torr. & Gray
Phaca m. Piper
- A. CASEI A. Gray
Xylophacos c. Rydb.
- A. CASTANAEFORMIS S. Wats. var.
CASTANAEFORMIS
A. argophyllus var. c. M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.
- A. CASTANAEFORMIS S. Wats. var.
CONSOBRINUS Barneby
- A. CERAMICUS SheId.
A. c. var. angustus M. E. Jones
A. c. var. magnus M. E. Jones
A. foliolosus SheId.
A. longifolius Rydb., not Lam.
A. mitophyllus Kearney
A. pictus (A. Gray) A. Gray
A. p. var. c. M. E. Jones
Phaca p. A. Gray
- A. CHAMAELEUCE A. Gray
A. cicadeae M. E. Jones
A. pygmaeus (Nutt.) M. E. Jones,
Not Pall.
Phaca p. Nutt.
Xylophacos p. Rydb.
- A. CHAMAEEMENISCUS Barneby
- A. CHLOODES Barneby
- A. CIBARIUS SheId.
A. arietinus M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.
- A. COCCINEUS (Parry) Brandg.
A. grandiflorus S. Wats., not L.
Xylophacos c. Heller
- A. COLLINUS Dougl.
A. cyrtoides A. Gray
Homalobus c. Rydb.
- A. COLTONI M. E. Jones var. COLTONI Colton L.
A. c. var. aphyllus M. E. Jones
Homalobus c. Rydb.
- A. COLTONI M. E. Jones var. MOABENSIS
M. E. Jones
- A. CONVALLARIUS Greene var.
CONVALLARIUS Timber P.
A. campestris (Nutt.) A. Gray,
not L.
A. diversifolius of Nevada references,
not A. Gray
A. junceus (Nutt.) A. Gray, not Ledeb.
A. junciformis A. Nels.
Homalobus c. Nutt.
H. j. Nutt.
H. j. (A. Nels.) Rydb.
- A. CONVALLARIUS Greene var. FINITIMUS
Barneby
- A. CRASSICARPUS Nutt.
- A. CREMNOPHYLAX Barneby
- A. CRONQUISTII Barneby
- A. CUSICKII A. Gray
Phaca c. Rydb.
- A. CURVICARPUS (SheId.) Macbr. var.
CURVICARPUS Curvepod L.
Homalobus c. Heller
- A. CURVICARPUS (SheId.) Macbr. var.
SUBGLABER (Rydb.) Barneby
Homalobus s. Rydb.
- A. CYMBOIDES M. E. Jones
Xylophacos c. Rydb.
- A. DESERETICUS Barneby
- A. DESPERATUS M. E. Jones var.
DESPERATUS
Batidophaca d. Rydb.
Tium d. Rydb.
- A. DESPERATUS M. E. Jones var.
CONSPECTUS Barneby
- A. DESPERATUS M. E. Jones var.
PETROPHILUS M. E. Jones
Batidophaca p. Rydb.
- A. DETERIOR Barneby
- A. DETRITALIS M. E. Jones
A. spectabilis C. L. Porter
Homalobus d. Rydb.
- A. DIDYMOCARPUS Hook. & Arn.
Hesperastragalus d. Heller
- A. DIVERSIFOLIUS A. Gray, see A. convallarius for Nevada material
A. convallarius var. d. Tidestr.
A. ibapensis M. E. Jones
A. reclinatus Cronq.
Atelophragma i. Rydb.
- A. DRABELLIFORMIS Barneby
- A. DRUMMONDII Hook. Drummond M.
Tium d. Rydb.
- A. DUCHESNENSIS M. E. Jones
Lonchophaca d. Rydb.
- A. EASTWOODAE M. E. Jones
A. preussii A. Gray var. e. M. E.
Jones
Phaca e. Rydb.
- A. EMORYANUS (Rydb.) Barneby
Hamosa e. Rydb.

ASTRAGALUS L. (con.)

A. ENSIFORMIS M. E. Jones

A. EPISCOPUS S. Wats.
Homalobus e. Rydb.

A. EREMITICUS Sheld. var. EREMITICUS
A. arrectus M. E. Jones, not A. Gray
Tium e. Rydb.

A. EREMITICUS Sheld. var. MALHEUR-
ENSIS (Heller) Barneby
A. cusickii Rydb., not A. Gray
A. m. Heller
Tium m. Rydb.

A. EREMITICUS Sheld. var. SPENCIANUS
M. E. Jones
A. boiseanus A. Nels.
Cystium b. Rydb.

A. EUREKENSIS M. E. Jones
Xylophacos e. Rydb.
X. medius Rydb.

A. FILIPES Torr.
A. f. var. residuus Jeps.
A. macgregorii (Rydb.) Tides.
A. stenophyllus of Intermountain
authors, not Torr. & Gray
A. s. var. r. Barneby
Homalobus f. Heller
H. m. Rydb.

A. FLAVUS Nutt. var. ARGILLOSUS
(M. E. Jones) Barneby
A. a. M. E. Jones
Cnemidophacos a. Rydb.

A. FLAVUS Nutt. var. CANDICANS A. Gray
A. confertiflorus A. Gray
Cnemidophacos c. Rydb.

A. FLAVUS Nutt. var. FLAVUS
A. flaviflorus Sheld.
Cnemidophacos f. (Nutt.) Rydb.

A. FLEXUOSUS Dougl. var. FLEXUOSUS Flexile M.
Homalobus f. Rydb.
Pisophaca f. Rydb.

A. FLEXUOSUS Dougl. var. DIEHLII
(M. E. Jones) Barneby
A. d. M. E. Jones
Pisophaca d. Rydb.

A. FLEXUOSUS Dougl. var. SIERRAE-
BLANCAE (Rydb.) Barneby
Pisophaca s. Rydb.

A. FUCATUS Barneby
A. subcinereus M. E. Jones, not
A. Gray
Phaca s. Rydb.

A. FUNEREUS M. E. Jones

A. GEYERI A. Gray var. GEYERI
Phaca annua Geyer

A. GEYERI A. Gray var. TRIQUETRUS
(A. Gray) M. E. Jones
A. t. A. Gray
Phaca t. Rydb.

A. GIBBSII Kellogg
Homalobus plummerae Rydb.

A. GILVIFLORUS Sheld.

A. HAMILTONI C. L. Porter

A. HARRISONII Barneby

A. HORNII A. Gray
Phaca h. Rydb.

A. HOWELLII A. Gray var. ABERRANS
(M. E. Jones) C. L. Hitchc.

A. HUMILLIMUS A. Gray

A. HUMISTRATUS A. Gray var.
HUMISTRATUS
Batidophaca h. Rydb.
Tium h. Rydb.

A. HUMISTRATUS A. Gray var. HOSACKIAE
(Greene) M. E. Jones
A. h. Greene
Batidophaca h. Rydb.

A. HUMISTRATUS A. Gray var.
HUMIVAGANS (Rydb.) Barneby
Batidophaca h. Rydb.

A. HUMISTRATUS A. Gray var. SONORAE
(A. Gray) M. E. Jones
A. s. A. Gray
Batidophaca s. Rydb.

A. INFLEXUS Dougl.
Xylophacos i. Rydb.

A. INVERSUS M. E. Jones
A. filipes var. i. Jeps.
Homalobus i. Rydb.

A. INYOENSIS Sheld.
Tium i. Rydb.

A. IODANTHUS S. Wats. var. IODANTHUS
Xylophacos i. Rydb.

A. IODANTHUS S. Wats. var. DIAPHAN-
OIDES Barneby

A. IODANTHUS S. Wats. var. VIPERIUS
Barneby

A. IODOPETALUS Greene
Xylophacos i. Rydb.
X. stipularis Rydb.

A. JEJUNUS S. Wats.
Phaca j. Rydb.

A. KAIBENSIS M. E. Jones
Lonchophaca k. Rydb.

A. KENTROPHYTA A. Gray var. KENTRO-
PHYTA
A. jessiae Peck
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones, not L.
A. tegetarius S. Wats. var. viridis
(Nutt.) Barneby
A. v. Sheld.
Kentrophyta m. Nutt.
K. v. Nutt.

A. KENTROPHYTA A. Gray var. COLORAD-
ENSIS M. E. Jones
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones var.
c. M. E. Jones
Kentrophyta c. Rydb.

A. KENTROPHYTA A. Gray var. ELATUS
S. Wats.
A. impensus (Sheld.) Woot. & Standl.
A. k. var. i. M. E. Jones
A. montanus var. i. M. E. Jones
A. tegetarius S. Wats. var. e. Barneby
Kentrophyta i. Rydb.

A. KENTROPHYTA A. Gray var. IMPLEXUS
(Canby) Barneby
A. tegetarius S. Wats. var. i. Canby

A. KENTROPHYTA A. Gray var. UNGULATUS
M. E. Jones
A. montanus (Nutt.) M. E. Jones var.
u. M. E. Jones
A. tegetarius S. Wats. var. u. Barneby
Kentrophyta u. Rydb.

A. LANCEARIUS A. Gray
Homalobus l. Rydb.

A. LAYNEAE Greene
Hamosa l. Rydb.

A. LEMMONI A. Gray

A. LENTIGINOSUS Dougl. var. LENTI-
GINOSUS Specklepod L.
A. l. var. scorpionis M. E. Jones
Cystium l. Rydb.
C. s. Rydb.

A. LENTIGINOSUS Dougl. var. ARANEOSUS
(Sheld.) Barneby
A. diphyus of Nevada references, not
A. l. var. d. M. E. Jones
Cystium a. Rydb.

A. LENTIGINOSUS Dougl. var. BORREAG-
ANUS M. E. Jones
A. agininus Jeps.
A. arthu-schottii A. Gray
Cystium a. Rydb.
C. a. Rydb.

A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CARINATUS
M. E. Jones

ASTRAGALUS L. (con.)

- A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CHARLES-
TONENSIS (Clokey) Barneby
A. kernensis of Nevada references,
not Jeps.
A. k. ssp. c. Clokey
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. CHARTA-
CEUS M. E. Jones
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. DIPHYBUS
(A. Gray) M. E. Jones
A. d. A. Gray
A. macdougallii Sheld.
Cystium d. Rydb.
C. m. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. FLORI-
BUNDUS A. Gray
Cystium f. Rydb.
C. ormsbyense Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. FREMONTII
(A. Gray) S. Wats.
A. eremicus Sheld.
A. f. A. Gray
A. f. ssp. e. Abrams
Cystium e. Rydb.
C. f. Rydb.
C. griseolum Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. INEPTUS
(A. Gray) M. E. Jones
A. i. A. Gray
Cystium i. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. KENNEDYI
(Rydb.) Barneby
Cystium k. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. LATUS
(M. E. Jones) M. E. Jones
A. argenosus Sheld.
A. diphysus A. Gray var. l.
M. E. Jones
A. l. M. E. Jones
Cystium l. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MACRO-
LOBUS (Rydb.) Barneby
Cystium m. Rydb.
C. vulpinum Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MALA-
COIDES Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MARIANUS
(Rydb.) Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. MOKIA-
CENSIS (A. Gray) M. E. Jones
A. m. A. Gray
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. OROPEDII
Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. PALANS
M. E. Jones
A. p. M. E. Jones
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. PLATY-
PHYLLIDUS (Rydb.) Peck
A. merrillii (Rydb.) Tides.
Cystium m. Rydb.
C. p. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SALINUS
(Howell) Barneby
A. heliophilus (Rydb.) Tides.
A. s. Howell
Cystium h. Rydb.
C. s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SEMOTUS
Jeps.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. SESQUI-
METRALE (Rydb.) Barneby
Cystium s. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. STRAMINEUS
(Rydb.) Barneby
A. coulteri of Intermountain references,
and
A. l. var. c. of Intermountain refer-
ences, not (Benth.) M. E. Jones
Cystium s. Rydb.

- A. LENTIGINOSUS Dougl. var. TOIYAB-
ENSIS Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. TREMU-
LETORUM Barneby
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. URSINUS
(A. Gray) Barneby
A. u. A. Gray
Tium u. Rydb.
A. LENTIGINOSUS Dougl. var. VITREUS
Barneby
A. LIMNOCHARIS Barneby
A. LONCHOCARPUS Torr.
A. macer A. Nels.
Homalobus l. Rydb.
H. macrocarpa (A. Gray) Rydb.
Lonchophaca m. (A. Gray) Rydb.
L. m. (A. Nels.) Rydb.
Phaca m. A. Gray
A. LUTOSUS M. E. Jones
Phaca l. Rydb.
A. LYALLII A. Gray var. CARICINUS
M. E. Jones
A. c. Barneby
A. MALACUS A. Gray
A. m. var. obfalcatus (A. Nels.)
M. E. Jones
A. o. A. Nels.
Hamosa m. Rydb.
A. MARIANUS (Rydb.) Barneby
Xylophacos m. Rydb.
A. MEGACARPUS (Nutt.) A. Gray
A. m. var. parryi A. Gray
A. m. var. prodigus Sheld.
Phaca m. Nutt.
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var.
MINTHORNIAE
Hamosa m. Rydb.
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var.
GRACILIOR (Barneby) Barneby
A. ensiformis var. g. Barneby
A. MINTHORNIAE (Rydb.) Jeps. var.
VILLOSUS Barneby
A. MISER Dougl. var. DECUMBENS
(Nutt.) Cronq.
A. d. A. Gray
A. divergens Blankin.
Homalobus d. Nutt.
H. d. (Blankin.) Rydb.
A. MISER Dougl. var. HYLOPHILUS (Rydb.)
Barneby
A. h. A. Nels.
Homalobus h. Rydb.
A. MISER Dougl. var. OBLONGIFOLIUS
(Rydb.) Cronq.
A. carltonii Macbr.
A. decumbens var. decurrens (Rydb.)
Cronq.
A. d. var. o. Cronq.
A. rydbergii Macbr.
Homalobus d. Rydb.
H. humilis Rydb.
H. microcarpus Rydb.
H. o. Rydb.
A. MISER Dougl. var. TENUIFOLIUS
(Nutt.) Barneby
A. garrettii Macbr.
Homalobus paucijugus Rydb.
H. t. Nutt.
A. MISSOURIENSIS Nutt. var. AMPHIBOLUS
Barneby
A. MOENCOPPENSIS M. E. Jones
Chemidophacos m. Rydb.
A. MOHAVENSIS S. Wats. var.
MOHAVENSIS
A. MOHAVENSIS S. Wats. var. HEMI-
GYRUS (Clokey) Barneby
A. h. Clokey
A. albans of Nevada reference, not
Greene

ASTRAGALUS L. (con.)

- A. MOLLISSIMUS Torr. var. THOMPSONAE
(S. Wats.) Barneby Thompson L.
A. bigelovii A. Gray var. t.
M. E. Jones
- A. MONOENSIS Barneby
- A. MONUMENTALIS Barneby
- A. MULFORDIAE M. E. Jones
A. m. var. newberryoides M. E.
Jones
Xylophacos m. Rydb.
- A. MUSINIENSIS M. E. Jones
- A. NATURITENSIS Pays.
Tium n. Rydb.
- A. NELSONIANUS Barneby
A. pectinatus (Hook.) Dougl. var.
platyphyllus M. E. Jones
- A. NEWBERRYI A. Gray var. NEWBERRYI
A. eriocarpus S. Wats., not DC.
A. n. var. castoreus M. E. Jones
A. n. var. e. M. E. Jones
A. n. var. watsonianus (Kuntze)
M. E. Jones
A. saturalis Sheld.
A. w. Sheld., not Spreng.
Xylophacos n. Rydb.
- A. NEWBERRYI A. Gray var. WARDIANUS
Barneby
- A. NIDULARIUS Barneby
- A. NUDISILIQUUS A. Nels.
Xylophacos n. Rydb.
- A. NUTTALLIANUS DC. var. IMPERFECTUS
(Rydb.) Barneby
A. n. var. trichocarpus of Inter-
mountain references, not
Torr. & Gray
Hamosa i. Rydb.
- A. NUTTALLIANUS DC. var. MICRANTHI-
FORMIS Barneby
- A. NYENSIS Barneby
A. nuttallianus var. piliferus Barneby
- A. OBSCURUS S. Wats.
Tium o. Rydb.
- A. ONICIFORMIS Barneby
- A. OOPHORUS S. Wats. var. OOPHORUS
Phaca o. Rydb.
- A. OOPHORUS S. Wats. var. CAULESCENS
(M. E. Jones) M. E. Jones
A. artipes A. Gray
Phaca a. Rydb.
- A. OOPHORUS S. Wats. var. CLOKEYANUS
Barneby
- A. OOPHORUS S. Wats. var. LONCHO-
CALYX Barneby
- A. PANGUICENSIS (M. E. Jones) M. E. Jones
A. argophyllus var. p. M. E. Jones
A. sabinarum (Rydb.) Barneby
Batidophaca s. Rydb.
- A. PARDALINUS (Rydb.) Barneby
- A. PATTERSONI A. Gray Patterson L.
Jonesiella p. Rydb.
Rydbergiella p. Fedde & Sydow.
- A. PAYSONII (Rydb.) Barneby
Hamosa p. Rydb.
- A. PECTINATUS (Hook.) Dougl. Narrowleaf P.
Cnemidophacos p. Rydb.
Ctenophyllum p. Rydb.
- A. PERIANUS Barneby
- A. PINONIS M. E. Jones
Pisophaca p. Rydb.
- A. PLATYTROPIS A. Gray
Cystium p. Rydb.
Phaca p. Rydb.
- A. PORRECTUS S. Wats.
- A. PRAELONGUS Sheld. var. PRAELONGUS
A. rothrockii Sheld.
Jonesiella mearnsii Rydb.

- J. p. Rydb.
Rydbergiella p. Fedde & Sydow.
- A. PRAELONGUS Sheld. var. ELLINAE
(Rydb.) Barneby
- A. PRAELONGUS Sheld. var. LONCHOPUS
Barneby
- A. PREUSSII A. Gray var. PREUSSII Preuss M.
Phaca p. Rydb.
Rydbergiella p. Rydb.
- A. PREUSSII A. Gray var. LATUS M. E.
Jones
A. arctus (Sheld.) Tides.
A. p. var. a. Sheld.
Jonesiella a. Rydb.
Rydbergiella a. Rydb.
- A. PREUSSII A. Gray var. LAXIFLORUS
A. Gray
Phaca l. Rydb.
- A. PSEUDIODANTHUS Barneby
- A. PTEROCARPUS S. Wats.
- A. PUBENTISSIMUS Torr. & Gray
A. peabodianus M. E. Jones
Phaca p. (Torr. & Gray) Rydb.
- A. PULSIFERAE A. Gray var. PULSIFERAE
Phaca p. Rydb.
- A. PULSIFERAE A. Gray var. SUKSDORFII
(Howell) Barneby
A. s. Howell
Phaca s. Piper
- A. PURSHII Dougl. var. PURSHII Pursh L.
A. p. var. interius M. E. Jones
A. incurvus (Rydb.) Abrams., not
Desf.
Phaca p. Piper
Xylophacos i. Rydb.
X. p. Rydb.
- A. PURSHII Dougl. var. GLAREOSUS
(Dougl.) Barneby
A. allanaris Sheld.
A. booneanus A. Nels.
A. g. Dougl.
Phaca g. Piper
Xylophacos g. Rydb.
- A. PURSHII Dougl. var. LAGOPINUS
(Rydb.) Barneby
A. l. Peck
A. viarius Eastw.
Xylophacos l. Rydb.
- A. PURSHII Dougl. var. LECTULUS
(S. Wats.) M. E. Jones
A. jonesii Abrams
A. l. S. Wats.
Xylophacos argentinus Rydb.,
not Haum.
X. l. Rydb.
- A. PURSHII Dougl. var. LONGILOBUS
M. E. Jones
- A. PURSHII Dougl. var. OPHIOGENES
(Barneby) Barneby
A. o. Barneby
- A. PURSHII Dougl. var. PUMILIO Barneby
- A. PURSHII Dougl. var. TINCTUS M. E.
Jones
A. candelarius Sheld.
A. c. var. exiguus Sheld.
A. ventosus (Rydb.) Suksd., not
Greene
Xylophacos c. Rydb.
X. subvillosus Rydb.
X. v. Rydb.
- A. RACEMOSUS Pursh var. RACEMOSUS
Tium r. Rydb.
- A. RACEMOSUS Pursh var. TRELEASEI
C. L. Porter
- A. RAFAELENIS M. E. Jones
Cnemidophacos r. Rydb.
- A. RECEDENS (Greene) C. L. Porter
- A. RECURVUS Greene
Tium r. Rydb.

ASTRAGALUS L. (con.)

- A. REMOTUS (M. E. Jones) Barneby
A. arrectus A. Gray var. r.
M. E. Jones
- A. REVENTUS A. Gray var. CONJUNCTUS
(S. Wats.) M. E. Jones
A. c. S. Wats.
Tium c. Rydb.
- A. REVENTUS A. Gray var. REVENTUS
Cnemidophacos r. Rydb.
- A. ROBBINSII (Oakes) A. Gray var. ALPINI-
FORMIS (Rydb.) Barneby
A. alpinus var. a. Peck
Atelophragma a. Rydb.
- A. ROBBINSII (Oakes) A. Gray var.
OCCIDENTALIS S. Wats.
A. labradoricus DC. var. o.
M. E. Jones
A. macounii Rydb.
A. o. M. E. Jones
Atelophragma o. Rydb.
- A. RUSBYI Greene
Atelophragma r. Rydb.
Tium r. Rydb.
- A. SABULONUM A. Gray
A. virgineus Sheld.
Phaca arenicola Rydb.
P. s. Rydb.
- A. SABULOSUS M. E. Jones Straightstem P.
Jonesiella s. Rydb.
- A. SALMONIS M. E. Jones
Tium s. Rydb.
- A. SAURINUS Barneby
- A. SCHMOLLAE C. L. Porter
- A. SCOPULORUM T. C. Porter
A. rarus Sheld.
A. subcompressus A. Gray
Tium s. (T. C. Porter) Rydb.
T. s. (A. Gray) Rydb.
- A. SERENOI (Kuntze) Sheld. var.
SERENOI
A. canonis M. E. Jones
A. nudus S. Wats., not Clos.
A. oblatus Sheld.
A. shockleyi M. E. Jones
A. watsonianus Speg., not Sheld.
- A. SERENOI (Kuntze) Sheld. var.
SORDESCENS Barneby
- A. SERPENS M. E. Jones
Phaca s. Rydb.
- A. SESQUIFLORUS S. Wats. var.
SESQUIFLORUS
Phaca s. Rydb.
- A. SESQUIFLORUS S. Wats. var.
BREVIPES Barneby
- A. SILERANUS M. E. Jones
Phaca s. Rydb.
- A. SILERANUS var. CARIACUS M. E.
Jones
- A. SOLITARIUS Peck
- A. SOPHOROIDES M. E. Jones
Cnemidophacos s. Rydb.
- A. SPATULATUS Sheld. var.
SPATULATUS Tufted M.
A. caespitosus (Nutt.) A. Gray
A. exilifolius A. Nels.
A. lingulatus Sheld.
A. simplex Tides.
A. simplicifolius (Nutt.) A. Gray
Homalobus brachycarpus Nutt.
H. c. Nutt.
H. e. Rydb.
H. l. Rydb.
H. s. (Nutt.) Rydb.
- A. SPATULATUS A. Gray var.
UNIFLORUS (Rydb.) Barneby
Homalobus u. Rydb.

- A. STERILIS Barneby
- A. STRATURENSIS M. E. Jones
Atelophragma s. Rydb.
Hamosa atratiforma Rydb.
Tium a. Rydb.
- A. STRIATIFLORUS M. E. Jones
- A. SUBCINEREUS A. Gray
Phaca s. Rydb.
- A. TEGETARIOIDES M. E. Jones
Homalobus t. Rydb.
- A. TEGETARIUS S. Wats. Mat M.
A. aculeatus A. Nels.
Homalobus a. Rydb.
H. t. Rydb.
Kentrophyta a. Rydb.
K. minima Rydb.
K. t. Rydb.
- A. TENELLUS Pursh var. TENELLUS Looseflower M.
Homalobus t. Britton & Brown
H. dispar Nutt.
Orobis d. Nutt.
- A. TENELLUS Pursh var. STRIGULOSUS
(Rydb.) F. J. Herm.
Homalobus s. Rydb.
- A. TEPHRODES A. Gray var. BRACHY-
LOBUS (A. Gray) Barneby
A. chloridae (M. E. Jones) Tides.
A. intermedius M. E. Jones, not
Kar. & Kir.
A. phoenicus M. E. Jones
A. remulcus M. E. Jones
Xylophacos b. Rydb.
X. c. (M. E. Jones) Rydb.
X. pephragmenus Rydb.
- A. TERMINALIS S. Wats.
A. reventoides M. E. Jones
Tium t. Rydb.
- A. TETRAPTERUS A. Gray var.
TETRAPTERUS Fourwing P.
Pterophacos t. Rydb.
- A. TETRAPTERUS A. Gray var.
CAPRICORNUS M. E. Jones
- A. TETRAPTERUS A. Gray var. CINER-
ASCENS (Rydb.) Barneby
Pterophacos c. Rydb.
- A. TIDESTROMII (Rydb.) Clokey
A. marcus-jonesii Munz, in part
Xylophacos melanocalyx Rydb.,
not Boiss.
X. t. Rydb.
- A. TOANUS M. E. Jones
A. campylophyllus Greene
A. linifolius Osterh.
Cnemidophacos t. Rydb.
Ctenophyllum l. Osterh.
- A. TOQUIMANUS Barneby
- A. TROGLODYTUS S. Wats.
Cnemidophacos t. Rydb.
- A. UNCIALIS Barneby
- A. UTAHENSIS (Torr.) Torr. & Gray
Xylophacos u. Rydb.
- A. VEXILLIFLEXUS Sheld.
Homalobus v. Rydb.
- A. WARDII A. Gray Ward L.
Phaca w. Rydb.
- A. WETHERILLI M. E. Jones
Phaca w. Rydb.
- A. WHITNEYI A. Gray var. WHITNEYI
Phaca argentata Rydb.
P. w. Heller
- A. WHITNEYI A. Gray var. CONFUSUS
Barneby
- A. WHITNEYI A. Gray var. SISKIYOU-
ENSIS (Rydb.) Barneby
A. hookerianus var. s. Peck
A. s. Greene
A. w. ssp. h. Abrams
Phaca h. Torr. & Gray

ASTRAGALUS L. (con.)

A. WINGATANUS S. Wats.	
<u>A. acerbus</u> Sheld.	
<u>A. dodgeanus</u> M. E. Jones	
<u>A. wingatensis</u> Heller	
<u>A. w.</u> S. Wats. var. <u>d.</u> M. E. Jones	
<u>Homalobus a.</u> Rydb.	
<u>H. d.</u> Rydb.	
<u>H. w.</u> (S. Wats.) Rydb.	
A. WOODRUFFII M. E. Jones	
A. WOOTONI Sheld.	Wooton L.
A. XIPHOIDES (Barneby) Barneby	
<u>A. convallarius</u> var. <u>x.</u> Barneby	
A. ZIONIS M. E. Jones	Zion M.
<u>A. stipularis</u> (M. E. Jones)	
M. E. Jones	
<u>Xylophacos s.</u> Rydb.	
<u>X. z.</u> Rydb.	
DALEA Juss.	INDIGO BUSH; DALEA
D. FORMOSA Torr.	Feather I.
D. FREMONTII Torr. var. FREMONTII	Fremont D.
<u>Parosela f.</u> Vail	
<u>Psorodendron f.</u> Rydb.	
D. FREMONTII Torr. var. MINUTIFOLIA	
(Parish) L. Benson	
<u>D. johnsonii</u> S. Wats.	
<u>Parosela f.</u> var. <u>j.</u> Jeps.	
<u>P. f.</u> var. <u>wheeleri</u> (Vail) Rob. &	
Macbr.	
<u>P. j.</u> Vail	
<u>P. j.</u> var. <u>m.</u> Parish	
<u>P. w.</u> Vail	
<u>Psorodendron j.</u> Rydb.	
D. FREMONTII Torr. var. SAUNDERSII	
(Parish) Munz	
<u>D. s.</u> Parish	
D. FREMONTII Torr. var. PUBESCENS	
(Parish) L. Benson	
<u>D. amoena</u> S. Wats.	
<u>Parosela a.</u> Vail	
<u>P. johnsonii</u> (S. Wats.) Vail var. <u>p.</u>	
Parish	
<u>Psorodendron a.</u> Rydb.	
<u>Psorodendron p.</u> Rydb.	
D. KINGII S. Wats.	
<u>Parosela k.</u> Heller	
D. MOLLISSIMA (Rydb.) Munz	
<u>D. neomexicana</u> (A. Gray) Corry	
ssp. <u>m.</u> Wiggins	
<u>Parosela m.</u> Rydb.	
D. PARRYI Torr. & Gray	Parry D.
<u>Parosela p.</u> Heller	
D. POLYADENIA Torr.	Nevada D.
<u>Parosela p.</u> Heller	
<u>Psorothamnus p.</u> Rydb.	
D. TERMINALIS M. E. Jones	
<u>Parosela t.</u> Heller	
D. THOMPSONAE (Vail) L. O. Williams	
<u>Parosela t.</u> Vail	
D. WHITINGI Kearney & Peebles	
GALEGA L.	GOATSRUE
G. OFFICINALIS L.	Common G.
GLYCYRRHIZA L.	LICORICE
G. GLABRA L.	Common L.
G. LEPIDOTA Pursh var. LEPIDOTA	American L.
G. LEPIDOTA Pursh var. GLUTINOSA	
(Nutt.) S. Wats.	
<u>G. g.</u> Nutt.	
HEDYSARUM L. (156)	SWEETVETCH
H. BOREALE Nutt. var. BOREALE	Northern S.
<u>H. carnosulum</u> Greene	
<u>H. cinerascens</u> of Intermountain	
authors, not <u>H. b.</u> var.	
<u>c.</u> (Rydb.) Roll.	

<u>H. mackenzii</u> Richards. var. <u>pabulare</u>	
(A. Nels.) Kearney &	
Peebles	
<u>H. p.</u> A. Nels.	
<u>H. p.</u> var. <u>rivulare</u> L. O. Williams	
H. BOREALE Nutt. var. OBOVATUM Roll.	
H. BOREALE Nutt. var. UTAHENSIS (Rydb.)	
Roll.	
<u>H. mackenzii</u> of Intermountain authors,	
not <u>H. b.</u> var. <u>m.</u>	
(Richards.) C. L. Hitchc.	
<u>H. u.</u> Rydb.	
H. GREMIALE Roll.	
H. OCCIDENTALE Greene	Western S.
<u>H. lancifolium</u> Rydb.	
<u>H. marginatum</u> Greene	
<u>H. uintahense</u> A. Nels.	
H. SULPHURESCENS Rydb.	Sulfur S.
<u>H. flavescens</u> Coult. & Fisch., not	
Regel & Schmalh.	
LATHYRUS L. (157)	SWEETPEA
Adapted from the treatment of <u>Lathyrus</u>	
by Loran Anderson for the	
"Illustrated Flora of the	
Intermountain Region."	
L. ARIZONICUS Britton	Arizona S.
L. BIJUGATUS White	
<u>L. b.</u> var. <u>sandbergii</u> White	
L. BRACHYCALYX Rydb.	
L. EUCOSMUS Butters & St. John	Bush S.
L. LANSZWERTII Kellogg var.	
LANSZWERTII	Thickleaf S.
<u>L. coriaceus</u> White	
<u>L. goldsteiniae</u> Eastw.	
<u>L. oregonensis</u> White	
L. LANSZWERTII Kellogg var. ARIDUS	
(Piper) Jeps.	
<u>L. coriaceus</u> White ssp. <u>a.</u> Piper	
<u>L. l.</u> ssp. <u>a.</u> Bradshaw	
L. LATIFOLIUS L.	Perennial S.
L. LEUCANTHUS Rydb. var.	
LEUCANTHUS	Aspen S.
L. LEUCANTHUS Rydb. var.	
LAETIVIRENS (Greene)	
C. L. Hitchc.	
L. NEVADENSIS S. Wats. ssp.	
NEVADENSIS	
<u>L. obovatus</u> (Torr.) White	
<u>Vicia nana</u> Kellogg	
L. NEVADENSIS S. Wats. ssp. LANCEO-	
LATUS (Howell) C. L. Hitchc.	
<u>L. l.</u> Howell	
<u>L. n.</u> ssp. <u>l.</u> var. <u>nuttallii</u> (S. Wats.)	
C. L. Hitchc.	
<u>L. n.</u> ssp. <u>l.</u> var. <u>pilosellus</u> (Peck)	
C. L. Hitchc.	
<u>L. n.</u> S. Wats.	
<u>L. pedunculatus</u> St. John	
L. ODORATUS L.	S.
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp.	
PAUCIFLORUS	Fewflower S.
<u>L. p.</u> ssp. <u>tenuior</u> (Piper) Piper	
<u>L. p.</u> var. <u>t.</u> Piper, or Peck	
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp. PAUCI-	
FLORUS var. UTAHENSIS	
(M. E. Jones) Peck	
<u>L. bradfieldianus</u> A. Nels.	
<u>L. p.</u> ssp. <u>u.</u> Piper	
<u>L. u.</u> M. E. Jones	
L. PAUCIFLORUS Fern. ssp. BROWNII	
(Eastw.) Piper	
<u>L. brownii</u> Eastw.	
L. RIGIDUS White	
<u>L. albus</u> S. Wats., not Garcke	
L. SYLVESTRIS L.	Flat S.
L. ZIONIS C. L. Hitchc.	

LOTUS L. (158)	BIRD'S FOOT TREFOIL	L. KINGII S. Wats.	Kings L.
L. CORNICULATUS L.	B.	<u>L. capitatus</u> Greene	
<u>L. macbridei</u> A. Nels.		<u>L. sileri</u> S. Wats.	
<u>L. tenuis</u> Waldst. & Kit.		L. MALACOPHYLLUS Greene	
L. CRASSIFOLIUS (Benth.) Greene	Big B.	L. NANUS Dougl. var. MENKERAE	
L. HUMISTRATUS Greene	Foothill B.	C. P. Smith	
<u>Anisolotus brachycarpus</u>		<u>L. n. ssp. m.</u> D. Dunn	
(Benth.) Rydb.		L. ODORATUS Heller var. ODORATUS	Mohave L.
<u>Hosackia b.</u> Benth.		L. ODORATUS Heller var. PILOSELLUS	
<u>L. trispermus</u> Greene		C. P. Smith	
L. LONGEBRACTEATUS Rydb.	Longbract B.	L. PACHYLOBUS Greene	Bigpod L.
Hybrid between <u>L. utahensis</u> X		L. PUSILLUS Pursh var. PUSILLUS	Rusty L.
<u>L. wrightii</u>		L. PUSILLUS Pursh var. INTERMON -	
<u>Anisolotus nummularius</u> (M. E. Jones)		TANUS (Heller) C. P. Smith	
Woot. & Standl.		<u>L. i.</u> Heller	
A. I. Rydb.		<u>L. p. ssp. i.</u> D. Dunn	
<u>L. n.</u> (M. E. Jones) Tides.		L. RUBENS Rydb.	Yelloweye L.
<u>L. rigida</u> (Benth.) Greene var.		<u>L. odoratus</u> var. <u>r.</u> Jeps.	
n. M. E. Jones		<u>L. pusillus</u> ssp. <u>r.</u> D. Dunn	
L. MEARNSII Britton		L. SHÖCKLEYI S. Wats.	Desert L.
L. NEVADENSIS (S. Wats.) Greene var.		L. SPARSIFLORUS Benth.	Coulter L.
NEVADENSIS		L. SUBVEXUS C. P. Smith	
<u>Hosackia n.</u> Parish		<u>L. microcarpus</u> of Intermountain	
<u>L. douglasii</u> var. <u>n.</u> Ottley		authors, not Sims	
L. NEVADENSIS (S. Wats.) Greene var.		L. UNCIALIS S. Wats.	
DOUGLASII (Greene) Ottley		(PERENNIALS)	
<u>Hosackia decumbens</u> Benth.		L. ALPESTRIS A. Nels.	Mountain L.
<u>L. d.</u> Greene		<u>L. adscendens</u> Rydb.	
<u>Syrmatium decumbens</u> Greene		<u>L. argenteus</u> Pursh var. <u>macounii</u>	
L. OBLONGIFOLIUS (Benth.) Greene var.		(Rydb.) R. J. Davis	
NEVADENSIS (A. Gray) Munz		<u>L. laxus</u> Rydb.	
<u>Hosackia torreyi</u> A. Gray		<u>L. m.</u> Rydb.	
<u>L. o.</u> var. <u>t.</u> Ottley		C. P. Smith described some 15 species	
L. PINNATUS Hook.	Meadow B.	and 4 varieties from Nevada	
<u>Hosackia bicolor</u> Dougl.		material. See Dunn for	
<u>L. b.</u> (Dougl.) Frye & Rigg.		this synonymy	
L. PURSHIANUS (Benth.) Clements &		L. AMMOPHILUS Greene	Sand L.
Clements		L. ANDERSONI S. Wats.	
<u>Acmispon americana</u> Rydb.		<u>L. albicaulis</u> of Intermountain	
<u>Hosackia a.</u> (Nutt.) Piper, or Benth.		reference, not Dougl.	
<u>H. floribunda</u> Nutt.		L. ARBUSTUS Dougl. ssp. ARBUSTUS (160)	
<u>H. mollis</u> Nutt.		<u>L. a. ssp. a.</u> var. <u>montanus</u>	
<u>L. a.</u> Bisch. not Vell.		(Howell) Dunn	
L. RIGIDUS (Benth.) Greene	Shrubby B.	<u>L. laxiflorus</u> Dougl. var. <u>a.</u> M. E. Jones	
<u>Anisolotus r.</u> Rydb.		<u>L. perconfertus</u> C. P. Smith	
<u>L. argensis</u> Cov.		<u>L. proteanus</u> Eastw.	
L. SALSUGINOSUS Greene var.		L. ARBUSTUS Dougl. ssp. CALCARATUS	
BREVIVEXILLUS Ottley		(Kellogg) Dunn	
<u>L. humilis</u> Greene		<u>L. calcaratus</u> Kellogg	
L. TOMENTELLUS Greene	Desert B.	<u>L. elegantulus</u> Eastw.	
<u>Hosackia t.</u> Abrams		<u>L. laxiflorus</u> Dougl. var. <u>c.</u> C. P. Smith	
L. UTAHENSIS Ottley		<u>L. l.</u> var. <u>villosulus</u> C. P. Smith	
L. WRIGHTII (A. Gray) Greene	Wright B.	<u>L. noldekeae</u> Eastw.	
<u>Anisolotus w.</u> Rydb.		<u>L. variegatus</u> Heller	
<u>Hosackia w.</u> A. Gray		C. P. Smith used a number of U.S. Forest	
LUPINUS L. (1, 4, 5, 6, 9, 159, 160)	LUPINE	Service specimens in making	
(ANNUALS)		new species from Idaho, see 5	
L. ARIZONICUS (S. Wats.) S. Wats.	Arizona L.	or 160 from specimen numbers.	
<u>L. sparsiflorus</u> Benth. var.		L. ARBUSTUS Dougl. ssp. NEOLAXIFLORUS	
a. C. P. Smith		Dunn	
L. BREVICAULIS S. Wats.	Shortstem L.	<u>L. laxiflorus</u> of American authors,	
<u>L. bassett-maguirei</u> C. P. Smith		not Dougl.	
<u>L. dispersus</u> Heller		C. P. Smith used a number of U. S. Forest	
<u>L. scaposus</u> Rydb.		Service specimens in making	
L. CONCINNUS J. G. Agardh var.		new species from Idaho, see 5	
ORCUTTII (S. Wats.) C. P. Smith		or 160 from specimen numbers.	
<u>L. c.</u> of Intermountain authors, not		L. ARBUSTUS Dougl. ssp. PSEUDOPARVI-	
J. G. Agardh		FLOLUS (Rydb.) Dunn	
<u>L. micensis</u> M. E. Jones		<u>L. laxiflorus</u> Dougl. var. <u>p.</u> C. P. Smith	
<u>L. o.</u> S. Wats.		<u>L. p.</u> Rydb.	
L. FLAVOCULATUS Heller		See Dunn (160) for complete synonymy.	
<u>L. odoratus</u> Heller var. <u>f.</u> Jeps.		L. ARBUSTUS Dougl. ssp. SILVICOLA	
<u>L. rubens</u> Rydb. var. <u>f.</u> C. P. Smith		(Heller) Dunn	
		<u>L. lassenensia</u> Eastw.	
		<u>L. laxiflorus</u> Dougl. var. <u>s.</u> C. P. Smith	
		<u>L. s.</u> Heller	

LUPINUS L. (con.)

L. ARGENTEUS Pursh var. ARGENTEUS L. a. var. <u>tenellus</u> (Dougl.) Dunn L. <u>davisianum</u> C. P. Smith L. <u>decumbens</u> Torr. L. <u>fremontensis</u> C. P. Smith L. <u>maculatus</u> Rydb. L. <u>rubricaulis</u> Greene L. <u>spatulatus</u> Rydb. L. <u>t.</u> Dougl. See (5) for the C. P. Smith names, which are synonyms to this taxon.	Silvery L.	L. LEPIDUS Dougl. var. LOBBII (A. Gray) C. L. Hitchc. L. <u>aridus</u> Dougl. var. <u>I.</u> S. Wats. L. <u>danaus</u> A. Gray L. <u>I.</u> Dougl. ssp. <u>Iyallii</u> (A. Gray) Detl. L. <u>Iobbii</u> A. Gray L. <u>Iyallii</u> A. Gray L. <u>Iyallii</u> ssp. <u>subpandens</u> C. P. Smith L. <u>pinetorum</u> Heller, not M. E. Jones L. <u>washoensis</u> Heller
L. ARGENTEUS Pursh var. DEPRESSUS (Rydb.) C. L. Hitchc. L. <u>d.</u> Rydb. L. <u>evermannii</u> Rydb. See (5) for the C. P. Smith names, which are synonyms to this taxon.		L. LEPIDUS Dougl. var. TORREYI (A. Gray) Jeps. L. <u>aridus</u> Dougl. var. <u>t.</u> C. P. Smith L. <u>sellulus</u> Kellogg
L. ARGENTEUS Pursh var. PARVIFLORUS (Nutt.) C. L. Hitchc. L. <u>aduncus</u> of Intermountain authors, not A. Gray L. <u>floribundus</u> Greene L. <u>p.</u> Nutt.		L. LEPIDUS Dougl. var. UTAHENSIS (S. Wats.) C. L. Hitchc. L. <u>aridus</u> Dougl. var. <u>u.</u> S. Wats. L. <u>caespitosus</u> Nutt. L. <u>l.</u> ssp. <u>c.</u> Detl. L. <u>watsonii</u> Heller
L. ARGENTEUS Pursh var. STENOPHYLLUS (Nutt.) R. J. Davis L. <u>s.</u> Rydb.		L. LEUCOPHYLLUS Dougl. var. Velvet L. LEUCOPHYLLUS L. <u>canescens</u> Howell L. <u>cyaneus</u> Rydb. L. <u>erectus</u> Henderson L. <u>macrostachys</u> Rydb. L. <u>plumosus</u> Dougl. See (5) for complete synonymy of C. P. Smith names
L. BARBIGER S. Wats. L. BREWERI A. Gray var. BREWERI L. BREWERI A. Gray var. BRYOIDES C. P. Smith L. <u>tegeticulatus</u> Eastw.	Brewers L.	L. LEUCOPHYLLUS Dougl. var. TENUISPICUS (A. NeIs.) C. P. Smith L. <u>t.</u> A. NeIs.
L. BREWERI A. Gray var. GRANDI- FLORUS C. P. Smith L. <u>monensis</u> Eastw.		L. MEIONANTHUS A. Gray Tahoe L. L. MONTIGENUS Heller L. NEVADENSIS Heller L. ONUSTUS S. Wats. Ground L. L. <u>pinetorum</u> M. E. Jones, not Heller
L. CAUDATUS Kellogg L. <u>argentinus</u> Rydb. L. <u>hendersonii</u> Eastw. L. <u>Iupinus</u> Rydb. L. <u>rosei</u> Eastw. L. <u>utahensis</u> Moldenke	Tailcup L.	L. OSTERHOUTIANUS C. P. Smith L. PALMERI S. Wats. Palmer L. L. <u>candidissimus</u> Eastw. L. <u>marcusianus</u> C. P. Smith
L. DURANII Eastw. L. EXCUBITUS M. E. Jones L. FULCRATUS Greene L. GRAYI S. Wats. L. HILLII Greene L. HOLMGRENANUS C. P. Smith L. HOLOSERICEUS Nutt. L. <u>multicinctus</u> C. P. Smith L. INYOENSIS Heller L. <u>padre-crowleyi</u> C. P. Smith	Inyo L. Grays L. Hills L.	L. POLYPHYLLUS Lindl. POLY- PHYLLUS Washington L. L. <u>grandifolius</u> Lindl. L. POLYPHYLLUS Lindl. var. BURKEI (S. Wats.) C. L. Hitchc. L. <u>b.</u> S. Wats.
L. LATIFOLIUS J. G. Agardh var. BARBATUS (Henderson) Munz L. <u>b.</u> Heller		L. POLYPHYLLUS Lindl. var. PRUNO- PHILUS (M. E. Jones) Phillips L. <u>p.</u> M. E. Jones L. <u>tooelensis</u> C. P. Smith
L. LATIFOLIUS J. G. Agardh var. COLUMBIANUS (Heller) C. P. Smith L. <u>c.</u> Heller L. <u>confusus</u> Heller, not Rose	Columbia Broad- leaf L.	L. POLYPHYLLUS Lindl. var. SPARSI- PILOSUS Eastw. L. <u>apodotropis</u> Heller L. <u>elongatus</u> Greene L. <u>p.</u> ssp. <u>superbus</u> (Heller) Munz L. <u>s.</u> Heller
L. LEPIDUS Dougl. var. ARIDUS (Dougl.) Jeps. L. <u>a.</u> Dougl. L. <u>helleriae</u> Heller L. <u>minutifolius</u> Eastw. L. <u>psoraleoides</u> Pollard		L. SAXOSUS Howell Rock L. L. SERICEUS Pursh Silky L. L. <u>flexuosus</u> Lindl. L. <u>egglestonismus</u> (C. P. Smith) C. P. Smith L. <u>ornatus</u> Dougl. L. <u>s.</u> var. <u>e.</u> C. P. Smith See (5) for complete synonymy of C. P. Smith names
L. LEPIDUS Dougl. var. ARTULUS Jeps. L. <u>sellulus</u> Kellogg var. <u>a.</u> Eastw.		L. SUBLANATUS Eastw.
L. LEPIDUS Dougl. var. CUSICKII (S. Wats.) C. L. Hitchc. L. <u>aridus</u> ssp. <u>c.</u> Detl. L. <u>abortivus</u> Greene L. <u>brachypodus</u> Piper L. <u>c.</u> S. Wats. L. <u>volutans</u> Greene		L. WYETHII S. Wats. Wyeth L. L. <u>humicola</u> A. NeIs. L. <u>rydbergii</u> Blankinship
		MEDICAGO L. (161) MEDICK, ALFALFA
		M. FALCATA L. M. HISPIDA Gaertn. Yellow Lucerne

MEDICAGO L. (con.)		O. VISCIDA Nutt.	
M. denticulata Willd.		Aragallus v. Greene	
M. LUPULINA L.	Black M.	A. viscidulus Rydb.	
Medica I. Scop.		Astragalus v. (Nutt.) Tides.	
M. SATIVA L.	A.	O. v. (Rydb.) Tides.	
MELILOTUS Mill.	SWEET CLOVER	PARRYELLA Torr. & Gray	
M. ALBA Desr.	White S.	P. FILIFOLIA Torr & Gray	
M. INDICA (L.) All.	Annual Yellow S.	P. ROTUNDATA Wooton	
M. occidentalis Nutt.		PETALOSTEMON Michx.	PRAIRIE CLOVER
M. OFFICINALIS (L.) Lam.	Yellow S.	P. CANDIDUM (Willd.) Michx.	
ONOBRYCHIS Scop.	SAINFOIN	Dalea c. Shinnery	
O. VICIAEFOLIA Scop.	Common S.	P. c. var. oligophyllus	
O. onobrychis (L) Rydb.		(Torr.) F. J. Herm.	
O. sativa Lam.		P. o. Torr.	
OXYTROPIS DC. (162)	CRAZYWEED	P. FLAVESCENS S. Wats.	Yellow P.
O. BESSEYI (Rydb.) Blank. var.		P. ORNATUM Dougl.	
VENTOSA (Greene) Barneby		Dalea o. Eaton & Wright	
Astragalus v. Greene, not		P. SEARLSIAE A. Gray	Searls P.
(Rydb.) Suksd.		PETERIA A. Gray	PETERIA
O. b. of Intermountain authors,		P. THOMPSONAE S. Wats.	Thompson P.
not (Rydb.) Blank.		P. nevadensis Tides.	
O. CAMPESTRIS (L.) DC. var. CUSICKII		PISUM L.	PEA
(Green.) Barneby		P. SATIVUM L.	Garden P.
Aragallus apicola Rydb.		PSORALEA L.	SCURFPEA
Astragalus a. Tides.		P. CASTOREA S. Wats.	Beaverbread S.
O. a. M. E. Jones, not Turcz.		Pediomeium c. Rydb.	
O. c. of Intermountain authors, not		P. EPIPSILA Barneby	
(L.) DC.		P. JUNCEA Eastw.	
O. c. (L.) DC. var. rydbergii		Psoralidium j. Rydb.	
(A. Nels.) R. J. Davis		P. LANCEOLATA Pursh var.	Lemon S.
O. c. Greenm.		LANCEOLATA	
O. r. A. Nels.		P. arenaria Nutt.	
O. DEFLEXA (Pall.) DC. var. FOLIOLOSA		P. elliptica Pursh	
(Hook.) Barneby		P. laxiflora Nutt.	
Aragallus f. Hook.		P. micrantha A. Gray	
Astragalus d. var. f. Tides.		Psoralidium l. Rydb.	
O. f. Hook.		Psoralidium m. Rydb.	
O. DEFLEXA (Pall.) DC. var. SERICEA		P. LANCEOLATA Pursh var. PURSHII	
Torr. & Gray		(Vail) Piper	
O. d. of American authors, not		P. l. ssp. scabra (Nutt.) Piper	
(Pall.) DC.		P. p. Vail	
O. retrorsa Fern.		P. s. Nutt.	
O. r. var. s. Fern.		P. stenophyllum Rydb.	
O. JONESII Barneby		P. stenostachys Rydb.	
O. LAMBERTII Pursh var.	Lambert C.	Psoralidium p. Rydb.	
BIGELOVII A. Gray		P. MEGALANTHA Woot. & Standl.	
Aragallus b. Greene		Pediomeium m. Rydb.	
Astragalus l. Spreng. var.		P. MEPHITICA S. Wats.	Skunktop S.
b. Tides.		Pediomeium m. Rydb.	
O. MULTICEPS Torr. & Gray		P. TENUIFLORA Pursh var. BIGELOVII	
Aragallus m. Heller		(Rydb.) Macbr.	
Astragalus bisontum Tides.		P. t. of Intermountain authors,	
A. b. var. minor (A. Gray) Tides.		not Pursh	
O. minor Cockereil		Psoralidium b. Rydb.	
O. m. Torr. & Gray var. m. A. Gray		ROBINIA L.	LOCUST
O. OBNAPIFORMIS C. L. Porter		R. NEOMEXICANA A. Gray	New Mexico L.
O. OREOPHILA A. Gray		R. luxurians (Dieck) Schneid.	
Aragallus o. A. Nels.		R. n. var. l. Dieck	
Astragalus o. Tides., not		R. n. subvelutina (Rydb.)	
Reiche. or Rydb.		Kearney & Peebles	
A. munzii Wheeler		R. s. Rydb.	
O. PARRYI A. Gray		R. PSEUDO-ACACIA L.	Black L.
Aragallus p. Greene		Occasionally escaping and	
Astragalus parryanus Tides.		becoming established near	
O. SERICEA Nutt.	Silky C.	communities	
Aragallus majusculus Greene		SOPHORA L.	SOPHORA
A. s. Greene		S. SERICEA Nutt.	Silky S.
Astragalus albiflorus (A. Nels.)		S. STENOPHYLLA A. Gray	Fringeleaf S.
Gandoger			
Astragalus saximontanus (A. Nels.)			
Tides.			
O. a. K. Schum.			

SWAINSONIA Salisb.	SWAINSONPEA
S. SALSULA (Pall.) Taubert	
Sphaerophysa s. DC.	
THERMOPSIS R. Br. (163)	THERMOPSIS
T. MONTANA Nutt. var. MONTANA	Mountain T.
T. angustata Greene	
T. stricta Greene	
T. MONTANA Nutt. var. OVATA	
(Robins.) St. John	
T. o. Rydb.	
T. PINETORUM Greene	Pine T.
TRIFOLIUM L. (5)	CLOVER
T. AGRARIUM L.	Hop C.
T. ANDERSONII A. Gray	Fiveleaf C.
T. ANDINUM Nutt.	
T. BECKWITHII Brewer	Beckwith C.
T. CYATHIFERUM Lindl.	Cup C.
T. DASYPHYLLUM Torr. & Gray	Whiproot C.
T. uintense Rydb.	
T. DOUGLASII House	Douglas C.
T. DUBIUM Sibth.	Suckling C.
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var.	
ERIOCEPHALUM	Woollyhead C.
T. arcuatum Piper	
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var.	
CUSICKII (Piper) J. S. Martin	
T. barneyense Howell	
T. tropicum A. Nels.	
T. ERIOCEPHALUM Nutt. var.	
PIPERI J. S. Martin	
T. FENDLERI Greene	Fendler C.
T. FRAGIFERUM L.	Strawberry C.
T. GYMNOCARPON Nutt. var.	
GYMNOCARPON	Hollyleaf C.
T. nemorale Greene	
T. subcaulescens A. Gray	
T. GYMNOCARPON Nutt. var. PLUMMERAE	
(S. Wats.) J. S. Martin	
T. p. S. Wats.	
T. HYBRIDUM L.	Alsike C.
T. KINGII S. Wats.	Kings C.
T. LEIBERGII A. Nels. & Macbr.	
T. LEMMONI S. Wats.	Lemmons C.
T. LONGIPES Nutt. var. LONGIPES	Longstalk C.
T. pedunculatum Rydb.	
T. LONGIPES Nutt. var. PYGMAEUM	
A. Gray	
T. l. var. rusbyi Harrington	
T. r. Greene	
T. LONGIPES Nutt. var. REFLEXUM	
A. Nels.	Rydberg C.
T. rydbergii Greene	
T. MACILENTUM Greene	Utah C.
T. MACROCEPHALUM (Pursh) Poir.	Bighead C.
T. megacephalum Nutt.	
T. MICROCEPHALUM Pursh	Littlehead
T. MONANTHUM A. Gray var.	
MONANTHUM (169)	
T. MONANTHUM A. Gray var.	
PARVUM (Kellogg) Mc. Derm.	
T. multicaule M. E. Jones	
T. p. Heller	
T. MONOENSE Greene	Mono C.
T. NANUM Torr.	Dwarf C.
T. OWYHEENSE Gilkey	
T. PARRYI A. Gray	Parry C.
T. montanense Rydb.	
T. PINETORUM Greene	
T. longicaule Woot. & Standl.	
T. wormskjoldii Lehm. var.	
I. L. Benson	
T. PLUMOSUM Dougl.	Pussy C.
T. PRATENSE L.	Red C.
T. PROCUMBENS L.	Low Hop C.

T. PRODUCTUM Greene	
T. REPENS L.	White C.
T. VARIEGATUM Nutt.	Whitetip C.
T. WILLDENOVII Spreng.	Sierra C.
T. fimbriatum Lindl.	
T. heterodon Torr. & Gray	
T. involucratum Ortega, not Lam.	
T. spinulosum Dougl.	
T. w. var. f. Ewan	
T. wormskjoldii Lehm.	
T. w. Lehm. var. f. Jeps.	
VICIA L. (165)	VETCH
Adapted from the <u>Vicia</u>	
treatment by Loren Anderson	
for the "Illustrated Flora of	
the Intermountain Region."	
V. AMERICANA Muhl. var. AMERICANA	
V. AMERICANA Muhl. var. MINOR Hook.	
V. caespitosa A. Nels.	
V. callianthemum Greene	
V. dissitifolia (Nutt.) Rydb.	
V. linearis (Nutt.) Greene	
V. sparsifolia Nutt.	
V. sylvatica Nutt.	
V. vexillaris Greene	
V. AMERICANA Muhl. var.	Bitleaf American
TRUNCATA (Nutt.) Brewer	V.
V. a. of western authors, not	
Muhl., in large part	
V. a. var. oregana (Nutt.)	
A. Nels.	
V. o. Nutt.	
V. f. Nutt.	
V. CRACCA L.	Bird V.
V. EXIGUA Nutt.	Slim V.
V. SATIVA L. var. SATIVA	Common V.
V. SATIVA L. var. ANGUSTIFOLIA	
(L.) Wahlenb.	
V. a. L.	
V. segetalis Thuill.	
V. VILLOSA Roth.	Hairy V.
GERANIACEAE. Geranium Family	
ERODIUM L'Her.	STORKSBILL
E. CICUTARIUM (L.) L'Her.	Alfileria S.
E. TEXANUM A. Gray	Texas S.
GERANIUM L. (166, 167, 168)	CRANESBILL;
	WILD GERA-
	NIUM
G. BICKNELLII Britton var.	
LONGIPES (S. Wats.) Fern.	
G. b. of western authors, not	
Britton	
G. l. Goodding	
G. CAESPITOSUM James	
G. atropurpureum Heller	
G. CAROLINIANUM L.	Carolina G.
G. thermale Rydb.	
G. FREMONTII Torr.	Fremont G.
G. caespitosum in (11) & (12),	
not James	
G. MARGINALE Rydb.	
G. NERVOSUM Rydb.	
G. canum Rydb.	
G. incisum of (11), not Nutt.	
G. strigosius St. John	
G. strigosum Rydb., not Burm. f.	
G. viscosissimum Fisch. & C. A.	
Meyer var. n. C. L.	
Hitchc.	
G. PARRYI (Englem.) Heller	Parry G.
G. pattersonii Rydb.	

GERANIUM		EUPHORBIA	
GERANIUM L. (con.)		ZYGOPHYLLUM L.	BEANCAPER
G. PUSILLUM Burm.	Small G.	Z. FABAGO L.	Syrian B.
G. RICHARDSONII Fisch. & Trautv.	Richardson G.		
G. gracilentum Greene			
G. lolense St. John			
G. VISCOSISSIMUM Fisch. & C. A. Meyer	Sticky G.	RUTACEAE. Rue Family	
		PTELEA L. (169)	HOP-TREE
		P. PALLIDA Greene	
OXALIDACEAE. Oxalis or Woodsorrel Family		THAMNOSMA Torr. & Frem.	DESERTTRUE
OXALIS L. (5)	OXALIS; WOODSORREL	T. MONTANA Torr. & Frem.	Mohave D.
O. CORNICULATA L.	Creeping O.		
Xanthoxalis c. Small		MALPIGHIACEAE. Malpighia Family	
O. DILLENII Jacq.		JANUSIA A. Juss.	JANUSIA
O. GRAYII (Rose) Kunth		J. GRACILIS A. Gray	Slender J.
O. PILOSA Nutt.			
O. STRICTA L.	Common Yellow O.	POLYGALACEAE. Milkwort Family (170)	
		POLYGALA L.	MILKWORT
LINACEAE. Flax Family		P. ACANTHOCLADA A. Gray var.	
LINUM L.	FLAX	ACANTHOCLADA	Thorn M.
L. ARISTATUM Engelm. var. ARISTATUM		P. ACANTHOCLADA A. Gray var.	
L. ARISTATUM Engelm. var. AUSTRALE (Heller) Kearney & Peebles		INTRICATA Eastw.	
Cathartolinum a. Small		P. SUBSPINOSA S. Wats. var.	
L. a. Heller		SUBSPINOSA	Spiny M.
L. ARISTATUM Engelm. var. SUBTERES Trel.		P. lasseniana Heller	
Cathartolinum s. Small		P. SUBSPINOSA S. Wats. var.	
L. KINGII S. Wats. var. KINGII		HETERORHYNCHA Barneby	
Cathartolinum k. Small			
L. KINGII S. Wats. var. SEDOIDES Porter		EUPHORBACEAE. Spurge Family	
Cathartolinum s. Small		ARGYTHAMNIA P. Brown (171)	SILVERBUSH
L. k. var. pinetorum M. E. Jones		A. CYANOPHYLLA (Woot. & Standl.)	
L. LEPTOPODA A. Nels.		Ingram	
L. LEWISII Pursh var. LEWISII	Lewis F.	Ditaxis c. Woot. & Standl.	
L. perenne L. ssp. l. Hulten		A. NEOMEXICANA Muell. -Arg.	
L. p. var. l. Eaton & Wright		Ditaxis n. Heller	
L. LEWISII Pursh var. SAXOSUM			
Maguire & Holmgren		BERNARDIA Houst.	BERNARDIA
L. MICRANTHUM A. Gray		B. INCANA Mort.	
Hesperolinon m. Small		B. myricaefolia of authors, not (Scheele) S. Wats.	
L. RIGIDUM Pursh var. PUBERULUM Engelm.			
Cathartolinum p. Small		CROTON L. (172)	CROTON
L. p. Heller		C. CALIFORNICUS Muell. -Arg.	
L. USITATISSIMUM L.	Common F.	var. CALIFORNICUS	California C.
		C. c. var. mohavensis Ferg.	
		C. CALIFORNICUS Muell. -Arg. var.	
		LONGIPES (M. E. Jones) Ferg.	
		C. TEXENSIS (Klotzsch) Muell. -Arg.	Texas C.
ZYGOPHYLLACEAE. Caltrop Family			
FAGONIA L.	FAGONIA	EUPHORBIA L.	SPURGE
F. CALIFORNICA Benth.	California F.	E. ALBOMARGINATA Torr. & Gray	Whitemargin S.
LARREA Cav.	CREOSOTE BUSH	Chamaesyce a. Small	
L. DIVARICATA Cav.	Spreading C.	E. ARIZONICA Engelm.	
Covillea glutinosa (Engelm.) Rydb.		Chamaesyce a. Arthur	
C. tridentata (Moc. & Ses. ex DC.) Vail		E. CRENULATA Engelm.	Beetle S.
L. g. Engelm.		Tithymalus c. Heller	
L. t. Cov.		E. CYPARISSIAS L.	Cypress S.
		E. DENTATA Michx. var. DENTATA	Toothed S.
		Poinsettia d. Klotzsch & Garcke	
		E. DENTATA Michx. var.	
		EUPHOSPERMA Engelm.	
PEGANUM L.	PEGANUM	E. ESULA L.	Leafy S.
P. HARMALA L.	Harmel P.	E. virgata Waldst. & Kit.	
TRIBULUS L.	CALTROP; PUNCTURE-VEIN	E. FENDLERI Torr. & Gray var.	Fendler S.
		FENDLERI	
		Chamaesyce f. Small	
		C. gooddingii Millsp.	
T. TERRESTRIS L.	P.	E. g. Tides.	

EUPHORBIA L. (con.)	
E. FENDLERI Torr. & Gray var. CHAETOCALYX Boiss. Chamaesyce c. Woot. & Standl.	
E. GLYPTOSPERMA Engelm. Chamaesyce g. Small C. greenii (Millsp.) Rydb. E. g. Millsp.	Ridgeseed S.
E. INCISA Engelm.	
E. LATHYRIS L.	Caper S.
E. LURIDA Engelm. Tithymalus l. Woot. & Standl.	
E. MICROMERA Boiss. Chamaesyce m. Woot. & Standl. E. pseudoserpyllifolia Millsp.	
E. OCELLATA Dur. & Hilg. var. ARENICOLA (Parish) Jeps. Chamaesyce a. Millsp. E. a. Parish E. o. of Intermountain authors, not Dur. & Hilg.	
E. PALMERI Engelm. var. PALMERI Tithymalus p. Abrams	Palmer S.
E. PALMERI Engelm. var. SUBPUBENS (Engelm.) L. C. Wheeler	
E. PARISHII Greene Chamaesyce p. Millsp.	
E. PARRYI Chamaesyce p. Rydb. C. flagelliformis (Engelm.) Rydb.	
E. POLYCARPA Benth. var. POLYCARPA Chamaesyce p. Millsp.	
E. POLYCARPA Benth. var. HIRTELLA Boiss. Chamaesyce tonsita Millsp.	
E. ROBUSTA (Engelm.) Small E. montana Engelm. Tithymalus r. Small	Robust S.
E. SERPYLLIFOLIA Pers. E. albicaulis (Rydb.) Rydb. Chamaesyce a. Rydb. C. s. Small C. rugulosa (Engelm.) Rydb.	Thymeleaf S.
E. SETILOBA Engelm. Chamaesyce s. Millsp.	Yuma S.
E. SPATHULATA Lam. E. dictyosperma Fisch. & C. A. Meyer Tithymalus d. Heller	
REVERCHONIA A. Gray R. ARENARIA A. Gray	
STILLINGIA Garden S. SPINULOSA Torr. Sapium annuum Torr. Sapium s. Muell. -Arg.	STILLINGIA
TRAGIA L. T. STYLARIS Muell. -Arg. T. ramosa Torr.	NOSEBURN
CALLITRICHACEAE. Water Starwort Family	
CALLITRICHE L. (173) C. ANCEPS Fern. C. HERMAPHRODITICA L. C. autumnalis L. C. HETEROPHYLLA Pursh C. VERNALIS L. C. palustris of American authors, not L. C. stenocarpa Hegelm.	WATERSTARWORT Larger W.

LIMNANTHACEAE. Meadow-foam Family	
FLOERKEA Willd. F. PROSERPINACOIDES Willd. F. occidentalis Rydb.	FALSEMERMAID F.
ANACARDIACEAE. Sumac Family	
RHUS L. (174) R. GLABRA L. Toxicodendron g. Kuntze E. L. Greene published some 24 new species, all of which Barkley put in synonymy-- see this publication for details	SUMAC Smooth S.
R. RADICANS L. R. rydbergii Small R. toxicodendron of American authors, in part, not L. R. t. ssp. r. (L.) R. T. Clausen R. t. var. r. (L.) Torr. R. t. var. r. (Small) Garrett Toxicodendron longipes Greene T. r. (L.) Kuntze T. r. (Small) Greene	
R. TRILOBATA Nutt. var. TRILOBATA R. osterhoutii Rydb. R. oxyacanthoides (Greene) Rydb.	Skunk bush S.
R. TRILOBATA Nutt. var. ANISOPHYLLA Jeps. Schmaltzia a. Greene S. hederacea Greene	
R. TRILOBATA Nutt. var. QUINATA Jeps. Schmaltzia q. Greene	
R. TRILOBATA Nutt. var. SIMPLICI- FOLIA (Greene) Barkl. R. utahensis Goodding	
CELASTRACEAE. Staff-tree Family	
CANOTIA Torr. C. HOLACANTHA Torr.	CANOTIA C.
GLOSSOPETALON A. Gray (175) G. MEIONANDRA Koehne Forsellisia m. Heller G. NEVADENSE A. Gray var. NEVADENSE Forsellisia n. Greene G. spinescens of Intermountain authors, not A. Gray G. NEVADENSE A. Gray var. STIPULI- FERUM (St. John) C. L. Hitchc. Forsellisia s. Ensign G. s. St. John	GREASEBUSH
G. PUNGENS Brandeg.	Dwarf G.
MORTONIA A. Gray M. UTAHENSIS (Cov.) A. Nels. M. scabrellia A. Gray var. u. Cov.	MORTONIA Utah M.
PACHISTIMA Raf. P. MYRSINITES (Pursh) Raf. Myginda myrtifolia Nutt. P. m. (Nutt.) Wheeler	PACHISTIMA Myrtle P.
ACERACEAE. Maple Family	
ACER L. A. GLABRUM Torr. var. GLABRUM (176)	MAPLE Rocky Mountain M.

ACER L. (con.)	
<u>A. g.</u> var. <u>monophyllum</u> Graf.	
A. GLABRUM Torr. var. DIFFUSUM	
(Greene) Smiley	
<u>A. d.</u> Greene	
A. GLABRUM Torr. var. DOUGLASII	
(Hook.) Dippel	
<u>A. d.</u> Hook.	
<u>A. subseriatum</u> Greene	
A. GLABRUM Torr. var. NEOMEXICANUM	
(Greene) Kearney & Peebles	
<u>A. n.</u> Greene	
A. GLABRUM Torr. var. TORREYI	
(Greene) Smiley	
<u>A. t.</u> Greene	
A. GLABRUM Torr. var. TRIPARTITUM	
(Nutt.) Pax	
<u>A. t.</u> Nutt.	
A. GRANDIDENTATUM Nutt.	Bigtooth M.
<u>A. nigrum</u> Michx. var. <u>g.</u> Fosberg	
<u>A. saccharum</u> L. var. <u>g.</u> Sudw.	
<u>A. s.</u> ssp. <u>g.</u> Desmarais	
A. NEGUNDO L. var. NEGUNDO	Boxelder
<u>Negundo n.</u> Karst.	
Introduced species from the East	
A. NEGUNDO L. var. INTERIOR	
(Britt.) Sarg.	
<u>A. i.</u>	
<u>A. nuttallii</u> (Nieuwl.) Lyon	
<u>Negundo interius</u> Rydb.	
<u>N. n.</u> Rydb.	
Our native species	
RHAMNACEAE. Buckthorn Family	
CEANOTHUS L.	BUCKBRUSH; CEANOTHUS
C. CORDULATUS Kellogg	Mountain White- thorn C.
C. FENDLERI A. Gray	Fendler C.
<u>C. subsericeus</u> Rydb.	
<u>C. f.</u> var. <u>venosus</u> Trel.	
<u>C. f.</u> var. <u>viridis</u> A. Gray	
C. GREGGII A. Gray var. VESTITUS	
(Greene) McMinn	Mohave Desert C.
<u>C. v.</u> Greene	
C. INTEGERRIMUS Hook. & Arn. var.	
CALIFORNICUS (Kellogg)	
G. T. Benson	
<u>C. c.</u> Kellogg	
<u>C. nevadensis</u> Kellogg	
C. LORENZENII (Jeps.) McMinn	
Supposed to be a hybrid of <u>C. velutinus</u>	
X <u>C. cordulatus</u>	
C. MARTINI M. E. Jones	Martin C.
C. PROSTRATUS Benth.	Squaw Carpet C.
C. VELUTINUS Dougl.	Snowhrush C.
CONDALIA Cav.	CRUCILLO
C. LYCIOIDES (A. Gray) Weberb.	Desert South- western C.
var. CANESCENS	
(A. Gray) Trel.	
RHAMNUS L.	BUCKTHORN
R. ALNIFOLIA L'Her.	Alder B.
<u>Apetlorhamnus a.</u> Nieuwl.	
R. BETULAEFOLIA Greene var.	
OBOVATA Kearney & Peebles	
<u>R. h.</u> of Intermountain authors, not Greene	
R. CALIFORNICA Esch. ssp. URSINA	
(Greene) C. B. Wolf	

<u>R. c.</u> of Intermountain authors, not Esch.	
<u>R. u.</u> Greene	
R. PURSHIANA DC.	Cascara B.
R. RUBRA Greene ssp.	
MODOCENSIS C. B. Wolf.	
VITACEAE. Grape Family	
PARTHENOCISSUS Planch.	VIRGINIA CREEPER
P. INSERTA (Kerner) K. Fritsch	Thicket Creeper
<u>P. vitacea</u> (Knerr) A. S. Hitchc.	
<u>Psedera i.</u> Kerner	
<u>Psedera v.</u> Greene	
VITIS L.	GRAPE
V. ARIZONICA Engelm. var.	
ARIZONICA	Canyon G.
V. ARIZONICA Engelm. var.	
GLABRA Munson	
MALVACEAE. Mallow Family	
ABUTILON Mill.	
A. THEOPHRASTI Medic.	Velvet Leaf
CALLIRHOE Nutt.	POPPYMALLOW
C. INVOLUCRATA (Torr. & Gray)	
A. Gray (4)	
If in Utah, then as an introduction	
HIBISCUS L.	ROSEMALLOW
H. TRIONUM L.	Flower-of-an- hour
ILLIAMNA Greene (177)	
I. GRANDIFLORA (Rydb.) Wiggins	
<u>Sphaeralcea g.</u> Rydb.	
I. RIVULARIS (Dougl.) Greene var.	
RIVULARIS	Stream Iliamna
<u>I. acerifolia</u> (Nutt.) Greene	
<u>Phymosia a.</u> Rydb.	
<u>P. r.</u> Rydb.	
<u>Sphaeralcea a.</u> Nutt.	
<u>S. r.</u> Torr.	
I. RIVULARIS (Dougl.) Greene var.	
DIVERSA (A. Nels.) C. L.	
Hitchc.	
<u>I. r.</u> ssp. <u>d.</u> Wiggins	
<u>Sphaeralcea r.</u> var. <u>d.</u> A. Nels.	
MALVA L.	MALLOW
M. NEGLECTA Wallr.	
<u>M. rotundifolia</u> of most American authors, not L.	
MALVASTRUM A. Gray	
M. EXILE A. Gray	
<u>Eremalche e.</u> Greene	
M. ROTUNDIFOLIUM A. Gray	
<u>Eremalche r.</u> Greene	
SIDA L. (178)	SIDA
S. HEDERACEA (Dougl.) Torr.	Alkali S.
<u>Disella h.</u> Greene	
<u>Malva h.</u> Dougl.	
<u>S. leprosa</u> (Ort.) K. Schum.	
var. <u>H.</u> K. Schum.	

SIDALCEA A. Gray (179)	CHECKER - MALLOW
S. CANDIDA A. Gray var. CANDIDA	White C.
S. CANDIDA A. Gray var. GLABRATA C. L. Hitchc.	
S. GLAUDESCENS Greene S. montana Congdon	Bird C.
S. MULTIFIDA Greene	
S. NEOMEXICANA A. Gray var. NEOMEXICANA	New Mexican C.
S. NEOMEXICANA A. Gray var. CRENULATA (A. Nels.) C. L. Hitchc.	
S. c. A. Nels. S. n. ssp. c. C. L. Hitchc.	
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA	Oregon C.
S. nervata A. Nels.	
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. MAXIMA (Peck) C. L. Hitchc.	
S. m. Peck	
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. NEVADENSIS C. L. Hitchc.	
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. OREGANA var. PROCERA C. L. Hitchc.	
S. OREGANA (Nutt.) A. Gray ssp. SPICATA (Regel) C. L. Hitchc.	
S. o. var. s. Jeps. S. s. Greene	
SPHAERALCEA St. Hil. (180)	GLOBEMALLOW
S. AMBIGUA A. Gray ssp. AMBIGUA S. emoryi A. Gray, not Torr.	Desert G.
S. AMBIGUA A. Gray ssp. MONTICOLA Kearney	
S. pulchella Jeps., not Philippi	
S. CAESPITOSA M. E. Jones	Tufted G.
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. COCCINEA, as to Wyoming, Colorado, and Arizona reference	Scarlet G.
Malvastrum c. A. Gray	
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. DISSECTA (Nutt.) Garrett, as to Utah references, in part	
Malvastrum d. A. Nels., not Cockerell	
S. c. ssp. d. Kearney S. d. Rydb.	
S. COCCINEA (Pursh) Rydb. var. ELATA (Baker) Kearney, as to Utah references, in part	
Malvastrum cockerelli A. Nels. M. dissectum Cockerell, not (Nutt.) A. Nels.	
M. e. A. Nels. S. e. Rydb.	
S. DIGITATA (Greene) Rydb. Malvastrum d. Greene	
S. EMORYI Torr. var. EMORYI	
S. EMORYI Torr. var. ARIDA (Rose) Kearney	
S. a. Rose	
S. EMORYI Torr. var. NEVADENSIS Kearney	
S. FENDLERI A. Gray S. miniata A. Gray, not (Cav.) Spach	
S. GROSSULARIAEFOLIA (Hook. & Arn.) Rydb. var. GROSSU- LARIAEFOLIA	Gooseberryleaf G.
Malvastrum g. A. Gray	

S. GROSSULARIAEFOLIA (Hook. & Arn.) Rydb. var. PEDATA (Torr.) Kearney	
S. g. ssp. p. Kearney S. p. Torr.	
S. INCANA Torr. var. INCANA	
S. INCANA Torr. var. CUNEATA (Kearney) Kearney	
S. i. ssp. c. Kearney	
S. LEPTOPHYLLA (A. Gray) Rydb. Malvastrum l. A. Gray	
S. MUNROANA (Dougl.) Spach ssp. MUNROANA	Munro G.
Malvastrum m. A. Gray	
S. MUNROANA (Dougl.) Spach ssp. SUBRHOMBOIDEA (Rydb.) Kearney	
S. PARVIFOLIA A. Nels. S. arizonica Heller S. marginata York	
S. RUSBYI Greene	
S. SUBHASTATA Coult. var. CONNATA (Kearney) Kearney	
S. s. ssp. c. Kearney	
S. SUBHASTATA Coult. var. PUMILA (Woot. & Standl.) Kearney	
S. p. Woot. & Standl. S. s. ssp. p. Kearney	
STERCULIACEAE. Cacao Family	
AYENIA Loefl.	AYENIA
A. PUSILLA L.	Dwarf A.
HYPERICACEAE. St. John's Wort Family (Guttiferae)	
HYPERICUM L.	ST. JOHN'S WORT
H. ANAGALLOIDES Cham. & Schlecht.	Trailing S.
H. tapetoides A. Nels.	
H. FORMOSUM HBK. ssp. FORMOSUM	South western S.
H. FORMOSUM HBK. ssp. SCOULERI (Hook.) C. L. Hitchc.	
H. f. var. s. Coult. H. s. Hook.	
H. FORMOSUM HBK. ssp. SCOULERI (Hook.) C. L. Hitchc. var. NORTONIAE (M. E. Jones) C. L. Hitchc.	
H. n. M. E. Jones	
ELATINACEAE. Waterwort Family	
ELATINE L. (181)	WATERWORT
E. BRACHYSPERMA A. Gray	Shortseed W.
E. triandra var. b. Fassett	
E. RUBELLA Rydb.	
E. americana of western authors not (Pursh) Arnot	
E. triandra of Intermountain authors, not Schkuhr	
TAMARICACEAE. Tamarisk Family (Occasionally escaping from cultivation)	
TAMARIX L.	TAMARISK
T. APHYLLA (L.) Karst.	
T. PENTANDRA Pall. T. gallica of Intermountain authors, not L.	
T. TETRANDRA Pall. T. parviflora DC.	

VIOLACEAE. Violet Family

VIOLA L. (182)	VIOLET
V. ADUNCA J. E. Smith var. ADUNCA	Hook V.
V. a. var. longipes (Nutt.) Rydb.	
V. l. Nutt.	
V. mamillata Greene	
V. montanensis Rydb.	
V. oxysepala Greene	
V. tidestromii Greene	
V. ADUNCA J. E. Smith var. BELLIDIFOLIA (Greene) Harrington	
V. b. Greene	
V. b. var. valida Baker	
V. ADUNCA J. E. Smith var. OXYCERAS (S. Wats.) Jeps.	
V. o. Greene	
V. ARVENSIS Murr.	Field V.
Occasionally escaping from cultivation	
V. BECKWITHII Torr. & Gray	Beckwith V.
V. b. var. cachensis C. P. Smith	
V. bonnevillensis Cottam	
V. CANADENSIS L. var. CANADENSIS	Canada V.
V. c. ssp. rydbergii (Greene) House	
V. r. Greene	
V. CANADENSIS L. var. SCOPULORUM A. Gray	
V. s. Greene	
V. CHARLESTONENSIS Baker & Clausen	
V. GLABELLA Nutt.	Pioneer V.
V. MACLOSKEYI Lloyd var. PALLENS (Banks) C. L. Hitchc.	
V. m. of Intermountain authors, not Lloyd	
V. m. ssp. p. Baker	
V. p. Brain.	
V. NEPHROPHYLLA Greene var. NEPHROPHYLLA	Wanderer V.
V. NEPHROPHYLLA Greene var. ARIZONICA (Greene) Kearney & Peebles	
V. a. Greene	
V. clauseniana Baker	
V. NEPHROPHYLLA Greene var. COGNATA (Greene) C. L. Hitchc.	
V. c. Greene	
V. NUTTALLII Pursh var. NUTTALLII	Nuttall V.
V. NUTTALLII Pursh var. MAJOR Hook.	
V. erectifolia A. Nels.	
V. gomphopetala Greene	
V. linguaeifolia Nutt.	
V. n. var. l. Jeps.	
V. praemorsa Dougl. ssp. l. Baker	
V. p. var. l. Peck	
V. p. ssp. m. Baker	
V. p. var. m. Peck	
V. NUTTALLII Pursh var. PRAEMORSA (Dougl.) S. Wats.	
V. n. ssp. p. Baker	
V. p. Dougl.	
V. NUTTALLII Pursh var. VALLICOLA (A. Nels.) St. John	
V. v. A. Nels.	
V. ODORATA L.	Sweet V.
Occasionally escaping from cultivation	
V. PALUSTRIS L. var. PALUSTRIS	Marsh V.

V. PALUSTRIS L. var. BREVIPES (Baker) R. J. Davis	
V. p. ssp. b. Baker	
V. macloskeyi var. pallens of the Intermountain authors, except for the extreme eastern California and southern central Idaho references, not V. m. var. p. (Banks) C. L. Hitchc.	
V. PURPUREA Kellogg var. PURPUREA	Goosefoot V.
V. kelloggii A. Nels.	
V. p. ssp. geophyta Baker & Clausen	
V. PURPUREA Kellogg var. AUREA (Kellogg) Baker	
V. a. Kellogg	
V. PURPUREA Kellogg var. VENOSA (S. Wats.) Brain.	Veiny Goosefoot V.
V. atriplicifolia Greene	
V. p. ssp. a. Baker & Clausen	
V. p. var. a. Peck	
V. p. ssp. integrifolia Baker & Clausen	
V. p. ssp. v. Baker & Clausen	
V. thorii A. Nels.	
V. v. Rydb.	

LOASACEAE. Blazing-star Family

EUCNIDE Zucc.	ROCK-NETTLE
E. URENS (A. Gray) Parry	Stingbush
Mentzelia u. A. Gray	
MENTZELIA L. (183)	BLAZING-STAR
M. ALBICAULIS Dougl. var. ALBICAULIS	Whitestem B.
Acrolasia a. Rydb.	
A. tenerrima (Rydb.) Rydb.	
Bartonia a. Dougl.	
M. t. Rydb.	
M. ALBICAULIS Dougl. var. GRACILIS (Rydb.) Darl.	
Acrolasia g. Rydb.	
M. g. Thomas & Lewis	
M. ARGILLOSA Darl.	
M. CHRYSANTHA Engelm.	
Nuttallia c. Greene	
Touthera c. Rydb.	
M. CONGESTA (Nutt.) Torr. & Gray	
Acrolasia c. Rydb.	
M. DECAPETALA (Pursh) Urb. & Gilg.	Tenpetal B.
Bartonia d. Pursh	
Touthera d. Rydb.	
M. DISPERSA S. Wats. var. DISPERSA	
Acrolasia d. Rydb.	
A. integrifolia (S. Wats.) Rydb.	
M. i. Rydb.	
M. DISPERSA S. Wats. var. COMPACTA (A. Nels.) Macbr.	
Acrolasia c. Rydb.	
M. c. A. Nels.	
M. DISPERSA S. Wats. var. LATIFOLIA (Rydb.) Macbr.	
Acrolasia l. Rydb.	
M. l. A. Nels.	
M. HUMILIS (A. Gray) Darl.	
Acrolasia h. Osterh.	
Nuttallia h. Rydb.	
Touthera h. Rydb.	

MENTZELIA L. (con.)

M. LAEVICAULIS (DougI.) Torr.	
& Gray	B.
Bartonia I. DougI.	
M. acuminata (Rydb.) Tides.	
M. I. var. a. A. Nels. & Macbr.	
Nuttallia a. Rydb.	
N. I. Greene	
Touterea l. Rydb.	
M. LEUCOPHYLLA Brandeg.	
M. oreophila Darl.	
M. MOLLIS Peck	
M. MULTIFLORA (Nutt.) A. Gray var.	
MULTIFLORA	Desert B.
Bartonia m. Nutt.	
Nuttallia m. Rydb.	
M. MULTIFLORA (Nutt.) A. Gray	
var. INTEGRAL M. E. Jones	
M. i. Tides.	
M. NITENS Greene var. NITENS	
Acrofasia n. Rydb.	
M. NITENS Greene var. JONESII	
(Urb. & Gilg.) Darl.	
M. albicaulis var. j. Urb. & Gilg.	
M. a. var. spectabilis M. E. Jones	
M. POLITA A. Nels.	
M. PTEROSPERMA Eastw.	
Nuttallia p. Greene	
Touterea p. Rydb.	
M. PUMILA (Nutt.) Torr. & Gray	
Bartonia p. Nutt.	
M. p. var. procera (Woot. & Standl.) Darl.	
Nuttallia p. Woot. & Standl.	
N. p. (Nutt.) Greene	
Touterea p. (Nutt.) Rydb.	
M. TORREYI A. Gray var. TORREYI	
M. TORREYI A. Gray var. ACEROSA	
(M. E. Jones) Barneby	
M. a. M. E. Jones	
M. TRICUSPIS A. Gray	
Biscuspidaria t. Rydb.	
M. VEATCHIANA Kellogg	
M. albicaulis var. v. Urb. & Gilg.	
M. gracilentatorr. & Gray var. v. Jeps.	
PETALONYX A. Gray	SANDPAPER PLANT
P. NITIDUS S. Wats.	Smooth S.
P. PARRYI A. Gray	
P. THURBERI A. Gray	Thurber S.

CACTACEAE. Cactus Family (184, 185)

ECHINOCACTUS Link & Otto	ECHINOCACTUS
E. ACANTHODES Lemaire	
Ferocactus a. Britton & Rose	
E. JOHNSONII Parry	
Echinomastus j. Baxter	
Ferocactus j. Britton & Rose	
E. LECONTEI Engelm.	
Ferocactus I. Britton & Rose	
E. MESAE-VERDAE (Boiss.) L. Benson	
Coloradoa m. Boiss.	
E. POLYANCISTRUS Engelm. & Bigel.	
ScIerocactus p. Britton & Rose	
E. POLYCEPHALUS Engelm. & GibeI.	Cottontop E.
E. SILERI Engelm.	
Utahia s. Britton & Rose	
E. SIMPSONII Engelm. var.	
SIMPSONII	

Mammillaria s. M. E. Jones
Pediocactus heermannii W. T. Marshall
P. s. Britton & Rose
E. SIMPSONII Engelm. var. ROBUSTIOR
Coul.
E. WHIPPLEI Engelm. & GibeI.
ScIerocactus w. Britton & Rose
E. XERANTHEMOIDES Engelm. & Bigel.

ECHINOCEREUS Engelm.	ECHINOCEREUS
E. ENGELMANII (Parry) Rumpier	Engelmann E.
Cereus e. Parry	
E. FENDLERI (Engelm.) Rumpier	Fendler E.
E. TRIGLOCHIDIATUS Engelm. var.	
MELANACANTHUS (Engelm.) L. Benson	
E. coccineus Engelm.	
E. TRIGLOCHIDIATUS Engelm. var.	
MOJAVENSIS (Engelm. & Bigel.) L. Benson	
Cereus m. Engelm. & Bigel.	
E. m. Rumpier	

MAMMILLARIA Haw.	MAMMILLARIA
M. ARIZONICA Engelm.	
Coryphantha a. Britton & Rose	
M. CHLORANTHA Engelm.	
Coryphantha c. Britton & Rose	
M. deserti Engelm.	
M. MICROCARPA Engelm.	Fishhook M.
Neomammillaria m. Britton & Rose	
N. milleri Britton & Rose	
M. TETRANCISTRA Engelm.	
Phellosperma t. Britton & Rose	
M. VIVIPARA (Nutt.) Haw.	
Cactus v. Nutt.	
Coryphantha v. Britton & Brown	

OPUNTIA Mill.	PRICKLY-PEAR; CHOLLA
O. ACANTHOCARPA Engelm. & Bigel.	Buckhorn C.
Cylindropuntia a. Knuth	
O. AUREA Baxter	Golden P.
O. BARKLEYANA (Daston) Rowley	
Micropuntia b. Daston	
O. BASILARIS Engelm. & Bigel.	Beavertail P.
var. BASILARIS	
O. BASILARIS Engelm. & Bigel. var.	
WHITNEYANA (Baxter) Marshall & Bock	
O. w. Baxter	
O. BIGELOVII Engelm.	Arizona Jumping P.
Cylindropuntia b. Kuntze	
O. BRACHYRHOPOLICA (Daston) Rowley	
Micropuntia b. Daston	
O. CHLOROTICA Engelm. & Bigel.	Dollarjoint P.
O. ECHINOCARPA Engelm. & Bigel.	Strawtop P.
Cylindropuntia e. Knuth	
O. deserta Griffiths	
O. ERINACEA Engelm.	Grizzlybear P.
O. FRAGILIS (Nutt.) Haw. var.	
FRAGILIS	Brittle P.
Cactus f. Nutt.	
O. FRAGILIS (Nutt.) Haw. var.	
DENUDATA Wieg. & Backebg.	
O. GRACILICYLINDRICA (Wieg. & Backebg.) Rowley	
Micropuntia g. Wieg. & Backebg.	

OPUNTIA Mill. (con.)

O. HYSTRICINA Engelm. & Bigel.	
<u>O. erinacea</u> Engelm. & Bigel.	
var. <u>h.</u> L. Benson	
O. LAEVIS Coult.	Smooth P.
O. PARISHII Orcutt	Parish C.
<u>Corynopuntia p.</u> Knuth	
<u>O. standlyi</u> Engelm. var.	
<u>p.</u> L. Benson	
O. PHAEACANTHA Engelm.	
<u>O. angustata</u> Engelm. & Bigel.	
<u>O. procumbens</u> Engelm. & Bigel.	
<u>O. tortispina</u> Engelm. & Bigel.	
O. POLYACANTHA Haw.	Plains P.
<u>O. p.</u> var. <u>tichophora</u> (Engelm. & Bigel.) Coult.	
<u>O. t.</u> Engelm. & Bigel.	
O. PULCHELLA Engelm.	
O. PYGMAEA (Wieg. & Backebg.) Rowley	
<u>Micropuntia p.</u> Wieg. & Backebg.	
O. RAMOSISSIMA Engelm.	Holy Cross C.
<u>Cylindropuntia r.</u> Knuth	
O. RHODANTHA K. Schum.	
<u>O. erinacea</u> Engelm. & Bigel.	
var. <u>r.</u> L. Benson	
O. RUBRIFOLIA Engelm.	
O. SPECTATISSIMA (Daston) Rowley	
<u>Micropuntia s.</u> Daston	
O. TUBERCULOSIRHOPALICA (Wieg. & Backebg.) Rowley	
<u>Micropuntia t.</u> Wieg. & Backebg.	
O. WHIPPLEI Engelm. & Bigel.	Whipple C.
<u>Cylindropuntia w.</u> Knuth	
O. WIEGANDII (Backebg.) Rowley	
<u>Micropuntia w.</u> Backebg.	
O. WOODSII Backebg.	
PEDIOCACTUS Britton & Rose	HEDGEHOG CAC - TUS
P. BRADYI L. Benson	
P. PARADINEI B. W. Benson	
<u>Pilocanthus p.</u> B. W. Benson & Backebg.	

ELAEAGNACEAE. Oleaster Family

ELAEAGNUS L.	ELAEAGNUS
E. ANGUSTIFOLIA L.	Russian Olive
E. COMMUTATA Bernh.	Silverberry
<u>E. argentea</u> Pursh	
SHEPHERDIA Nutt.	BUFFALOBERRY
S. ARGENTEA (Pursh) Nutt.	Silver B.
<u>Elaeagnus utilis</u> A. Nels.	
<u>Lepargyrea a.</u> Greene	
S. CANADENSIS (L.) Nutt.	Russet B.
<u>Elaeagnus c.</u> A. Nels.	
<u>Lepargyrea c.</u> Greene	
S. ROTUNDIFOLIA Parry	Roundleaf B.
<u>Lepargyrea r.</u> Greene	

LYTHRACEAE. Loosestrife Family

AMMANIA L.	AMMANIA
A. COCCINEA Rotth.	Purple A.
LYTHRUM L.	LYTHRUM
L. CALIFORNICUM Torr. & Gray	
L. SALICARIA L.	Purple L.
PEPLIS L.	
P. DIANDRA Nutt.	
<u>Didiplis d.</u> Wood	

ONAGRACEAE. Evening-primrose Family (186, 5)

BOISDUVALIA Spach (187)	SPIKEPRIMROSE
B. DENSIFLORA (Lindl.) S. Wats.	Dense S.
var. DENSIFLORA	
<u>B. d.</u> var. <u>imbricata</u> Greene	
<u>B. douglasii</u> Spach	
<u>B. i.</u> Heller	
<u>B. sparsifolia</u> A. Nels. & Kennedy	
B. DENSIFLORA (Lindl.) S. Wats. var.	
SALICINA (Rydb.) Munz	
<u>B. salicina</u> Rydb.	
B. GLABELLA (Nutt.) Walp.	
B. MACRANTHA Heller	
B. PALLIDA Eastw.	
B. STRICTA (A. Gray) Greene	Brook S.
<u>B. diffusa</u> Greene	
<u>B. parviflora</u> Heller	
<u>Gayophytum s.</u> A. Gray	
CIRCAEA L.	CIRCAEA
C. ALPINA L. var. PACIFICA	
(Asch. & Magnus) M. E. Jones	
<u>C. p.</u> Asch. & Magnus	
CLARKIA Pursh (188)	CLARKIA
C. LASSENENSIS (Eastw.) Lewis & Lewis	
<u>Godetia l.</u> Eastw.	
C. PULCHELLA Pursh	
C. RHOMBOIDEA Dougl.	
<u>Phaeostoma r.</u> A. Nels.	
EPILOBIUM L. (5, 189)	WILLOW-WEED
E. ADENOCAULON Hausskn.	
var. ADENOCAULON	Sticky W.
<u>E. concinnum</u> Congd.	
E. ADENOCAULON Hausskn. var.	
OCCIDENTALE Trel.	
<u>E. o.</u> Rydb.	
<u>E. watsonii</u> Barbey var. <u>o.</u>	
<u>C. L. Hitchc.</u>	
E. ADENOCAULON Hausskn. var.	
PARISHII (Trel.) Munz	
<u>E. californicum</u> Hausskn.	
<u>E. c.</u> var. <u>p.</u> Jeps.	
<u>E. p.</u> Trel.	
<u>E. watsonii</u> Barbey var. <u>p.</u>	
<u>C. L. Hitchc.</u>	
E. ALPINUM L. var. ALPINUM	Alpine W.
<u>E. anagallidifolium</u> Lam.	
E. ALPINUM L. var. CLAVATUM	
(Trel.) C. L. Hitchc.	
<u>E. c.</u> Trel.	
E. ALPINUM L. var. GRACILLIMUM	
(Trel.) C. L. Hitchc.	
<u>E. oregonense</u> Hausskn.	
E. ALPINUM L. var. LACTIFLORUM	
(Hausskn.) C. L. Hitchc.	
<u>E. a.</u> of most American authors, in large part, not L.	
<u>E. l.</u> Hausskn.	
E. ALPINUM L. var. NUTANS (Hornem.) Hook.	
<u>E. hornemannii</u> Reichb.	
<u>E. n.</u> Hornem.	
E. ANGUSTIFOLIUM L.	Fireweed
<u>Chamaenerion a.</u> Scop.	
<u>C. exaltatum</u> Rydb.	
<u>C. spicatum</u> (Lam.) S. F. Gray	
<u>E. s.</u> Lam.	
E. CILIATUM Raf.	
<u>E. adenocaulon</u> var. <u>perplexans</u> Trel.	
<u>E. americanum</u> Hausskn.	
<u>E. p.</u> A. Nels.	

EPILOBIUM L. (con.)

- E. GLABERRIMUM Barbey var.
GLABERRIMUM
- E. GLABERRIMUM Barbey var.
FASTIGIATUM (Nutt.) Trel.
E. f. Piper
E. g. var. latifolium Barbey
E. platyphyllum Rydb.
- E. GLANDULOSUM Lehm. var.
GLANDULOSUM Glandular W.
E. drummondii Hausskn.
E. exaltatum Drew.
E. g. var. e. Munz
E. ovatifolium Rydb.
E. palmeri Rydb.
E. rubescens Rydb.
E. sandbergii Rydb.
E. saximontanum Hausskn.
E. stramineum Rydb.
- E. GLANDULOSUM Lehm. var. MACOUNI
(Trel.) C. L. Hitchc.
E. halleanum Hausskn.
E. leptocarpum Hausskn.
- E. GLANDULOSUM Lehm. var. TENUE
(Trel.) C. L. Hitchc.
E. brevistylum Barbey
E. b. var. pringleanum
(Hausskn.) Jeps.
E. b. var. t. Jeps.
E. b. var. ursinum (Parish) Jeps.
E. delicatum Trel.
E. p. Hausskn.
E. p. var. t. Munz
E. u. Parish
- E. LATIFOLIUM L. Red W.
Chamaenerion l. Sweet
- E. MINUTUM Lindl.
E. foliosum (Torr. & Gray) Suksd.
E. m. var. f. Torr. & Gray
- E. OBCORDATUM A. Gray
- E. PALUSTRE L.
E. lineare Muhl.
E. wyomingense A. Nels.
- E. PANICULATUM Nutt. var.
PANICULATUM Autumn W.
E. adenocladon (Hausskn.) Rydb.
E. subulatum (Hausskn.) Rydb.
- E. PANICULATUM Nutt. var. JUCUNDUM
(A. Gray) Trel.
E. hammondi Howell
E. j. A. Gray
- E. PANICULATUM Nutt. var. LAEVI-
CAULE (Rydb.) Munz
E. altissimum Suksd.
E. l. Rydb.
- E. PANICULATUM Nutt. var. TRACYI
(Rydb.) Munz
E. t. Rydb.
- GAURA L. (190) GAURA
G. COCCINEA Nutt. var. COCCINEA Scarlet G.
G. multicaulis Raf.
- G. COCCINEA Nutt. var. GLABRA
(Lehm.) Torr. & Gray
G. g. Lehm.
G. incluta Woot. & Standl.
- G. PARVIFLORA Dougl. var. PARVIFLORA
- G. PARVIFLORA Dougl. var. LACHNO-
CARPA Weatherby
G. australis Griseb.
- GAYOPHYTUM Juss. (9, 191) GROUND SMOKE
G. HUMILE Juss.
G. h. var. hirtellum Munz
G. pumilum S. Wats.

- G. NUTTALLII Torr. & Gray (See (5) or
(9) on a discussion of this
complex.
G. diffusum Torr. & Gray
G. d. var. villosum Munz
G. eriospermum Cov.
G. intermedium Rydb.
G. lasiospermum Greene
G. n. var. abramsii Munz
G. n. var. i. Munz
- G. RACEMOSUM Torr. & Gray
G. caesium Nutt.
G. helleri Rydb.
G. h. var. glabrum Munz
G. r. var. c. Munz
- G. RAMOSISSIMUM Nutt.
G. r. var. deflexum Hook.

- LUDWIGIA L. (192) SEEDBOX
L. PALUSTRIS (L.) Eil. var.
AMERICANA (DC.)
Fern. & Grisc.
Isnardia ascendens Hall

OENOTHERA L. (1, 5, 9, 193, 194) EVENING-
PRIMROSE

- OE. ALBICAULIS Pursh
Anogra a. Britton
A. bradburiana (Torr. & Gray)
Rydb.
A. buffumi A. Nels.
A. perplexa Rydb.
A. pinnatifida (Nutt.) Spach
Oe. b. Torr. & Gray
Oe. p. Nutt.
Oe. purshiana Steud.
Oe. purshii G. Don
- OE. ALYSSOIDES Hook. & Arn. var. Alyssum E.
ALYSSOIDES
Sphaerostigma a. Walp.
S. implexa A. Nels.
- OE. ALYSSOIDES Hook. & Arn. var.
VILLOSA S. Wats.
Oe. utahensis (Small) Garrett
Sphaerostigma hitchcockii (Lev.)
A. Nels.
S. macrophyllum (Small) Rydb.
S. u. Small
- OE. ANDINA Nutt. Andean Sundrops
Sphaerostigma a. Walp.
- OE. BIENNIS L. Common E.
Oe. rydbergii House
Oe. strigosa Mack. & Bush,
not Willd.
Onagra s. Rydb.
O. subulifera Rydb.
- OE. BOOTHII Dougl.
Sphaerostigma b. Walp.
S. lemmoni A. Nels.
S. senex A. Nels.
- OE. BRACHYCARPA A. Gray var.
WRIGHTII (A. Gray) Lev.
Lavauxia howardi (M. E. Jones)
A. Nels.
L. w. Small
Oe. b. of Intermountain authors,
not A. Gray
Oe. h. M. E. Jones
Oe. w. A. Gray
- OE. BREVIFLORA Torr. & Gray
Taraxia b. Small
- OE. BREVIPES A. Gray var. Golden E.
BREVIPES
Chylismia b. Small
Oe. divaricata Greene
- OE. BREVIPES A. Gray var.
PALLIDULA Munz
Oe. b. ssp. p. Raven
Oe. p. Munz

OENOTHERA L. (con.)

- OE. CAESPITOSA Nutt. var.
 CAESPITOSA Tufted E.
 Pachylophus c. Raimann
 P. glaber A. Nels.
 OE. CAESPITOSA Nutt. var.
 CRINITA (Rydb.) Munz
 Pachylophus c. Rydb.
 OE. CAESPITOSA Nutt. var.
 JONESII Munz
 OE. CAESPITOSA Nutt. var.
 LONGIFLORA (Heller) Munz
 Anogra l. Heller
 Pachylophus l. Heller
 OE. CAESPITOSA Nutt. var. MARGINATA
 (Nutt.) Munz
 Oe. idahoensis Mulford
 Oe. m. Nutt.
 Pachylophus cylindrocarpus A. Nels.
 P. m. Rydb.
 OE. CAESPITOSA Nutt. var. MONTANA
 (Nutt.) Dur.
 Oe. m. Nutt.
 Pachylophus hirsutus Rydb.
 P. macroglottis Rydb.
 P. m. Nutt.
 OE. CAESPITOSA Nutt. var. PURPUREA
 (S. Wats.) Munz
 Pachylophus canescens Piper
 OE. CALIFORNICA S. Wats. ssp. Desert E.
 CALIFORNICA
 Anogra c. Small
 OE. CALIFORNICA S. Wats. ssp.
 AVITA Klein
 OE. CAVERNAE Munz
 OE. CHAMAENERIOIDES A. Gray
 Sphaerostigma c. Small
 OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem.
 var. AURANTIACA (S. Wats.)
 Munz
 Chylismia a. Johansen
 Oe. c. ssp. a. Raven
 OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem.
 var. CITRINA Raven
 OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem.
 var. CRUCIFORMIS
 (Kellogg) Munz
 Chylismia c. Howell
 Oe. c. ssp. c. (Kellogg) Raven
 Oe. c. Kellogg
 OE. CLAVAEFORMIS Torr. & Frem.
 var. PURPURASCENS
 (S. Wats.) Munz
 Oe. c. ssp. integrrior Raven
 OE. CONTORTA Dougl. var. CONTORTA
 Sphaerostigma c. Walp.
 OE. CONTORTA Dougl. var. FLEXUOSA
 (A. Nels.) Munz
 Oe. parvula Nutt.
 Sphaerostigma filiforme A. Nels.
 S. flexuosum (A. Nels.) Rydb.
 S. p. Walp.
 OE. CONTORTA Dougl. var. PUBENS
 (S. Wats.) Cov.
 Sphaerostigma orthocarpum A. Nels.
 & Kennedy
 S. p. Rydb.
 OE. CORONOPHOLIA Torr. & Gray
 Anogra c. Britton
 Raimannia c. Rose
 OE. DECORTICANS (Hook. & Arn.) Greene
 var. CONDENSATA Munz
 Oe. d. of Intermountain authors, in
 large part, not (Hook. &
 Arn.) Greene

- OE. DECORTICANS (Hook. & Arn.)
 Greene var. DESERTORUM
 Munz
 OE. DELTOIDES Torr. & Frem. var.
 DECUMBENS (S. Wats.) Munz
 Anogra simplex Small
 Oe. ambigua S. Wats.
 Oe. d. of Intermountain authors,
 not Torr. & Frem.
 Oe. d. var. a. Munz
 Oe. d. ssp. a. Klein
 OE. DELTOIDES Torr. & Frem. var.
 PIPERI Munz
 Oe. d. ssp. p. Klein
 OE. DENTATA Cav. var. JOHNSTONII
 Munz
 OE. EASTWOODIAE (Munz) Raven
 Oe. scapoidea Torr. & Gray var.
 e. Munz
 OE. FLAVA (A. Nels.) Garrett Yellow E.
 Lavauxia f. A. Nels.
 OE. HETERANTHA Nutt.
 Jussieuia subacaulis Pursh
 Oe. s. Garrett
 Taraxia s. Rydb.
 T. taraxacifolia (S. Wats.)
 Heller
 OE. HETEROCHROMA S. Wats.
 var. HETEROCHROMA
 Chylismia h. Small
 OE. HETEROCHROMA S. Wats. var.
 MONOENSIS Munz
 Oe. h. ssp. m. Raven
 OE. HOOKERI Torr. & Gray var.
 ANGUSTIFOLIA Gates
 Oe. h. of Intermountain authors,
 not Torr. & Gray
 Oe. h. ssp. a. Munz
 OE. HOOKERI Torr. & Gray var.
 HEWETTII (Cockerell)
 Cockerell
 Oe. h. CockereII
 Oe. h. ssp. h. Cockerell
 OE. HOOKERI Torr. & Gray var.
 HIRSUTISSIMA (A. Gray) Munz
 Oe. h. deVries, or Rydb.
 Oe. h. ssp. h. (A. Gray) Munz
 OE. HOOKERI Torr. & Gray var. ORNATA
 (A. Nels.) Munz
 Anogra o. A. Nels.
 Oe. h. ssp. o. Munz
 Oe. o. Rydb.
 OE. LATIFOLIA (Rydb.) Munz
 Anogra cinerea Rydb.
 A. I. Rydb.
 OE. LAVANDULAEFOLIA Torr. & Gray
 var. LAVANDULAEFOLIA Lavenderleaf E.
 Galpinsia l. Small
 OE. LAVANDULAEFOLIA Torr. &
 Gray var. GLANDULOSA
 Munz
 OE. LONGISSIMA Rydb. var.
 LONGISSIMA
 OE. LONGISSIMA Rydb. var. CLUTEI
 (A. Nels.) Munz
 Oe. c. Nels.
 Oe. l. ssp. c. Munz
 OE. MEGALANTHA (Munz) Raven
 Oe. heterochroma var. m. Munz
 OE. MICRANTHA Hornem. var. EX-
 FOLIATA (A. Nels.) Munz
 Oe. abramsii Macbr.
 Oe. m. var. a. Jeps.
 Sphaerostigma m. var. e. A. Nels.
 S. pallidum Abrams

OENOTHERA L. (con.)
OE. MINOR (A. Nels.) Munz
var. MINOR
Oe. alyssoides var. minutiflora S. Wats.
Sphaerostigma m. A. Nels.
S. m. (S. Wats.) Rydb., not
Fisch. & C. A. Meyer
S. tortum (Lev.) A. Nels.
OE. MINOR (A. Nels.) Munz var.
CUSICKII Munz
OE. MULTIJUGA S. Wats.
Chylismia hirta A. Nels.
C. m. Small
C. parviflora (S. Wats.) Rydb.
C. venosa A. Nels. & Kennedy,
not Shull & Bartlett
Oe. m. var. p. Munz
Oe. phlebophylla Tides.
Oe. watsoni Tides.
OE. MÜNZII Raven
OE. NEVADENSIS Kellogg
Sphaerostigma n. Heller
S. tortuosum A. Nels.
OE. PALLIDA Lindl. Pale E.
Anogra douglasiana (Spach)
Spach
A. leptophylla (Torr. & Gray)
Rydb.
A. p. Britton
Oe. l. (Torr. & Gray) Nutt.
OE. PALMERI S. Wats.
Taraxia p. Small
OE. PARRYI S. Wats.
Chylismia p. Small
Oe. scapoidea Torr. & Gray
var. p. M. E. Jones
OE. PRIMIVERIS A. Gray
Lavauxia lobata A. Nels.
L. p. Small
Oe. bufonis M. E. Jones
Oe. johnsoni Parry
Pachylophus j. Rydb.
OE. PTEROSPERMA S. Wats.
Chylismia p. Small
Sphaerostigma p. A. Nels.
OE. REFRACTA S. Wats.
Oe. deserti M. E. Jones
Sphaerostigma d. Heller
S. r. Small
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp.
SCAPOIDEA
Chylismia s.
C. s. var. seorsa A. Nels.
Oe. s. var. s. (A. Nels.) Munz
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp.
BRACHYCARPA Raven
OE. SCAPOIDEA Torr. & Gray ssp.
UTAHENSIS Raven
OE. SPECUICOLA Raven ssp. SPECUICOLA
OE. SPECUICOLA Raven ssp. HESPERIA
Raven
OE. TANACETIFOLIA Torr. & Gray Tansyleaf E.
Oe. nuttallii Torr. & Gray,
not Sweet
Taraxia longiflora Nutt.
T. t. Piper
T. tikurana A. Nels.
OE. TRICHOCALYX Nutt.
Anogra rhizomata A. Nels.
A. t. Small
A. violacea A. Nels.
A. vreelandii Rydb.

OE. WALKERI (A. Nels.) Raven
ssp. WALKERI
Chylismia w. A. Nels.
Oe. multijuga var. orientalis Munz
OE. WALKERI (A. Nels.) Raven ssp.
TORTILIS (Jeps.) Raven
Oe. scapoidea var. t. Jeps.
OE. XYLOCARPA Cov.
ZAUSCHNERIA Presl (195) FIRECHALICE
Z. GARRETTII A. Nels. Garrett F.
Z. latifolia (Hook.)
Greene var. g.
Hilend
HALORAGIDACEAE. Water Milfoil Family
HIPPURIS L. MARESTAIL
H. VULGARIS L. M.
MYRIOPHYLLUM L. WATER MILFOIL,
PARROTFEATHER
Brazilian W.
M. BRASILIENSE Camb.
M. proserpinacoides Gillies
M. HIPPUROIDES Nutt.
M. SPICATUM L. var. SPICATUM
M. verticillatum L.
M. SPICATUM L. Var. EXALBESCENS
(Fern.) Jeps..
M. e. Fern.
M. s. ssp. e. Hult.
ARALIACEAE. Ginseng Family (196)
ARALIA L. ARALIA
A. NUDICAULIS L.
A. RACEMOSA L. American Spike-
nard
A. arizonica Eastw.
UMBELLIFERAE. Parsley Family (5, 6, 9, 197, 198)
ALETES Coult. & Rose
A. MACDOUGALI Coult. & Rose
Cymopterus m. Tides.
Oreoxis m. Rydb.
ANETHUM L. DILL
A. GRAVEOLENS L.
ANGELICA L. ANGELICA
A. ARGUTA Nutt.
A. lyallii S. Wats.
A. piperi Rydb.
A. BREWERI A. Gray Brewer A.
A. KINGII (S. Wats.) Coult. & Rose
Selinum k. S. Wats.
A. LINEARILLOBA A. Gray
A. PINNATA S. Wats. Small-leaf A.
A. leporina S. Wats.
A. ROSEANA Henderson
Rompelia r. K.-Pol.
A. WHEELERI S. Wats. Wheeler A.
A. dilatata A. Nels.
APIUM L. CELERY
A. GRAVEOLENS L. Wild C.
Celeri g. Britton
BERULA Hoffm. BERULA
B. ERECTA (Huds.) Cov. var.
INCISA (Torr.) Cronq.

BERULA Hoffm. (con.)

- B. e. of American authors,
not (Huds.) Cov.
- B. pusilla (Nutt.) Fern.
- Sium e. Huds.
- S. i. Torr.
- S. p. Nutt., not Poir.

CARUM L.

- C. CARVI L. Caraway

CAUCALIS L.

- C. MICROCARPA Hook. & Arn. Falsecarrot

CICUTA L.

- C. DOUGLASII (DC.) Coult. & Rose WATERHEMLOCK
- C. cinicola A. Nels. Douglas W.
- C. d. var. occidentalis (Greene)
M. E. Jones
- C. o. Greene

CONIOSELINUM Hoffm.

- C. SCOPULORUM (A. Gray) Coult. & Rose HEMLOCKPARSLEY
- C. coloradense Osterh.

CONIUM L.

- C. MACULATUM L. Poisonhemlock

CORIANDRUM L.

- C. SATIVUM L. CORIANDER

CYMOPTERUS Raf.

- C. ABORIGINUM M. E. Jones
Aulospermum a. Mathias
- C. ACAULIS (Pursh) Raf.
C. leibergii Coult. & Rose
- C. ANISATUS A. Gray
Pseudocymopterus aletifolius Rydb.
P. a. (A. Gray) Coult. & Rose
Pseudopteryxia a. (Rydb.) Rydb.
P. a. (A. Gray) Rydb.
Pteryxia a. (A. Gray) Mathias &
Constance
- C. BASALTICUS M. E. Jones
Aulospermum b. Tides.
Coriophyllus b. Rydb.
- C. BIPINNATUS S. Wats.
Cynomarathrum macbridei A. Nels.
Pseudocymopterus b. Coult. & Rose
Pseudoreoxis b. Rydb.
- C. BULBOSUS A. Nels.
Phellopterus b. Coult. & Rose
P. camporum Rydb.
- C. CINERARIUS A. Gray
Aulospermum c. Coult. & Rose
- C. CORRUGATUS M. E. Jones
Rhysopterus c. Coult. & Rose
- C. COULTERI (M. E. Jones) Mathias
C. corrugatus M. E. Jones var.
c. M. E. Jones
C. c. var. scopulicola M. E. Jones
Phellopterus jonesii (Coult. & Rose)
Rydb.
Rhysopterus j. Coult. & Rose, not
C. j. Coult. & Rose
- C. DUCHESNENSIS M. E. Jones
Aulospermum d. Tides.
- C. FENDLERI A. Gray Chimaya
C. decipiens M. E. Jones
- C. GILMANI Morton
- C. GLAUCUS Nutt.
Aulospermum g. Coult. & Rose
- C. GLOBOSUS (S. Wats.) S. Wats.

C. HENDERSONII (Coult. & Rose)

- Cronq.
Pseudocymopterus h. Coult.
& Rose
- P. anisatus (A. Gray) Coult. &
Rose var. longilobus
(Rydb.) Tides.
Pseudopteryxia h. Rydb.
P. l. Rydb.
Pteryxia h. Mathias & Constance
- C. IBAPENSIS M. E. Jones
Aulospermum i. Coult. & Rose
- C. JONESII Coult. & Rose
Aulospermum j. Coult. & Rose
Coriophyllus j. Rydb.
- C. LONGIPES S. Wats.
Aulospermum l. Coult. & Rose
Cogswellia lapidosa (M. E. Jones)
Rydb.
Cymopterus l. (M. E. Jones)
M. E. Jones
Lomatium l. (M. E. Jones) Garrett
Peucedanum l. M. E. Jones
- C. MEGACEPHALUS M. E. Jones
- C. MINIMUM (Mathias) Mathias
Aulospermum m. Mathias
- C. MULTINERVATUS (Coult. & Rose)
Tides.
C. purpurascens M. E. Jones (1895),
not 1893
- C. NEWBERRYI (S. Wats.) M. E. Jones
Coloptera jonesii Coult. & Rose,
not C. j. Coult. & Rose
C. n. Coult. & Rose
Cymopterus fendleri var. n.
M. E. Jones
C. n. var. j. M. E. Jones
- C. NIVALIS S. Wats.
Pseudocymopterus n. Mathias
Pseudoreoxis n. Rydb.
- C. PETRAEUS M. E. Jones
Pteryxia p. Coult. & Rose
- C. PURPURASCENS (A. Gray) M. E. Jones
(1893), not 1895
Cymopterus utahensis M. E. Jones
Phellopterus p. Coult. & Rose
P. u. Woot. & Standl.
- C. PURPUREUS S. Wats.
Aulospermum betheli Osterh.
A. p. Coult. & Rose
Coriophyllus b. Rydb.
C. p. Rydb.
- C. RIPLEYI Barneby
C. r. var. saniculoides Barneby
- C. ROSEI M. E. Jones
Aulospermum r. M. E. Jones
Coriophyllus r. Rydb.
- C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray
var. ALBIFLORA (Torr. &
Gray) M. E. Jones
C. a. Torr. & Gray
Pteryxia a. Nutt.
P. t. var. a. Mathias
- C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray
var. CALCAREA (M. E. Jones)
Cronq.
C. c. M. E. Jones
C. t. of Intermountain authors, in
large part, not (Hook.)
Torr. & Gray
Pteryxia c. (M. E. Jones) Coult. & Rose
P. t. Coult. var. c. Mathias
- C. TEREBINTHINA (Hook.) Torr. & Gray
var. CALIFORNICA (Coult. &
Rose) Jeps.

CYMOPTERUS Raf. (con.)		L. CANBYI (Coul. & Rose) Coul. & Rose	
C. c. M. E. Jones		Cogswellia c. M. E. Jones	
Pteryxia c. Coul. & Rose		Peucedanum c. Coul. & Rose	
P. t. Coul. var. c. Mathias		L. CIRCUMDATUM (S. Wats.) Coul.	
C. WATSONI (Coul. & Rose) M. E. Jones		& Rose	
Aulospermum w. Coul. & Rose		Wallowa B.	
Aulospermum w. Coul. & Rose		Cogswellia c. M. E. Jones	
DAUCUS L.		Peucedanum c. S. Wats.	
D. CAROTA L.		L. COUS (S. Wats.) Coul. & Rose	
Caucalis c. Crantz		Cogswellia c. M. E. Jones	
ERYNGIUM L.		Peucedanum c. S. Wats.	
E. ALISMAEFOLIUM Greene		L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias &	
E. minimum (Coul. & Rose)		Constance var. DISSECTUM	
Coul. & Rose		Ferula d. A. Gray	
E. ARTICULATUM Hook.		Leptotaenia d. Nutt.	
FOENICULUM Adans.		L. foliosa (Hook.) Coul. & Rose	
F. VULGARE Mill.		L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias &	
HARBOURIA Coul. & Rose		Constance var. EATONII	
H. TRACHYPLEURA (A. Gray)		(Coul. & Rose) Cronq.	
Coul. & Rose		Leptotaenia e. Coul. & Rose	
Thaspium t. A. Gray		L. multifida Nutt. var. e.	
HERACLEUM L.		M. E. Jones	
H. LANATUM Michx.		L. DISSECTUM (Nutt.) Mathias & Con-	
H. douglasii DC.		stance var. MULTIFIDUM	
Sphondylium l. Greene		(Nutt.) Mathias & Constance	
HYDROCOTYLE L.		Ferula m. A. Gray	
H. VERTICILLATA Thunb.		Leptotaenia d. var. m. Jeps.	
H. cuneata Coul. & Rose		L. m. Nutt.	
H. VERTICILLATA Thunb. var.		L. DONNELLII (Coul. & Rose) Coul.	
TRIRADIATA (A. Rich.)		& Rose	
Fern.		Cogswellia d. M. E. Jones	
H. prolifera Kellogg		Peucedanum d. Coul. & Rose	
H. trilobulata Gandoger		L. GRAYI (Coul. & Rose) Coul. &	
LIGUSTICUM L.		Rose var. GRAYI	
L. CANBYI Coul. & Rose		Cogswellia g. Coul. & Rose	
L. FILICINUM S. Wats. var.		C. millefolia (S. Wats.) M. E. Jones	
FILICINUM		L. m. Macbr.	
L. FILICINUM S. Wats. var.		Peucedanum g. Coul. & Rose	
TENUIFOLIUM (S. Wats.)		P. g. var. aberrans M. E. Jones	
Mathias & Constance		P. m. S. Wats., not Sonder	
L. oreganum Coul. & Rose		L. GRAYI (Coul. & Rose) Coul. &	
L. t. S. Wats.		Rose var. DEPAUPERATUM	
L. GRAYI Coul. & Rose		(M. E. Jones) Mathias	
L. cusickii Coul. & Rose		Cogswellia millefolia (S. Wats.)	
L. PORTERI Coul. & Rose var.		M. E. Jones var. d.	
PORTERI		M. E. Jones	
L. affine A. Nels.		L. HENDERSONII (Coul. & Rose) Coul.	
L. goldmani Coul. & Rose		& Rose	
L. madrense Rose		Cogswellia h. M. E. Jones	
L. neisoni Coul. & Rose		Leptotaenia h. Mathias & Constance	
L. simulans Coul. & Rose		Peucedanum h. Coul. & Rose	
L. PORTERI Coul. & Rose var.		L. JUNIPERINUM (M. E. Jones) Coul. & Rose	
BREVILOBUM (Rydb.)		Cogswellia j. M. E. Jones	
Mathias & Constance		Peucedanum j. M. E. Jones	
LOMATIUM Raf. (199)		L. LATILOBUM (Rydb.) Mathias	
L. AMBIGUUM (Nutt.) Coul. & Rose		Cynomarathrum l. Rydb.	
Cogswellia a. M. E. Jones		L. LEPTOCARPUM (Torr. & Gray)	
Peucedanum a. Nutt.		Coul. & Rose	
L. BICOLOR (S. Wats.) Coul. & Rose (5)		Cogswellia l. M. E. Jones	
Cogswellia b. M. E. Jones		L. ambiguum var. l. Jeps.	
L. leptocarpum of the Wasatch		Peucedanum a. var. l. Coul.	
Region references,		& Rose	
not (Torr. & Gray)		P. bicolor S. Wats. var.	
Coul. & Rose		gumbonis M. E. Jones	
Peucedanum b. S. Wats.		P. l. Nutt. ex Torr. & Gray,	
		in syn.	
		L. MACDOUGALI Coul. & Rose	
		MacDougal L.	
		Cogswellia jonesii (Coul. &	
		Rose) M. E. Jones	
		C. m. M. E. Jones	
		L. foeniculaceum (Nutt.) Coul.	
		& Rose var. m. Cronq.	
		L. j. Coul. & Rose	
		L. semiseptulatum Peck	

LOMATIUM Raf. (con.)

- L. MACROCARPUM (Hook. & Arn.) Bigseed L.
Coul. & Rose
Cogswellia m. M. E. Jones
Ferula m. Hook. & Arn.
Peucedanum m. Nutt.
- L. MEGARRHIZUM (A. Nels.) Mathias
Cynomarathrum m. Rydb.
Peucedanum m. A. Nels.
- L. MINIMUM (Mathias) Mathias
Cogswellia m. Mathias
- L. MOHAVENSE (Coul. & Rose)
Coul. & Rose
Cogswellia argensis (M. E. Jones) Coul. & Rose
C. m. M. E. Jones
L. a. Coul. & Rose
Peucedanum a. M. E. Jones
P. m. Coul. & Rose
- L. MONTANUM Coul. & Rose
Cogswellia m. M. E. Jones
L. purpureum A. Nels.
Peucedanum m. Blank.
- L. NEVADENSE (S. Wats.) Coul. &
Rose var. NEVADENSE
Cogswellia n. M. E. Jones
C. n. var. cupulata (M. E. Jones) M. E. Jones
L. n. var. c. Coul. & Rose
Peucedanum n. S. Wats.
P. n. var. c. M. E. Jones
- L. NEVADENSE (S. Wats.) Coul. &
Rose var. PARISHII (Coul. & Rose) Jeps.
Cogswellia decipiens M. E. Jones
C. n. var. p. M. E. Jones
C. p. Coul. & Rose
L. p. Coul. & Rose
Peucedanum p. Coul. & Rose
- L. NEVADENSE (S. Wats.) Coul. &
Rose var. PSEUDORIENTALE (M. E. Jones) Munz
Cogswellia n. var. p. M. E. Jones
- L. NUDICAULE (Pursh) Coul. & Rose Barestem L.
Cogswellia n. M. E. Jones
Peucedanum n. Nutt.
- L. NUTTALLII (A. Gray) Macbr.
var. NUTTALLII
Cogswellia n. M. E. Jones
Cynomarathrum n. Coul. & Rose
Peucedanum kingii S. Wats.
- L. NUTTALLII (A. Gray) Macbr. var.
ALPINUM (S. Wats.) Mathias
Cogswellia n. M. E. Jones var. a. M. E. Jones
Cynomarathrum a. Coul. & Rose
L. a. Macbr.
Peucedanum kingii S. Wats. var. a. Coul. & Rose
- L. PARRYI (S. Wats.) Macbr.
Cogswellia cottami M. E. Jones
C. p. M. E. Jones
Cynomarathrum p. Coul. & Rose
Peucedanum p. S. Wats.
P. scopulorum M. E. Jones
- L. PLUMMERAE (Coul. & Rose) Coul. &
Rose var. PLUMMERAE
Cogswellia p. M. E. Jones
Peucedanum p. Coul. & Rose
- L. PLUMMERAE (Coul. & Rose) Coul. &
Rose var. SONNEI (Coul. & Rose) Jeps.
Cogswellia s. M. E. Jones
L. s. Coul. & Rose

- L. RAVENII Mathias & Constance
- L. SCABRUM (Coul. & Rose) Mathias
Cogswellia s. M. E. Jones
Cynomarathrum s. Coul. & Rose
- L. TRITERNATUM (Pursh) Coul. &
Rose ssp. TRITERNATUM Nineleaf L.
Cogswellia t. M. E. Jones
Peucedanum t. Nutt.
- L. TRITERNATUM (Pursh) Coul. &
Rose ssp. TRITERNATUM
var. ANOMALUM (M. E. Jones) Mathias
Cogswellia a. M. E. Jones
C. gigantea (Coul. & Rose) Coul. & Rose
L. a. M. E. Jones
L. g. Coul. & Rose
- L. TRITERNATUM (Pursh) Coul. &
Rose ssp. TRITERNATUM
var. MACROCARPUM (Coul. & Rose) Mathias
Cogswellia robustior (Coul. & Rose) Coul. & Rose
C. t. M. E. Jones var. r. M. E. Jones
L. r. Coul. & Rose
- L. TRITERNATUM (Pursh) Coul. &
Rose ssp. PLATYCARPUM (Torr.) Cronq.
Cogswellia p. M. E. Jones
C. simplex (Nutt.) M. E. Jones
L. p. Coul. & Rose
L. s. Macbr.
Peucedanum s. Nutt.

MUSINEON Raf.

- M. DIVARICATUM (Pursh) Nutt. var.
HOOKERI Torr. & Gray
Adorium h. Rydb.
M. angustifolium Nutt.
M. trachyspermum Nutt.
- M. LINEARE (Rydb.) Mathias
Daucophyllum l. Rydb.
- M. TENUIFOLIUM Nutt.
Daucophyllum t. Rydb.

OREOXIS Raf.

- O. ALPINA (A. Gray) Coul. & Rose
Cymopterus a. A. Gray
- O. BAKERI Coul. & Rose
Cymopterus b. M. E. Jones

OREOXIS
Alpina O.

OROGENIA S. Wats.

- O. LINEARIFOLIA S. Wats.
O. l. var. lata Payson

Indian potato

OSMORHIZA Raf. (200)

- O. CHILENSIS Hook. & Arn.
O. brevipes Suksd.
O. divaricata Nutt.
O. nuda Torr.
O. n. var. d. Jeps.
Uraspermum b. Farw.
U. d. Farw.
U. n. Kuntze
Washingtonia b. Coul. & Rose
W. d. Britton
W. n. Heller
- O. DEPAUPERATA Phil.
O. obtusa (Coul. & Rose) Fern.
Washingtonia o. Coul. & Rose
- O. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr.
O. ambigua (A. Gray) Coul. & Rose

SWEETROOT

Sweetanice

OSMORHIZA Raf. (con.)
Glycosma a. A. Gray
G. bolanderi (A. Gray) A. Gray
G. maxima Rydb.
Washingtonia a. Coult. & Rose
W. o. Coult. & Rose

OXYPOLIS Raf.
O. FENDLERI (A. Gray) Heller
Archemora f. A. Gray
Tiedemannia f. Coult. & Rose

PASTINACA L.
P. SATIVA L.

PARSNIP
Garden P.

PERIDERIDIA Reichenb.
P. BOLANDERI (A. Gray) A. Nels.
& Macbr.
Eulophus b. Coult. & Rose
E. cuspidatus Jeps.
P. GAIRDNERI (Hook. & Arn.)
Mathias
Atenia g. Hook. & Arn.
A. garrettii (A. Nels.) Rydb.
Carum g. A. Gray
C. g. A. Nels.
P. PARISHII (Coult. & Rose) A. Nels.
& Macbr.
Eulophus p. Coult. & Rose
E. simplex Coult. & Rose
P. s. A. Nels. & Macbr.

PODISTERA S. Wats.
P. EASTWOODAE (Coult. & Rose)
Mathias & Constance
Ligusticella e. Coult. & Rose
P. NEVADENSIS (A. Gray) S. Wats.
Cymopteris n. A. Gray
P. albensis Jeps.

PSEUDOCYOPTERUS Coult. & Rose
P. MONTANUS (A. Gray) Coult.
& Rose
Cogswellia lemmoni (Coult.
& Rose) M. E. Jones
Cymopteris grayanus Tides.
C. ligusticoides M. E. Jones
C. l. var. puniceus Tides.
C. l. var. tenuifolius (A. Gray)
M. E. Jones
Lomatium l. Coult. & Rose
P. multifidus (Rydb.) Rydb.
P. purpureus (Coult. & Rose) Rydb.
P. t. Rydb.
P. tidestromii Coult. & Rose
P. sylvaticus A. Nels.
P. versicolor Rydb.

RHYSOPTERUS Coult. & Rose
R. PLURIJUGUS Coult. & Rose
Cymopteris p. M. E. Jones

SANICULA L. (201)
S. GRAVEOLENS Poepp.
S. nevadensis S. Wats.
S. septentrionalis Greene

SANICLE

SIUM L.
S. SUAVE Walt.
S. cicutaefolium Schrank

WATERPARSNIP
Hemlock W.

SPHENOSCIADIUM A. Gray
S. CAPITELLATUM A. Gray
Selinum c. S. Wats.

WOOLLYHEAD-
PARSNIP
Range W.

ZIZIA Koch
Z. APTERA (A. Gray) Fern.
Z. a. var. occidentalis Fern.

ZIZIA

CORNACEAE. Dogwood Family (202)

CORNUS L.
C. STOLONIFERA Michx. var.
STOLONIFERA
C. instoloneus A. Nels.
C. interior (Rydb.) Peters.
C. nelsoni Rose
Svida i. (A. Nels.) Rydb.
S. i. Rydb.
S. sericea L. ssp. s. Fosberg
S. s. Heller
C. STOLONIFERA Michx. var.
OCCIDENTALIS (Torr. &
Gray) C. L. Hitchc.
C. o. Cov.
C. pubescens Nutt.
Svida p. Standl.

DOGWOOD
Redosier D.

GARRYACEAE. Silk tassel Family

GARRYA Dougl.
G. FLAVESCENS S. Wats. var.
FLAVESCENS
G. mollis Greene
G. FLAVESCENS S. Wats. var.
PALLIDA (Eastw.) Bacig.
G. p. Eastw.

SILKTASSEL
Yellowleaf S.

PYROLACEAE. Wintergreen Family

CHIMAPHILA Pursh
C. UMBELLATA (L.) Barton var.
OCCIDENTALIS (Rydb.)
Blake
C. o. Rydb.
C. u. ssp. o. Hult.
MONESES Salisb.
M. UNIFLORA (L.) A. Gray
M. reticulata Nutt.
M. u. var. r. Blake
Pyrola u. L.

PIPSISSEWA
Common P.
WOODNYMPH

PTEROSPORA Nutt.
P. ANDROMEDEA Nutt.

PINEDROPS
Woodland P.

PYROLA L. (203, 204)
P. ASARIFOLIA Michx. var.
ASARIFOLIA
P. a. var. bracteata
(Hook.) Jeps.
P. a. var. incarnata (Fisch.)
Fern.
P. a. var. uliginosa (Torr. &
Gray) Farw.
P. b. Hook.
P. i. Fisch.
P. u. Torr. & Gray
P. ASARIFOLIA Michx. var.
PURPUREA (Bunge) Fern.
P. DENTATA Smith
P. d. var. integra A. Gray
P. picta Smith ssp. d. Piper
P. p. ssp. i. Piper
P. ELLIPTICA Nutt.

SHINLEAF;
WINTER-
GREEN;
PYROLA
Alpine P.
Toothleaf P.
Waxflower P.

PYROLA L. (con.)

- P. MINOR L.
Erxlebenia m. Rydb.
 P. PICTA Smith
 P. SECUNDA L.
P. s. var. obtusata Turcz
Ramischia s. Garcke
 P. VIRENS Schweigg
P. chlorantha Sw.

SARCODES Torr.

- S. SANGUINEA Torr.

Snowline P.

- Whitevein P.
 Sidebells P.

SNOW PLANT

- S.

ERICACEAE. Heath Family

ARCTOSTAPHYLOS Adans. (1, 205)

- A. NEVADENSIS A. Gray
Uva-ursi n. Abrams
 A. PARRYANA Lemmon var.
PINETORUM (Roll.)
 Wies. & Schreib.
A. p. Roll.
 A. PATULA Greene
A. p. var. incarnata Jeps.
A. platyphylla (A. Gray) Kuntze
A. pungens HBK. var. platy-
phylla A. Gray
Uva-ursi p. (Greene) Abrams
 A. PUNGENS HBK.
Uva-ursi p. Abrams
 A. UVA-URSI (L.) Spreng.
Uva-ursi u. Britton

MANZANITA

- Pinemat M.

 Pine M.
 Greenleaf M.

Pointleaf M.

Bearberry

CASSIOPE D. Don

- C. MERTENSIANA (Bong.) G. Don

CASSIOPE

- Mertens C.

GAULTHERIA L.

- G. HUMIFUSA (Grah.) Rydb.
G. myrsinites Hook.
Vaccinium h. Grah.

WINTERGREEN

- Western W.

KALMIA L.

- K. POLIFOLIA Wang. var. MICRO-
 PHYLLA (Hook.) Rehd.
K. m. Heller

LAUREL, KALMIA

- Alpine Bog K.

LEDUM L. (206)

- L. GLANDULOSUM Nutt.
L. californicum Kellogg
L. g. ssp. g. var. c.
 C. L. Hitchc.

LABRADOR TEA

- Western L.

PHYLLODOCE Salisb.

- P. EMPETRIFORMIS (Sw.) D. Don
Menziesia e. Sw.
Bryanthus e. A. Gray

MT. HEATHER

VACCINIUM L. (207)

- V. CAESPITOSUM Michx.
V. arbuscula (A. Gray) Merriam
V. c. var. a. A. Gray
V. globulare of Intermountain
 authors, not Rydb.
V. nivictum Camp
 V. MEMBRANACEUM Dougl.
V. macrophyllum (Hook.) Piper
 V. MYRTILLUS L.
V. oreophilum Rydb.
 V. OCCIDENTALE A. Gray
 V. SCOPARIUM Leib.
V. erythrococtum Rydb.
V. microphyllum (Hook.) Rydb.

BLUEBERRY;
HUCKLEBERRY;
WHORTLEBERRY

Big W.

Myrtle W.

- Westernbog B.
 Grouse W.

PRIMULACEAE. Primrose Family

ANDROSACE L. (208)

- A. CARINATA Torr.
A. chamaejasme of American
 authors, (mainly
 Intermountain authors)
 not Host

Drosace c. (Torr.) A. Nels.

A. FILIFORMIS Retz

- A. capillaris Greene

A. OCCIDENTALIS Pursh

Western R.

- A. arizonica A. Gray
A. o. var. a. St. John
A. o. var. simplex (Rydb.)
 St. John

A. s. Rydb.A. SEPTENTRIONALIS L. var. PUBERU-
LENTA (Rydb.) KnuthA. p. Rydb.A. SEPTENTRIONALIS L. var. SUB-
LIFERA A. Gray

- A. diffusa Small
A. pinetorum Greene
A. s. of American authors, in
 large part, not L.

A. s. var. d. KnuthA. s. var. p. KnuthA. s. (A. Gray) Rydb.A. SEPTENTRIONALIS L. var. SUB-
UMBELLATA A. Nels.A. s. Small

DODECATHEON L.

- D. ALPNUM (A. Gray) Greene
D. a. ssp. majus H. J. Thompson
D. jeffreyi Van Houtte var. a
 A. Gray

SHOOTING STAR

- Alpine S.

D. CONJUGENS Greene

D. glastifolium Greene

D. DENTATUM Hook. ssp. DENTATUM Dentate S.

D. DENTATUM Hook. ssp. ELLISIAE
(Standl.) H. J. ThompsonD. e. Standl.

D. JEFFREYI Van Houtte Jeffrey S.

D. dispar A. Nels.D. exilifolium Macbr. & PaysonD. tetrandrum Suksd.

D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill

ssp. PULCHELLUM

D. pauciflorum GreeneD. p. var. shoshonensis A. Nels.D. radiculatum GreeneD. sinuatum (Rydb.) Rydb.

D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill ssp.

MONANTHUM (Greene)

H. J. Thompson

D. pauciflorum Greene var.m. GreeneD. radiculatum Greene ssp. m.H. J. Thompson

D. PULCHELLUM (Raf.) Merrill ssp.

WATSONII (Tides.) H. J.

Thompson

D. pauciflorum Greene var. w.C. L. Hitchc.D. radiculatum Greene ssp. w.H. J. ThompsonD. w. Tides.

D. REDOLENS (Hall) H. J. Thompson

D. jeffreyi var. r. Hall

GLAUX L.

G. MARITIMA L.

- G. m. var. obtusifolia Fern.

SALTWORT;

SEA MILKWORT

Sea Milkwort

ASCLEPIAS L. (con.)	
A. HALLII A. Gray	Halls M.
A. <u>curvipes</u> A. Nels.	
A. <u>Ionchophylla</u> Greene	
A. INCARNATA L.	Swamp M.
A. INVOLUCRATA Engelm.	Dwarf M.
A. LABRIFORMIS M. E. Jones	
A. MACROSPERMA Eastw.	
A. <u>involucrata</u> var. <u>tomentosa</u> Eastw.	
A. RUSBYI (Vail) Woodson	
<u>Acerates</u> r. Vail	
<u>Asclepias engelmanniana</u> var. r. Kearney	
A. RUTHIAE Maguire	
A. <u>eastwoodiana</u> Barneby	
A. SPECIOSA Torr.	Showy M.
A. <u>douglasii</u> Hook.	
A. SUBULATA Dcne.	Skeleton M.
A. SUBVERTICILLATA (A. Gray) Vail	
A. TUBEROSA L. ssp. TERMINALIS Woodson	
A. t. ssp. <u>interior</u> Woodson, as to Intermountain plants, up to 1954	
CYNANCHUM L.	SWALLOWWORT
C. UTAHENSE (Engelm.) Woodson	
SARCOSTEMMA R. Br.	
S. CYNANCHOIDES Dcne. ssp. HARTWEGII (Vail) R. Holm	
<u>Funastrum</u> h. Schlechter	
F. <u>heterophyllum</u> (Engelm.) Standl., a synonym to:	
S. h. of Intermountain authors, not Engelm.	
S. HIRTELLUM (A. Gray) R. Holm	
<u>Funastrum</u> h. Schlechter	

CONVOLVULACEAE. Morning-glory Family

CONVOLVULUS L.	GLORYBIND
C. ARVENSIS L.	European G.
C. <u>ambigens</u> House	
C. LONGIPES S. Wats.	
C. SEPIUM L.	Hedge G.
C. <u>americanus</u> (Sims) Greene	
C. <u>repens</u> L.	
CRESSA L.	
C. TRUXILLENIS HBK. var. TRUXILLENIS	
C. <u>depressa</u> Goodding	
C. <u>erecta</u> Rydb.	
C. TRUXILLENIS HBK. var. MINIMA (Heller) Munz	
C. m. Heller	

CUSCUTACEAE. Dodder Family

CUSCUTA L. (217, 218)	DODDER
C. APPROXIMATA Babington var. URCEOLATA (Kuntze) Yuncker	
C. <u>anthemi</u> A. Nels.	
C. <u>gracilis</u> Rydb.	
C. <u>planiflora</u> of American authors, not Kuntze	
C. u. Kuntze	
Parasitic on leguminous crops	

C. CALIFORNICA Choisy var. APICULATA Engelm.	
C. c. of Intermountain authors, not Choisy	
Many hosts	
C. CAMPESTRIS Yuncker	
C. <u>arvensis</u> Hook., not Beys.	
C. a. var. <u>calycina</u> (Engelm.) Engelm.	
C. <u>pentagona</u> Engelm. var. c. Engelm.	
Many hosts, mostly leguminous plants	
C. CEPHALANTHI Engelm.	
C. <u>tenuiflora</u> Engelm.	
Many hosts	
C. CORYLI Engelm.	HazeI D.
C. <u>crenulata</u> Engelm.	
C. <u>inflexa</u> Engelm.	
Many hosts	
C. CURTA (Engelm.) Rydb.	
C. <u>megalocarpa</u> Rydb.	
Many hosts	
C. CUSPIDATA Engelm.	
Many hosts	
C. DENTICULATA Engelm.	
Many hosts	
C. EPITHYMUM Murray	Clover D.
Mostly of leguminous plants	
C. GRONOVII Willd.	Gronovius D.
C. <u>umbrosa</u> Beyr.	
Many hosts	
C. INDECORA Choisy var. BIFIDA Yuncker	
C. INDECORA Choisy var. NEURO-PETALA (Engelm.) Yuncker	
C. i. of Intermountain authors, not Choisy	
C. n. Engelm.	
Many hosts	
C. NEVADENSIS Johnst.	
C. <u>salina</u> Engelm. var. <u>apoda</u> (Yuncker) Yuncker	
C. <u>veatchii</u> Brand var. a. Yuncker	
On Atriplex species	
C. OCCIDENTALIS Millsp.	
C. <u>californica</u> var. <u>breviflora</u> Engelm.	
Many hosts	
C. PENTAGONA Engelm.	
C. <u>arvensis</u> Beyr., not Hook.	
Many hosts, mostly leguminous plants	
C. SALINA Engelm.	Saltmarsh D.
C. <u>squamigera</u> (Engelm.) Piper	
Mostly on plants of saline regions	
C. WARNERI Yuncker	

POLEMONIACEAE. Phlox Family (219, 220, 221)

COLLOMIA Nutt. (222)	COLLOMIA
C. DEBILIS (S. Wats.) Greene	
C. d. var. <u>integra</u> Pays.	
C. d. ssp. <u>trifida</u> (Pays.) Wherry	
C. d. var. t. Pays.	
C. <u>hurdlei</u> A. Nels.	
C. h. var. i. A. Nels.	
C. h. var. f. A. Nels.	
Gilia d. S. Wats.	
C. GRANDIFLORA Dougl.	
C. g. var. <u>axillaris</u> A. Nels.	
C. g. ssp. <u>diffusa</u> (Mulford) Piper	
C. <u>scabra</u> Greene	

COLLOMIA Nutt. (con.)

Gilia g. A. Gray
G. g. var. a. A. Nels. & Macbr.
Navarretia g. Kuntze

- C. LINEARIS Nutt. Slenderleaf C.
C. parviflora Hook.
Gilia l. A. Gray
Navarretia l. Kuntze
- C. TENELLA A. Gray
Gilia leptotes A. Gray
G. t. A. Nels. & Macbr.
Navarretia l. Kuntze
- C. TINCTORIA Kellogg
C. aristella (A. Gray) Rydb.
C. linearis var. subulata
A. Gray
Gilia a. A. Gray
G. l. var. s. A. Gray
G. t. Kellogg
Navarretia a. Kuntze

ERIASTRUM Woot. & Standl. (223)

ERIASTRUM

- E. DENSIFOLIUM (Benth.) Mason
Gilia d. Benth.
Huegelia d. Benth.
Navarretia d. Kuntze
Welwitschia d. Tides.
- E. DIFFUSUM (A. Gray) Mason
Gilia filifolia Nutt. var. d.
A. Gray
Huegelia d. Jeps.
Welwitschia d. Rydb.
W. f. Rydb. var. d. Tides.
- E. EREMICUM (Jeps.) Mason ssp.
EREMICUM
Gilia e. Craig
Huegelia e. Jeps.
- E. EREMICUM (Jeps.) Mason ssp.
YAGERI (M. E. Jones) Mason
Gilia e. var. arizonica Craig
G. e. var. y. Craig
G. virgata (Benth.) Steud. var.
y. M. E. Jones
- E. SPARSIFLORUM (Eastw.) Mason var.
SPARSIFLORUM
Gilia s. Eastw.
G. filifolia (Benth.) Steud. var.
s. Macbr.
Huegelia f. Benth. var. s. Jeps.
E. filifolium (= G. f. Nutt. H. f. Jeps.,
and Welwitschia f. Rydb.)
and E. luteum (G. floccosa
A. Gray H. f. Howell, and
Welwitschia f. Rydb.) have
been misapplied to Inter-
mountain material, of which
most falls into this species
complex. See Mason for a
complete discussion
- E. SPARSIFLORUM (Eastw.) Mason var.
WILCOXII (A. Nels.) Cronq.
E. w. Mason
Gilia w. A. Nels.
Navarretia w. Kuntze
Welwitschia w. Rydb.

GILIA Ruiz & Pavon (5, 9, 224, 225, 226,
227, 228)

GILIA

- G. AGGREGATA (Pursh) Spreng.
var. AGGREGATA
G. formosissima Woot. &
Standl.
G. a. ssp. f. Wherry
G. pulchella Dougl.
Ipomopsis a. V. Grant
l. a. ssp. f. Wherry
- Skyrocket G.

G. AGGREGATA (Pursh) Spreng.
var. ARIZONICA (Greene)
Fosb.

- G. a. Rydb.
Ipomopsis a. V. Grant ssp.
a. (Greene) V. &
A. Grant
l. a. (Greene) Wherry
- G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var.
ATTENUATA A. Gray
G. a. A. Nels.
Ipomopsis a. V. Grant ssp. a.
(A. Gray) V. & A.
Grant
- G. AGGREGATA (Pursh) Spreng. var.
BRIDGESII A. Gray
G. b. Wherry
Ipomopsis a. ssp. b. V. & A.
Grant
l. b. Wherry
- G. ALIQUANTA A. & V. Grant ssp.
BREVILOBA A. & V. Grant
G. a. of Intermountain references,
not A. & V. Grant
- G. AUSTROROCCIDENTALIS (A. & V.
Grant) A. & V. Grant
G. inconspicua (Smith) Sweet
ssp. a. A. & V. Grant
- G. BRECCIARUM M. E. Jones
G. CAESPITOSA A. Gray, not A. Nels.
G. CALCAREA M. E. Jones Sticky G.
G. pinnatifida of Intermountain
authors, not Nutt.
- G. CAMPANULATA A. Gray
Navarretia c. Kuntze
- G. CANA (M. E. Jones) Heller ssp.
SPECIFORMIS A. & V. Grant
- G. CANA (M. E. Jones) Heller ssp.
TRICEPS (Brand) A. & V.
Grant
G. cana of Intermountain authors,
not (M. E. Jones)
Heller
G. latiflora (A. Gray) A. Gray
ssp. t. Mason &
A. Grant
G. tenuiflora Benth. var. t. Brand
- G. CAPILLARIS Kellogg Hairstem G.
G. leptalea (A. Gray) Greene
ssp. c. Brand
G. sinister M. E. Jones
- G. CLOKEYI Mason
G. ochroleuca M. E. Jones ssp.
c. Mason & Grant
G. opbthalmoides Brand ssp.
c. A. & V. Grant
- G. CONGESTA Hook. var. CONGESTA Ballhead G.
G. burleyana A. Nels.
G. c. var. b. Const. & Roll
G. c. ssp. iberifolia (Benth.)
Brand
G. i. Benth.
G. nevadensis Tides.
Ipomopsis c. V. Grant
- G. CONGESTA Hook. var. FRUTESCENS
(Rydb.) Cronq.
G. f. Rydb.
Ipomopsis f. V. Grant
- G. CONGESTA Hook. var. MONTANA
(A. Nels. & Kennedy) Const.
& Roll.
G. m. A. Nels. & Kennedy
Ipomopsis c. ssp. m. V. Grant
- G. CONGESTA Hook. var. PALMIFRONS
(Brand) Cronq.
G. c. ssp. p. Brand
G. p. Rydb.

GILIA Ruiz & Pavon (con.)
G. CONGESTA Hook. var.
 VIRIDIS Cronq.
G. DEPRESSA M. E. Jones
 Ipomopsis d. V. Grant
G. FILIFORMIS Parry
 Tintinabulum f. Rydb.
G. GILIOIDES (Benth.) Greene
 Allophyllum g. A. & V. Grant
G. GUNNISONI Torr. & Gray
 Ipomopsis g. V. Grant
G. HAYDENI A. Gray
G. HUTCHINSIFOLIA Rydb.
 G. leptomeria A. Gray ssp.
 rubella (Brand)
 Mason & A. Grant
G. INCONSPICUA (Smith) Sweet Shy G.
G. INTERIOR (Mason & A. Grant)
 A. Grant
 G. tenuiflora Benth. ssp.
 i. Mason & Grant
G. INYOENSIS Johnston
G. LATIFOLIA S. Wats.
G. LAXIFLORA (Coul.) Osterh.
 Ipomopsis l. V. Grant
G. LEPTANTHA Parish ssp.
 SALTICOLA (Eastw.)
 A. & V. Grant
 G. alpina Eastw., not
 (Wedd.) Brand
 G. s. Eastw.
G. LEPTOMERIA A. Gray var.
 LEPTOMERIA
 G. l. var. myriacantha
 M. E. Jones
 G. l. var. tridentata
 M. E. Jones
 G. subacaulis Rydb.
G. LEPTOMERIA A. Gray var.
 MICROMERIA (A. Gray)
 Cronq.
 G. l. ssp. m. Mason & A. Grant
 G. m. A. Gray
G. LONGIFLORA (Torr.) G. Don
 Ipomopsis l. V. Grant
G. MCVICKERAE M. E. Jones
G. MODOCENSIS Eastw.
 G. tetrabreccia A. & V. Grant
G. MULTIFLORA Nutt.
 Ipomopsis m. V. Grant
G. OPHTHALMOIDES Brand
 G. o. ssp. clokeyi of A. & V.
 Grant, not G. c. Mason
G. POLYANTHA Rydb. var. POLYANTHA
 Ipomopsis p. V. Grant
G. POLYANTHA Rydb. var. WHITINGI
 Kearney & Peebles
G. POLYCLADON Torr.
 Ipomopsis p. V. Grant
G. PUMILA Nutt.
 G. trifida Benth., not Nutt.
 Ipomopsis p. V. Grant
G. RIPLEYI Barneby
 G. gilmanii Jeps.
G. ROSEATA Rydb.
 G. nuda (Eastw.) Rydb.
 Ipomopsis r. V. Grant
G. SCOPULORUM M. E. Jones
 G. s. var. deformis Brand
G. SINUATA Dougl. var. SINUATA
 G. inconspicua var. s. A. Gray
 G. latiflora of Intermountain authors,
 not (A. Gray) A. Gray
 G. tenuiflora Benth. var. s. Jeps.

G. SINUATA Dougl. var. TWEEDYI
 (Rydb.) Cronq.
 G. t. Rydb.
G. SPICATA Nutt. var. SPICATA Spike G.
 G. s. var. deserta A. Nels.
 G. trifida Nutt., not Benth.
 Ipomopsis s. V. Grant
G. SPICATA Nutt. var. CEPHA-
 LOIDEA (Rydb.) Const.
 & Roll.
 G. c. Rydb.
G. SPICATA Nutt. var. ORCHIDACEA
 (Brand) Cronq.
 G. congesta var. o. Brand
G. SPICATA Nutt. var. TRIDACTYLA
 (Rydb.) Const. & Roll.
 G. t. Rydb.
 G. trifida in Brand, not Nutt.
G. STELLATA Heller
G. STENOTHYRSA A. Gray
G. SUBNUDA Torr.
 G. s. ssp. superba (Eastw.)
 Brand
 G. s. Eastw.
G. TENERRIMA A. Gray
G. TENUITUBA Rydb.
 G. aggregata var. macrosiphon
 (Wherry) Kearney &
 Peebles
 Ipomopsis t. V. Grant
G. TRANSMONTANA (Mason & A.
 Grant) A. & V. Grant
 G. ochroleuca of Intermountain
 authors, not M. E. Jones
 G. o. ssp. t. Mason & A. Grant
G. VIOLACEUM Heller
 Allophyllum v. A. & V. Grant

GYMNOSTERIS Greene
G. NUDICAULIS (Hook. & Arn.) Greene
 Gilia n. A. Gray
 Gymnosteris pulchella Greene
 Linanthus n. Howell
 Navarretia n. Kuntze
G. PARVULA Heller
 Gilia p. Rydb.
 Gymnosteris rydbergii Tidestrom

LANGLOISIA Greene
L. MATTHEWSII (A. Gray) Greene
 Gilia m. A. Gray
 Loeselia m. A. Gray
 Navarretia m. Cov.
L. PUNCTATA (Cov.) Goodding as to
 author, not Heller
 Gilia setosissima (Torr. &
 Gray) A. Gray var.
 p. Cov.
 L. lanata Brand
L. SCHOTTII (Torr.) Greene
 Gilia s. A. Gray
 L. flaviflora A. Davids.
 Navarretia s. Torr.
L. SETOISSIMA (Torr. & Gray) Greene
 Gilia s. A. Gray
 L. s. var. campyloclados Brand
 Navarretia s. Torr. & Gray

LEPTODACTYLON Hook. & Arn.
L. CAESPITOSUM Nutt.
 Gilia c. A. Nels., not A. Gray
 G. pungens var. c. A. Gray

LEPTODACTYLON Hook. & Arn. (con.)

- L. PUNGENS (Torr.) Nutt. ssp. Prickly Phlox
 PUNGENS
Gilia hookeri (Dougl.) Benth.
G. lilacina Brand
G. p. Benth.
L. brevifolium Rydb.
L. h. Nutt.
L. patens Heller
L. p. ssp. *h.* Wherry
L. p. ssp. *pulchriflorum*
 (Brand) Mason
L. p. ssp. *squarrosa*
 (A. Gray) Wherry
L. p. var. *s.* Tides.
 L. PUNGENS (Torr.) Nutt. ssp.
 HALLII (Parish) Mason
Gilia h. Parish
G. p. Benth. ssp. *h.* Brand
G. tenuiloba Parish
L. h. Heller
 L. WATSONI (A. Gray) Rydb.
Gilia w. A. Gray

LINANTHASTRUM Ewan

- L. MELINGII (Wiggins) Wherry
 Leptodactylon *m.* Wiggins
 L. NUTTALLII (A. Gray) Ewan ssp.
 NUTTALLII
Gilia n. A. Gray
 Leptodactylon *n.* Rydb.
Linanthus n. Greene
Siphonella n. Heller
 L. NUTTALLII (A. Gray) Ewan ssp.
 FLORIBUNDUS (A. Gray) Ewan
Gilia f. A. Gray
 Leptodactylon *f.* Tides.
L. n. Rydb. var. *f.* Jeps.
Linanthus n. Greene ssp. *f.* Munz
Siphonella f. Jeps.

LINANTHUS Benth. (1)

- L. ARENICOLA (M. E. Jones)
 Jeps. & Bailey
Gilia a. M. E. Jones
L. mohavensis Mason
 L. AUREUS (Nutt.) Greene var. AUREUS
Dactylophyllum a. Heller
Gilia a. Nutt.
Leptosiphon a. Benth.
 L. AUREUS (Nutt.) Greene var.
 DECORUS (A. Gray) Jeps.
Gilia a. var. *d.* A. Gray
L. a. ssp. *d.* Mason
 L. BIGELOVII (A. Gray) Greene var.
 BIGELOVII
Gilia b. A. Gray
 L. BIGELOVII (A. Gray) Greene var.
 JONESII (A. Gray) Jeps.
 & Mason
Gilia j. A. Gray
 L. CILIATUS (Benth.) Greene
Gilia c. Benth.
Leptosiphon c. Jeps.
 L. DEMISSUS (A. Gray) Greene
Gilia d. A. Gray
G. dactylophylla Torr.
 L. DICHOTOMUS Benth.
Gilia d. Benth.
 L. HARKNESSII (Curran) Greene
Gilia h. Curran
Navarretia h. Kuntze
 L. PARRYAE (A. Gray) Greene
Dactylophyllum p. Heller
Gilia kennedyi Porter
G. p. A. Gray

- L. PHARNACEOIDES (Benth.) Greene
Gilia p. Benth.
G. liniflora Benth. ssp. *p.* Brand
G. l. var. *p.* A. Gray
G. tenella Nutt.
L. l. Greene ssp. *p.* Mason
 L. SEPTENTRIONALIS Mason
Gilia s. St. John
L. harknessii var. *s.* Jeps. &
 Bailey
L. liniflorus of Intermountain
 reference, not (Benth.)
 Greene

MICROSTERIS Greene (See (5) for complete synonymy.)

- M. GRACILIS (Hook.) Greene var.
 GRACILIS
Collomia g. Dougl.
C. micrantha Kellogg, and
M. m. Greene are customarily mis-
 applied to var. *humilior*,
 but are actually var.
gracilis
 Phlox *g.* Greene
 M. GRACILIS (Hook.) Greene var.
 HUMILIOR (Hook.) Cronq.
Collomia humilis Dougl.
M. humilis Greene
M. g. ssp. *h.* (Greene) V. Grant
 Phlox *g.* Greene ssp. *h.* (Greene)
 Mason

NAVARRETIA Roem. & Pavon (1, 229)

- N. BREWERI (A. Gray) Greene
Gilia b. A. Gray
 N. INTERTEXTA (Benth.) Hook. var.
 PROPINQUA (Suksd.) Brand
N. i. of Intermountain authors,
 not (Benth.) Hook.
N. p. Suksd.
 N. LEUCOCEPHALA Benth.
 N. MINIMA Nutt.
Gilia m. A. Gray

PHLOX L. (230)

- P. ACULEATA A. Nels.
 P. AUSTROMONTANA Cov. var.
 AUSTROMONTANA
P. aciculifolia Kennedy
P. a. Cov. ssp. *densa*
 (Brand) Wherry
P. a. Cov. ssp. *vera* Wherry
P. d. Brand
P. diffusa Benth. ssp. *sub-*
carinata Wherry
P. d. Benth. var. *s.* Peck
P. douglasii Hook. var. *a.*
 (Cov.) Jeps. & Mason
 P. AUSTROMONTANA Cov. var.
 PROSTRATA E. Nels.
P. acerba A. Nels.
P. a. Cov. ssp. *p.* Wherry
P. jonesii Wherry
 P. CLUTEANA A. Nels.
 P. CONDENSATA (A. Gray) E. Nels.
P. caespitosa Nutt. var. *c.*
 A. Gray
P. covillei E. Nels.
P. dejecta A. Nels. & Kennedy
P. douglasii Hook. var. *c.*
 (E. Nels.) Jeps.
P. griseola Wherry
P. g. ssp. *tumulosa* (Wherry)
 Wherry
P. t. Wherry

PHLOX
 Idaho P.
 Desert P.

PHLOX L. (con.)
P. DIFFUSA Benth. var. DIFFUSA Spreading P.
 P. douglasii Hook. var.
 d. Jeps.
P. DIFFUSA Benth. var. LONGI-
 STYLIS (Wherry) Peck
 P. d. ssp. l. Wherry
P. GLADIFORMIS (M. E. Jones)
 E. Nels.
 P. caesia Eastw.
 P. gooddingii A. Nels. &
 Kennedy
 P. longifolia Nutt. var. g.
 M. E. Jones
P. HOODII Rich. ssp. HOODII Hoods P.
 P. diffusa ssp. scleranthifolia
 (Rydb.) Wherry
 P. glabrata (E. Nels.) Brand
 P. h. var. g. E. Nels.
 P. h. ssp. lanata (Piper) Munz
 P. l. Piper
 P. s. Rydb.
P. HOODII Rich. var. CANESCENS
 (Torr. & Gray) Peck
 P. c. Torr. & Gray
 P. h. ssp. c. Wherry
P. KELSEYI Britton ssp. SALINA
 (M. E. Jones) Wherry
 P. douglasii var. s. M. E.
 Jones
P. LONGIFOLIA Nutt. Longleaf P.
 P. cernua E. Nels.
 P. cortezana A. Nels.
 P. humilis Dougl.
 P. l. ssp. calva Wherry
 P. l. var. c. (Wherry) Peck
 P. l. ssp. compacta (Brand)
 Wherry
 P. l. var. c. (Brand) Peck
 P. l. ssp. c. (A. Nels.) Wherry
 P. l. var. filifolia A. Nels.
 P. l. ssp. h. (Dougl.) Wherry
 P. l. var. h. (Dougl.) Peck
 P. l. ssp. longipes (M. E. Jones)
 Wherry
 P. l. var. l. (M. E. Jones) Peck
 P. l. var. puberula E. Nels.
 P. l. ssp. viridis (E. Nels.) Wherry
 P. p. (E. Nels.) A. Nels.)
 P. v. E. Nels.
 P. v. ssp. c. (Brand) Wherry
 P. v. ssp. l. (M. E. Jones) Wherry
P. MULTIFLORA A. Nels. Flowery P.
 P. costata Rydb.
 P. depressa (E. Nels.) Rydb.
 P. m. ssp. d. Wherry
 P. m. ssp. patula (A. Nels.)
 Wherry
 P. p. A. Nels.
P. MUSCOIDES Nutt.
 P. bryoides Nutt.
 P. caespitosa Nutt. ssp. m. Brand
 P. hoodii ssp. m. Wherry
P. PULVINATA (Wherry) Cronq.
 P. caespitosa of Intermountain
 authors, not Nutt.
 P. c. ssp. platyphylla Wherry
 P. c. ssp. p. Wherry
 P. douglasii Hook. of Intermountain
 authors, a synonym of
 true P. c. Nutt.
P. SPECIOSA Pursh var. OCCIDENTALIS
 (Dur.) Peck
 P. o. Dur.
 P. s. of Intermountain authors,
 not Pursh
 P. s. ssp. o. Wherry

P. STANSBURYI (Torr.) Heller
 var. STANSBURYI Stansbury P.
 P. longituba Heller
 P. superba Brand
P. STANSBURYI (Torr.) Heller
 var. BREVIFOLIA
 (A. Gray) E. Nels.
 P. grayi Woot. & Standl.
 P. longifolia ssp. b. Wherry
 or Mason
 P. l. var. b. A. Gray
 P. visenda A. Nels.
P. VARIABILIS Brand Sticky P.
P. VISCIDA E. Nels.
POLEMONIUM L. (231, 232) POLEMONIUM
P. EXIMIUM Greene
 P. chartaceum Mason
 P. confertum A. Gray var.
 c. Jeps.
 P. c. A. Gray var. e. Jeps.
P. FOLIOSISSIMUM A. Gray Leafy P.
 P. albiflorum Eastw.
 P. archibaldae A. Nels.
 P. decurrens Brand
 P. f. ssp. robustum (Rydb.)
 Brand
 P. grande Greene
 P. molle Greene
 P. pterospermum A. Nels. &
 Cockerell
 P. r. Rydb.
P. MICRANTHUM Benth. Littlebells P.
 Polemoniella m. Heller
P. OCCIDENTALE Greene Western P.
 P. acutiflorum Willd. ssp.
 o. Hulten
 P. caeruleum L. ssp.
 amygdalinum
 (Wherry) Munz
 P. c. ssp. o. J. F. Davids.
 P. helleri Brand
 P. intermedium (Brand) Rydb.
 P. o. ssp. a. Wherry
 P. o. var. i. Brand
P. PULCHERRIMUM Hook. var. Skunkleaf P.
 PULCHERRIMUM
 P. haydenii A. Nels.
 P. lindleyi Wherry
 P. mexicanum Nutt., not Cerv.
 P. montrosensis A. Nels.
 P. nevadense Wherry
 P. parviflorum Nutt.
 P. p. Hook. var. p. (Nutt.)
 A. Nels.
P. PULCHERRIMUM Hook. var.
 CALYCINUM (Eastw.) Brand
 P. californicum Eastw.
 P. calycinum Eastw.
 P. columbianum Rydb.
 P. oregonense Gandoger
P. PULCHERRIMUM Hook. var. DELI-
 CATUM (Rydb.) Cronq.
 P. d. Rydb.
 P. p. ssp. d. Brand
 P. scopulinum Greene
P. VISCOSUM Nutt. ssp. VISCOSUM Sticky P.
 P. confertum A. Gray
 P. grayanum Rydb.
 P. speciosum Rydb.
P. VISCOSUM Nutt. ssp. MELLITUM
 (A. Gray) J. F. Davids.
 P. brandegi (A. Gray) Greene
 P. b. ssp. m. Wherry
 P. m. A. Nels.

HYDROPHYLLACEAE. Waterleaf Family (233)	
EMMENANTHE Benth.	WHISPERING-BELLS
E. PENDULIFLORA Benth.	Yellow W.
ERIODICTYON Benth.	YERBASANTA
E. ANGUSTIFOLIUM Nutt.	Narrowleaf Y.
EUCRYPTA Nutt. (234)	
E. CHYSANTHEMIFOLIA (Benth.)	
Greene var. BIPINNATIFIDA (Torr.) Constance	
Ellisia torreyi A. Gray	
Eucrypta t. Heller	
E. MICRANTHA (Torr.) Heller	
Nyctelea m. Woot. & Standl.	
N. pinetorum (M. E. Jones) Tides.	
Phacelia p. M. E. Jones	
HESPEROCHIRON S. Wats.	
H. CALIFORNICUS (Benth.) S. Wats.	
Capnoorea incana Greene	
C. lasiantha Greene	
C. macilenta Greene	
C. watsoniana Greene	
H. c. var. i. Brand	
H. c. var. w. Brand	
H. i. Garrett	
H. PUMILUS (Griseb.) Porter	
Capnoorea ciliatus (Greene) Greene	
C. p. Greene	
H. c. Greene	
H. p. Porter var. c. (Greene) Brand	
HYDROPHYLLUM L. (235)	
H. CAPITATUM Dougl. var. CAPITATUM	WATERLEAF
H. densiflorum Nutt.	Ballhead W.
H. pumilum Geyer	
H. CAPITATUM Dougl. var. ALPINUM S. Wats.	
H. alpestre A. Nels. & Kennedy	
H. FENDLERI (A. Gray) Heller	Fendler W.
H. occidentale (S. Wats.) A. Gray var. f. A. Gray	
H. OCCIDENTALE (S. Wats.) A. Gray	Western W.
H. o. var. watsoni A. Gray	
H. w. Rydb.	
NAMA L. (236)	
N. ARETIOIDES (Hook. & Arn.) Brand	NAMA
Conanthus a. S. Wats.	
C. multiflorus Heller	
Marilaunidium a. Cov.	
N. a. var. m. Jeps.	
N. psammophilum Goodman	
N. DEMISSUM A. Gray var. DEMISSUM	
Conanthus d. Heller	
Marilaunidium d. Kuntze	
N. DEMISSUM A. Gray var. DESERTI Brand	
N. DENSUM Lemmon var. DENSUM	
Conanthus d. Heller	
N. DENSUM Lemmon var. PARVIFLORUM (Greenm.) C. L. Hitchc.	
Conanthus p. Greenm.	
N. DEPRESSUM Lemmon	
Conanthus d. Lemmon	

N. DICHOTOMUM (Ruiz & Pavon) Choisy	
Marilaunidium d. Kuntze	
N. angustifolium (A. Gray) A. Nels.	
N. ROTHROCKII A. Gray	
Conanthus r. Heller	
Marilaunidium r. Kuntze	
NEMOPHILA Nutt. (237)	
N. BREVIFLORA A. Gray	NEMOPHILA
N. petrophila L. O. Williams	Great Basin N.
Viticella b. Macbr.	
N. PARVIFLORA Dougl. AUSTINAE (Eastw.) Brand	
N. a. Eastw.	
N. explicata A. Nels. & Macbr.	
N. inconspicua Henders.	
N. p. of Intermountain authors, not Dougl.	
Viticella p. Macbr. var. a. Macbr.	
N. PEDUNCULATA Dougl.	
N. nevadensis Gandoger	
Viticella p. Macbr.	
N. SPATULATA Cov.	
Viticella s. Macbr.	
PHACELIA Juss. (5, 9, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249)	
PHACELIA	
P. ADENOPHORA J. T. Howell	
Miltitzia glandulifera (Torr.) Heller, not P. g. Piper	
P. AFFINIS A. Gray var. AFFINIS	
P. rugulosa Lemmon	
P. AFFINIS A. Gray var. PATENS J. T. Howell	
P. ANELSONI Macbr.	
P. AUSTROMONTANA J. T. Howell	
P. humilis Torr. & Gray var. lobata Davids.	
P. l. Jeps.	
P. BARNEBYANA J. T. Howell	
P. BICOLOR Torr. var. BICOLOR	
P. BICOLOR Torr. var. LEIBERGII (Brand) A. Nels. & Macbr.	
P. adspersa Brand	
P. l. Brand	
P. CALTHIFOLIA Brand	
P. CEPHALOTES A. Gray	
P. curvipes Parry, not Torr.	
P. COERULEA Greene	
P. invenuata A. Gray	
P. CRENULATA Torr. var. CRENULATA	
P. intermedia Woot.	
P. CRENULATA Torr. var. AMBIGUA (M. E. Jones) Macbr.	
P. a. M. E. Jones	
P. CRENULATA Torr. var. CORRUGATA (A. Nels.) Brand	
P. c. A. Nels.	
P. orbicularis Rydb.	
P. CRENULATA Torr. var. VULGARIS Brand	
P. CRYTANTHA Greene	
P. c. var. derivata J. Voss	
P. eremica Jeps.	
P. CURVIPES Torr. var. CURVIPES	
P. CURVIPES Torr. var. MACRANTHA (Parish) Munz	
P. aldersonii Greene	
P. davidsonii A. Gray	
P. pratensis Heller	
P. DEMISSA A. Gray var. DEMISSA	
P. knighti A. Nels.	
P. nudicaulis Eastw.	

PHACELIA Juss. (con.)
P. DEMISSA A. Gray var. HETERO-
TRICHA J. T. Howell
P. DISTANS Benth.
P. ammophila Greene
P. d. var. australis Brand
P. FILIFORMIS Brand
P. FREMONTII Torr.
P. brannani Kellogg
P. hallii Brand
P. FRIGIDA Greene
P. dasyphylla Greene
P. f. ssp. d. Heckard
P. GERANIIFOLIA Brand
P. perityloides Cov. var.
jaegeri Munz
P. GLABBERRIMA (Torr.) J. T. Howell
Emmenanthe g. Torr.
Miltitzia g. Brand
P. GLANDULIFERA Piper
P. ivesiana Torr. var. g.
A. Nels. & Macbr.
P. luteopurpurea A. Nels.
P. GLANDULOSA Nutt. Glandular P.
P. bakeri (Brand) Macbr.
P. GLECHOMIFOLIA A. Gray
P. GYMNOCLADA Torr.
P. HASTATA Dougl. var. HASTATA
P. alpina Rydb.
P. biennis A. Nels.
P. burkeri Rydb.
P. canescens Nutt.
P. h. var. a. (Rydb.) Cronq.
P. h. var. leucophylla (Torr.)
Cronq.
P. heterophylla Pursh var. a.
A. Nels.
P. l. Torr.
P. l. Torr. var. a. Dundas
P. HASTATA Dougl. var. COMPACTA
(Brand) Cronq.
P. c. Greene, nom. nud.
P. c. (Brand) J. T. Howell
P. h. var. c. (Greene) Macbr.
P. h. ssp. c. (Brand) Heckard
P. heterophylla Pursh var. c.
(Greene) Jeps.
P. leucophylla Torr. var. c.
(Greene) Macbr.
P. HETEROPHYLLA Pursh ssp. Varileaf P.
HETEROPHYLLA
P. magellanica (Lam.) Cov.
var. h. Kuntze or
Jeps.
P. HETEROPHYLLA Pursh ssp.
VIRGATA (Greene) Heckard
P. monosperma A. Nels.
P. peirsoniae Williams
P. v. Greene
P. HUMILIS Torr. & Gray var. HUMILIS
P. violacea Brand
P. HUMILIS Torr. & Gray var.
DUDLEYI J. T. Howell
P. HYDROPHYLLOIDES Torr.
P. IDAHOENSIS Henders. Idaho P.
P. INCANA Brand
P. INCONSPICUA Greene
P. INDECORA J. T. Howell
P. INTEGRIFOLIA Torr.
P. INUNDATA J. T. Howell
Emmenanthe parviflora
A. Gray
Miltitzia p. Brand, not
P. p. Pursh

P. IVESIANA Torr. var. IVESIANA
P. campestris A. Nels.
P. LAXIFLORA J. T. Howell
P. LEMMONII A. Gray
P. heterosperma Parish
P. polysperma Brand
P. LINEARIS (Pursh) Holz Threadleaf P.
P. menziesii Torr.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T.
Howell var. LUTEA
Emmenanthe l. A. Gray
Miltitzia l. Rydb.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T. Howell
var. CALVA Cronq.
P. LUTEA (Hook. & Arn.) J. T. Howell
var. SCOPULINA (A. Nels.)
Cronq.
Emmenanthe salina A. Nels.
E. scopulina A. Nels.
Miltitzia salina Rydb.
M. scopulina Rydb.
P. salina J. T. Howell
P. scopulina J. T. Howell
P. MINUTISSIMA Henders.
P. foliosepala A. Nels. & Kennedy
P. MUSTELINA Cov.
P. NEGLECTA M. E. Jones
P. NEOMEXICANA Thurber var. ALBA
(Rydb.) Brand
P. a. Rydb.
P. NEOMEXICANA Thurber var. PSEUDO-
ARIZONICA (Brand) Voss
P. NEVADENSIS J. T. Howell
P. PALMERI Torr. var. PALMERI
P. integrifolia var. p. A. Gray
P. PALMERI Torr. var. FOETIDA
(Goodding) Brand
P. f. Goodding
P. PARISHII A. Gray
P. PEDICULOIDES (J. T. Howell)
Constance
P. ivesiana var. p. J. T. Howell
P. PEIRSONIANA J. T. Howell
P. PULCHELLA A. Gray var. PULCHELLA
P. PULCHELLA A. Gray var. GOODDINGII
(Brand) J. T. Howell
P. g. Brand
P. RAMOSISSIMA Dougl. var. Branching P.
RAMOSISSIMA
P. decumbens Greene
P. RAMOSISSIMA Dougl. var.
EREMOPHILA (Greene)
Macbr.
P. e. Greene
P. RATTANII A. Gray
P. ROTUNDIFOLIA Torr.
P. SAXICOLA A. Gray
P. SERICEA (Grah.) A. Gray var.
SERICEA Silky P.
Eutoca s. Grah.
P. SERICEA (Grah.) A. Gray var.
CILIOSA Rydb.
P. c. Rydb.
P. s. ssp. c. Gillett
P. SERRATA J. Voss
P. SPLENDENS Eastw.
P. glandulosa ssp. s. Brand
P. TANACETIFOLIA Benth. Tansy P.
P. TETRAMERA J. T. Howell
Emmenanthe pusilla A. Gray
Miltitzia p. Brand, not P. p. Torr.
P. THERMALIS Greene
P. firmomarginata A. Nels.
P. UTAHENSIS J. Voss
P. VALLIS-MORTAE J. Voss

PHOLISTOMA Lilja
 P. MEMBRANEUM (Benth.)
 Constance
 Ellisia m. Benth.

TRICARDIA Torr.
 T. WATSONII Torr.

BORAGINACEAE. Borage Family (250)

AMSINCKIA Lehm. FIDDLENECK
 A. INTERMEDIA Fisch. & Meyer Fireweed F.
 Suksdorf (251) has proposed over
 100 species that fall
 under this species.
 Very few, if any, of
 these names are in
 the literature
 A. LYCOPSOIDES Lehm. Tarweed F.
 Reported as being in Nevada,
 the record is in
 question
 A. MENZIESII (Lehm.) A. Nels. &
 Macbr. Menzies F.
 A. idahoensis M. E. Jones
 A. RETRORSA Suksd.
 A. rugosa Rydb.
 A. TESSELLATA A. Gray
 A. VERNICOSA Hook. & Arn.
 A. carinata A. Nels. & Macbr.
 A. carnosa M. E. Jones
 ANCHUSA L. ALKANET
 A. OFFICINALIS L.
 ASPERUGO L. CATCHWEED;
 MADWORT
 A. PROCUMBENS L.
 BORAGO L. BORAGE
 B. OFFICINALIS L. Common B.
 COLDENIA L. COLDENIA
 C. CANESCENS DC. Spreading C.
 C. c. var. subnuda
 I. M. Johnst.
 Stegnocarpus c. Torr.
 C. HISPIDISSIMA (Torr.) A. Gray
 Eddya h. Torr.
 C. NUTTALLII Hook. Nuttall C.
 Tiquilia n. Torr.
 Tiquiliopsis n. Heller
 C. PLICATA (Torr.) Cov. Desertmat C.
 C. palmeri of Intermountain
 authors, not A. Gray
 (Tiquiliopsis palmeri
 (A. Gray) Rydb.)
 CRYPTANTHA Lehm. (I, 5, 9, 12,
 252, 253) CRYPTANTHA

Section I - Oreocarya
(Perennials)

C. ABATA I. M. Johnst.
 C. modesta Payson, not Brand
 Krynitzkia depressa M. E. Jones,
 not C. d. A. Nels.
 C. BAKERI (Greene) Payson
 Oreocarya b. Greene
 O. eulophus Greene
 C. BARNEBYI I. M. Johnst.
 C. BREVIFLORA (Osterh.) Payson
 Oreocarya b. Osterh.

C. CAESPITOSA (A. Nels.) Payson
 Oreocarya c. A. Nels.
 C. CAPITATA (Eastw.) I. M. Johnst.
 Oreocarya c. Eastw.
 C. CONFERTIFLORA (Greene) Payson
 Oreocarya alata (M. E. Jones)
 A. Nels.
 O. c. Greene
 O. lutea Greene
 C. ECHINOIDES (M. E. Jones) Payson
 Krynitzkia e. M. E. Jones
 C. FLAVA (A. Nels.) Payson
 Oreocarya f. A. Nels.
 C. FLAVOCULATA (A. Nels.) Payson
 Oreocarya cristata Eastw.
 O. eastwoodae A. Nels. &
 Kennedy
 O. f. A. Nels.
 O. shockleyi Eastw.
 C. FULVOCANESCENS (A. Gray)
 Payson
 Eritrichium f. A. Gray
 Krynitzkia f. A. Gray
 Oreocarya f. Greene
 C. GRAHAMII I. M. Johnst.
 C. HOFFMANNII I. M. Johnst.
 Oreocarya h. Abrams
 C. HUMILIS (Greene) Payson
 Oreocarya echinoides Macbr.,
 not C. e. (M. E.
 Jones) Payson
 O. hispida A. Nels. & Kennedy
 O. h. Greene
 C. INSOLITA (Macbr.) Payson
 Oreocarya i. Macbr.
 C. INTERRUPTA (Greene) Payson
 C. spiculifera (Piper) Payson
 Oreocarya cilio-hirsuta A. Nels.
 & Kennedy
 O. i. Greene
 O. s. Piper
 C. JAMESII (Torr.) Payson var.
 ABORTIVA (Greene) Payson
 Hemisphaerocarya a. Brand
 Krynitzkia multicaulis (Torr.)
 M. E. Jones var. a.
 M. E. Jones
 Oreocarya a. Greene
 O. suffruticosa (Torr.) Greene
 var. a. Macbr.
 C. JAMESII (Torr.) Payson var. CINEREA
 (Greene) Payson
 Hemisphaerocarya c. Brand
 Oreocarya c. Greene
 O. lemmoni Eastw.
 O. suffruticosa (Torr.) Greene
 var. c. Payson
 C. JAMESII (Torr.) Payson var.
 DISTICHA (Eastw.) Payson
 Oreocarya d. Eastw.
 C. JAMESII (Torr.) Payson var. MULTI-
 CAULIS (Torr.) Payson
 C. j. (Oreocarya suffruticosa (Torr.)
 Greene & Hemisphaero-
 carya s. Brand) of Inter -
 mountain authors, in
 large part, not (Torr.)
 Payson
 H. s. var. m. Brand
 H. s. var. setosa (M. E. Jones)
 Brand
 Krynitzkia m. M. E. Jones
 K. m. var. s. M. E. Jones
 Oreocarya m. Greene
 O. s. var. m. Payson

CRYPTANTHA Lehm. (con.)

- C. JAMESII (Torr.) Payson var.
 PUSTULOSA (Rydb.)
 Harrington
 C. p. Payson
 Hemisphaerocarya suffruticosa
 (Torr.) Brand var.
 p. Brand
 Oreocarya p. Rydb.
- C. JONESIANA (Payson) Payson
 Oreocarya j. Payson
- C. LONGIFLORA (A. Nels.) Payson
 Oreocarya l. A. Nels.
- C. MENSANA (M. E. Jones) Payson
 Krynitzkia m. M. E. Jones
 Oreocarya m. Payson
- C. NANA (Eastw.) Payson var. NANA
 Oreocarya n. Eastw.
- C. NANA (Eastw.) Payson var. COM-
 MIXTA (Macbr.) Payson
 Oreocarya c. Macbr.
- C. NANA (Eastw.) Payson var.
 OVINA Payson
- C. NANA (Eastw.) Payson var.
 SHANTZII (Tides.) Payson
 Oreocarya dolosa Macbr.
 O. s. Tides.
- C. NUBIGENA (Greene) Payson
 C. andina attr. to I. M. Johnston
 by Peck, Man. High.
 Pl. Oreg.
 C. hypsophila I. M. Johnst.
 Oreocarya n. Greene
- C. OSTERHOUTII (Payson) Payson
 Oreocarya o. Payson
- C. PARADOXA (A. Nels.) Payson
 Oreocarya p. A. Nels.
- C. PROPRIA (A. Nels. & Macbr.) Payson
 Oreocarya p. A. Nels. & Macbr.
- C. ROLLINSII I. M. Johnst.
- C. RUGULOSA (Payson) Payson
 Oreocarya r. Payson
- C. SEMIGLABRA Barneby
- C. SERICEA (A. Gray) Payson var.
 SERICEA
 Krynitzkia s. A. Gray
 Oreocarya argentea Rydb.
 O. s. Greene
- C. SERICEA (A. Gray) Payson var.
 PERENNIS (A. Nels.) Payson
 Oreocarya p. Rydb.
- C. SETOSISSIMA (A. Gray) Payson
 Eritrichium s. A. Gray
 Krynitzkia s. A. Gray
 Oreocarya s. Greene
- C. SUBRETUSA I. M. Johnst.
 Oreocarya s. Abrams
- C. TENUIS (Eastw.) Payson
 Oreocarya t. Eastw.
- C. VIRGINENSIS (M. E. Jones) Payson
 Oreocarya v. Macbr.
- C. WETHERILLII (Eastw.) Payson
 Oreocarya w. Eastw.

Section II - Krynitzkia
(Annuals)

- C. AFFINIS (A. Gray) Greene
 C. confusa Rydb.
 Krynitzkia a. M. E. Jones
- C. AMBIGUA (A. Gray) Greene
 C. multicaulis A. Nels.
 Eritrichium angustifolium
 S. Wats., not Torr.
 Krynitzkia a. A. Gray

- C. ANGUSTIFOLIA (Torr.) Greene
 Eritrichium a. Torr., not
 S. Wats.
 Krynitzkia a. A. Gray
- C. BARBIGERA (A. Gray) Greene
 Eritrichium b. A. Gray
 Krynitzkia b. A. Gray
 K. mixta M. E. Jones
- C. CIRCUMSCISSA (Hook. & Arn.)
 I. M. Johnst. var.
 CIRCUMSCISSA
 C. depressa A. Nels.
 Eritrichium c. A. Gray
 Greeneocharis c. Rydb.
 Krynitzkia c. A. Gray
- C. CIRCUMSCISSA (Hook. & Arn.)
 I. M. Johnst. var. HISPIDA
 (Macbr.) I. M. Johnst.
 C. dichotoma (Greene) I. M. Johnst.
 Greeneocharis c. var. h. Macbr.
 G. d. Greene
- C. CRASSISEPALA (Torr. & Gray) Greene
 C. dicarpa A. Nels.
 Eritrichium c. Torr. & Gray
 Krynitzkia c. A. Gray
- C. DECIPIENS (M. E. Jones) Heller
 Krynitzkia d. M. E. Jones
- C. DUMETORUM (Greene) Greene
 Krynitzkia d. Greene
- C. ECHINELLA Greene
- C. FENDLERI (A. Gray) Greene
 C. wyomingensis Gandoger
 Krynitzkia f. A. Gray
- C. FLACCIDA (Dougl.) Greene
 Myosotis f. Dougl.
- C. GLOMERIFLORA Greene
- C. GRACILIS Osterh.
 C. hillmanii A. Nels. & Kennedy
- C. INAEQUATA I. M. Johnst.
 Johnstonella i. Brand
- C. KELSEYANA Greene
- C. MARITIMA (Greene) Greene
 C. m. var. pilosa I. M. Johnst.
 Krynitzkia m. Greene
 K. ramosissima Greene
- C. MICRANTHA (Torr.) I. M.
 Johnst. var. MICRANTHA
 Eremocarya m. Greene
 Eritrichium m. Torr.
- C. MICRANTHA (Torr.) I. M. Johnst.
 var. LEPIDA (A. Gray) I. M.
 Johnst.
 C. m. ssp. l. Mathew & Raven
 Eremocarya m. var. i. Macbr.
 Eritrichium m. var. i. A. Gray
- C. MIRABUNDA Brand
- C. MURICATA (Hook. & Arn.) A. Nels.
 & Macbr. var. DENTICULATA
 (Greene) I. M. Johnst.
 C. d. Greene
 Krynitzkia d. Greene
- C. MURICATA (Hook. & Arn.) A. Nels.
 & Macbr. var. JONESII (A.
 Gray) I. M. Johnst.
 C. j. Greene
 Krynitzkia j. A. Gray
- C. NEVADENSIS A. Nels. & Kennedy
 C. arenicola Heller
 C. leptophylla Rydb.
 C. scoparia A. Nels.
- C. OXYGONA (A. Gray) Greene
 Eritrichium o. A. Gray
- C. PATTERSONII (A. Gray) Greene
 Krynitzkia p. A. Gray

CRYPTANTHA		MERTENSIA
CRYPTANTHA Lehm. (con.)		HELIOTROPIUM L. (256)
C. PTEROCARYA (Torr.) Greene		H. CONVULVULACEUM (Nutt.)
var. PTEROCARYA		A. Gray var. CALI-
Eritrichium p. Torr.		FORNICUM (Greene)
C. PTEROCARYA (Torr.) Greene		I. M. Johnst.
var. CYCLOPTERA		Euploca c. Nutt. ssp. c.
(Greene) Macbr.		Abrams
C. c. Greene		H. c. Greene
Krynitzkia c. Greene		H. c. (=E. c. Nutt.) of western
C. RACEMOSA (S. Wats.) Greene	Forget-me-not	authors, not (Nutt.)
C. suffruticosa Piper		A. Gray
Eritrichium r. S. Wats.		H. CURASSAVICUM L. var.
Johnstonella r. Brand		OBOVATUM DC.
Krynitzkia r. Greene		H. spathulatum Rydb.
C. RECURVATA Cov.		H. CURASSAVICUM L. var. OCULATUM
C. TORREYANA (A. Gray) Greene		(Heller) I. M. Johnst.
var. TORREYANA		H. o. Heller
C. flexuosa (A. Nels.) A. Nels.		H. spathulatum Rydb. ssp. o. Ewan
C. torreyi Rydb.		H. c. (=H. xerophilum Cockerell)
Krynitzkia t. A. Gray		of Intermountain authors,
C. TORREYANA (A. Gray) Greene		not L.
var. CALYCOSA (A.		
Gray) Greene		LAPPULA Moench.
C. c. Rydb.		L. ECHINATA Gilib.
C. UTAHENSIS (A. Gray) Greene		L. erecta A. Nels.
C. submollis (A. Gray) Cov.		L. fremontii (Torr.) Greene
Krynitzkia u. A. Gray		L. REDOWSKII (Hornem.) Greene
C. WATSONII (A. Gray) Greene		var. REDOWSKII
C. vinctens A. Nels. & Macbr.		L. occidentalis (S. Wats.)
Krynitzkia w. A. Gray		Greene
		L. r. var. o. Rydb.
CYNOGLOSSUM L.	HOUND'S TONGUE	L. REDOWSKII (Hornem.) Greene
C. OFFICINALE L.		var. CUPULATUM (A.
		Gray) M. E. Jones
ERITRICHIMUM Schrad. (254)		L. c. Rydb.
E. NANUM (Vill.) Schrad. var.		L. infelix Greene
ELONGATUM (Rydb.)		L. r. var. texana (Scheele)
Cronq.		Brand
E. argenteum Wight		L. t. Britton
E. elongatum Wight		L. REDOWSKII (Hornem.) Greene
E. e. var. a. I. M. Johnst.		var. DESERTORUM
		(Greene) I. M. Johnst.
HACKELIA Opiz (255)	STICKSEED; WILD	L. d. Greene
	FORGET-ME-NOT	L. leucotricha Rydb.
H. CINEREA (Piper) I. M. Johnst.		LITHOSPERMUM L. (257)
Lappula c. Piper		L. ARVENSE L.
H. CUSICKII (Piper) Brand		Buglossoides a. I. M. Johnst.
H. arida (Piper) I. M.		L. INCISUM Lehm.
Johnst. var.		L. angustifolium Michx., not
c. I. M. Johnst.		Forsk
Lappula a. Piper var. c.		L. breviflorum Engelm. &
A. Nels. & Macbr.		A. Gray
L. c. Piper		L. linearifolium Goldie
H. DIFFUSA (Lehm.) I. M. Johnst.		L. MULTIFLORUM Torr.
Lappula d. Greene		L. cognatum Greene
H. FLORIBUNDA (Lehm.) I. M.		L. RUDERALE Dougl.
Johnst.		L. lanceolatum Rydb.
Lappula f. Greene		L. pilosum Nutt.
H. JESSICAE (McGregor) Brand		L. r. var. l. A. Nels.
L. floribunda var. j. Jeps.		L. r. var. macrospermum
& Hoov.		Macbr.
L. j. McGregor		L. r. var. torreyi (Nutt.)
H. PATENS (Nutt.) I. M. Johnst.		Macbr.
var. PATENS		L. t. Nutt.
H. coerulescens (Rydb.) Brand		
H. diffusa var. c. I. M. Johnst.		MERTENSIA Roth. (258, 259)
H. nelsonii Brand		M. ARIZONICA Greene var.
Lappula c. Rydb.		ARIZONICA
L. subdecumbens (Parry) A. Nels.		M. ARIZONICA Greene var.
L. s. var. c. Garrett		LEONARDI (Rydb.)
H. PATENS (Nutt.) I. M. Johnst. var.		I. M. Johnst.
SEMIGLABRA Cronq.		M. a. var. umbratalis Macbr.
		M. l. Rydb.
		M. sampsonii Tides.
		HELIOTROPE
		STICKSEED
		European S.
		GROMWELL;
		STONESEED
		Corn G.
		Manyflower G.
		Wayside G.
		BLUEBELLS

LABIATAE. Mint Family (5, 6, & 9)

AGASTACHE Clayt. (262)
A. CUSICKII (Greenm.) Heller
var. PARVA Cronq.
A. c. of Intermountain authors,
not Heller
Lophanthus c. Greenm.
A. PALLIDIFLORA (Heller) Rydb.
Brittonastrum p. Heller
A. URTICIFOLIA (Benth.) Kuntze
var. URTICIFOLIA
Lophanthus u. Benth.
A. URTICIFOLIA (Benth.) Kuntze
var. GLAUCIFOLIA
(Heller) Cronq.
A. g. Heller

DRACOCEPHALUM L.
D. NUTTALLII Britton
Phystegia n. Fassett
P. parviflora Nutt.

HEDEOMA Pers.
H. NANUM (Torr.) Briq.

LAMIUM L.
L. AMPLEXICAULE L.
L. PURPUREUM L.

LEONURUS L.
L. CARDIACA L.

LYCOPUS L.
L. AMERICANUS Muhl.
Phytosalpinx a. Lunell
L. ASPER Greene
Lycopus lucidus of American
authors, not Turcz
Phytosalpinx a. Lunell

MARRUBIUM L.
M. VULGARE L.

MELISSA L.
M. OFFICINALIS L.
This species may possibly be in
our area, but no
specimens or records
of this have been seen

MENTHA L.
M. ARVENSIS L. var. GLABRATA
(Benth.) Fern.
M. a. var. villosa (Benth.)
S. R. Stewart
M. canadensis Michx.
M. glabrior (Hook.) Rydb.
M. penardi Rydb.
M. rubella Rydb.
M. PIPERITA L.
M. SPICATA L.

MOLDAVICA Adans.
M. PARVIFLORA (Nutt.) Britton
Dracocephalum p. Nutt.

MOLUCCELLA L.
M. LAEVIS L.

MONARDA L. (263)
M. FISTULOSA L. var. MENTHAE-
FOLIA (Grah.) Fern.
M. comata Rydb.
M. m. Grah.

GIANTHYSSOP

DRAGONHEAD

MOCK PENNY-
ROYAL

DEAD NETTLE
Henbit D.
Purple D.

MOTHERWORT
Common M.

BUGLEWEED
American B.

HOREHOUND
Common H.

BALM
Common B.

MINT

Peppermint
Spearmint

DRAGONHEAD
American D.

BEEBALM

M. ramaleyi A. Nels.
M. stricta Woot.
M. PECTINATA Nutt.
M. nuttallii A. Nels.

MONARDELLA Benth. (264)
M. LANCEOLATA A. Gray
M. sanguinea Greene
M. LINOIDES A. Gray
M. anemonoides A. Gray
M. ODORATISSIMA Benth. ssp.
ODORATISSIMA
Madronella o. Piper
M. ODORATISSIMA Benth. var.
DISCOLOR (Greene)
St. John
Madronella d. Greene
M. nervosa (Greene) Greene
M. d. Greene
M. n. Greene
M. o. ssp. d. Epling
M. ODORATISSIMA Benth. var.
GLAUCA (Greene) St. John
Madronella g. Greene
M. oblongifolia Rydb.
M. purpurea (Howell) A. Nels.
M. rubella (Greene) Greene
M. sessilifolia Rydb.
Monardella g. Greene
M. o. ssp. g. Epling
M. r. Greene
M. ODORATISSIMA Benth. ssp.
PALLIDA (Heller) Epling
Madronella p. Heller
Monardella p. Heller
M. ODORATISSIMA Benth. ssp. PARVI-
FOLIA (Greene) Epling
Madronella muriculata (Greene)
Greene
M. p. Rydb.
Monardella m. Greene
M. p. Greene

NEPETA L.
N. CATARIA L.

POLIOMINTHA A. Gray
P. INCANA (Torr.) A. Gray
Hedeoma i. Torr.

PRUNELLA L.
P. VULGARIS L.
P. v. ssp. lanceolata
(Barton) Hulten
P. v. var. l. Fern.

SALAZARIA Torr.
S. MEXICANA Torr.

SALVIA L. (265)
S. AETHIOPIS L.
S. COLUMBARIAE Benth.
Pycnosphace c. Rydb.
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp.
DORRII
Audibertia d. Kellogg
Audibertiella d. Briq.
Ramona d. Briq.
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp.
ARGENTEA (Rydb.) Munz
Audibertiella a. Rydb.
S. carnosa Dougl. ssp. a. Epling
S. DORRII (Kellogg) Abrams ssp.
CARNOSA (Dougl. ex Jeps.)
Abrams

Pony B.

MONARDELLA

Narrowleaf M.

Pacific M.

NEPETA
Catnip

ROSEMARYMINT
Hoary R.

SELFHEAL
Common S.

BLADDER-SAGE
Mexican B.

SAGE
California Chia

SALVIA			BACOPA
SALVIA L. (con.)			
<u>Audibertia incana</u> Benth.,		L. COOPERI A. Gray	Cooper W.
not <u>S. i.</u> Mart. & Gal.		L. <u>shockleyi</u> A. Gray	
<u>S. c.</u> Dougl. ex Benth., as a		L. HALIMIFOLIUM Mill.	M.
synonym		L. <u>vulgare</u> (Ait.) Dunal	
<u>S. d.</u> var. <u>c.</u> Cronq.		L. PALLIDUM Miers var. PALLIDUM	Pale W.
S. DORRĪI (Kellogg) Abrams ssp.		L. PALLIDUM Miers var. OLIGO-	
GILMANII (Epling) Abrams		SPERMUM C. L. Hitchc.	
<u>S. carnos</u> a Dougl. ssp. <u>g.</u> Epling		L. TORREYI A. Gray	Torrey W.
		L. <u>t.</u> var. <u>filiforme</u> M. E. Jones	
SCUTELLARIA L. (266, 267)	SKULLCAP	NICOTIANA L. (272)	TOBACCO
<u>S. ANGUSTIFOLIA</u> Pursh	Narrowleaf S.	N. ATTENUATA Torr.	Coyote T.
<u>S. veronicifolia</u> Rydb.		N. <u>torreyana</u> A. Nels. & Macbr.	
S. ANTIRRHINOIDES Benth.		N. PALMERI A. Gray	
<u>S. nevadensis</u> Eastw.		N. <u>trigonophylla</u> Dunal var. <u>p.</u>	
S. GALERICULATA L.		M. E. Jones	
<u>S. epilobiifolia</u> Hamilton		N. TRIGONOPHYLLA Dunal	
S. NANA A. Gray var. NANA			
<u>S. footeana</u> Mulford			
S. NANA A. Gray var. SAPPHARINA			
Barneby			
STACHYS L.	HEDGE NETTLE; BETONY	ORYCETES S. Wats.	
<u>S. ALBENS</u> A. Gray		O. NEVADENSIS S. Wats.	
S. PALUSTRIS L. var. PILOSA			
(Nutt.) Fern.			
<u>S. asperrima</u> Rydb.		PHYSALIS L.	GROUND- CHERRY
<u>S. p.</u> ssp. <u>p.</u> Epling		P. CRASSIFOLIA Benth.	
<u>S. p.</u> Nutt.		P. <u>cardiophylla</u> Torr.	
<u>S. scopulorum</u> Greene		P. <u>c.</u> var. <u>c.</u> A. Gray	
S. RIGIDA Nutt.		P. FENDLERI A. Gray var.	
<u>S. r.</u> ssp. <u>rivularis</u> (Heller)		FENDLERI	
Epling		P. FENDLERI A. Gray var. CORDI-	
<u>S. r.</u> Heller		FOLIA A. Gray	
S. ROTHROCKII A. Gray		P. HEDERAEOFOLIA A. Gray	
S. TEUCRIFORMIS Rydb.		P. HETEROPHYLLA Nees	Clammy G.
		P. LONGIFOLIA Nutt. var. LONGI-	
		FOLIA	
		P. <u>l.</u> var. <u>laevigata</u> A. Gray	
		P. LONGIFOLIA Nutt. var. SUB-	
		GLABRATA (Mack. &	
		Bush) Cronq.	
		P. <u>s.</u> Mack. & Bush	
TEUCRIUM L. (268)	GERMANDER; WOOD SAGE	SOLANUM L. (273)	NIGHTSHADE
T. CANADENSE L. var.		S. CAROLINENSE L.	
ANGUSTATUM A. Gray		S. DULCAMARA L.	Bitter N.
T. CANADENSE L. var. OCCI-		S. ELAEAGNIFOLIUM Cav.	
DENTALE (A. Gray)		<u>S. flavidum</u> Torr.	
McClintock & Epling		S. JAMESII Torr.	
<u>T. c.</u> of Intermountain authors,		S. NIGRUM L. var. DOUGLASII	
not L.		(Dunal) A. Gray	
<u>T. o.</u> A. Gray		<u>S. d.</u> Dunal	
		S. NIGRUM L. var. VIRGINICUM L.	
TRICHOSTEMA L. (269)	BLUECURLS	<u>S. americanum</u> Mill.	
T. AUSTROMONTANUM Lewis		<u>S. n.</u> of American authors, not L.	
T. OBLONGUM Benth.		<u>S. nodiflorum</u> Jacq.	
T. SIMULATUM Jeps.		S. ROSTRATUM Dunal	Buffalobur N.
		<u>Androcera lobata</u> (Pursh) Nutt.	
		<u>A. r.</u> Rydb.	
		S. SARACHOIDES Sendt.	
		<u>Bosleria nevadensis</u> A. Nels.	
		<u>S. nigrum</u> var. <u>villosum</u> (L.)	
		Mill., and	
		<u>S. v.</u> of American authors, not L.	
		S. TRIFLORUM Nutt.	Cutleaf N.
SOLANACEAE. Potato or Nightshade Family		SCROPHULARIACEAE. Figwort Family (274, 275)	
CHAMAESARACHA A. Gray		ANTIRRHINUM L.	SNAPDRAGON
C. CORONOPUS (Dunal) A. Gray		A. FILIPES A. Gray	
<u>Solanum c.</u> Dunal		<u>A. cooperi</u> A. Gray	
C. NANA (A. Gray) A. Gray		<u>Asarina f.</u> Pennell	
<u>Saracha n.</u> A. Gray		A. KINGII S. Wats.	
DATURA L. (270)	JIMSON WEED	BACOPA Aubl.	WATERHYSSOP
D. STRAMONIUM L. var.		B. EISENII (Kellogg) Pennell	
STRAMONIUM	J.	<u>B. rotundifolia</u> of California	
D. STRAMONIUM L. var.		and Nevada authors,	
TATULA (L.) Torr.		not (Michx.) Wettst.	
<u>D. t.</u> L.			
HYOSCYAMUS L.	HENBANE		
H. NIGER L.	Black H.		
LYCIUM L. (271)	MATRIMONY VINE; WOLFBERRY		
L. ANDERSONII A. Gray	Anderson W.		
<u>L. a.</u> var. <u>pubescens</u> S. Wats.			

BACOPA Aubl. (con.)			
B. ROTUNDIFOLIA (Michx.) Wettst.	Disk W.		
Monniera r. Michx.			
BESSEYA Rydb. (276)	KITTENTAILS		
B. ALPINA (A. Gray) Rydb.	Alpine K.		
Synthyris a. A. Gray			
B. WYOMINGENSIS (A. Nels.) Rydb.	Wyoming K.		
B. cinerea (Raf.) Pennell, in name only			
B. gymnocarpa (A. Nels.) Rydb.			
Synthyris g. Heller			
S. w. Heller			
S. w. var. g. A. Nels.			
CASTILLEJA Mutis (I, 2, 5, 9)	INDIAN PAINT-BRUSH; PAINTED CUP		
	Northwestern P.		
C. ANGUSTIFOLIA (Nutt.) G. Don			
C. bennittii A. Nels. & Macbr.			
C. buffumii A. Nels.			
C. APPLIGATEI Fern.			
C. pinetorum Fern.			
C. ARACHNOIDEA Greenm.			
C. eastwoodiana Pennell			
C. floccosa Pennell ex Peck			
C. payneae Eastw.			
C. pumicicola Pennell			
C. BARNEBYANA Eastw.			
C. CALCICOLA Pennell			
C. CHLOROTICA Piper			
C. CHROMOSA A. Nels.			
C. angustifolia var. collina (A. Nels.) Garrett			
C. a. var. dubia A. Nels.			
C. collina A. Nels.			
C. desertorum Geyer, not Geyer ex Rydb.			
C. douglasii of Nevada references, not Benth.			
C. dubia A. Nels.			
C. miniata Dougl. var. chromosa Garrett			
C. CHRYSANTHA Greenm.			
C. indecora Piper			
C. wallowensis Pennell, Ownbey (5) says this is a hybrid between C. chrysantha X C. rbexifolia			
C. CLOKEYI Pennell			
C. COVILLEANA Henders.			
C. multisecta A. Nels.			
C. CUSICKII Greenm.			
C. lutea Heller			
C. pilifera A. Nels.			
C. villosa Rydb.			
C. ELKOENSIS Edwin			
C. EXILIS A. Nels.			
C. stricta Rydb.			
C. FLAVA S. Wats.	Yellow P.		
C. brachyantha Rydb. (4)			
C. breviflora A. Gray, not Benth.			
C. curticalix A. Nels. & Macbr.			
C. FLAVESCENS Pennell			
C. FRATERNA Greenm.			
C. GLANDULIFERA Pennell			
C. GRACILLIMA Rydb.			
C. ardifera Macbr. & Pays.			
C. ampliflora Rydb.			
C. HISPIDA Benth. var. HISPIDA			
C. bradburyi (Nutt.) G. Don			
C. desertorum Geyer ex Rydb., not Geyer			
C. HISPIDA Benth. var. ACUTA (Pennell) M. Ownbey, or Pennell ex Peck			
C. h. ssp. a. Pennell			
C. taedifera Pennell			
C. INTEGRATA A. Gray			WhoIeLeaf P.
C. LANATA A. Gray			
C. LAPIDICOLA Heller			
C. rubida of Nevada references, not Piper			
C. suksdorfii of Nevada references, not A. Gray			
C. LEONARDI Rydb.			
C. LINARIAEFOLIA Benth. var. LINARIAEFOLIA			Wyoming P.
C. arcuata Rydb.			
C. candens Dur. & Hilg.			
C. LINARIAEFOLIA Benth. var. OMNIPUBESCENS (Pennell) Clokey			
C. l. forma o. Pennell			
C. LONGISPICA A. Nels.			
C. ochracea Eastw.			
C. pratensis Heller			
C. psittacina (Eastw.) Pennell			
C. robiginosa Macbr. & Pays.			
C. steenensis Pennell			
C. MAGNISTYLIS Edwin			
C. MINIATA Dougl.			Scarlet P.
C. confusa Greene			
C. crispala Piper			
C. m. var. c. A. Nels. & Macbr.			
C. oblongifolia A. Gray			
C. trinervis Rydb.			
C. tweedyi Rydb.			
C. variabilis Rydb.			
C. vreelandii Rydb.			
C. MINOR (A. Gray) A. Gray			
C. affinis var. m. A. Gray			
C. NANA Eastw.			
C. ambigua M. E. Jones, not Hook. & Arn.			
C. inconspicua A. Nels. & Kennedy			
C. rubida Piper var. monoensis (Jeps.) Edwin			
C. OCCIDENTALIS Torr.			
C. parvula Rydb.			
C. PALLESCENS (Nutt.) Greenm. var. PALLESCENS			Pale P.
C. PALLESCENS (Nutt.) Greenm. var. INVERTA (A. Nels. & Macbr.) Edwin			
C. PILOSA (S. Wats.) Rydb.			White P.
Orthocarpus p. S. Wats.			
C. PRUINOSA Fern.			
C. globosa Eastw.			
C. nevadensis Eastw.			
C. PUBERULA Rydb.			
C. brachyantha Rydb. var. subinflata E. H. Kelso			
C. flavoviridis L. Kelso			
C. PULCHELLA Rydb.			
C. PYRAMIDALIS Edwin			
C. RHEXIFOLIA Rydb.			Splitleaf P.
C. humilis Rydb.			
C. lauta A. Nels.			
C. obtusiloba Rydb.			
C. oregonensis Gandoger			
C. RUSTICA Piper			
C. SCABRIDA Eastw.			
C. SULPHUREA Rydb.			Sulfur P.
C. brunnescens Rydb.			
C. luteovirens Rydb.			
C. septentrionalis of Inter-mountain authors, not Lindl.			
C. wyomingensis Rydb.			

CASTILLEJA			MIMULUS
CASTILLEJA Mutis (con.)		LINARIA Mill.	TOADFLAX
C. TRAINII Edwin		L. DALMATICA (L.) Mill.	Dalmatian T.
C. VISCIDA Rydb.		Antirrhinum d. L.	
C. applegatei Fern. var. n.		L. GENISTIFOLIA (L.) Mill.	Broomleaf T.
Ownbey		Antirrhinum g. L.	
C. VISCIDULA A. Gray		L. VULGARIS Hill	Butter-and-eggs T.
COLLINSIA Nutt. (277)	COLLINSIA	L. linaria Karst.	
C. CHILDI Parry		LINDERNIA All.	FALSE PIMPER-NEL
C. breviflora Suksd.		L. ANAGALLIDEA (Michx.) Pennell	
C. inconspicua Congd.	Bluelips C.	Gratiola a. Michx.	
C. GRANDIFLORA Dougl.		L. DUBIA (L.) Pennell	
C. diehlii M. E. Jones		Gratiola d. L.	
C. parviflora Lindl. var.		Hysanthes gratioloides Benth.	
d. Pennell		I. d. Barnb.	
C. tenella (Pursh) Piper	Littleflower C.		
C. PARVIFLORA Dougl.		MAURANDYA Ort.	MAURANDIA
C. grandiflora var.		M. ANTIRRHINIFLORA Humb. & Bonpl.	
pusilla A. Gray		Antirrhinum a. A. S. Hitchc.	
C. SPARSIFLORA Fisch. & C. A.		A. maurandioides A. Gray	
Meyer var. BRUCAE		Asarina a. Pennell	
(M. E. Jones) Newsom			
C. b. M. E. Jones		MIMULUS L. (279, 280)	MONKEY FLOWER
C. TORREYI A. Gray var. TORREYI		M. AUSTINAE (Greene) Grant	
C. t. var. brevicarinata Newsom		Eunanus a. Greene	
C. TORREYI A. Gray var. LATI-FOLIA Newsom		M. BIGELOVII (A. Gray) A. Gray	
		var. BIGELOVII	
		Eunanus b. A. Gray	
		M. BIGELOVII (A. Gray) A. Gray	
		var. CUSPIDATUS Grant	
		M. BRACHYSTYLIS Edwin	
		M. BREVIFLORUS Piper	
		M. BREWERI (Greene) Cov.	
		Eunanus b. Greene	
		M. CARDINALIS Dougl. var.	Crimson M.
		CARDINALIS	
		M. CARDINALIS Dougl. var.	
		VERBENACEUS (Greene)	
		Kearney & Peebles	
		M. v. Greene	
		M. COCCINEUS Congd.	
		M. stamineus Grant	
		M. washoensis Edwin	
		M. wolfii Eastw.	
		M. CUSICKII (Greene) Piper	
		Eunanus c. Greene	
		M. bigelovii var. ovatus A. Gray	
		M. DENSUS Grant	
		M. EASTWOODIAE Rydb.	
		M. cardinalis Eastw. not Dougl.	
		M. FLORIBUNDUS Dougl. var. FLORIBUNDUS	
		M. deltoideus Gand.	
		M. FLORIBUNDUS Dougl. var. MEMBRANACEUS (A. Nels.) Grant	
		M. m. A. Nels.	
		M. GLABRATUS HBK. var. FREMONTII (Benth.) Grant	
		M. geyeri Torr.	
		M. g. of Intermountain authors, not HBK.	
		M. jamesii Torr. & Gray	
		M. GLABRATUS HBK. var. UTAHENSIS Pennell	
		M. GUTTATUS DC. var. GUTTATUS (281)	Common M.
		M. glaucescens of Nevada references, not Greene	
		M. laxus Pennell	
		M. maguirei Pennell	
		M. rivularis Nutt., not Donn	
CORDYLANTHUS Nutt. (1, 278)	BIRDBEAK		
C. CANESCENS A. Gray			
Adenostegia c. Greene			
A. parryi (A. Gray) Greene			
Chloropyron c. Heller			
C. p. Heller			
Cordylanthus p. A. Gray			
C. CAPITATUS Nutt.			
Adenostegia bicolor (A. Nels.) Rydb.			
A. c. Greene			
C. b. A. Nels.			
C. HELLERI (Ferris) Macbr.			
Adenostegia h. Ferris			
C. KINGII S. Wats.			
Adenostegia k. Greene			
C. LAXIFLORUS A. Gray			
Adenostegia l. Greene			
C. NEVADENSIS Edwin			
C. PARVIFLORUS (Ferris) Wiggins			
Adenostegia p. Ferris			
C. RAMOSUS Nutt. ssp. RAMOSUS	Bushy B.		
Adenostegia ciliosa Rydb.			
A. r. Greene			
C. RAMOSUS Nutt. ssp. SETOSUS Pennell			
C. TECOPENSIS Munz & Roos			
C. TENUIFOLIUS Pennell			
C. TENUIS A. Gray ssp. TENUIS			
Adenostegia t. Greene			
C. TENUIS A. Gray ssp. SETOSUS Pennell			
C. WRIGHTII A. Gray var. WRIGHTII	Wright B.		
Adenostegia w. Greene			
C. WRIGHTII A. Gray var. PAUCIFLORUS Kearney & Peebles			
GRATIOLA L.	HEDGEHYSSOP		
G. EBRACTEATA Benth.			
G. NEGLECTA Torr.			
G. virginiana of western authors, not L.			
LIMOSELLA L.	MUDWORT		
L. AQUATICA L. var. AQUATICA	Water M.		
L. a. var. americana Glueck			
L. AQUATICA L. var. TENUIFOLIA Hoffm.			

MIMULUS L. (con.)			
M. GUTTATUS DC. var.			
DEPAUPERATUS (A. Gray)			
Greene			
<u>M. hallii</u> Greene			
<u>M. g.</u> var. <u>gracilis</u> (A. Gray)			
G. Campbell in part			
<u>M. longulus</u> Greene			
<u>M. microphyllus</u> Benth.			
<u>M. nasutus</u> Greene			
<u>M. n.</u> var. <u>m.</u> Grant			
<u>M. thermalis</u> A. Nels.			
M. LEPTALEUS A. Gray			
Eunanus l. Greene			
M. LEWISII Pursh	Lewis M.		
<u>M. l.</u> var. <u>tetonensis</u>			
A. Nels.			
<u>M. roseus</u> Dougl.			
M. MEPHITICUS Greene			
Eunanus m. Greene			
M. MONTIOIDES A. Gray			
M. MOSCHATUS Dougl. var.			
MOSCHATUS	Muskplant M.		
M. MOSCHATUS Dougl. var.			
LONGIFLORUS A. Gray			
<u>M. macranthus</u> Pennell			
M. NANUS Hook. & Arn.	Dwarf M.		
Eunanus n. Holz			
<u>E. tolmiei</u> Benth.			
<u>M. t.</u> Rydb.			
M. PARRYI A. Gray			
Eunanus p. Greene			
M. PILOSUS (Benth.) S. Wats.			
Herpestis p. Benth.			
Mimetanthe p. Greene			
Mimulus exilis Dur. & Hilg.			
M. PRIMULOIDES Benth. var. PRIMU-			
LOIDES	Primrose M.		
M. PRIMULOIDES Benth. var.			
PILOSELLUS (Greene)			
Smiley			
<u>M. nevadensis</u> Gandoger			
<u>M. p.</u> Greene			
M. REIFSCHNEIDERAE Edwin			
M. RUBELLUS A. Gray			
<u>M. gratioloides</u> Rydb.			
M. SPISSUS Grant var. SPISSUS			
M. SPISSUS Grant var. LINCOLN-			
ENSIS Edwin			
M. SUKSDORFII A. Gray			
M. TILINGI Regel var. TILINGI			
<u>M. minor</u> A. Nels.			
M. TILINGI Regel var. CORALLINUS			
(Greene) Grant			
<u>M. c.</u> Greene			
M. TORREYI A. Gray			
Eunanus t. Greene			
M. WASHINGTONENSIS Gandoger			
<u>M. ampliatus</u> Grant			
MOHAVEA A. Gray	MOHAVEA		
M. BREVIFLORA Cov.			
M. CONFERTIFLORA (Benth.)			
Heller			
<u>M. viscida</u> A. Gray			
ORTHOCARPUS Nutt. (282)	OWLCLOVER		
O. BRACTEOSUS Benth.			
<u>O. b.</u> var. <u>albus</u> Keck			
O. CAMPESTRIS Benth.			
<u>O. columbinus</u> M. E. Jones			
O. COPELANDII Eastw. var.			
CRYPTANTHUS (Piper) Keck			
<u>O. c.</u> of Nevada references, not			
Eastw.			
<u>O. c.</u> Piper			
O. HISPIDUS Benth.			
<u>O. falcatus</u> Eastw.			
<u>O. tenuis</u> Heller			
<u>O. h.</u> var. <u>t.</u> Macbr. & Pays.			
Triphysaria h. Rydb.			
O. LACERUS Benth.			
<u>O. brownii</u> Eastw.			
O. LUTEUS Nutt.			
<u>O. strictus</u> Benth.			
O. PURPURASCENS Benth.			Escobita O.
<u>O. p.</u> var. <u>palmeri</u> A. Gray			
O. PURPUREO-ALBUS A. Gray			Purplewhite O.
O. TENUIFOLIUS (Pursh) Benth.			
O. TOLMIEI Hook. & Arn.			Tolmie O.
PEDICULARIS L.			LOUSEWORT
P. ATTOLLENS A. Gray			
Elephantella a. Heller			
P. BRACTEOSA Benth. var.			
PAYSONIA (Pennell)			
Cronq. (5)			
<u>P. b.</u> of Intermountain authors,			
not Benth.			
<u>P. p.</u> Pennell			
P. CENTRANTHERA A. Gray			Dwarf L.
<u>P. c.</u> var. <u>exulans</u> M. E. Peck			
P. CONTORTA Benth.			Coiled L.
P. CRENULATA Benth.			Meadow L.
<u>P. albomarginata</u> M. E. Jones			
P. GRAYI A. Nels.			Grays L.
P. GROENLANDICA Retz.			Elephanthead L.
Elephantella g. Rydb.			
<u>P. surrecta</u> Benth.			
<u>P. g.</u> ssp. <u>s.</u> Piper			
P. PARRYI A. Gray var. PARRYI			
P. PARRYI A. Gray var. PURPUREA			
Parry			
<u>P. anaticeps</u> Pennell			
<u>P. hallii</u> Rydb.			
P. RACEMOSA Dougl. var. ALBA			
(Pennell) Cronq.			
<u>P. r.</u> ssp. <u>a.</u> Pennell			
P. SEMIBARBATA A. Gray			
PENSTEMON Mitch. (1, 5, 9, 283)			BEARDTONGUE;
			PENSTEMON
P. ABIETINUS Pennell			Firleaf P.
P. ACAULIS L. O. Williams			
P. ACUMINATUS Dougl.			Sharpleaf P.
P. ALBERTINUS Greene			Alberta P.
<u>P. caelestinus</u> Pennell			
P. ALBOMARGINATUS M. E. Jones			
P. AMBIGUUS Torr. ssp. AMBIGUUS			Gilia P.
Leiostemon a. Greene			
P. AMBIGUUS Torr. ssp. LAEVIS-			
SIMUS Keck			
P. ANGUSTIFOLIUS Nutt. ex Pursh			
ssp. VENOSUS Keck			
<u>P. a.</u> of Intermountain authors,			
not Nutt. ex Pursh			
P. ARENARIUS Greene			
<u>P. deustus</u> Dougl. var. <u>a.</u> Jeps.			
P. ARENICOLA A. Nels.			Sand P.
P. ATTENUATUS Dougl. var.			
ATTENUATUS			Sulphur P.
<u>P. a.</u> ssp. <u>hyacinthinus</u> Pennell			
<u>P. confertus</u> Dougl. var. <u>a.</u>			
M. E. Jones			
<u>P. propinguus</u> Greene			
P. ATTENUATUS Dougl. var. MILI-			
TARIS (Greene) Cronq.			
<u>P. a.</u> ssp. <u>m.</u> Keck			
<u>P. assurgens</u> Keck			
<u>P. m.</u> Greene			
P. BARBATUS (Cav.) Roth var.			Beardlip P.
BARBATUS			

PENSTEMON Mitch. (con.)		
P. BARBATUS (Cav.) Roth var.		
PUBERULUS A. Gray		
P. BARBATUS (Cav.) Roth var.		
TORREYI (Benth.) A. Gray		
P. b. ssp. t. Keck		
P. t. Benth.		
P. BARBATUS (Cav.) Roth var.		
TRICHANDER A. Gray		
P. b. ssp. t. Keck		
P. t. Rydb.		
P. BRÄCTEATUS Keck		
P. BREVIFLORUS Lindl. ssp. BREVI- FLORUS, not (A. Gray)		
A. Nels.	Stubflower P.	
P. BREVIFLORUS Lindl. ssp.		
GLABRISEPALUS Keck		
P. BRIDGESII A. Gray var.		
BRIDGESII	Bridges P.	
P. BRIDGESII A. Gray var.		
AMPLEXICAULIS Monnet (12)		
P. CAESPITOSUS Nutt. ssp.		
CAESPITOSUS	Mat P.	
P. CAESPITOSUS Nutt. ssp.		
DESERTIPICTI (A. Nels.) Keck		
A. d. A. Nels.		
P. CAESPITOSUS Nutt. ssp.		
PERBREVIS Pennell		
P. CAESPITOSUS Nutt. var. SUF - FRUTICOSUS A. Gray		
P. c. ssp. s. Keck		
P. s. Rydb.		
P. CARNOSUS Pennell		
P. CINERASCENS Greene		
P. CINICOLA Keck		
P. truncatus Pennell		
P. CLEBURNEI M. E. Jones		
P. auricomus A. Nels.		
P. COMARRHENUS A. Gray	Dusty P.	
P. CONCINNUS Keck		
P. CONFUSUS M. E. Jones		
P. CONGESTUS (M. E. Jones) Pennell		
P. acuminatus var. c. M. E. Jones		
P. pachyphyllus A. Gray ssp. c. Keck		
P. CRANDALLII A. Nels. ssp.		
CRANDALLII	Crandall P.	
P. xylus A. Nels., as to specimens cited, not to P. caespi - tosus var. suffruti - cosus A. Gray		
P. CRANDALLII A. Nels. ssp.		
ATRATUS Keck		
P. CUSICKII A. Gray	Cusick P.	
P. macbridei A. Nels.		
P. CYANANTHUS Hook. ssp.		
CYANANTHUS	Wasatch P.	
P. glaber Pursh var. c. A. Gray		
P. CYANANTHUS Hook. ssp.		
COMPACTUS Keck		
P. CYANANTHUS Hook. ssp.		
LONGIFLORUS Pennell		
P. CYANANTHUS Hook. ssp. SUB - GLABER (A. Gray) Pennell		
P. fremontii Torr. & A. Gray var. s. A. Gray		
P. CYANEUS Pennell		
P. CYANOCAULIS Payson		
P. DAVIDSONII Greene var.		
PRAETERITUS Cronq.		
P. d. of Intermountain authors, not Greene		
P. DEUSTUS Dougl. ssp. DEUSTUS	Scabland P.	
P. DEUSTUS Dougl. var. HETERANDER (Torr. & Gray) Cronq.		
P. d. ssp. h. Pennell & Keck		
P. h. Torr. & Gray		
P. DEUSTUS Dougl. ssp. SUDANS (M. E. Jones) Pennell & Keck		
P. s. M. E. Jones		
P. DOLIUS M. E. Jones	Jones P.	
P. EATONI A. Gray var. EATONI	Eaton P.	
P. EATONI A. Gray var. UNDOSUS M. E. Jones		
P. coccinatus Rydb.		
P. e. ssp. u. Keck		
P. ERIANTHERUS Pursh	Fuzzytongue P.	
P. cristatus Nutt.		
P. e. ssp. saliens (Rydb.) Pennell		
P. s. Rydb.		
P. FLORIDUS T. S. Brandeg. ssp. FLORIDUS	Panamint P.	
P. FLORIDUS T. S. Brandeg. ssp. AUSTINII (Eastw.) Keck		
P. a. Keck		
P. FREMONTII Torr. & Gray	Fremont P.	
P. glaber Pursh var. f. M. E. Jones		
P. leptanthus Pennell		
P. FRUTICIFORMIS Cov. ssp. AMARGOSAE Keck		
P. FRUTICOSUS (Pursh) Greene	Bush P.	
P. crassifolius Lindl.		
P. douglasii Hook.		
P. f. var. c. Krautter		
P. f. var. d. Schneid.		
P. GAIRDNERI Hook.	Gairdner P.	
P. GARRETTII Pennell	Garretts P.	
P. GLANDULOSUS Dougl.	Stickystem P.	
P. staticifolius Lindl.		
P. GRACILENTUS A. Gray	Slimstem P.	
P. GRAHAMII Keck		
P. HALLII A. Gray		
P. HETERODOXUS A. Gray	Heretic P.	
P. depressus Greene		
P. HUMILIS Nutt. var. HUMILIS	Low P.	
P. brevis A. Nels.		
P. cinereus Piper		
P. collinus A. Nels.		
P. HUMILIS Nutt. ssp. BREVI - FOLIUS (A. Gray) Keck		
P. b. A. Nels.		
P. h. var. b. A. Gray		
P. HUMILIS Nutt. ssp. OBTUSIFOLIUS (Pennell) Keck		
P. o. Pennell		
P. JAMESII Benth. ssp. OPHIANTHUS (Pennell) Keck		
P. j. of Intermountain authors, not Benth.		
P. j. ssp. breviculus Keck		
P. o. Pennell		
P. pilosigulatus A. Nels.		
P. JONESII Pennell		
P. KECKII Clokey		
P. KINGII S. Wats.	Kings P.	
P. LAETUS A. Gray var. ROEZZII (Regel) Jeps.		
P. l. ssp. r. Keck		
P. r. Regel		
P. r. var. violaceus T. S. Brandeg.		
P. LAEVIS Pennell		
P. LAXUS A. Nels.	Idaho P.	
P. watsonii A. Gray ssp. l. Keck		
P. LEIOPHYLLUS Pennell		
P. LEMMONI A. Gray	Lemmons P.	
P. LENTUS Pennell ssp. LENTUS		

PENSTEMON Mitch. (con.)

- P. LENTUS Pennell ssp. ALBI-
FLORUS Keck
- P. LEONARDI Rydb. Leonard P.
- P. LINARIOIDES A. Gray ssp.
COLORADOENSIS
(A. Nels.) Keck
- P. c. A. Nels.
- P. LINARIOIDES A. Gray ssp.
SILERI (A. Gray) Keck
- P. coloradoensis A. Nels.
ssp. s. Pennell
- P. l. var. s. A. Gray
- P. LINARIOIDES A. Gray ssp.
VIRIDIS Keck
- P. MISER A. Gray Malheur P.
- P. MOFFATTII Eastw. ssp.
MOFFATTII
- P. MOFFATTII Eastw. ssp.
MARCUSII Keck
- P. pseudohumilis M. E.
Jones, not Rydb.
- P. MONOENSIS Heller
- P. divergens M. E. Jones
- P. MONTANUS Greene Cordroot P.
- P. woodsii A. Nels.
- P. NANUS Keck
- P. NEWBERRYI A. Gray Newberry P.
- P. menziesii Hook. var.
n. A. Gray
- P. OSTERHOUTII Pennell
- P. PACHYPHYLLUS A. Gray Thicketleaf P.
- P. nitidus Dougl. var.
major Benth.
- P. PALMERI A. Gray ssp. PALMERI Palmer P.
- P. macranthus Eastw.
- P. PALMERI A. Gray ssp. EGLANDU-
LOSUS Keck
- P. PARVUS Pennell
- P. PAYETTENSIS A. Nels. & Macbr.
- P. PAYSONIORUM Keck
- P. PERPULCHER A. Nels. Minidoka P.
- P. minidokanus A. Nels. &
Macbr.
- P. PETIOLATUS T. S. Brandeg.
- P. aboriginum M. E. Jones
- P. calcareus M. E. Jones
- P. PLATYPHYLLUS Rydb.
- P. latifolius (S. Wats.) Krautter
- P. PROCERUS Dougl. var. PROCERUS Littleflower P.
- P. confertus var. p. Cov.
- P. p. ssp. a. Keck
- P. PROCERUS Dougl. var. ABERRANS
(M. E. Jones) A. Nels.
- P. confertus var. aberrans
M. E. Jones
- P. p. ssp. a. Keck
- P. PROCERUS Dougl. var. FORMOSUS
(A. Nels.) Cronq.
- P. cacuminis Pennell
- P. chionophilus Greene
- P. f. A. Nels., not (Wendl.)
Trautv.
- P. p. ssp. f. Keck
- P. pulchellus Greene, not Lindl.
- P. tolmiei Hook. ssp. f. Keck
- P. PROCERUS Dougl. ssp. MODESTUS
(Greene) Keck
- P. m. Greene
- P. RADICOSUS A. Nels. Matroot P.
- P. lineolatus Greene
- P. ROTHROCKII A. Gray Rothrock P.
- P. shockleyi S. Wats.
- P. RUBICUNDUS Keck

- P. RYDBERGII A. Nels. var.
RYDBERGII Rydberg P.
- P. aggregatus Pennell
- P. interruptus Greene
- P. lassenianus Greene
- P. oreocharis Greene
- P. productus Greene
- P. recurvatus Heller
- P. rydbergii A. Nels. ssp.
a. (Pennell) Keck
- P. tinctus Pennell
- P. washoensis Greene
- P. RYDBERGII A. Nels. var. VARIANS
(A. Nels.) Cronq.
- P. attenuatus Dougl. var.
v. A. Nels.
- P. SCAPOIDES Keck Inyo P.
- P. SCARIOSUS Pennell
- P. SEORSUS (A. Nels.) Keck
- P. linarioides var. s. A. Nels.
- P. SEPALULUS A. Nels. Littlecup P.
- P. azureus Benth. var.
ambiguus A. Gray
- P. SPECIOSUS Dougl. ssp. SPECIOSUS Royal P.
- P. deserticola Piper
- P. glaber Pursh var. occi-
dentalis A. Gray
- P. g. var. s. Rydb.
- P. kingii var. glauca Kellogg
- P. rex A. Nels. & Macbr.
- P. SPECIOSUS Dougl. ssp. KENNEDYI
(A. Nels.) Keck
- P. k. A. Nels.
- P. SPECTABILIS Thurb. Showy P.
- P. STRICTUS Benth. ssp. STRICTUS Rocky Mountain
P.
- P. STRICTUS Benth. ssp.
ANGUSTUS Pennell
- P. STRICTUS Benth. ssp. STRICTI-
FORMIS (Rydb.) Keck
- P. s. Rydb.
- P. SUBGLABER Rydb.
- P. glaber Pursh var. utahensis
S. Wats.
- P. u. A. Nels., not Eastw.
- P. SUFFRUTESCENS Rydb.
- P. caespitosus ssp. s. Keck
- P. xylus A. Nels.
- P. THOMPSONIAE (A. Gray) Rydb. Thompson P.
- ssp. THOMPSONIAE
- P. caespitosus ssp. t. Keck
- P. c. var. t. A. Nels.
- P. incanus (A. Gray) Tides.
- P. pumilus Nutt. var. i. A. Gray
- P. p. var. t. A. Gray
- P. THOMPSONIAE (A. Gray) Rydb.
ssp. JAEGERI Keck
- P. THURBERI Torr. Thurber P.
- P. TIDESTROMII Pennell Tidestrom P.
- P. UINTAHENSIS Pennell Uinta P.
- P. UTAHENSIS Eastw., not A. Nels. Utah P.
- P. eastwoodiae Heller
- P. VIRGATUS A. Gray
- See (6) for a discussion of an
"undescribed sub-
species" from
southern Utah
- P. WARDII A. Gray Wards P.
- P. glaber Pursh var. w.
M. E. Jones
- P. WATSONII A. Gray Watson P.
- P. fremontii var. parryi A. Gray
- P. phlogifolius Greene
- P. WHIPPLEANUS A. Gray Whipple P.
- P. arizonicus Heller

SCROPHULARIA L. (284)
S. DERERTORUM (Munz) Shaw
 S. californica Cham. &
 Schlecht. var.
 d. Munz
 S. multiflora Pennell of Inter-
 mountain authors,
 a synonym to S.
 californica Cham. &
 Schlecht. ssp. flori-
 bunda (Greene) Shaw
S. LANCEOLATA Pursh
 S. nodosa of western authors,
 not L.
 S. occidentalis (Rydb.) Bickn.
 S. serrata Rydb.
 S. utahensis Gandoger

FIGWORT

Lanceleaf F.

SYNTHYRIS Benth. (276)
S. LACINIATA (A. Gray) Rydb.
 ssp. LACINIATA
 S. pinnatifida S. Wats. var.
 I. A. Gray
S. LACINIATA (A. Gray) Rydb.
 ssp. IBAPOHENSIS Pennell
S. MISSURICA (Raf.) Pennell
S. PINNATIFIDA S. Wats. var.
 PINNATIFIDA
 S. paysoni Pennell & L. O.
 Williams
S. PINNATIFIDA S. Wats. var.
 CANESCENS (Pennell) Cronq.
 S. cymopteroideis Pennell
 S. c. ssp. canescens Pennell
 S. hendersoni Pennell

KITTENTAILS

Featherleaf K.

VERBASCUM L.
V. BLATTARIA L.
V. THAPSUS L.

MULLEIN

Flannel M.

VERONICA L. (285)
V. AMERICANA Schw.
 V. a. var. crassula Rydb.
V. ANAGALLIS-AQUATICA L.
V. ARVENSIS L.
V. BECCABUNGA L.
V. BILOBA L.
 V. campylopoda Boiss.
V. CATENTATA Pennell (See (5) for a
 discussion of this species
 complex)
V. HEDERAEFOLIA L.
V. PEREGRINA L. var. XALAPENSIS
 (HBK.) St. John & Warren
 V. p. of Intermountain authors,
 not L.
 V. p. ssp. x. Pennell
V. PERSICA Poir.
 V. buxbaumii Ten.
V. SCUTELLATA L.
 V. s. var. villosa Schum.
V. SERPYLLIFOLIA L. var. HUMIFUSA
 (Dickson) Vahl
 V. funesta Macbr. & Pays.
 V. h. Dickson
 V. s. of Intermountain authors,
 not L.
V. WORMSKJOLDII Roem. & Schult.
 V. alpina L. ssp. alterniflora
 (Fern.) Pennell
 V. a. var. a. Fern.
 V. a. var. w. Hook.

BIGNONIACEAE. Bignonia Family

CHILOPSIS G. Don. (286)
 C. LINEARIS (Cav.) Sweet var.
 ARCUATA Fosc.
 C. l. of Intermountain authors,
 not (Cav.) Sweet

DESERTWILLOW

D.

MARTYNIACEAE. Martynia Family

PROBOSCIDIA Keller
 P. PARVIFLORA (Woot.) Woot. &
 Standl.
 Martynia Louisiana of Inter-
 mountain authors,
 not Mill.
 M. p. Woot.

DEVILSCLAWS

New Mexico D.

OROBANCHACEAE. Broomrape Family

OROBANCHE L. (287, 288, 289)
 O. CALIFORNICA Cham. & Schlecht.
 var. CORYMBOSA (Rydb.)
 Munz
 Myzorrhiza c. Rydb.
 O. c. of Intermountain authors,
 not Cham. & Schlecht.
O. FASCICULATA Nutt. var. FASCICULATA
 Thalesia f. Britton
O. FASCICULATA Nutt. var. LUTEA
 (Parry) Achey
 Thalesia l. Rydb.
O. GRAYANA G. Beck var.
 FEUDGEI Munz
 O. g. of Intermountain authors,
 not G. Beck
O. LUDOVICIANA Nutt. var. ARENOSA
 (Suksd.) Cronq.
 Aphyllon a. Suksd.
 O. multiflora Nutt. var. a. Munz
O. LUDOVICIANA Nutt. var. COOPERI
 (A. Gray) G. Beck
 Aphyllon c. A. Gray
 O. l. of Intermountain authors,
 in large part, not Nutt.
O. LUDOVICIANA Nutt. var. LATILOBA
 Munz
O. MULTIFLORA Nutt.
 Myzorrhiza m. Rydb.
O. UNIFLORA L. var. MINUTA
 (Suksd.) Beck
 Aphyllon m. Suksd.
 Thalesia m. Rydb.
O. UNIFLORA L. var. PURPUREA
 (Heller) Achey
 Aphyllon sedi Suksd.
 O. porphyrantha G. Beck
 O. s. Fern.
 O. u. of Intermountain author, not L.
 O. u. var. s. Achey
 Thalesia p. Heller
 T. s. Rydb.

LENTIBULARIACEAE. Bladderwort Family

UTRICULARIA L. (290)
 U. INTERMEDIA Hayne
 U. MINOR L.
 U. occidentalis A. Gray
U. VULGARIS L.
 U. macrorhiza LeConte
 U. v. var. americana A. Gray

BLADDERWORT

Lesser B.

Common B.

PLANTAGINACEAE. Plantain Family

PLANTAGO L. (291, 292)	PLANTAIN
P. ELONGATA Pursh	
P. myosuroides Rydb.	
P. ERIPODA Torr.	Redwood P.
P. INSULARIS Eastw. var.	
FASTIGIATA (Morris) Jeps.	
P. f. Morris	
P. i. of Intermountain authors,	
not Eastw.	
P. LANCEOLATA L.	Buckhorn P.
P. MAJOR L. var. MAJOR	
P. asiatica of American	
authors, not L.	
P. MAJOR L. var. PACHYPHYLLA	
Pilger	
P. nitrophila A. NeIs.	
P. MARITIMA L. ssp. JUNCOIDES	
(Lam.) Hult.	
P. j. Lam.	
P. m. of American authors,	
not L.	
P. m. var. j. A. Gray	
P. PATAGONICA Jacq.	Patagonia Indian-
	wheat
P. gnaphaloides Nutt.	
P. lagopus Pursh, not L.	
P. purshii Roem. & Schult.	
P. TWEEDYI A. Gray	Tweedy P.

RUBIACEAE.

GALIUM L. (293, 294, 295, 296)	BEDSTRAW; CLEAVERS Catchweed B.
G. APARINE L. var. APARINE	
G. APARINE L. var. ECHINO-	
SPERMUM (Wallr.) Farw.	
G. vaillantii DC.	
G. BIFOLIUM S. Wats.	Twinleaf B.
G. BOREALE L.	Northern B.
G. b. var. linearifolium Rydb.	
G. septentrionale Roem. &	
Schult.	
G. COLORADOENSE W. F. Wight var.	
COLORADOENSE	
G. COLORADOENSE W. F. Wight var.	
SCABRIUSCULUM (Ehrend.)	
Dempster	
G. hypotrichium A. Gray ssp.	
s. Ehrend.	
G. GRAYANUM Ehrend.	
G. HYPOTRICHIMUM A. Gray	
G. MAGNIFOLIUM (Dempster) Dempster	
G. matthewsii A. Gray var. m.	
Dempster	
G. MEXICANUM HBK. var. ASPERULUM	
(A. Gray) Dempster	
G. asperrimum A. Gray	
G. a. var. asperulum A. Gray	
G. asperulum Rydb.	
G. MULTIFLORUM Kellogg	Shrubby B.
G. bloomeri A. Gray	
G. b. var. hirsutum A. Gray	
G. m. var. h. A. Gray	
G. MUNZII Hilend & Howell var.	
MUNZII	Munz B.
G. MUNZII Hilend & Howell var.	
SUBALPINUM Hilend &	
Howell	
G. hypotrichium ssp. s. Ehrend.	
G. PARISHII Hilend & Howell	Parish B.
G. multiflorum var. parvi-	
florum Parish	
G. p. Jeps. not Gandoger	
G. PROLIFERUM A. Gray	
G. ROTHROCKII A. Gray	Rothrick B.
G. wrightii A. Gray var.	
r. Ehrend.	
G. SERPENTICUM Dempster	
G. multiflorum var. watsonii,	
and	
G. w. of Pacific Northwest	
references, not to types	
G. w. f. scabridum Ehrend.	
G. STELLATUM Kellogg var. STELLATUM	
G. STELLATUM Kellogg var. EREMICUM	
Hilend and Howell	
G. s. ssp. e. Ehrend.	
G. TRIFIDUM L. var. PACIFICUM Wieg.	
G. brandegei A. Gray (5)	
G. columbianum Rydb.	
G. t. var. subbiflorum Wieg.	
G. s. Rydb.	
G. tinctorium L. var. diversi-	
folium W. F. Wight	
G. tinctorium var. submontanum	
W. F. Wight	
G. trifidum of Intermountain	
authors, not L.	
G. TRIFIDUM L. var. TINCTORIUM	
(L.) Torr. & Gray	
G. t. L.	
G. TRIFLORUM Michx.	Sweetscented B.
G. flaviflorum Heller	
G. t. var. asperelliforme Fern.	
G. VERUM L.	Yellow B.
Native of Europe	
G. WATSONII (A. Gray) Heller	
G. hypotrichium of Ehrend.,	
as to most of the Inter-	
mountain collections,	
not A. Gray	
G. h. ssp. utahensis Ehrend.	
G. multiflorum var. w. A. Gray	
HOUSTONIA L.	
H. RUBRA Cav.	
H. saxicola Eastw.	
KELLOGGIA Torr.	
K. GALIODES Torr.	
CAPRIFOLIACEAE. Honeysuckle Family	
LINNAEA L.	TWINFLOWER
L. BOREALIS L. ssp. LONGI-	
FLORA (Torr.) Hult.	Longtube T.
L. americana Forbes.	
L. b. ssp. a. Hult.	
L. b. var. a. Rehd.	
L. b. var. i. Torr.	
L. i. Howell	
LONICERA L.	HONEYSUCKLE
L. ARIZONICA Rehd.	Arizona H.
L. CAERULEA L.	
L. cauriana Fern.	
Xylosteon c. Dum-Cours.	
L. CONJUGIALIS Kellogg	Purpleflower H.
L. INVOLUCRATA (Rich.) Banks	Bearberry H.
Distegia i. Cockereil	
L. UTAHENSIS S. Wats.	Utah H.
L. ebractulata Rydb.	
Xylosteon e. Rydb.	
X. u. Howell	

SAMBUCUS L.

S. CAERULEA Raf.
S. glauca Nutt.
S. ferax A. Nels.
S. RACEMOSA L. ssp. PUBENS
(Michx.) House var.
MELANOCARPA
(A. Gray) McMinn
S. m. A. Gray
S. r. of Intermountain authors,
in part, not L.
S. RACEMOSA L. ssp. PUBENS
(Michx.) House var.
MICROBOTRYS (Rydb.)
Kearney & Peebles
S. m. Rydb.
S. r. of Intermountain authors,
in part, not L.

SYMPHORICARPOS Duhamel. (5, 297)

S. ALBUS (L.) Blake var. LAEVI-
GATUS (Fern.) Blake Garden Common S.
S. a. of Intermountain authors,
not (L.) Blake
S. ALBUS (L.) Blake var. PAUCI-
FLORUS (Britton) Blake Dwarf Common S.
S. p. Britton
S. racemosus Pers. var. p.
Rydb.
S. LONGIFLORUS A. Gray Longflower S.
S. fragrans A. Nels. & Kennedy
S. MOLLIS Nutt. var. ACUTUS A. Gray
S. a. Dieck.
S. OCCIDENTALIS Hook. Western S.
S. o. var. quercifolia A. Nels.
S. OREOPHILUS A. Gray var.
OREOPHILUS Mountain S.
S. rotundifolius of Intermountain
(southern Utah) authors,
not A. Gray
S. r. var. o. M. E. Jones
S. OREOPHILUS A. Gray var. UTAHENSIS
(Rydb.) A. Nels.
S. rotundifolius var. vaccinioides
(Rydb.) A. Nels.
S. tetonensis A. Nels.
S. u. Rydb.
S. v. Rydb.
S. PARISHII Rydb.
S. rotundifolius of Intermountain
(California and Nevada)
authors, not A. Gray

ADOXACEAE.

ADOXA L.	MUSKROOT
A. MOSCHATELLINA L.	M.

VALERIANACEAE.

PLECTRITIS DC. (298)	PLECTRITIS
P. MACROCERA Torr. & Gray	Longhorn P.
<u>Aligera</u> m. Suksd.	
<u>P. m.</u> var. <u>grayi</u> (Suksd.) Dyal	
<u>Valerianella</u> m. A. Gray	
VALERIANA L. (299)	VALERIAN
V. ACUTILOBA Rydb. var.	
ACUTILOBA	Sharpleaf V.
<u>V. capitata</u> Pall. ssp. a.	
F. G. Meyer	
V. ACUTILOBA Rydb. var. PUBI-	
CARPA (Rydb.) Cronq.	

ELDERBERRY

V. capitata Pall. ssp. p.
F. G. Meyer
V. cusickii Gandoger
V. maculata Eastw.
V. p. Rydb.
V. utahensis Gandoger
V. ARIZONICA A. Gray Arizona V.
V. acutiloba Rydb. var.
ovata (Rydb.) A. Nels.
V. o. Rydb.
V. CALIFORNICA Heller
A variety of V. acutiloba Rydb.,
the earliest name in
this taxon being "gIabra"
V. capitata Pall. ssp. c.
F. G. Meyer
V. puberula Piper
V. seminuda Piper
V. sylvatica Sol. var. gIabra Jeps.
V. whiltonae Eastw.
V. EDULIS Nutt. Edible V.
V. furfurescens A. Nels.
V. trachycarpa Rydb.
V. OCCIDENTALIS Heller Western V.
V. micrantha E. Nels.

VALERIANELLA Mill.

V. LOCUSTA (L.) Betcke
Valeriana I. L.
Valerianelle olitoria. (L.)
 PolI. or Dufr. as
 to author

DIPSACACEAE. Teasel Family

DIPSACUS L.	TEASEL
D. SYLVESTRIS Huds.	Venuscup T.

CUCURBITACEAE. Gourd Family

BRYONIA L. B. ALBA L.	BRYONY White B.
CUCURBITA L. C. FOETIDISSIMA HBK. <u>Pépo</u> f. Britton	GOURD Calabazilla
ECHINOCYSTIS Torr. & Gray E. LOBATA (Michx.) Torr. & Gray	MOCKCUCUMBER Wild M.

CAMPANULACEAE. Harebell or Bellflower Family (300, 301)

CAMPANULA L.	BELLFLOWER
C. PARRYI A. Gray var. PARRYI	Parry B.
C. PARRYI A. Gray var. IDAHO- ENSIS McVaugh	
C. RAPUNCULOIDES L.	
C. ROTUNDIFOLIA L.	Bluebell
C. <u>macdougalii</u> Rydb.	
C. <u>petiolata</u> A. DC.	
C. UNIFLORA L.	

DOWNINGIA Torr. (302) DOWNINGIA
D. BACIGALUPII Weiler
D. BICORNUTA A. Gray
Bolelia b. Greene
D. ELEGANS (Doug.) Torr. var.
ELEGANS
Bolelia e. Greene
D. corymbosa (A. DC.) A. Nels.
& Macbr.

DOWNINGIA Torr. (con.)
D. ELEGANS (Dougl.) Torr. var.
BRACHYPETALA
(Gandoger) McVaugh
D. b. Gandoger
D. INSIGNIS Greene
Bolelia i. Greene
D. LAETA (Greene) Greene
Bolelia brachyantha Rydb.
B. l. Greene
D. b. A. Nels. & Macbr.

HETEROCODON Nutt.
H. RARIFLORUM Nutt.
Specularia r. McVaugh

LOBELIA L.
L. CARDINALIS L. ssp. GRAMINEA
(Lam.) McVaugh var.
PHYLLOSTACHYA (Engelm.)
McVaugh
L. p. Engelm.
L. CARDINALIS L. ssp. GRAMINEA
(Lam.) McVaugh var.
PSEUDOSPLENDENS
McVaugh
L. mucronata Engelm., not Cav.

NEMACLADUS Nutt. (303)
N. GLANDULIFERUS Jeps. var.
ORIENTALIS McVaugh
N. GRACILIS Eastw.
N. ramosissimus var. g. Munz
N. RIGIDUS Curran
N. RUBESCENS Greene
N. adenophorus Parish
N. ramosissimus of Intermountain
authors, not Nutt.
N. rigidus var. r. Munz

PORTERELLA Torr.
P. CARNOSULA (Hook. & Arn.) Torr.
Laurentia c. Benth.
L. eximia (A. Nels.) A. Nels.
P. e. A. Nels.

TRIODANIS Raf. (304)
T. PERFOLIATA (L.) Nieuwl.
Dysmicodon p. Nutt.
Legouzia p. Britton
Specularia p. A. DC.

COMPOSITAE. Sunflower Family (1, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12)

ACAMPTOPAPPUS A. Gray
A. SHOCKLEYI A. Gray
A. SPHAEROCEPHALUS (Harv. &
Gray) A. Gray var.
SPHAEROCEPHALUS Rayless G.
Haplopappus s. Harv. & Gray
A. SPHAEROCEPHALUS (Harv. & Gray)
var. HIRTELLUS Blake

ACHILLEA L. (1, 305, 306)
A. MILLEFOLIUM L. ssp.
LANULOSA (Nutt.) Piper
A. l. Nutt.
A. m. var. l. Piper
A. tomentosa Pursh, not L.
A. MILLEFOLIUM L. ssp. LANULOSA
(Nutt.) Rydb. var. ALPICOLA
(Rydb.) Garrett
A. a. Rydb.
A. fusca Rydb.

LOBELIA

A. l. ssp. a. Keck
A. l. var. a. Rydb.
A. m. var. f. G. N. Jones
A. subalpina Greene

ADENOCAULON Hook.
A. BICOLOR Hook.
A. b. var. integrifolia
(Nutt.) Torr. & Gray
A. i. Nutt.

AGOSERIS Raf. (5)

A. AURANTIACA (Hook.) Greene
var. AURANTIACA
A. gracilens (A. Gray) Kuntze
A. g. var. greenei (A. Gray)
Greene
A. gracilentia Greene
A. gracilentia var. greenei
Greene
A. graminifolia Greene
A. greenei Rydb.
Troximom a. Hook.
T. gracilens A. Gray
A. AURANTIACA (Hook.) Greene var.
PURPUREA (A. Gray) Cronq.
A. arizonica Greene
A. leptocarpa Osterhout
A. p. Greene
Troximom arizonica Greene
T. aurantiaca Hook. var. p.
A. Gray
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. GLAUCA Pale A.
A. lapathifolia Greene
A. procera Greene
Troximom g. Pursh
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var.
AGRESTIS (Osterh.) Q. Jones
A. a. Osterh.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. DASY-
CEPHALUM (Torr. & Gray)
Jeps.
A. aspera (Rydb.) Rydb.
A. g. ssp. a. Rydb.
A. g. var. a. Cronq.
A. g. var. pumilum (Nutt.)
Garrett
A. g. ssp. scorzoneraefolia
(Schrad.) Piper
A. p. Rydb.
A. s. Greene
A. s. var. a. Blake
A. villosa Rydb.
Troximom g. ssp. a. Piper
T. g. var. p. A. Nels.
T. v. A. Nels.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. LACINIATA
(D. C. Eaton) Smiley, not
A. l. (Nutt.) Greene
A. g. var. parviflora (Nutt.) Rydb.
A. leontodon Rydb.
A. p. D. Dietr.
A. rosea (Nutt.) D. Dietr.
A. taraxacifolia (Nutt.) D. Dietr.
Troximom p. Nutt.
T. r. Nutt.
T. t. Nutt.
A. GLAUCA (Pursh) Raf. var. MONTI-
COLA (Greene) Q. Jones
A. laciniata (Nutt.) Greene, not
A. g. var. l. (D. C.
Eaton) Smiley
A. m. Greene

TRAIL PLANT
American T.

AGOSERIS;
FALSE DANDE-
LION; MOUN-
TAIN DANDE-
LION

Orange A.

Pale A.

AGOSERIS Raf. (con.)
A. GRANDIFLORA (Nutt.) Greene
 Troximon g. A. Gray
A. HETEROPHYLLA (Nutt.) Greene Annual A.
 Troximon h. Greene
A. RETRORSA (Benth.) Greene
 Troximon r. A. Gray

AMBROSIA L. RAGWEED
A. ARTEMISIIFOLIA L. Common R.
 A. diversifolia (Piper) Rydb.
 A. elatior L.
 A. longistylis Nutt.
 A. media Rydb.
A. PSILOSTACHYA DC. Western R.
 A. californica Rydb.
 A. coronopifolia Torr. & Gray

AMPHIPAPPUS Torr. & Gray (307) CHAFF-BUSH
A. FREMONTII Torr. & Gray var.
 FREMONTII
 Amphiachyris f. A. Gray
A. FREMONTII Torr. & Gray var.
 SPINOSUS (A. Nels.)
 C. L. Porter
 Amphiachyris s. A. Nels.
 Amhipappus f. ssp. s. Keck

ANAPHALIS DC. PEARL-
 EVERLASTING
A. MARGARITACEA (L.) Benth.
 & Hook. Common P.
 A. lanata (A. Nels.) Rydb.
 A. m. var. occidentalis
 Greene
 A. m. var. subalpina
 (A. Gray) A. Gray
 A. o. Heller
 A. s. Rydb.

ANISOCOMA Torr. & Gray
A. ACAULIS Torr. & Gray

ANTENNARIA Gaertn. EVERLASTING;
 PUSSYTOES
A. ALPINA (L.) Gaertn. var.
 MEDIA (Greene) Jeps.
 A. a. of Intermountain authors,
 not (L.) Gaertn.
 A. austromontana E. Nels.
 A. m. Greene
 A. reflexa E. Nels.
A. ANAPHALOIDES Rydb.
A. ARCUATA Cronq.
A. ARGENTEA Benth.
 A. luzuloides Torr. & Gray
 var. a. A. Gray
A. CORYMBOSA E. Nels.
A. DIMORPHA (Nutt.) Torr. & Gray Low P.
 A. d. var. integra Henders.
 Gnaphalium d. Nutt.
A. FLAGELLARIS (A. Gray) A. Gray
 A. dimorpha var. f. A. Gray
A. GEYERI A. Gray
A. LUZULOIDES Torr. & Gray Rush P.
 A. l. var. oblanceolata
 (Rydb.) Peck
 A. microcephala A. Gray
 A. o. Rydb.
A. NEGLECTA Greene var.
 ATTENUATA (Fern.) Cronq.
 A. marginata Greene
 A. m. var. glandulifera A. Nels.
 A. n. of Intermountain authors,
 not Greene

A. pedicellata Greene
 A. recurva Greene
A. PARVIFOLIA Nutt.
 A. aprica Greene
 A. holmii Greene
A. PULCHERRIMA (Hook.) Greene Showy P.
A. ROSEA Greene Rose P.
 A. arida A. Nels.
 A. bracteosa Rydb.
 A. concinna E. Nels.
 A. microphylla Rydb., not
 Gandoger
 A. parvifolia var. r. Greene
 A. scariosa E. Nels.
A. ROSULATA Rydb.
A. STENOPHYLLA A. Gray
 A. alpina var. stenophylla
 A. Gray
A. UMBRINELLA Rydb.
 A. albescens (E. Nels.) Rydb.
 A. confinis Greene
 A. flavescens Rydb.
 A. fusca E. Nels.
 A. mucronata E. Nels.

ANTHEMIS L. CAMOMILE;
 DOGFENNEL
 Mayweed C.
A. COTULA L.
 Maruta c. DC.
A. TINCTORIA L. Golden C.

ARCTIUM L. (308) BURDOCK
A. MINUS (Hill) Bernh. Smaller B.
 Lappa m. Hill

ARNICA L. (309) ARNICA
A. AMPLEXICAULIS Nutt.
 A. amplexifolia Rydb.
 A. elongata Rydb.
A. CHAMISSONIS Less. ssp. FOLIOSA
 (Nutt.) Maguire
 A. bruceae Rydb.
 A. celsa A. Nels.
 A. c. of Intermountain authors,
 not Less.
 A. denudata Greene
 A. exigua A. Nels.
 A. f. Nutt.
 A. ocreata A. Nels.
 A. rhizomata A. Nels.
 A. stricta A. Nels.
 A. tomentulosa Rydb.
A. CHAMISSONIS Less. ssp. FOLIOSA
 (Nutt.) Maguire var.
 INCANA (A. Gray) Hult.
 A. cana Greene
 A. c. Less. ssp. i. Maguire
 A. f. var. c. A. Gray
 A. i. Greene, not Pers.
A. CORDIFOLIA Hook. var. Heartleaf A.
 CORDIFOLIA
 A. abortiva Greene
 A. austinae Rydb.
 A. c. var. macrophylla
 (Nutt.) Maguire
 A. m. Nutt.
A. CORDIFOLIA Hook. var. PUMILA
 (Rydb.) Maguire
 A. evermannii Greene
 A. parviflora Greene
 A. p. Rydb.
A. DIVERSIFOLIA Greene
 A. latifolia Bong. var.
 viscidula A. Gray

ARNICA L. (con.)			
A. LATIFOLIA Bong. var.			
LATIFOLIA	Broadleaf A.		
A. eriopoda Gandoger			
A. glabrata Rydb.			
A. jonesii Rydb.			
A. membranacea Rydb.			
A. menziesii Hook.			
A. paucibracteata Rydb.			
A. ventorum Greene			
A. LATIFOLIA Bong. var. GRACILIS			
(Rydb.) Cronq.			
A. arcana A. Nels.			
A. g. Rydb.			
A. multiflora Greene			
A. LONGIFOLIA D. C. Eaton ssp.			
LONGIFOLIA	Longleaf A.		
A. arcana A. Nels.			
A. caudata Rydb.			
A. polycephala A. Nels.			
A. LONGIFOLIA D. C. Eaton ssp.			
MYRIADENIA (Piper) Maguire			
A. m. Piper			
A. MOLLIS Hook.	Hairy A.		
A. amplifolia Rydb.			
A. arachnoidea Rydb.			
A. m. var. silvatica			
(Greene) Maguire			
A. ovata Greene			
A. rivularis Greene			
A. s. Greene			
A. subplumosa Greene			
A. NEVADENSIS A. Gray	Nevada A.		
A. PANICULATA A. Nels.	Rayless A.		
A. PARRYI A. Gray			
A. eradiata (A. Gray) Heller			
A. RYDBERGII Greene			
A. aurantiaca Greene			
A. caespitosa A. Nels.			
A. tenuis Rydb.			
A. SORORIA Greene			
A. stricta Greene, not A. Nels.			
A. trinervata Rydb.			
ARTEMISIA L. (310, 311, 312, 313)			
	SAGEBRUSH;		
	WORMWOOD		
A. ABSINTHIUM L.	Common W.		
A. ARBUSCULA Nutt. var.			
ARBUSCULA	Low S.		
A. a. ssp. thermopola Beetle			
A. longiloba (Osterh.) Beetle			
A. spiciformis Osterh. var.			
I. Osterh.			
A. tridentata Nutt. ssp. a.			
Hall & Clements			
A. t. var. a. McMinn			
A. ARBUSCULA Nutt. var. NOVA			
(A. Nels.) Cronq.	Black S.		
A. a. ssp. n. Ward			
A. n. A. Nels.			
A. tridentata Nutt. ssp. n.			
Hall & Clements			
A. t. var. n. McMinn			
A. BIENNIS Willd.	Biennial W.		
A. BIGELOVII A. Gray	Bigelow S.		
A. petrophila Woot. & Standl.			
A. CAMPESTRIS L. ssp. BOREALIS			
(Pall.) Hall & Clements			
A. b. Pall.			
A. c. ssp. spithamaea (Pursh)			
Hall & Clements			
A. c. var. s. Peck			
A. s. Pursh			
A. CAMPESTRIS L. ssp. BOREALIS			
(Pall.) Hall & Clements			
var. SCOULERIANA			
(Bess.) Cronq.			
A. c. ssp. pacifica (Nutt.)			
Hall & Clements			
A. c. var. p. Peck			
A. p. Nutt.			
A. ripicola Rydb.			
A. s. Rydb.			
A. CANA Pursh ssp. CANA			Silver S.
A. columbiensis Nutt.			
A. CANA Pursh ssp. CANA var.			
VISCIDULA Osterh.			
A. c. ssp. v. Beetle			
A. v. Rydb.			
A. CANA Pursh ssp. BOLANDERI			
(A. Gray) Ward			
A. b. A. Gray			
A. tridentata Nutt. ssp. b.			
Hall & Clements			
A. t. var. b. McMinn			
A. CARRUTHII Wood			Carruth S.
A. bakeri A. Nels.			
A. c. var. wrightii			
(A. Gray) Blake			
A. coloradoensis Osterh.			
A. w. A. Gray			
A. w. var. coloradoensis A. Nels.			
A. DOUGLASIANA Bess.			
A. heterophylla Nutt.			
A. kennedyi A. Nels.			
A. ludoviciana Nutt. var. d.			
D. C. Eaton			
A. vulgaris L. var. d. St. John			
A. v. ssp. h. Hall & Clements			
A. v. var. h. Jeps.			
A. DRACUNCULUS L.			Tarragon
A. aromatica A. Nels.			
A. dracunculoides Pursh			
A. d. L. ssp. glauca (Pall.)			
Hall & Clements			
A. d. L. var. g. Bess.			
A. g. Pall.			
A. FILIFOLIA Torr.			Sand S.
A. plattensis Nutt.			
A. FRIGIDA Willd.			Fringed S.
Absinthium f. Bess.			
A. LUDOVICIANA Nutt. ssp.			
LUDOVICIANA			Louisiana S.
A. argophylla Rydb.			
A. gnaphalodes Nutt.			
A. l. var. g. Torr. & Gray			
A. rhizomata A. Nels.			
A. silvicola Osterh.			
A. vulgaris L. ssp. g.			
Hall & Clements			
A. v. var. g. Kuntze			
A. v. ssp. l. Hall & Clements			
A. v. var. l. Kuntze			
A. LUDOVICIANA Nutt. ssp. LUDO-			
VICIANA var. INCOMPTA			
(Nutt.) Cronq.			
A. atomifera Piper			
A. flodmanii Rydb.			
A. i. Nutt.			
A. l. var. a. M. E. Jones			
A. l. ssp. i. Keck			
A. potens A. Nels.			
A. vulgaris L. ssp. f. Hall &			
Clements			
A. v. var. f. Peck			

BRICKELLIA Ehl. (con.)			
B. DESERTORUM Cov.	Desert B.	C. CUSICKII A. Gray	
Coleosanthus d. Cov.		C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn.	
B. FRUTESCENS A. Gray	Rigid B.	var. ACHILLEAEFOLIA	
Coleosanthus f. Kuntze		(Hook. & Arn.) A. Nels.	
B. GRANDIFLORA (Hook.) Nutt.	Tasselflower B.	C. a. Hook. & Arn.	
B. umbellata (Greene) A. Nels.		C. angustifolia Greene	
Coleosanthus g. Kuntze		C. brachiata Greene	
C. minor (A. Gray) Daniels		C. cheilanthoides Greene	
C. u. Greene		C. d. of Intermountain, California,	
B. INCANA A. Gray	White B.	and Arizona authors,	
Coleosanthus i. Kuntze		not (Hook.) Hook. &	
B. LONGIFOLIA S. Wats.	Longleaf B.	Arn., a species re-	
Coleosanthus l. Kuntze		stricted to Central	
B. MICROPHYLLA (Nutt.) A. Gray	Littleleaf B.	Washington and ad-	
var. MICROPHYLLA		jacent northern Oregon	
B. grayana Hieron		C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn.	
Coleosanthus m. Kuntze		var. MONTANA M. E. Jones	
B. MICROPHYLLA (Nutt.) A. Gray		C. d. var. ramosior Cronq.	
var. SCABRA A. Gray		C. humilis Rydb.	
B. s. Rob. or A. Nels.		C. DOUGLASII (Hook.) Hook. & Arn.	
Coleosanthus s. Greene		var. RUBRICAULIS (Rydb.)	
B. MULTIFLORA Kellogg	Inyo B.	Ferris	
Coleosanthus m. Kuntze		C. r. Rydb.	
B. OBLONGIFOLIA Nutt. var.		C. EVERMANNII Greene	
OBLONGIFOLIA		C. mainsiana A. Nels. & Macbr.	
Coleosanthus o. Kuntze		C. nevadensis (Kellogg) A. Gray	
B. OBLONGIFOLIA Nutt. var.		var. m. Stockwell	
LINIFOLIA (D. C. Eaton)		C. FREMONTII A. Gray	
Rob.	Mohave B.	C. MACRANTHA D. C. Eaton	
B. l. D. C. Eaton		C. NEVADENSIS (Kellogg) A. Gray	
B. o. ssp. l. Cronq.		C. pumila Greene	
Coleosanthus l. Kuntze		Blake, in Tidestrom, incorrectly	
B. WATSONI Rob.	Watson B.	applied C. alpina to	
Coleosanthus w. Rydb.		this species. C. n.	
		is highly restricted to	
		the east slopes of the	
		Cascades and Sierra	
		Nevadas	
CALYCOSERIS A. Gray		C. STEVIOIDES Hook. & Arn. var.	
C. PARRYI A. Gray		STEVIOIDES	
C. WRIGHTII A. Gray		C. floribunda Greene	
		C. latifolia Stockwell	
CARDUUS L. (308)	BRISTLETHISTLE	C. STEVIOIDES Hook. & Arn. var.	
C. NUTANS L.	Musk B.	BRACHYPAPPA (A. Gray)	
		Hall	
CARTHAMUS L. (308)	Safflower	C. b. A. Gray	
C. TINCTORIUS L.		C. XANTIANA A. Gray	
		C. x. var. integrifolia A. Gray	
CENTAUREA L. (308)	CENTAUREA		
C. CALCITRAPA L.		CHAETADELPHA A. Gray	
C. CYANUS L.	Cornflower	C. WHEELERI A. Gray	
C. DIFFUSA Lam.			
C. REPENS L.	Russian C.	CHAMAECHAENACTIS Rydb.	
C. picris Pall.		C. SCAPOSA (Eastw.) Rydb. var.	
C. SOLSTITIALIS L.	Yellow C.	SCAPOSA	
C. VIRGATA Lam. var. SQUARROSA		Actinella carnosia A. Nels.	
(Willd.) Boiss.		Chaenactis s. Eastw.	
C. s. Willd.		C. SCAPOSA (Eastw.) Rydb. var.	
		PARVA Preece & Turner	
CHAENACTIS DC. (321)	CHAENACTIS		
C. ALPIGENA C. W. Sharsm.		CHRYSANthemum L.	CHRYSANTHE-
C. ALPINA (A. Gray) M. E. Jones		C. BALSAMITA L.	MUM
C. a. var. leucopsis (Greene)		Balsamita b. Rydb.	
Stockwell		B. major Desf.	
C. a. var. rubella (Greene)		C. m. Asch.	
Stockwell		C. LEUCANTHEMUM L.	Ox-eye-daisy
C. douglasii (Hook.) Hook. &		C. l. var. pinnatifidum	
Arn. var. a. A. Gray		Lec. & Lam.	
C. l. Greene		Leucanthemum l. Rydb.	
C. r. Greene		L. vulgare Lam.	
C. CARPHOCLINIA A. Gray var.		CHRYSOPSIS Nutt.	GOLDEN ASTER
CARPHOCLINIA		C. JONESII Blake	
C. paleolifera A. Nels.		C. caespitosa M. E. Jones,	
C. CARPHOCLINIA A. Gray var. AT-		not Nutt.	
TENUATA (A. Gray)			
M. E. Jones			
C. a. A. Gray			

CHRYSOPSIS Nutt. (con.)

- C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var.
VILLOSA Hairy G.
C. bakeri Greene
C. depressa Rydb.
C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var.
FOLIOSA (Nutt.)
D. C. Eaton

This variety has been sparsely introduced into northern Utah from the Great Plains; the native material that has been called "foliosa" is referable to the next variety

- C. f. Nutt.
C. hirsutissima Greene
C. mollis Nutt.
C. VILLOSA (Pursh) Nutt. var.
HISPIDA (Hook.) A. Gray
C. arida A. Nels.
C. fulcrata Greene
C. resinolens A. Nels.
C. r. var. ciliata A. Nels.
C. v. var. foliosa of Intermountain authors, not (Nutt.) D. C. Eaton, except as noted above
C. v. var. viscida A. Gray
C. v. (A. Gray) Greene
V. v. (A. Gray) Greene ssp. c. Blake
V. v. (A. Gray) Greene ssp. cinerascens Blake

CHRYSOTHAMNUS Nutt. (5, 9, 322) RABBITBRUSH

- C. ALBIDUS (M. E. Jones) Greene Alkali R.
Bigelovia a. M. E. Jones
C. DEPRESSUS Nutt. Dwarf R.
Bigelovia d. A. Gray
Linosyris d. Torr.
C. GREENEI (A. Gray) Greene Greenes R.
var. GREENEI
Bigelovia g. A. Gray
C. pumilus Nutt. var.
acuminatus A. Nels.
C. scoparius Rydb.
C. GREENEI (A. Gray) Greene var. FILIFOLIUS (Rydb.) Blake
C. f. Rydb.
C. g. ssp. f. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. Rubber R.
NAUSEOSUS
C. collinus Greene
C. frigidus Greene
C. pallidus A. Nels.
C. plattensis (Greene) Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. ALBICAULIS (Nutt.) Rydb.
C. a. Rydb.
C. californicus Greene
C. formosus Greene
C. n. ssp. a. Hall & Clements
C. n. var. c. Hall
C. n. ssp. occidentalis (Greene) Hall & Clements
C. n. var. o. Hall
C. n. ssp. speciosus (Nutt.) Hall & Clements
C. n. var. s. Hall
C. n. ssp. salicifolius (Rydb.) Hall & Clements
C. o. Greene

- C. orthophyllus Greene
C. pulcherrimus A. Nels.
C. salicifolius Rydb.
C. speciosus Nutt.
Linosyris a. Torr. & Gray
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. ARTUS (A. Nels) Cronq.
C. angustus Greene
C. confinis Greene
C. consimilis Greene
C. n. ssp. consimilis Hall & Clements
C. n. var. consimilis Hall
C. n. var. oreophilus (A. Nels.) Hall
C. n. ssp. pinifolius (Greene) Hall & Clements
C. n. var. p. Hall
C. n. ssp. viridulus (Hall) Hall & Clements
C. n. var. v. Hall
C. o. A. Nels.
C. o. var. artus A. Nels.
C. p. Greene

- C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. BIGELOVII (A. Gray) Hall
Bigelovia b. A. Gray
B. glareosa M. E. Jones
C. b. (A. Gray) Greene
C. g. Rydb.
C. moquianus Greene
C. m. ssp. b. Hall & Clements
C. n. ssp. g. Hall & Clements
C. n. var. g. Hall
Linosyris b. A. Gray
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. GLABRATUS (A. Gray) Cronq.
Bigelovia graveolens A. Gray
B. g. var. glabratus A. Gray
C. graveolens Greene
C. g. Greene var. g. A. Nels.
C. n. ssp. graveolens Hall & Clements
C. n. var. graveolens Hall
C. virens Greene
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. HOLOLEUCUS (A. Gray) Hall
Bigelovia graveolens A. Gray var. h. A. Gray
C. gnaphalodes Greene
C. n. ssp. g. (Greene) Hall & Clements
C. n. var. g. (Greene) Hall
C. n. ssp. h. Hall & Clements
C. speciosus Nutt. var. g. Greene

- C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. JUNCUS (Greene) Hall
C. j. Greene
C. n. ssp. j. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. LEIOSPERMUS (A. Gray) Hall
Bigelovia l. A. Gray
B. l. var. abbreviata M. E. Jones
C. l. Greene
C. n. var. a. Blake
C. n. ssp. l. Hall & Clements
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. PETROPHILUS Cronq.
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton var. TURBINATA (M. E. Jones) Blake
Bigelovia t. M. E. Jones
C. n. ssp. t. Hall & Clements
C. t. Rydb.

CHRYSOTHAMNUS Nutt. (con.)
C. NAUSEOSUS (Pall.) Britton ssp.
 VISCOSUS Keck, a
 variety or possibly a
 synonym of C. n. var.
 hololeucus
C. PANICULATUS (A. Gray) Hall Desert R.
 Bigelovia p. A. Gray
 Ericameria p. Rydb.
C. PARRYI (A. Gray) Greene Parry R.
 var. PARRYI
 Bigelovia p. A. Gray
 C. wyomingensis A. Nels.
 Linosyris p. A. Gray
C. PARRYI (A. Gray) Greene var.
 ASPER (Greene) Munz
 C. a. Greene
 C. p. ssp. a. Hall & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene var.
 ATTENUATUS (M. E.
 Jones) Kittell
 C. affinis A. Nels.
 C. a. A. Nels. var. a.
 (M. E. Jones) A. Nels.
 C. a. Rydb.
 C. p. ssp. a. (M. E. Jones) Hall
 & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene ssp.
 HOWARDI (Parry) Hall &
 Clements
 The necessary varietal combination
 has not yet been made;
 however, the other taxa
 are not changed to con-
 form with this name
 Bigelovia h. Parry
 C. h. Greene
 Linosyris h. Parry
C. PARRYI (A. Gray) Greene var.
 MONOCEPHALUS (A. Nels. &
 Kennedy) Jeps.
 C. m. A. Nels. & Kennedy
 C. nevadensis (A. Gray) Greene
 var. m. Smiley
 C. p. ssp. m. Hall & Clements
C. PARRYI (A. Gray) Greene var.
 NEVADENSIS (A. Gray) Jeps.
 Bigelovia n. A. Gray
 B. howardi var. n. A. Gray
 C. n. Greene
 C. p. ssp. n. Hall & Clements
 Linosyris h. var. n. A. Gray
C. PARRYI (A. Gray) Greene var.
 VULCANICUS (Greene) Jeps.
 C. p. ssp. v. Hall & Clements
 C. v. Greene
C. PULCHELLUS (A. Gray) Greene Southwest R.
 Bigelovia p. A. Gray
 Linosyris p. A. Gray
C. TERETIFOLIUS (Dur. & Hilg.) Roundleaf R.
 Hall
 Bigelovia t. A. Gray
 Ericameria t. Jeps.
 Linosyris t. Dur. & Hilg.
C. VASEYI (A. Gray) Greene
 Bigelovia v. A. Gray
 C. bakeri Greene
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt.
 var. VISCIDIFLORUS Douglas R.
 Bigelovia douglasii A. Gray
 B. d. var. tortifolia A. Gray
 B. glauca (A. Nels.) Schumann
 B. v. DC.
 C. d. Clements & Clements

C. g. A. Nels.
C. leucocladus Greene
C. serrulatus (Torr.) Rydb.
C. stenolepis Rydb.
C. t. Greene
C. v. var. s. (Torr.) Greene
C. v. var. s. (Rydb.) Blake
C. v. var. t. Greene
Linosyris s. Torr.
L. v. Torr. & Gray
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 ELEGANS (Greene) Blake
 C. e. Greene
 C. v. ssp. e. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 HUMILIS (Greene) Jeps.
 C. h. Greene
 C. v. ssp. h. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 LANCEOLATUS (Nutt.)
 Greene Yellowbrush
 Bigelovia l. A. Gray
 C. l. Nutt.
 C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 LATIFOLIUS (D. C. Eaton)
 Greene
 C. l. Rydb.
 C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 LINIFOLIUS (Greene) Kittell
 Bigelovia l. A. Nels.
 C. l. Greene
 C. v. ssp. l. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 PUBERULUS (D. C. Eaton)
 Jeps.
 C. marianus Rydb.
 C. p. Greene
 C. v. ssp. p. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 PUMILUS (Nutt.) Jeps. Low Douglas R.
 C. p. Nutt.
 C. v. ssp. p. Hall & Clements
C. VISCIDIFLORUS (Hook.) Nutt. var.
 STENOPHYLLUS (A. Gray)
 Hall
 C. axillaris Keck
 C. s. Greene
 C. v. ssp. s. Hall & Clements
CICHORIUM L. CHICORY
C. INTYBUS L. Common C.
CIRSIUM Adans. (1, 5, 308, 323, 324) THISTLE
C. ANDERSONII (A. Gray) Petrak
C. ARIZONICUM (A. Gray) Petrak
C. ARVENSE (L.) Scop. var. ARVENSE Canada T.
 C. a. var. mite Wimm. & Grab.
C. ARVENSE (L.) Scop. var. HORRIDUM
 Wimm. & Grab.
C. BIPINNATUM (Eastw.) Rydb.
 C. pulchellum (Greene) Woot.
 & Standl. var. b.
 Petrak
C. BREVIFOLIUM Nutt.
 C. palousense Piper
C. CALCAREUM (M. E. Jones) Woot.
 & Standl.
 Cnicus c. M. E. Jones
C. CANOVIRENS (Rydb.) Petrak
 Carduus c. Rydb.

CIRSIUM Adans. (con.)	
C. CENTAUREAE (Rydb.) K. Schum.	
<u>Carduus americanus</u> (A. Gray)	
Greene, not Rydb.	
C. c. Rydb.	
<u>Cirsium a.</u> Daniels, not	
K. Schum.	
C. remotifolium (Hook.) DC.	
ssp. c. Petrak	
C. CLAVATUM (M. E. Jones) Petrak	
Cnicus c. M. E. Jones	
C. DAVISII Cronq.	
C. DOUGLASII DC. var. CANESCENS	
(Petrak) J. T. Howell	
C. breweri (A. Gray) Jeps.	
C. b. var. c. Petrak	
C. EATONI (A. Gray) Robins.	
Cnicus e. A. Gray	
C. FLODMANII (Rydb.) Arthur	
Carduus f. Rydb.	
<u>Cirsium canescens</u> of western	
authors, not Nutt.	
C. FOLIOSUM (Hook.) DC.	Elk T.
Carduus acaulescens Rydb.	
C. americanus (A. Gray)	
Rydb., not Greene	
C. coloradensis Rydb.	
C. drummondii (Torr. & Gray)	
Rydb.	
C. foliosus Hook.	
C. laccerus Rydb.	
C. longissimus Heller	
C. oblancoletum Rydb.	
C. olivescens Rydb.	
C. scariosus (Nutt.) Heller	
<u>Cirsium a.</u> (Rydb.) K. Schum.	
C. a. (A. Gray) K. Schum.,	
not Daniels	
C. c. Cockerell	
C. c. ssp. a. (A. Gray)	
Petrak	
C. c. ssp. l. (Heller) Petrak	
C. d. Torr. & Gray	
C. d. var. a. (A. Gray) Macbr.	
C. l. (Rydb.) Petrak	
C. oblancoletum K. Schum.	
C. o. (Rydb.) Petrak	
C. s. Nutt.	
C. HALLI (A. Gray) M. E. Jones,	
according to J. T. Howell	
in (1) this species does	
not occur in our area;	
however, it is not known	
at this time what Blake	
(in Tidestrom) had in	
mind when he noted this	
species for the Inter-	
mountain Region	
C. INAMOENSUS Greene	
C. MOHAVENSE (Greene) Petrak	
Carduus m. Greene	
C. NEOMEXICANUM A. Gray	
C. arcuum A. Nels.	
C. NIDULUM (M. E. Jones) Petrak	
Cnicus n. M. E. Jones	
C. OCHROCENTRUM A. Gray	
C. PARRYI (A. Gray) Petrak	
Carduus p. A. Gray	
C. PROTEANUM J. T. Howell (1)	
Carduus venustus Greene, not	
<u>Cirsium v.</u> Porta	
C. PULCHELLUM (Greene) Woot. & Standl.	
Carduus p. Greene	
C. ROTHROCKII (A. Gray) Petrak	
Cnicus diffusus (Eastw.) Eastw.	
C. r. A. Gray	
<u>Cirsium d.</u> Rydb.	
C. RYDBERGII Petrak	
C. lactycinum Rydb.	
C. SCOPULORUM (Greene) Cockerell	
Carduus s. Green	
C. SUBNIVEUM Rydb.	
C. TRACYI (Rydb.) Petrak	
Carduus acutatus Osterh.	
C. floccosus Rydb.	
<u>Cirsium a.</u> Rydb.	
C. f. Rydb.	
C. UNDULATUM (Nutt.) Spreng.	Wavyleaf T.
Carduus u. Nutt.	
<u>Cirsium engelmannii</u> Rydb.	
C. megacephalum (A. Gray)	
Cockerell	
C. UTAHENSE Petrak	
C. humboldtense Rydb.	
C. nevadense (Greene)	
Petrak, not Willk.	
C. wallowense Peck	
C. VULGARE (Savi) Tenore as to	
author, not Airy-Shaw	
Carduus lanceolatus L.	
<u>Cirsium l.</u> Scop., not Hill	
CNICUS L. (308)	BLESSED
	THISTLE
C. BENEDICTUS L.	B.
CONYZA Less. (325)	
C. CANADENSIS (L.) Cronq.	
Erigeron c. L.	
E. c. var. glabratus A. Gray	
C. c. var. g. Cronq.	
Leptilon c. Britton	
COREOPSIS L.	TICKSEED
C. TINCTORIA Nutt.	Plains T.
Calliopsis t. DC.	
CREPIS L. (326, 327)	HAWK'S BEARD
Babcock & Stebbins have recog-	
nized numerous	
apomictic populations,	
but because these are	
not considered as	
taxonomical units they	
are not treated here	
C. ACUMINATA Nutt. ssp.	
ACUMINATA	Tapertip H.
C. angustata Rydb.	
C. sessilifolia ("seselifolia")	
Rydb.	
C. ACUMINATA Nutt. ssp. PLURI-	
FLORA Babcock & Stebbins	
C. ATRABARBA Heller ssp. ATRABARBA	
C. exilis Osterh.	
C. gracilis (D. C. Eaton) Rydb.,	
not Hook. f. & Thomps.	
C. ATRABARBA Heller ssp. ORIGINALIS	
(Babcock & Stebbins) Bab-	
cock & Stebbins	
C. exilis Osterh. ssp. o.	
Babcock & Stebbins	
C. BAKERI Greene ssp. BAKERI	
C. BAKERI Green ssp. CUCICKII	
(Eastw.) Babcock & Stebbins	
C. c. Eastw.	

CREPIS L. (con.)
C. BARBIGERA Leib.
"The name C. barbigera is applied for convenience to a group of polyploid-apomictic forms, probably derived by hybridization among C. modocensis, C. acuminata, and C. atrabarta." Cronquist (5: Vol. 5, 151, 1955)
C. INTERMEDIA A. Gray Gray H.
C. acuminata var. i. Jeps.
"The name C. intermedia is applied for convenience to a group of polyploid-apomicts involving C. occidentalis, C. acuminata and/or C. pleurocarpa, and sometimes C. modocensis or C. atrabarba as well." Cronquist loc. cit. pg. 152
C. MODOCENSIS Greene ssp. MODOCENSIS
C. scopulorum Cov.
C. MODOCENSIS Greene ssp. SUBACaulis (Kellogg) Babcock & Stebbins
C. occidentalis Nutt. var. nevadensis Kellogg, in part
C. o. var. s. Kellogg
C. s. Cov.
C. MONTICOLA Cov. Siskiyou H.
C. NANA Richards. Tiny H.
Youngia n. Rydb.
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. OCCIDENTALIS Western H.
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. CONJUNCTA Babcock & Stebbins
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. COSTATA (A. Gray) Babcock & Stebbins
C. grandifolia Greene
C. o. var. c. A. Gray
C. OCCIDENTALIS Nutt. ssp. PUMILA (Rydb.) Babcock & Stebbins
C. p. Rydb.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. RUNCINATA Dandelion H.
C. alpicola (Rydb.) A. Nels.
C. biennis Hook., not L.
C. denticulata Rydb.
C. glaucella Rydb.
C. perplexans Rydb.
C. riparia A. Nels.
C. r. var. parva A. Nels.
C. r. Torr. & Gray var. a. Rydb.
C. tomentulosa Rydb.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. GLAUCA (Nutt.) Babcock & Stebbins
C. g. Nutt.
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. HALLII Babcock & Stebbins
C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. HISPIDULOSA (Howell) Babcock & Stebbins
C. aculeolata Greene
C. obtusissima Greene
C. pallens Greene
C. petiolata Rydb.
C. platyphylla Greene

C. RUNCINATA (James) Torr. & Gray ssp. IMBRICATA Babcock & Stebbins
DICORIA Torr. & Gray
D. BRANDEGEI A. Gray
D. CANESCENS Torr. & Gray ssp. CANESCENS
D. oblongifolia Rydb.
D. CANESCENS Torr. & Gray ssp. CLARKAE (Kennedy) Keck
D. c. Kennedy
D. PANICULATA Eastw.
D. WETHERILLII Eastw.
DIMERESIA A. Gray
D. HOWELLII A. Gray
Ereminula h. Greene
DYSSODIA Cav. DOGWEED
D. ACEROSA DC. Prickleleaf D.
D. COOPERI A. Gray
Clomenocoma laciniata Rydb.
Lebetina c. A. Nels.
D. PENTACHAETA (DC.) Robins.
D. POROPHYLLOIDES A. Gray
D. THURBERI (A. Gray) A. Nels.
D. cupulata A. Nels.
Thymophylla t. Woot. & Standl.
EATONELLA A. Gray EATONELLA
E. NIVEA (D. C. Eaton) Sierra E.
Actinolepis n. A. Gray
Burrielia n. D. C. Eaton
ENCELIA Adans. (328) ENCELIA
E. FARINOSA A. Gray White Brittlebush
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. FRUTESCENS Bush E.
Simsia f. A. Gray
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. ACTONI (Elmer) Blake
E. a. Elmer
E. virginensis A. Nels. ssp. a. Keck
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. RESINOSA M. E. Jones
E. FRUTESCENS (A. Gray) A. Gray var. VIRGINENSIS (A. Nels.) Blake
E. v. A. Nels.
ENCELIOPSIS (A. Gray) A. Nels. (328) ENCELIOPSIS
E. ARGOPHYLLA (D. C. Eaton) A. Nels. Silverleaf E.
Encelia a. A. Gray
E. NUDICAULIS (A. Gray) A. Nels. Barestem E.
Encelia n. A. Gray
Enceliopsis tuta A. Nels.
E. NUTANS (Eastw.) A. Nels.
Encelia n. Eastw.
Verbesina scaposa M. E. Jones
ERIGERON L. (329) DAISY; FLEA-BANE
E. ABAJOENSIS Cronq.
E. ACRIS L. var. ASTEROIDES (Andrz.) DC.
E. acris of American authors, in part, not L.
E. a. Andrz.
E. lapilutens A. Nels.

ERIGERON L. (con.)

- E. ACRIS L. var. DEBILIS A. Gray
 E. d. Rydb.
 E. jucundus A. Nels.
 E. nivalis Nutt.
- E. APHANACTIS (A. Gray) Greene
 var. APHANACTIS
 E. concinus Torr. & Gray
 var. a. A. Gray
- E. APHANACTIS (A. Gray) Greene var.
 CONGESTUS (Greene) Cronq.
 E. c. Greene
- E. ARENARIOIDES (D. C. Eaton) Rydb.
 Aster a. D. C. Eaton
 E. stenophyllus D. C. Eaton, not
 Hook. & Arn.
- E. ARGENTATUS A. Gray
 Wyomingia a. A. Nels.
- E. ASPERUGINEUS (D. C. Eaton) A. Gray
 Aster a. D. C. Eaton
 E. elkoensis A. Nels. & Macbr.
- E. BELLIDIASTRUM Nutt.
 E. arenarius Greene
 E. divergens Torr. & Gray var.
 a. A. Nels.
 E. eastwoodiae Woot. & Standl.
- E. BLOOMERI A. Gray Bloomer F.
 E. filifolius Nutt. var. b.
 A. Nels.
- E. BREWERI A. Gray var. BREWERI
- E. BREWERI A. Gray var. PORPHY-
 RETICUS (M. E. Jones)
 Cronq.
 E. foliosus Nutt. var. p.
 Compton
 E. petrocallis Greene
 E. p. M. E. Jones
- E. CAESPITOSUS Nutt. Tufted F.
 E. c. var. laccoliticus
 M. E. Jones
 E. canescens (Hook.) Torr. &
 Gray, not Hook. &
 Arn.
 E. subcanescens Rydb.
- E. CANUS A. Gray Hoary F.
 Wyomingia c. A. Nels.
- E. CHRYSOPSIDIS A. Gray ssp.
 CHRYSOPSIDIS
- E. CHRYSOPSIDIS A. Gray ssp.
 AUSTINAE (Greene) Cronq.
 E. a. Greene
- E. CLOKEYI Cronq.
- E. COMPACTUS Blake var. COMPACTUS
 E. pulvinatus Rydb., not Webb.
- E. COMPACTUS Blake var. CONSIMILIS
 (Cronq.) Blake
 E. c. Cronq.
- E. COMPOSITUS Pursh var. COMPOSITUS
 Fernleaf F.
- E. c. var. submontanus Peck
- E. COMPOSITUS Pursh var. DIS-
 COIDEUS A. Gray
 E. c. var. trifidus (Hook.)
 A. Gray
 E. gormanii Greene
 E. multifidus Rydb. var. d.
 Rydb.
 E. pedatus Nutt.
 E. t. Hook.
 E. t. var. deficiens Macbr. &
 Pays.
 E. t. var. d. (A. Gray) A. Nels.
 E. t. var. prasinus Macbr. & Pays.

- E. COMPOSITUS Pursh var.
 GLABRATUS Macoun
 E. c. var. breviradiatus A. Nels.
 E. c. var. incertus (A. Nels.)
 A. Nels.
 E. c. var. multifidus (Rydb.)
 Macbr. & Pays.
 E. c. var. petraeus Macbr. & Pays.
 E. m. Rydb.
 E. m. var. i. A. Nels.
- E. CORYMBOSUS Nutt. Purple-daisy F.
 E. nelsonii Greene
- E. COULTERI Porter Coulter F.
 E. frondeus Greene
 E. leptophyllus Greene
 E. leucanthemoides Greene
 E. lucidus Greene
- E. CRONQUISTII Maguire
- E. DISPARIPILUS Cronq.
- E. DIVERGENS Torr. & Gray var.
 DIVERGENS Spreading F.
 E. accedens Greene
 E. divaricatus Nutt., not Michx.
 E. furcatus Greene
 E. gracillimus Greene
 E. incomptus A. Gray
 E. lavandulaceus Greene
- E. DIVERGENS Torr. & Gray var.
 CINEREUS (A. Gray)
 A. Gray
 E. c. A. Gray
 E. d. var. nudiflorus (Buckl.)
 A. Nels.
 E. n. Buckl.
- E. EATONII A. Gray var. EATONII Eaton F.
 E. microdonchus Greene
- E. EATONII A. Gray var. PLANTA-
 GINEUS (Greene) Cronq.
 E. e. ssp. p. Cronq.
 E. p. Greene
 E. sonnei Greene
- E. ELATIOR (A. Gray) Greene Tall F.
 E. grandiflorus Hook. var.
 e. A. Gray
- E. ELEGANTULUS Greene
 E. linearis (Hook.) Piper
 var. e. J. T. Howell
- E. ENGELMANNII A. Nels. Engelmann F.
 E. simulans Greene
- E. FILIFOLIUS (Hook.) Nutt. Threadleaf F.
- E. FLAGELLARIS A. Gray var.
 FLAGELLARIS Trailing F.
 E. macedougallii Heller
 E. peasei Rydb.
 E. stolonifer Greene
- E. FLAGELLARIS A. Gray var.
 TRILOBATUS Maguire
- E. FORMOSISSIMUS Greene var.
 FORMOSISSIMUS
 E. fruticetorum Rydb.
 E. hirtuosus Greene
- E. FORMOSISSIMUS Greene var.
 VISCIDUS (Rydb.) Cronq.
 E. eximius Greene
 E. rubicundus Greene
 E. scaberulus Greene
 E. smithii Rydb.
 E. subasper Greene
- E. GARRETTII A. Nels.
 E. controversus Greene
- E. GLABELLUS Nutt. Smooth F.
 E. oblanceolatus Rydb.
 See Cronquist for complete synonymy

ERIGERON L. (con.)		
E. INORNATUS (A. Gray) A. Gray		
E. JONESII Cronq.		
E. LATUS (A. Nels. & Macbr.) Cronq.		
<u>E. poliospermus</u> A. Gray		
var. <u>I.</u> A. Nels.		
& Macbr.		
E. LEIOMERUS A. Gray		
<u>E. linearis</u> (Hook.) Piper		
<u>E. luteus</u> A. Nels.		
<u>E. minusculus</u> Greene		
<u>E. peucephyllus</u> A. Gray		
<u>E. spathulifolius</u> Rydb.		
E. LONCHOPHYLLUS Hook.	Spearleaf F.	
<u>E. minor</u> (Hook.) Rydb.		
<u>E. racemosus</u> Nutt.		
E. MAGUIREI Cronq.		
E. MANCUS Rydb.		
<u>E. pinnatisectus</u> (A. Gray)		
A. Nels. var.		
<u>insolens</u> Macbr.		
& Pays.		
E. MELANOCEPHALUS (A. Nels.)		
A. Nels.		
<u>E. uniflorus</u> L. var. <u>m.</u> A. Nels.		
E. NANUS Nutt.	Dwarf F.	
<u>E. inamoenus</u> A. Nels.		
E. NAUSEOSUS (M. E. Jones) A. Nels.		
<u>E. caespitosus</u> var. <u>n.</u>		
M. E. Jones		
E. NEVADINCOLA Blake		
<u>E. nevadensis</u> A. Gray,		
not Webb		
E. OVINUS Cronq.		
<u>E. caespitosus</u> var. <u>anactis</u>		
Blake		
E. PERGRINUS (Pursh) Greene ssp.		
CALLIANTHEMUS (Greene)		
Cronq.		
<u>E. c.</u> Greene		
<u>E. membranaceus</u> Greene		
<u>E. regalis</u> Greene		
<u>E. salsuginosus</u> of authors, not		
(Rich.) A. Gray, a		
synonym to <u>Aster</u>		
<u>sibiricus</u> L.		
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp.		
CALLIANTHEMUS (Greene)		
Cronq. var. ANGUSTI-		
FOLIUS (A. Gray) Cronq.		
<u>E. a.</u> Rydb.		
<u>E. hesperocallis</u> Greene		
<u>E. loratus</u> Greene		
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp.		
CALLIANTHEMUS (Greene)		
Cronq. var. HIRSUTUS Cronq.		
E. PEREGRINUS (Pursh) Greene ssp.		
CALLIANTHEMUS (Greene)		
Cronq. var. SCAPOSUS		
(Torr. & Gray) Cronq.		
<u>E. glacialis</u> (Nutt.) A. Nels.		
E. PETIOLARIS Greene		
<u>E. algidus</u> Jeps.		
E. PHILADELPHICUS L.	Philadelphia F.	
E. POLIOSPERMUS A. Gray		
E. PULCHERRIMUS Heller var.		
PULCHERRIMUS		
<u>E. grayi</u> Heller		
<u>E. stenophyllus</u> A. Gray, not		
Hook. & Arn.		
<u>Wyomingia</u> <u>p.</u> A. Nels.		
E. PULCHERRIMUS Heller var.		
WYOMINGIA (Rydb.) Cronq.		
<u>E. w.</u> Rydb.		
<u>Wyomingia cinerea</u> A. Nels.		
E. PUMILUS Nutt. ssp. PUMILUS	Low F.	
<u>E. hirsutus</u> Pursh, not Lour.		
E. PUMILUS Nutt. ssp. CONCIN-		
NOIDES Cronq.		
<u>E. concinnus</u> A. Gray		
<u>E. setulosus</u> Greene		
E. PUMILUS Nutt. ssp. CONCIN-		
NOIDES Cronq. var.		
CONDENSATUS (D. C.		
Eaton) Cronq.		
<u>E. c.</u> Greene		
<u>E. wyomingensis</u> A. Nels.		
E. PUMILUS Nutt. ssp. INTER-		
MEDIUS Cronq.		
<u>E. hispidissimus</u> Piper		
E. PUMILUS Nutt. ssp. INTER-		
MEDIUS Cronq. var.		
GRACILIOR Cronq.		
E. PYGMAEUS (A. Gray) Greene		
<u>E. nevadensis</u> A. Gray var.		
<u>p.</u> A. Gray		
E. RELIGIOSUS Cronq.		
E. SIMPLEX Greene		
<u>E. leucotrichus</u> Rydb.		
<u>E. uniflorus</u> of Intermountain		
authors, not L.		
E. SIONIS Cronq.		
E. SPECIOSUS (Lindl.) DC. var.		
SPECIOSUS	Oregon F.	
<u>E. salicinus</u> Rydb.		
E. SPECIOSUS (Lindl.) DC. var.		
MACRANTHUS (Nutt.)		
Cronq.		
<u>E. leiophyllus</u> Greene		
<u>E. m.</u> Nutt.		
E. STRIGOSUS Muhl. var. STRIGOSUS		
<u>E. ambiguus</u> Nutt.		
<u>E. ramosa</u> Britton, Sterns, &		
Pogg., not Raf.		
E. STRIGOSUS Muhl. var. SEPTEN-		
TRIONALIS (Fern. & Wieg.)		
Fern.		
E. SUBTRINERVIS Rydb.	Threenerve F.	
<u>E. bakeri</u> Woot. & Standl.		
<u>E. incanescens</u> Rydb.		
E. SUPERBUS Greene		
<u>E. apiculatus</u> Greene		
<u>E. eldensis</u> Greene		
E. TENER (A. Gray) A. Gray		
<u>E. copelandii</u> Eastw.		
E. UINTAHENSIS Cronq.		
E. UNCIALIS Blake var. CONJUGANS		
Blake		
<u>E. u.</u> of Intermountain authors,		
not Blake		
<u>E. u.</u> ssp. <u>c.</u> Cronq.		
E. URSINUS D. C. Eaton	Bear River F.	
E. UTAHENSIS A. Gray var.		
UTAHENSIS		
E. UTAHENSIS A. Gray var. SPARSI-		
FOLIUS (Eastw.) Cronq.		
<u>E. s.</u> Eastw.		
<u>Wyomingia vivax</u> A. Nels.		
E. UTAHENSIS A. Gray var. TETRA-		
PLEURIS (A. Gray) Cronq.		
<u>E. t.</u> Heller		
E. VAGUS Pays.		
E. WATSONI (A. Gray) Cronq.		
<u>Aster w.</u> A. Gray		
<u>Asterigeron w.</u> Rydb.		
ERIOPHYLLUM Lag. (330)	ERIOPHYLLUM	
E. AMBIGUUM (A. Gray) A. Gray		
<u>Bahia a.</u> A. Gray		
<u>Lasthenia a.</u> A. Gray		

ERIOPHYLLUM		GRINDELIA	
ERIOPHYLLUM Lag. (con.)			
E. LANATUM (Pursh) Forbes var.		F. DUMOSA A. Gray	White B.
LANATUM	Woolly E.	F. <u>albicaulis</u> Torr.	
Bahia l. DC.		F. <u>d.</u> var. <u>a.</u> A. Gray	
E. <u>caespitosum</u> Dougl.		Gaertneria <u>d.</u> Kuntze	
Constance states that this taxon		F. ERIOCENTRA A. Gray	Woolly B.
is not found in our		Gaertneria <u>e.</u> Kuntze	
range; however, it		F. LINEARIS Rydb.	
is represented in		Gaertneria <u>l.</u> Rydb.	
our area by the fol-			
lowing taxa		GAILLARDIA Foug. (331)	GAILLARDIA; BLANKET- FLOWER
E. LANATUM (Pursh) Forbes var.		G. ARISTATA Pursh	
ACHILLAEODES (DC.)		G. <u>hallii</u> Rydb.	
Jeps.		G. ARIZONICA A. Gray var.	
Bahia <u>a.</u> DC.		ARIZONICA	
E. <u>a.</u> Greene		G. <u>a.</u> var. <u>pringlei</u> (Rydb.)	
E. LANATUM (Pursh) Forbes var.		Blake	
CORCEUM (Greene) Jeps.		G. <u>crinita</u> Rydb.	
E. <u>chrysanthum</u> Rydb.		G. <u>pedunculata</u> A. Nels.	
E. <u>c.</u> Greene		G. <u>p.</u> Rydb.	
E. LANATUM (Pursh) Forbes var.		G. FLAVA Rydb.	
INTEGRIFOLIUM (Hook.)		A form of G. <u>pinnatifida</u>	
Smiley		G. MEARNsii Rydb.	
Bahia <u>cuneata</u> Kellogg		G. <u>crassifolia</u> A. Nels.	
E. <u>c.</u> Rydb.		G. <u>straminea</u> A. Nels.	
E. <u>i.</u> Greene		G. MULTICEPS Greene	
E. <u>leucophyllum</u> (D. C. Eaton)		G. PARRYI Greene	
Rydb., not DC.		G. <u>acaulis</u> A. Gray, not Pursh	
E. <u>nevadense</u> Gandoger		G. PINNATIFIDA Torr.	
E. <u>trichocarpum</u> Rydb.		G. <u>crassa</u> Rydb.	
E. <u>watsoni</u> A. Gray		G. <u>globosa</u> A. Nels.	
E. LANATUM (Pursh) Forbes var.		G. <u>gracilis</u> A. Nels.	
MONOENSE (Rydb.) Jeps.		G. SPATHULATA A. Gray	
E. <u>lutescens</u> Rydb.			
E. <u>m.</u> Rydb.			
E. LANOSUM (A. Gray) A. Gray		GALINSOGA Ruiz & Pav.	QUICKWEED
Actinolepis l. A. Gray		G. PARVIFLORA Cav.	Littleflower Q.
Antheropeas l. Rydb.			
E. PRINGLEI A. Gray		GERAEA Torr. & Gray	DESERTGOLD
Actinolepis p. Greene		G. CANESCENS Torr. & Gray	
E. WALLACEI (A. Gray) A. Gray			
Actinolepis w. A. Gray		GLYPTOPLEURA D. C. Eaton	
Antheropeas w. Rydb.		G. MARGINATA D. C. Eaton	
Bahia w. A. Gray		G. SETULOSA A. Gray	
E. w. var. <u>calvescens</u> Blake		G. <u>marginata</u> var. <u>s.</u> Jeps.	
EUPATORIUM L.	EUPATORIUM	GNAPHALIUM L.	CUDWEED; EVERLASTING Cottonbatting C.
E. HERBACEUM (A. Gray) Greene		G. CHILENSE Spreng.	
E. <u>arizonicum</u> (A. Gray) Greene		G. <u>proximum</u> Greene	
E. MACULATUM L. var. BRUNERI		G. <u>sulphurescens</u> Rydb.	
(A. Gray) Breitung		G. GRAYI A. Nels. & Macbr.	
E. <u>atromontanum</u> A. Nels.		G. <u>strictum</u> A. Gray, not Moench.	
E. <u>b.</u> A. Gray		G. MACOUNII Greene	
E. <u>m.</u> of western authors, not L.		G. PALUSTRE Nutt.	
E. OCCIDENTALE Hook.		G. <u>gossypinum</u> Nutt.	
E. <u>o.</u> var. <u>decemplex</u> A. Nels.		G. ULIGINOSUM L.	
FILAGO L.	FLUFFWEED	GRINDELIA Willd. (332)	GUMWEED; GUMPLANT; RESINWEED
F. CALIFORNICA Nutt.	California F.		
		G. APHANACTIS Rydb.	
FLAVERIA Juss.		G. <u>fastigiata</u> of Intermountain	
F. CAMPESTRIS J. R. Johnst.		authors, in part,	
F. <u>angustifolia</u> of Intermountain		not Greene	
authors, not Pers.			
		G. CAMPORUM Greene	Field G.
FRANSERIA Cav.	BURSAGE	G. FASTIGIATA Greene, as defined	
F. ACANTHICARPA (Hook.) Cov.		in Steyermark, not in	
F. <u>hookeriana</u> Nutt.		Tidestrom	
F. <u>montana</u> Nutt.		G. LACINIATA Rydb.	
F. <u>palmeri</u> Rydb.		G. <u>subincisa</u> of Intermountain	
Gaertneria <u>a.</u> Britton		authors, not Greene	
G. <u>h.</u> Kuntze			
F. DISCOLOR Nutt.	Skeleton Leaf B.	G. NANA Nutt. var. NANA	Low G.
F. <u>tomentosa</u> (Nutt.) A. Nels.,			
not A. Gray			
Gaertneria <u>t.</u> Heller			

GRINDELIA Willd. (con.)			
G. NANA Nutt. var. INTEGERRIMA (Rydb.) Steyererm.			
<u>G. brownii</u> Heller			
<u>G. i.</u> Rydb.			
<u>G. n.</u> var. <u>altissima</u> Steyererm.			
<u>G. n.</u> var. <u>paysonorum</u> (St. John) Steyererm.			
<u>G. p.</u> St. John			
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. SQUARROSA	Curlycup G.		
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. QUASIPERRENNIS Lunell			
<u>G. perennis</u> A. Nels.			
G. SQUARROSA (Pursh) Dunal var. SERRULATA (Rydb.) Steyererm.			
<u>G. s.</u> Rydb.			
GUTIERREZIA Lag. (333)			MATCHBRUSH; SNAKEWEED
G. MICROCEPHALA (DC.) A. Gray			Threadleaf S.
<u>G. lucida</u> (Greene) Greene			
<u>G. sarothrae</u> (Pursh) Britton & Rusby var. <u>m.</u> L. Benson			
<u>Xanthocephalum l.</u> Greene			
<u>X. m.</u> Shinnery			
G. SAROTHRAE (Pursh) Britton & Rusby	Broom S.		
<u>G. diversifolia</u> Greene			
<u>G. divaricata</u> (Nutt.) Torr. & Gray			
<u>G. euthamiae</u> (Nutt.) Torr. & Gray			
<u>G. ionensis</u> Lunell			
<u>Xanthocephalum s.</u> Shinnery			
HAPLOPAPPUS Cass. (334)			GOLDENWEED
(Often spelled "Aplopappus;" however, by international agreement, the correct spelling is as indicated)			
H. ACAULIS (Nutt.) A. Gray var. ACAULIS	Stemless G.		
<u>H. nevadensis</u> Kellogg			
<u>Hoorebekia a.</u> M. E. Jones			
<u>Stenotus a.</u> Nutt.			
<u>S. rudis</u> A. Nels.			
<u>S. scaber</u> A. Nels.			
H. ACAULIS (Nutt.) A. Gray var. GLABRATUS D. C. Eaton			
<u>H. a.</u> ssp. <u>g.</u> Hall			
<u>H. falcatus</u> (Rydb.) Blake			
<u>H. nelsoni</u> Blake			
<u>Hoorebekia a.</u> var. <u>caespitosa</u> (Nutt.) M. E. Jones			
<u>Stenotus a.</u> Nutt. var. <u>kennedyi</u> Jeps.			
<u>S. caespitosa</u> Nutt.			
<u>S. f.</u> Rydb.			
<u>S. latifolius</u> A. Nels.			
H. APARGIOIDES A. Gray			
<u>Pyrrocoma a.</u> Greene			
<u>P. demissa</u> Greene			
H. ARMERTOIDES (Nutt.) A. Gray			
<u>Stenotus a.</u> Nutt.			
H. BLOOMERI A. Gray	Rabbitbrush G.		
<u>Chrysothamnus b.</u> Greene			
<u>Ericameria b.</u> Macbr.			
<u>H. b.</u> ssp. <u>angustatus</u> (A. Gray) Hall			
<u>H. b.</u> var. <u>a.</u> A. Gray			
H. BRICKELLIOIDES Blake	Brickell G.		
H. CARTHAMOIDES (Hook.) A. Gray var. CUSICKII A. Gray			
<u>H. c.</u> ssp. <u>c.</u> Hall			
<u>Hoorebekia c.</u> Piper var. <u>c.</u> Piper			
<u>Pyrrocoma c.</u> Greene			
H. CERVINUS S. Wats.			
<u>Ericameria c.</u> Rydb.			
<u>H. nanus</u> (Nutt.) D. C. Eaton var. <u>c.</u> A. Gray			
H. CLEMENTIS (Rydb.) Blake			
<u>Pyrrocoma c.</u> Rydb.			
<u>P. subcaesia</u> Greene			
H. CONTRACTUS Hall			
<u>Pyrrocoma acuminata</u> Rydb., not <u>H. c.</u> DC.			
H. COOPERI (A. Gray) Hall	Cooper G.		
<u>Acamptopappus microcephalus</u> M. E. Jones			
<u>Bigelovia c.</u> A. Gray			
<u>Ericameria c.</u> Hall			
<u>H. monactis</u> A. Gray			
H. CROCEUS A. Gray			
<u>Pyrrocoma c.</u> Greene			
H. CUNEATUS A. Gray	Wedgeleaf G.		
<u>H. c.</u> ssp. <u>spathulatus</u> (A. Gray) Blake			
H. DRUMMONDI (Torr. & Blake) Blake			
H. GOODDINGII (A. Nels.) Munz & Johnst.			
<u>H. spinulosus</u> (Pursh) DC. ssp. <u>g.</u> Blake or Hall			
<u>Sideranthus g.</u> A. Nels.			
H. GRACILIS (Nutt.) A. Gray			
<u>Eriocarpum g.</u> Greene			
<u>Sideranthus g.</u> A. Nels.			
H. GREENEI A. Gray	Greenes G.		
<u>H. g.</u> ssp. <u>mollis</u> (A. Gray) Hall			
<u>H. g.</u> var. <u>m.</u> A. Gray			
<u>Hoorebekia g.</u> ssp. <u>m.</u> Piper			
<u>Macronema g.</u> Greene			
<u>M. g.</u> var. <u>m.</u> Jeps.			
<u>M. m.</u> Greene			
H. HIRTUS A. Gray var. HIRTUS			
<u>Hoorebekia h.</u> Piper			
<u>Pyrrocoma h.</u> Greene			
H. HIRTUS A. Gray var. LANULOSUS (Greene) Peck			
<u>H. h.</u> ssp. <u>l.</u> Hall			
<u>Pyrrocoma l.</u> (Henders.) Heller			
<u>P. pratensis</u> Greene			
H. INSECTICRURIS Henders.	Wholeleaf G.		
<u>H. integrifolius</u> A. Gray ssp. <u>i.</u> Hall			
<u>Pyrrocoma i.</u> Greene			
<u>P. laphifolia</u> Greene			
H. LANCEOLATUS (Hook.) Torr. & Gray var. LANCEOLATUS	Lanceleaf G.		
<u>H. l.</u> ssp. <u>subviscosus</u> (Greene) Hall			
<u>H. l.</u> ssp. <u>vaseyi</u> (Parry) Hall			
<u>H. l.</u> var. <u>v.</u> Parry			
<u>H. s.</u> Blake			
<u>Homopappus multiflorus</u> Nutt.			
<u>Hoorebekia l.</u> M. E. Jones			
<u>Pyrrocoma kennedyi</u> A. Nels.			
<u>P. l.</u> Greene			
<u>P. s.</u> Greene			
<u>P. v.</u> Greene			
H. LANCEOLATUS (Hook.) Torr. & Gray var. TENUICAULIS A. Gray			
<u>H. l.</u> ssp. <u>solidaginatae</u> (Greene) Hall			
<u>H. l.</u> ssp. <u>t.</u> Hall			
<u>Pyrrocoma cheiranthifolia</u> Greene			
<u>P. s.</u> Greene			
<u>P. t.</u> Greene			

HAPLOPAPPUS Cass. (con.)

H. LINEARIFOLIUS DC.

Narrowleaf G.

H. interior Cov.*H. l.* ssp. *i.* Hall*H. l.* var. *i.* M. E. Jones*Stenotopsis i.* Rydb.*S. l.* Rydb.*S. l.* var. *i.* Macbr.*Stenotus i.* Greene*S. l.* Torr. & Gray*S. l.* ssp. *i.* Hall

H. LYALLI A. Gray

Hoorebekia l. Piper*Pyrocoma l.* Rydb.*Tonestus l.* A. Nels.

H. MACRONEMA A. Gray

Whitestem G.

Bigelovia m. M. E. Jones*H. m.* ssp. *linearis*

(Rydb.) Hall

Macronema l. Rydb.*M. obtusum* Rydb.

H. NANUS (Nutt.) D. C. Eaton

Dwarf G.

Ericameria n. Nutt.

H. PARRYI A. Gray

H. p. var. *minor* A. Gray*Oreochrysum p.* Rydb.*Solidago p.* Greene*S. p.* var. *m.* Greene

H. RACEMOSUS (Nutt.) Torr. ssp.

GLOMERATUS (Nutt.) Hall

H. eriopodus (Greene) Blake*H. paniculatus* (Nutt.) A. Gray*H. p.* var. *stenocephalus* A. Gray*H. r.* of Intermountain authors,
not (Nutt.) Torr.*H. r.* Nutt.*H. r.* ssp. *duriusculus* (Greene)
Hall*H. r.* var. *d.* Peck*H. r.* ssp. *prionophyllus*
(Greene) Hall*H. r.* var. *glomerellus* A. Gray*Homopappus argutus* Nutt.*H. glomeratus* Nutt.*H. p.* Nutt.*H. r.* Nutt.*Hoorebekia r.* Piper*Pyrocoma a.* Torr. & Gray*P. d.* A. Nels.*P. d.* Greene*P. e.* Greene*P. glomerata* Torr. & Gray*P. microdonta* Greene*P. p.* Greene

H. RACEMOSUS (Nutt.) Torr. ssp.

SESSILIFLORUS (Greene) Hall

Pyrocoma s. Greene

H. RADIATUS (Nutt.) Cronq.

Pyrocoma r. Nutt.

H. RYDBERGII Blake

H. SCOPULORUM (M. E. Jones) Blake

Hesperodoria s. Greene*Isocoma s.* Rydb.

H. SPINULOSUS (Pursh) DC. var.

TURBINELLUS (Rydb.) Blake

Eriocarpum australe Greene*H. s.* of Intermountain authors, not
(Pursh) DC.*H. s.* ssp. *a.* Hall*Sideranthus a.* Rydb.*S. puberulus* Rydb.*S. t.* Rydb.

H. STENOPHYLLUS A. Gray

Hoorebekia s. Piper*Stenotus s.* Greene

H. SUFFRUTICOSUS (Nutt.) A. Gray

Singlehead G.

Macronema grindelifolium Rydb.*M. imbricatum* A. Nels.*M. s.* Nutt.

H. UNIFLORUS (Hook.) Torr. & Gray

var. UNIFLORUS Plantain G.

H. inuloides (Nutt.) Torr. & Gray*Homopappus i.* Nutt.*Homopappus u.* Nutt.*Hoorebekia u.* M. E. Jones*Pyrocoma crepidinea* Greene*P. hololeuca* Greene*P. i.* Greene*P. sericea* Greene*P. u.* Greene

H. UNIFLORUS (Hook.) Torr. & Gray

var. HOWELLII (A. Gray) Peck

H. b. A. Gray*H. u.* ssp. *h.* Hall

H. WATSONI A. Gray

Macronema w. Greene

HECASTOCLEIS A. Gray

H. SHOCKLEYI A. Gray

HELENIUM L.

SNEEZEWEED

H. AUTUMNALE L. var.

MONTANUM (Nutt.) Fern.

H. a. of western authors, not L.*H. m.* Nutt.

H. BIGELOVII A. Gray

Bigelow S.

H. rivulare (Greene) Rydb.*Heleniastrum b.* Kuntze

H. HOOPESII A. Gray

Orange S.

Dugaldia h. Rydb.*Heleniastrum h.* Kuntze

HELIANTHELLA Torr. & Gray (335)

HELIANTHELLA

H. CALIFORNICA A. Gray var.

NEVADENSIS (Greene) Jeps.

H. n. Greene

H. MICROCEPHALA (A. Gray) A. Gray

Encelia m. A. Gray*H. scabra* Pays.

H. QUINQUENERVIS (Hook.) A. Gray

Fivenerve H.

H. q. var. *arizonica* A. Gray*Helianthus q.* Hook.

H. UNIFLORA (Nutt.) Torr. & Gray

Oneflower H.

H. lanceolata (Nutt.) Torr.

& Gray

H. multicaulis D. C. Eaton*Helianthus u.* Nutt.

HELIANTHUS L.

SUNFLOWER

H. ANNUUS L.*H. a.* var. *aridus* (Rydb.)

Cockerell

H. a. ssp. *lenticularis* (Dougl.)

Cockerell

H. a. ssp. *jaegeri* (Heiser)Heiser, possibly a
distinct variety, but
from material
present, it does not
seem to be*H. a.* Rydb.*H. l.* Dougl.

H. ANOMALUS Blake

H. CUSICKII A. Gray

H. NUTTALLII Torr. & Gray

H. californicus DC. var.*utahensis* (D. C. Eaton)

A. Gray

H. u. A. Nels.

HELIANTHUS L. (con.)			
H. PETIOLARIS Nutt. ssp.			
PETIOLARIS	Prairie S.		
H. PETIOLARIS Nutt. ssp.			
FALLOX Heiser			
HIERACIUM L.	HAWKWEED		
H. ALBIFLORUM Hook.	White H.		
H. CYNOGLOSSOIDES Arv.-Touv.	Houndstongue H.		
H. albertinum of Intermountain authors, not Farr			
H. cusickii Gandoger			
H. griseum Rydb.			
H. rydbergii Zahn			
H. scouleri Hook. var. g. A. Nels.			
H. FENDLERI Schultz-Bip.			
H. f. var. discolor A. Gray			
H. GRACILE Hook. var. GRACILE	Slender H.		
H. GRACILE Hook. var. DETONSUM (A. Gray) A. Gray			
H. HORRIDUM Fries			
H. breweri A. Gray			
H. SCOULERI Hook. var. SCOULERI	Woollyweed		
H. cinereum Howell, not Tausch			
H. cineriteum A. Nels. & Macbr.			
H. SCOULERI Hook. var. NUDI-CAULE (A. Gray) Cronq.			
H. cynoglossoides var. n. A. Gray			
H. n. Heller			
HOFMEISTERIA Walp.			
H. PLURISETA A. Gray	Bush Arrowleaf		
HULSEA Torr. & Gray			
H. ALGIDA A. Gray			
H. caespitosa A. Nels. & Kennedy			
H. carnosu Rydb.			
H. nevadensis Gandoger			
H. HETEROCHROMA A. Gray			
H. VESTITA A. Gray			
H. parryi A. Gray			
HYMENOCLEA Torr.	BURROBRUSH		
H. SALSOLA Torr. & Gray	White B.		
HYMENOPAPPUS L'Her. (336)	HYMENOPAPPUS		
H. FILIFOLIUS Hook. var. FILIFOLIUS	Fineleaf H.		
H. columbianus Rydb.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. CINEREUS (Rydb.) I. M. Johnst.			
H. c. Rydb.			
H. ochroleucus Greene			
H. FILIFOLIUS Hook. var. ERIOPODUS (A. Nels.) Turner			
H. e. A. Nels.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. LUGENS (Greene) Jeps.			
H. gloriosus Heller			
H. I. Greene			
H. macroglottis Rydb.			
H. scaposus Rydb.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. LUTEUS (Nutt.) Turner			
H. I. Nutt.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. MEGACEPHALUS Turner			
H. FILIFOLIUS Hook. var. NANUS (Rydb.) Turner			
H. n. Rydb.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. NUDIPES (Maguire) Turner			
H. n. Maguire			
H. n. var. alpestris Maguire			
H. FILIFOLIUS Hook. var. PAUCIFLORUS (I. M. Johnst.) Turner			
H. p. I. M. Johnst.			
H. FILIFOLIUS Hook. var. TOMENTOSUS (Rydb.) Turner			
H. niveus Rydb.			
H. t. Rydb.			
HYMENOXYS Cass. (r, 337, 338)	HYMENOXYS		
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. ACAULIS	Stemless H.		
Actinea a. Spreng.			
A. depressa (Torr. & Gray) Kuntze			
A. osterhoutii A. Nels.			
Actinella a. Nutt.			
A. d. Torr. & Gray			
Tetraneuris a. Greene			
T. d. Greene			
T. eradiata A. Nels.			
T. incana A. Nels.			
T. septentrionalis Rydb.			
T. simplex A. Nels.			
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. ARIZONICA (Greene) Parker	Arizona Stemless H.		
Actinea a. Spreng. var. a. Blake			
Tetraneuris a. Greene			
H. ACAULIS (Pursh) Parker var. CAESPITOSA (A. Nels.) Parker			
Actinea a. Spreng. var. lanata (Nutt.) Macbr.			
A. a. var. lanigera (Daniels) Blake			
A. integrifolia Torr.			
Actinella epunctata A. Nels.			
A. I. Nutt.			
Tetraneuris a. Greene var. c. A. Nels.			
T. brevifolia Greene			
T. I. Daniels			
H. COOPERI (A. Gray) Cockerell var. COOPERI			
Actinea biennis (A. Gray) Kuntze			
A. c. Kuntze			
Actinella b. A. Gray			
A. c. A. Gray			
H. b. Hall			
Picradenia b. Greene			
P. c. Greene			
H. COOPERI (A. Gray) Cockerell var. CANESCENS (D. C. Eaton) Parker			
H. c. Cockerell			
Picradenia c. Greene			
H. GRANDIFLORA (Torr. & Gray) Parker	Graylocks H.		
Actinea g. Kuntze			
Actinella g. Torr. & Gray			
Rydbergia g. Greene			
H. HELENIOIDES (Rydb.) Cockerell			
Actinea h. Blake			
Dugaldea h. A. Nels.			
Picradenia h. Rydb.			
H. IVESIANA (Greene) Parker			
Actinea leptoclada (A. Gray) Kuntze var. i. Macbr.			
H. acaulis var. i. Parker			
Tetraneuris intermedia Greene			
T. i. Greene			
T. mancosensis A. Nels.			
T. pilosa Greene			

MACHAERANTHERA

MACHAERANTHERA Nees (342)

- M. BIGELOVII (A. Gray) Greene
Aster b. A. Gray
A. pattersoni A. Gray
- M. CANESCENS (Pursh) A. Gray
Aster c. Pursh
Dieteria c. Nutt.
- M. COMMIXTA Greene
- M. GLABRIUSCULA (Nutt.) Cronq.
& Keck var. CONFERTI-
FOLIA Cronq.
- M. GLABRIUSCULA (Nutt.) Cronq.
& Keck var. VILLOSA
(Nutt.) Cronq. & Keck
Aster xylorhiza Torr. & Gray
Xylorhiza g. Nutt. var. v.
A. Nels.
X. v. Nutt.
- M. GRINDELIOIDES (Nutt.) Shinnars
var. GRINDELIOIDES
Eriocarpum g. Nutt.
Haplopappus nuttallii Torr. & Gray
Sideranthus g. Britton
- M. GRINDELIOIDES (Nutt.) Shinnars
var. DEPRESSA (Maguire)
Cronq. & Keck
Haplopappus nuttallii Torr. & Gray
var. d. Maguire
- M. KINGII (D. C. Eaton) Cronq. & Keck
Aster k. D. C. Eaton
- M. LAETEVIRENS Greene
Aster leiodes Blake
- M. LEUCANTHEMIFOLIA (Greene) Greene
Aster l. Greene
- M. LINEARIS Greene
Aster cichoriaceus (Greene) Blake
A. l. Cory
M. c. Greene
- M. MUCRONATA Greene
Aster adenolepis Blake
- M. PARVIFLORA A. Gray
Aster p. A. Gray, not Nees
A. parvulus Blake
- M. SHASTENSIS A. Gray var. GLOSSO-
PHYLLA (Piper) Cronq. & Keck
A. g. Piper
A. s. var. g. Cronq.
- M. SHASTENSIS A. Gray var. MONTANA
(Greene) Cronq. & Keck
M. m. Greene
- M. TANACETIFOLIA (HBK.) Nees
Aster t. HBK.
- M. TEPHRODES (A. Gray) Greene
Aster canescens Pursh var. t.
A. Gray
A. t. Blake
- M. TORTIFOLIA (Torr. & Gray) Cronq.
& Keck var. TORTIFOLIA
Aster abatus Blake
A. mohavensis Cov.
A. t. A. Gray, not Michx.
Haplopappus t. Torr. & Gray
Xylorhiza t. Greene
- M. TORTIFOLIA (Torr. & Gray) Cronq.
& Keck var. IMBERBIS Cronq.
- M. VENUSTA (M. E. Jones) Cronq. &
Keck
Aster v. M. E. Jones

MADIA Mol. (9)

- M. EXIGUA (Smith) A. Gray
Harpaecarpus e. A. Gray
H. madarioides Nutt.
M. filipes A. Gray

MACHAERAN-
THERA
Bigelow M.

Hoary M.

TARWEED

M. GLOMERATA Hook.

- M. ramosa Piper
- M. GRACILIS (Smith) Keck
Lagophylla hillmani A. Nels.
M. dissitiflora (Nutt.) Torr.
& Gray
M. racemosa (Nutt.) Torr. &
Gray
M. sativa Mol. ssp. d. Keck
M. s. var. d. A. Gray
Madorella d. Nutt.
M. r. Nutt.

MALACOTHRIX DC. (343)

- M. COULTERI A. Gray
Malacolepis c. Heller
- M. GLABRATA (D. C. Eaton ex A.
Gray) A. Gray
M. californica DC. var. g.
D. C. Eaton ex
A. Gray
- M. SONCHOIDES (Nutt.) Torr. & Gray
Leptoseria s. Nutt.
- M. TORREYI A. Gray
M. runcinata A. Nels.
M. sonchoides var. t.
L. O. Williams

MATRICARIA L.

- M. MATRICARIOIDES (Less.)
Porter
- Artemisia m. Less.
M. discoidea DC.
M. occidentalis Greene
M. suaveolens (Pursh) Buch.,
not L.

MICROSERIS D. Don (344)

- M. LINDLEYI (DC.) A. Gray (5)
Calais l. DC.
C. linearifolia DC.
M. linearifolia (Nutt.) Schultz-
Bip. (See (5): Vol. 5:
269, 1955, for ref-
erences on the author-
ship of this name)
- M. macrochaeta (A. Gray)
Schultz-Bip.
- M. NUTANS (Geyer) Schultz-Bip.
Calais gracililoba Kellogg
C. major (A. Gray) A. Gray
C. n. A. Gray
M. m. Schultz-Bip.
M. n. var. m. A. Nels.
Ptilocalais g. Greene
P. m. Greene
P. n. Greene
Ptilophora m. A. Gray
P. m. var. laciniata A. Gray
P. n. A. Gray
Scorzonella n. Hook.
S. n. var. l. Jeps.

MONOPTILON Torr. & Gray

- M. BELLIDIFORME Torr. & Gray
- M. BELLIOIDES (A. Gray) Hall
Eremiastrum b. A. Gray
E. b. var. orcuttii (S. Wats.)
Cov.
E. o. S. Wats.

NOTHOCALAIS Greene (9)

- N. ALPESTRIS (A. Gray) Chamb.
Agoseris a. Greene
Microseris a. Q. Jones
Troximon a. A. Gray

Cluster T.

DESERT
DANDELION

MAYWEED

Pineappleweed

NOTHOCALAIS Greene (con.)
N. TROXIMOIDES (A. Gray) Greene
Microseris t. A. Gray
Scorzonella t. Jeps.

ONOPORDUM L. (308)
O. ACANTHIUM L.

THISTLE
Scotch Cotton-
thistle

OXYTENIA Nutt.
O. ACEROSA Nutt.

OXYTENIA
Prickly O.

PALAFOLIA Lag. (345)
P. LINEARIS (Cav.) Lag.
Ageratum l. Cav.
Paleolaria carnea Cass.
Stevia l. Cav.

PALAFOXIA
Desert P.

PARTHENIUM L.
P. INCANUM HBK.

PARTHENIUM
Mariola P.

PECTIS L.
P. ANGUSTIFOLIA Torr.
P. PAPPOSA Hary. & Gray

PECTIS

PEREZIA L.
P. WRIGHTII A. Gray
P. arizonica A. Gray

PEREZIA

PERICOME A. Gray
P. CAUDATA A. Gray

PERICOME
Tailleaf P.

PERITYLE Benth. (339)
P. EMORYI Torr.
P. e. var. nuda (Torr.) A. Gray
P. greeni Rose
P. n. Torr.

PETRADORIA Greene (346)
P. DISCOIDEA L. A. Anderson
Chrysothamnus gramineus Hall
P. PUMILA (Nutt.) Greene ssp.
PUMILA
Aster p. Kuntze
Solidago petradoria Blake
S. p. (Nutt.) Torr. & Gray,
not Crantz
P. PUMILA (Nutt.) Greene ssp.
GRAMINEA (Woot. &
Standl.) L. A. Anderson
P. g. Woot. & Standl.
Solidago g. Blake

Rock Goldenrod

PEUCEPHYLLUM A. Gray
P. SCHOTTH (A. Gray) A. Gray
Inyonia dysodioides M. E. Jones
Psathyrotes s. A. Gray

PIGMYCEDAR
Schotts P.

PLUCHEA Cass.
P. CAMPHORATA (L.) DC.
P. SERICEA (Nutt.) Cov.
P. borealis A. Gray

PLUCHEA
Camphor P.
Arrowweed P.

POROPHYLLUM (Vaill.) Adans.
P. GRACILE Benth.
P. caesium Greene
P. junciforme Greene
P. leucospermum Greene
P. putidum A. Nels.

PORELEAF
Slender P.

PSATHYROTES A. Gray
P. ANNUA (Nutt.) A. Gray
Bulbostylis a. Nutt.
P. PILIFERA A. Gray
P. RAMOISSIMA (Torr.) A. Gray
Tetradymia r. Torr.

PSILACTIS A. Gray
P. COULTERI A. Gray

PSILOCARPHUS Nutt. (347)
P. BREVISSIMUS Nutt.
P. chilensis (Remy) A. Gray
P. globiferus Nutt.
P. OREGONUS Nutt.

PSILOSTROPHE DC. (348)

P. BAKERI Greene
P. pumila (M. E. Jones) A. Nels.
Riddellia tagetina Nutt. var.
p. M. E. Jones

P. COOPERI (A. Gray) Greene
Riddellia c. A. Gray

P. SPARSIFLORA (A. Gray) A. Nels.
P. divaricata Rydb.
P. tagetina (Nutt.) Greene var.
s. Greene
Riddellia t. Nutt. var. s. A. Gray

P. TAGETINA (Nutt.) Greene var.
LANATA A. Nels.
P. l. Anon.
P. t. of Intermountain authors,
not (Nutt.) Greene

PAPERFLOWER

R. CALIFORNICA Nutt.
Nemoseris c. Greene
 R. NEOMEXICANA A. Gray
 Nemoseris n. Greene

RAILLARDELLA A. Gray
R. SCAPOSA (A. Gray) A. Gray
Raillardia s. A. Gray

RATIBIDA Raf.
R. COLUMNIFERA (Nutt.) Woot. &
Standl. (5)
Lepachys columnaris (Pursh)
Torr. & Gray
L. c. (Pursh) Torr. & Gray
var. pulcherrima
(DC.) Torr. & Gray
L. c. (Nutt.) Macbr.
L. c. (Nutt.) Macbr. var. p.
Rydb.
R. c. (Pursh) D. Don
Rudbeckia c. Pursh

CONEFLOWER

RIGIOPAPPUS A. Gray
R. LEPTOCLADUS A. Gray
R. longiaristatus (A. Gray) Rydb.

RUDBECKIA L.
 R. LACINIATA L. var. AMPLA
 (A. Nels.) Cronq.
 R. a. A. Nels.
R. I. of Intermountain authors,
 not L.

R. OCCIDENTALIS Nutt. Niggerhead

SENECIO L. (5, 349, 350, 351) GROUNDSEL;
RAGWORT;
BUTTERWEED

S. AMPLECTENS A. Gray var.
AMPLECTENS Showy Alpine G.

S. pagosanus Heller
S. seridophyllus Greene
 S. AMPLECTENS A. Gray var. HOLMII
 (Greene) Harrington
S. a. var. taraxacoides D. C. Eaton,
 in part, not S. t. Greene
 S. h. Greene

SENECIO L. (con.)		
S. ARONICOIDES DC.	Rayless G.	
S. ATRATUS Greene	Black G.	
<u>S. a.</u> var. <u>milleflorus</u>		
(Greene) Greenm.		
<u>S. foliosus</u> (A. Gray) Rydb.		
<u>S. lugens</u> Richards. var.		
<u>exaltatus</u> D. C.		
Eaton, not <u>S. e.</u>		
Nutt.		
<u>S. lugens</u> Richards. var. <u>f.</u>		
A. Gray		
<u>S. m.</u> Greene		
S. AUREUS L.	Golden G.	
Has been applied to numerous		
species in our area;		
however; <u>S. aureus</u>		
is a plant found only		
in eastern North		
America		
S. BIGELOVII A. Gray var. HALLII		
A. Gray		
<u>S. accedens</u> Greene		
S. CANUS Hook.	Woolly G.	
<u>S. c.</u> var. <u>eradiatus</u> D. C. Eaton		
<u>S. c.</u> var. <u>purshianus</u> (Nutt.)		
A. Gray		
<u>S. hallii</u> Britton		
<u>S. howellii</u> Greene		
<u>S. h.</u> var. <u>e.</u> Greenm.		
<u>S. p.</u> Nutt.		
<u>S. p.</u> ssp. <u>e.</u> Blake		
S. CONVALLIUM Greenm.		
S. CRASSULUS A. Gray	Thickleaf G.	
<u>S. c.</u> var. <u>cusickii</u> (Piper)		
Greenm. ex Peck		
<u>S. lepathifolius</u> Greene		
<u>S. semiamplexicaulis</u> Rydb.		
S. CROCATUS Rydb.	Saffron G.	
<u>S. longipetiolatus</u> Rydb.		
<u>S. pyrrhocrous</u> Greene		
<u>S. tracyi</u> Rydb.		
S. CYMBALARIOIDES Buek, not Nutt.	Cleftleaf G.	
<u>S. aureus</u> var. <u>subnudus</u>		
(DC.) A. Gray		
<u>S. pauciflorus</u> Pursh var. <u>s.</u> Jeps.		
<u>S. s.</u> DC. (as to his American		
species) not <u>S. s.</u> DC.		
(his African species)		
S. DEBILIS Nutt.		
<u>S. fedifolius</u> Rydb.		
S. DIMORPHOPHYLLUS Greene var.		
INTERMEDIUS T. M.		
Barkley		
S. DIMORPHOPHYLLUS Greene var.		
PAYSONI T. M. Barkley		
<u>S. d.</u> of Intermountain authors,		
in large part, not		
Greene		
S. DOUGLASII DC. var. MONOENSIS		
(Greene) Jeps.		
<u>S. d.</u> of Intermountain authors,		
not DC.		
<u>S. filicifolius</u> Greenm.		
<u>S. lathyroides</u> Greene		
<u>S. m.</u> Greene		
<u>S. pectinatus</u> A. Nels.		
S. EREMOPHILUS Rich. var.		
EREMOPHILUS	Desert G.	
S. EREMOPHILUS Rich. var.		
KINGII (Rydb.) Greenm.		
<u>S. ambrosioides</u> Rydb.		
<u>S. k.</u> Rydb.		
S. EREMOPHILUS Rich. var.		
MACDOUGALII (Heller) Cronq.		
<u>S. m.</u> Heller		
S. EURYCEPHALUS Torr. & Gray		
<u>S. austinae</u> Greene		
<u>S. e.</u> var. <u>a.</u> Jeps.		
S. FENDLERI A. Gray	Fendler G.	
S. FOETIDUS Howell var. FOETIDUS		
S. FOETIDUS Howell var. HYDRO-		
PHILOIDES (Rydb.) T. M.		
Barkley		
<u>S. h.</u> Rydb.		
<u>S. pereziiifolius</u> Rydb.		
S. FREMONTII Torr. & Gray var.		
FREMONTII, not Rydb.		
S. FREMONTII Torr. & Gray var.		
BLITOIDES (Greene) Cronq.		
<u>S. b.</u> Greene		
<u>S. invenustus</u> Greene		
S. FREMONTII Torr. & Gray var.		
OCCIDENTALIS A. Gray		
<u>S. o.</u> Greene		
S. HARTIANUS Heller		
S. HYDROPHILUS Nutt.	Water G.	
<u>S. h.</u> var. <u>pacificus</u> Greene		
<u>S. p.</u> Rydb.		
S. INDECORUS Greene		
<u>S. burkeri</u> Greenm.		
<u>S. idahoensis</u> Rydb.		
<u>S. pauciflorus</u> Pursh ssp. <u>fallax</u>		
Greenm.		
<u>S. p.</u> var. <u>f.</u> Greenm.		
S. INTEGERRIMUS Nutt. var.		
EXALTATUS (Nutt.) Cronq.	Columbia G.	
<u>S. dispar</u> A. Nels.		
<u>S. e.</u> Nutt.		
<u>S. hookeri</u> Torr. & Gray		
<u>S. i.</u> of Intermountain authors,		
not Nutt.		
<u>S. lugens</u> of Intermountain authors,		
not Rich.		
<u>S. l.</u> Rich. var. <u>e.</u> D. C. Eaton,		
or A. Gray		
<u>S. l.</u> var. <u>parryi</u> D. C. Eaton		
<u>S. perplexus</u> A. Nels.		
<u>S. solitarius</u> Rydb.		
S. INTEGERRIMUS Nutt. var. MAJOR		
(A. Gray) Cronq.		
<u>S. m.</u> Heller		
<u>S. mesadenia</u> Greene		
<u>S. whippleanus</u> A. Gray		
S. INTEGERRIMUS Nutt. var.		
OCHROLEUCUS (A. Gray)		
Cronq.		
<u>S. cordatus</u> Nutt.		
S. INTEGERRIMUS Nutt. var. VASEYI		
(Greenm.) Cronq.		
<u>S. v.</u> Greenm.		
S. LONGILOBUS Benth.	Threadleaf G.	
<u>S. douglasii</u> var. <u>l.</u> L. Benson		
<u>S. filifolius</u> Nutt.		
<u>S. orthophyllus</u> Greene		
<u>S. ridellii</u> Torr. & Gray		
S. MILLELOBATUS Rydb.		
<u>S. nelsonii</u> Rydb. var. <u>uintahensis</u>		
A. Nels.		
<u>S. n.</u> var. <u>utahensis</u> A. Nels.		
<u>S. prolixus</u> Greenm.		
<u>S. stygius</u> Greene		
<u>S. thornberi</u> Greenm.		
<u>S. uintahensis</u> Greenm.		
<u>S. utahensis</u> A. Nels.		

SENECIO L. (con.)

- S. MULTILOBATUS Torr. & Gray
S. lapidum Greenm.
S. leucoreus Greenm.
S. lynceus Greene
S. l. Greene var. leucoreus Blake
S. MUIRII Greenm.
S. MUTABILIS Greene
S. NEOMEXICANUS A. Gray
S. n. var. griffithsii Greenm.
S. papagonius Greene
S. PATTERSONIANUS Hoov.
S. revolutus Hoov., not Kirk
S. PAUPERCULUS Michx.
S. balsamitae Muhl.
S. flavovirens Rydb.
S. p. var. f. Boiv.
S. p. var. thomsoniensis (Greenm.) Boiv.
S. tweedyi Rydb.
S. PSEUDAUREUS Rydb.
S. pauciflorus Pursh var. jucundulus Jeps.
S. PUDICUS Greene
S. SERRA Hook.
S. andinus Hook.
S. lanceolatus Torr. & Gray
S. s. var. a. Rydb.
S. s. ssp. l. Piper
S. solidago Rydb.
S. SPARTIOIDES Torr. & Gray
var. SPARTIOIDES
S. multicapitatus Greenm.
S. SPARTIOIDES Torr. & Gray var.
GRANULARIS Maguire & Holmgren
S. SPHAEROCEPHALUS Greene
S. oregonus Howell
S. STREPTANTHIFOLIUS Greene
S. aquariensis Greenm.
S. aureus var. borealis Torr. & Gray
S. cognatus Greene
S. cymbalarioides Nutt., not Buek
S. c. var. aphanactis (Greenm.) Blake
S. c. Nutt. var. b. Greenm.
S. c. var. s. Greenm.
S. fulgens Rydb., not Nichols.
S. jonesii Rydb.
S. leonardi Rydb.
S. longipetiolatus Rydb.
S. oodes Rydb.
S. pammelii Greenm.
S. platylobus Rydb.
S. rubricaulis Greene
S. r. var. aphanactis Greenm.
S. rydbergii A. Nels.
S. subcuneatus Rydb.
S. wardii Greene
S. TRIANGULARIS Hook.
S. longidentatus DC.
S. subvestitus Howell
S. t. var. s. Greenm.
S. t. var. trigonophyllus (Greene) Peck
S. t. Greene
S. VULGARIS L.
S. WERNERIAEFOLIUS (A. Gray)
A. Gray
S. alpicola Rydb.
S. petrocallis Greene
S. petrophilus Greene
S. saxosus Klatt
S. s. var. toyabensis Greenm.

Lobeleaf G.

Balsam G.

Butterweed G.

Broom G.

Arrowleaf G.

Common G.

SILYBUM Adans. (308)

- S. MARIANUM (L.) Gaertn.
Carduus m. L.

SOLIDAGO L. (5, 9)

- S. CANADENSIS L. var. SALEBROSA (Piper) M. E. Jones
S. c. of Intermountain authors, not L.
S. c. ssp. elongatus (Nutt.) Keck
S. e. Nutt.
S. lepida DC. var. e. Fern.
S. l. var. polyphylla (Rydb.) Henry
S. CANADENSIS L. var. SCABRA Torr. & Gray
S. altissima L.
S. arizonica (A. Gray) Woot. & Standl.
S. polyphylla Rydb.
S. CONFINIS A. Gray
S. GIGANTEA Ait. var. SEROTINA (Kuntze) Cronq.
S. g. of Intermountain authors, not Ait.
S. GRAMINIFOLIA (L.) Salisb. var. MAJOR (Michx.) Fern.
S. g. of Intermountain authors, not (L.) Salisb.
S. MISSOURIENSIS Nutt. var. MISSOURIENSIS
S. glaucophylla Rydb.
S. MISSOURIENSIS Nutt. var. EXTRARIA A. Gray
S. concinna A. Nels.
S. MISSOURIENSIS Nutt. var. FASCICULATA Holz.
S. glaberrima Martens.
S. m. var. g. Ros. & Cronq.
S. MOLLIS Bartl.
S. incana Torr. & Gray
S. MULTIRADIATA Ait.
S. ciliosa Greene
S. corymbosa Nutt.
S. dilatata A. Nels.
S. m. var. scopulorum A. Gray
S. s. A. Nels.
S. NANA Nutt.
S. nivea Rydb.
S. radulina Rydb.
S. NEMORALIS Ait. var. LONGI-PETIOLATA (Mack & Bush) Palmer & Steyerl.
S. decemflora DC.
S. diffusa A. Nels.
S. l. Mack. & Bush
S. n. of Intermountain authors, not Ait.
S. pulcherrima A. Nels.
S. OCCIDENTALIS (Nutt.) Torr. & Gray Western G.
Euthamia o. Nutt.
S. RIGIDA L. var. HUMILIS Porter
Oligoneuron canescens Rydb.
S. c. Friesn.
S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. NANA (A. Gray) Cronq.
S. decumbens Greene
S. hesperia Howell
S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. NEOMEXICANA (A. Gray) Cronq.
S. garrettii Rydb.
S. glutinosa Nutt.
S. n. Woot. & Standl.

MILKTHISTLE
Blessed M.

GOLDENROD

Missouri G.

Baby G.

SOLIDAGO		TOWNSENDIA
SOLIDAGO L. (con.)		
S. SPATHULATA DC. ssp. SPATHULATA var. SUBCINEREA A. Gray		
S. <u>trinervata</u> Greene		
S. SPECTABILIS (D. C. Eaton) A. Gray	Nevada G.	
SONCHUS L.		
S. ARVENSIS L.	SOWTHISTLE	
S. ASPER (L.) Hill	Field S.	
S. OLERACEUS L.	Prickly S.	
S. ULIGINOSUS Bieb.	Common S.	
STEPHANOMERIA Nutt.	WIRELETTUCE	
S. EXIGUA Nutt. var. EXIGUA <u>Ptiloria</u> e. Greene		
S. EXIGUA Nutt. var. PENTACHAETA (D. C. Eaton) Hall		
<u>Ptiloria</u> e. var. p. Davids. & Moxley		
<u>P.</u> p. Greene		
<u>S.</u> p. D. C. Eaton		
S. LACTUCINA A. Gray		
<u>Ptiloria</u> l. Greene		
S. LYGOEDESMOIDES M. E. Jones		
<u>Ptiloria</u> l. Heller		
S. PANICULATA Nutt.		
<u>Ptiloria</u> p. Greene		
S. PARRYI A. Gray		
<u>Ptiloria</u> p. Cov.		
S. PAUCIFLORA (Torr.) Nutt. var. PAUCIFLORA		
<u>Lygodesmia</u> p. Shinnery		
<u>Ptiloria</u> p. Raf.		
<u>S.</u> <u>runcinata</u> of Intermountain authors, not Nutt., of which <u>P.</u> <u>ramosa</u> Rydb. and <u>S.</u> <u>r.</u> Kittell are synonyms		
S. PAUCIFLORA (Torr.) Nutt. var. PARISHII (Jeps.) Munz		
<u>Ptiloria</u> cinerea Blake		
<u>S.</u> c. Blake		
<u>S.</u> <u>runcinata</u> Nutt. var. p. Jeps.		
S. TENUIFOLIA (Torr.) Hall var. TENUIFOLIA		
<u>Lygodesmia</u> minor Hook.		
<u>L.</u> t. Shinnery		
<u>Ptiloria</u> t. Raf.		
S. TENUIFOLIA (Torr.) Hall var. MYRIOCLADA (D. C. Eaton) Cronq.		
<u>Ptiloria</u> m. Greene		
<u>S.</u> m. D. C. Eaton		
<u>S.</u> <u>pauciflora</u> var. m. Munz		
<u>S.</u> <u>runcinata</u> var. m. Jeps.		
<u>S.</u> t. ssp. m. Blake		
S. VIRGATA Benth.		
<u>Ptiloria</u> v. Benth.		
STYLOCLINE Nutt.		
S. FILAGINEA (A. Gray) A. Gray		
S. MICROPOIDES A. Gray		
S. PSILOCARPHOIDES Peck		
SYNTRICHOPAPPUS A. Gray		
S. FREMONTII A. Gray		
TANACETUM L.	TANSY	
T. CANUM D. C. Eaton		
T. DIVERSIFOLIUM D. C. Eaton		
T. NUTTALLII Torr. & Gray		
<u>Sphaeromeria</u> argentea Nutt., not T. a. Willd.		
T. POTENTILLOIDES (A. Gray) A. Gray var. NITROPHILUM Cronq.		
T. VULGARE L.	Common T.	
TARAXACUM Hall.	DANDELION	
T. CERATOPHORUM (Ledeb.) DC.	Rough D.	
<u>Leontodon</u> c. Ledeb.		
<u>L.</u> <u>dumetorum</u> (Greene) Rydb.		
<u>L.</u> <u>monticola</u> Rydb.		
<u>T.</u> d. Greene		
<u>T.</u> <u>montanum</u> Nutt.		
<u>T.</u> <u>paucisquamosum</u> Peck		
T. ERIOPHORUM Rydb.		
<u>Leontodon</u> e. Rydb.		
T. LAEVIGATUM (Willd.) DC., not A. Gray	Smooth D.	
<u>Leontodon</u> erythrospermum (Andrz.) Eichw.		
<u>L.</u> l. Willd.		
<u>T.</u> e. Andrz.		
T. LYRATUM (Ledeb.) DC.		
<u>Leontodon</u> l. Ledeb.		
<u>L.</u> <u>scopulorum</u> (Rydb.) Rydb.		
<u>T.</u> <u>laevigatum</u> A. Gray, not (Willd.) DC.		
<u>T.</u> s. Rydb.		
T. OFFICINALE Weber	Common D.	
<u>Leontodon</u> <u>mexicanum</u> (DC.) Rydb.		
<u>L.</u> <u>taraxacum</u> L.		
<u>L.</u> <u>vulgare</u> Lam.		
<u>T.</u> m. DC.		
<u>T.</u> v. Schrank		
TETRADYMIA DC.	HORSEBRUSH	
T. AXILLARIS A. Nels.	Longspine H.	
<u>T.</u> <u>spinosa</u> Hook. & Arn. var. <u>longispina</u> M. E. Jones		
T. CANESCENS DC.	Gray H.	
<u>T.</u> c. var. <u>inermis</u> (Nutt.) A. Gray		
<u>T.</u> i. Nutt.		
<u>T.</u> <u>linearis</u> Rydb.		
T. COMOSA A. Gray	Hairy H.	
<u>T.</u> c. ssp. <u>tetrameres</u> Blake		
T. GLABRATA A. Gray	Littleleaf H.	
T. NUTTALLII Torr. & Gray	Nuttall H.	
T. SPINOSA Hook. & Arn.	Cottonthorn H.	
THELESERMA Less.	GREENTHREAD	
T. MARGINATUM Rydb.		
T. MEGAPOTAMICUM (Spreng.) Kuntze		
<u>T.</u> <u>gracile</u> (Torr.) A. Gray		
T. SUBNUDUM A. Gray		
TOWNSENDIA Hook. (352, 353)	TOWNSENDIA	
T. ANNUA Beaman		
T. CONDENSATA D. C. Eaton		
<u>T.</u> <u>anomala</u> Heiser		
T. EXCAPA (Richards.) Porter	Stemless T.	
<u>T.</u> <u>sericea</u> Hook.		
T. FLORIFER (Hook.) A. Gray		
<u>T.</u> <u>ambigua</u> (A. Gray) Rydb.		
<u>T.</u> f. var. <u>communis</u> M. E. Jones		
<u>T.</u> f. var. <u>watsoni</u> (A. Gray) Cronq.		
<u>T.</u> <u>scapigera</u> D. C. Eaton		
var. a. A. Gray		
<u>T.</u> w. A. Gray		

TOWNSENDIA Hook. (con.)

T. HOOKERI Beaman

T. INCANA Nutt.

T. arizonica A. GrayT. diversa Osterh.T. fremontii Torr. & GrayT. i. var. ambigua M. E. Jones

T. LEPTOTES (A. Gray) Osterh.

T. sericea Hook. var. l.

A. Gray

T. MENSANA M. E. Jones var.

MENSANA

T. MENSANA M. E. Jones var.

JONESII Beaman

T. MONTANA M. E. Jones var.

MONTANA

T. alpigena PiperT. dejecta A. Nels.

T. MONTANA M. E. Jones var.

MINIMA (Eastw.)

Beaman

T. m. Eastw.

T. PARRYI D. C. Eaton

T. alpina (A. Gray) Rydb.T. p. var. a. A. Gray

T. SPATHULATA Nutt.

T. STRIGOSA Nutt.

T. incana var. prolixa

M. E. Jones

TRAGOPOGON L.

T. DUBIUS Scop.

T. PORRIFOLIUS L.

T. PRATENSIS L.

TRICHOPTILIUM A. Gray

T. INCISUM (A. Gray) A. Gray

TRIXIS R. Br.

T. CALIFORNICA Kellogg

VANCELEVEA Greene

V. STYLOSA (Eastw.) Greene

Grindelia s. Eastw.

VERBESINA L.

V. ENCELIOIDES (Cav.) Benth. &
Hook. var. EXAURICULATA
Robins. & Greenm.V. e. of Intermountain authors,
not (Cav.) Benth. & Hook.Ximenesia e. Robins., Greenm.)
Rydb.

Hoary T.

Parry T.

GOATSBEARD;
SALSIFYVegetable-
Oyster S.
Meadow S.TRIXIS
American T.

CROWNBEARD

VIGUIERA HBK. (354)

V. ANNUA (M. E. Jones) Blake

Gymnolomia a. Robins. &Greenm.G. multiflora Benth. & Hook.var. a. M. E. Jones

V. CILIATA (Robins. & Greenm.) Blake

Gymnolomia c. Rydb.

V. DELTOIDEA A. Gray var.

PARISHII (Greene) Vasey

& Rose

V. d. of Intermountain authors,

not A. Gray

V. p. Greene

V. MULTIFLORA (Nutt.) Blake var.

MULTIFLORA

Gymnolomia m. Benth. & Hook.

V. MULTIFLORA (Nutt.) Blake var.

NEVADENSIS (A. Nels.)

Blake

Gymnolomia linearis Rydb.G. n. A. Nels.

WYETHIA Nutt. (318)

W. AMPLEXICAULIS (Nutt.) Nutt.

W. lanceolata Howell

W. ARIZONICA A. Gray

W. HELIANTHOIDES Nutt.

W. MOLLIS A. Gray

W. SCABRA Hook. var. SCABRA

W. SCABRA Hook. var. ATTENUATA

W. A. Weber

W. SCABRA Hook. var. CANESCENS

W. A. Weber

XANTHIUM L.

X. SPINOSUM L.

X. STRUMARIUM L. var. CANADENSE

(Mill.) Torr. & Gray

X. campestre GreeneX. c. Mill.X. italicum Moretti

X. STRUMARIUM L. var. GLABRATUM

(DC.) Cronq.

X. chinese Mill.X. pennsylvanicum Wallr.

GOLDENEYE

Annual G.

Hairy G.

Showy G.

Nevada Showy G.

WYETHIA

Mulesears W.

Whitehead W.

Woolly W.

COCKLEBUR

Spiny C.

ZINNIA

Rocky Mountain
Z.

LITERATURE CONSULTED

1. Abrams, Leroy. An illustrated flora of the Pacific States, Washington, Oregon, and California. "Ophioglossaceae to Aristolochiaceae: or Ferns to Birthworts" 1: 1923. "Polygonaceae to Krameriaceae" 2: 1944. "Geraniaceae to Scrophulariaceae" 3: 1951. "Bignoniaceae to Compositae" 4: 1960.
2. Davis, Ray J. Flora of Idaho. Dubuque, Iowa: Wm. C. Brown Co. 1952.
3. Fernald, Merritt L. Gray's manual of botany. 8th Ed. American Book Co. 1950.
4. Harrington, H. D. Manual of the plants of Colorado. Denver, Colo.: Sage Book Co. 1954.
5. Hitchcock, C. L., A. J. Cronquist, M. Ownbey, and J. W. Thompson. Vascular plants of the Pacific Northwest. Univ. Wash. Press. Part V. "Compositae," by A. J. Cronquist. 1955. Part IV. "Ericaceae through Campanulaceae," by C. L. Hitchcock, A. J. Cronquist, and M. Ownbey. 1959. Part III. "Saxifragaceae to Ericaceae," by C. L. Hitchcock and A. J. Cronquist. 1961.
6. Kearney, T. H., and R. H. Peebles, and collaborators. Arizona flora. Second edition with supplement by J. T. Howell, E. McClintock, and collaborators. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1960.
7. Little, Elbert L., Jr. "Checklist of native and naturalized trees of the United States including Alaska." Agr. Handb. 41: 1-472, 1953. Wash., D.C.
8. Mason, H. L. A flora of the marshes of California. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1957.
9. Munz, P. A., and D. D. Keck. A California flora. Berkeley: Univ. Calif. Press. 1959.
10. Peck, M. E. A manual of the higher plants of Oregon. Portland, Ore.: Binfords & Mort, Publishers. 1941.
11. Rydberg, P. A. Flora of the Rocky Mountains and adjacent plains. New York, published by the author. 1917.
12. Tidestrom, I. "Flora of Utah and Nevada." Contributions of the United States National Herbarium. Smithsonian Institution, United States National Museum, vol. 25. Wash., D.C. 1925.
13. Flowers, S. "Ferns of Utah." Bull. of the Univ. of Utah, vol. 35, No. 7; Biol. Sci. ser. 4(6): 1-87. 1944.
14. Clausen, R. T. "Botrychium." Mem. Torr. Bot. Club 19: 22-107. 1938.
15. Tryon, R. M. "A revision of the American species of Notholaena." Contrib. Gray Herb. 179: 1-106. 1956.
16. Tryon, A. F. "A revision of the fern genus Pellaea section Pellaea." Ann. Mo. Bot. Gard. 42: 1-99. 1957.
17. Pfeiffer, N. E. "Monograph of the Isoetaceae." Ann. Mo. Bot. Gard. 9(2): 79-232. 1922.
18. Tryon, R. M. "Selaginella rupestris and its allies." Ann. Mo. Bot. Gard. 42: 1-99. 1955.
19. Sudworth, G. B. "The spruce and balsam fir trees of the Rocky Mountain region." U.S. Dep. Agr. Bull. 327: 1-53. 1916.
20. Critchfield, W. B. "Geographic variation in Pinus contorta." Maria Moors Cabot Found. Pub. 3. Cambridge, Mass.: Harvard Univ. 1957.
21. Cutler, H. C. "Monograph of the North American species of the genus Ephedra." Ann. Mo. Bot. Gard. 26: 373-429. 1939.

22. Benson, L. "Revisions of status of south-western desert trees and shrubs." *Amer. J. Botan.* 30: 230-240. 1943.
23. Hotchkiss, N., and H. L. Dozier. "Taxonomy and distribution of North American cat-tails." *Amer. Midland Natur.* 41(1): 237-254. 1949.
24. Fernald, M. L. "The linear-leaved North American species of Potamogeton, section Axillaris." *Mem. Amer. Acad. Art. & Sci.* II 17: 1-183. 1932.
25. Ogden, E. C. "The broad-leaved species of Potamogeton of North America north of Mexico." *Rhodora* 45: 57-104, 119-163, 171-213. 1943.
26. St. John, H. "A revision of the North American species of Potamogeton of the section Coleophylli." *Rhodora* 18: 122-138. 1916.
27. Clausen, R. T. "Studies in the genus Najas in the northern United States." *Rhodora* 38: 333-345. 1936.
28. Howell, J. T. "Remarks on Triglochin concinna." *Leafl. West. Botan.* 5: 13-19. 1947.
29. Love, A., and D. Love. "Biosystematics of Triglochin maritimum Agg." *Naturaliste Canadien* 85: 156-165. 1958.
30. Fernald, M. L. "North American representatives of Alisma plantago-aquatica." *Rhodora* 48: 86-88. 1946.
31. Bogin, C. "Revision of the genus Sagittaria." *Mem. New York Botan. Gard.* 9: 179-233. 1955.
32. Smith, J. G. "A revision of the North American species of Sagittaria and Lophotocarpus." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 6: 27-64. 1895.
33. Hitchcock, A. S. "Manual of the grasses of the United States." U.S. Dep. Agr. Misc. Pub. 200. Second edition, revised by A. Chase. Wash., D.C.: U.S. Govt. Printing Office. 1950.
34. Wagnon, H. K. "A revision of the genus Bromus, section Bromopsis, of North America." *Brittonia* 7: 415-480. 1952.
35. Raven, P. H. "The correct name for Rescue Grass." *Brittonia* 12: 219-221. 1960.
36. Beetle, A. A. "The North American variations of Distichlis spicata." *Bull. Torr. Botan. Club* 70: 638-650. 1943.
37. Church, George L. "A cyto-taxonomic study of Glyceria and Puccinellia." *Amer. J. Botan.* 36: 155-165. 1949.
38. Boyle, W. S. "A cyto-taxonomic study of the North American species of Melica." *Madroño* 8: 1-26. 1945.
39. Marsh, V. L. "A taxonomic revision of the genus Poa of United States and southern Canada." *Amer. Midl. Natur.* 47: 202-250. 1952.
40. Covas, G. "Taxonomic observations of the North American species of Hordeum." *Madroño* 9: 1-21. 1949.
41. Wilson, F. D. "Revision of Sitanion (Triticeae, Gramineae)." *Brittonia* 15: 303-323. 1963.
42. Mobberley, D. G. "Taxonomy and distribution of the genus Spartina." *Iowa State Coll. J. Sci.* 30: 471-574. 1956.
43. Hitchcock, A. S., and Agnes Chase. "The North American species of Panicum." *Contrib. Nat. Herb.* 15: 1-396. 1910.
44. Lewis, M. E. "Carex--its distribution and importance in Utah." *Brigham Young Univ. Sci. Bull.*, vol. I, no. 2: 1-43. 1958.

45. Mackenzie, K. K. "Carex." North American flora 18: 9-478. 1931-1935.
46. McGivney, Sister. "A revision of the subgenus Eucyperus." Cath. Univ. Amer. Biol. ser. 26. 1938.
47. Beetle, A. A. "Eleocharis in the Rocky Mountain region." Univ. Wyo. Pub. 5(3): 19-27. 1938.
48. Svenson, H. K. "Monographic studies in the genus Eleocharis." Rhodora, vols. 31-41. 1929-1939.
49. Svenson, H. K. "Eleocharis." North American flora 18: 509-540. 1957.
50. Beetle, A. A. "Scirpus." North American flora 18: 481-504. 1947.
51. Landolt, V. E. "Physiologische und ökologische Untersuchungen an Lamiaceen." Bern, Germany: Buchdruckerei Buchler & Co. 1957.
52. Pennell, F. W. "The genus Commelina (Plumier) in the United States." Bull. Torr. Botan. Club 43: 96-111. 1916.
53. Hermann, F. J. "Juncaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 16: 1-26. 1940.
54. Ownbey, M. "The genus Allium in Arizona." Research studies of the State College of Washington 15: 211-32. 1947.
55. Ownbey, M. "The genus Allium in Idaho." Research studies of the State College of Washington 18: 3-39. 1950.
56. Ownbey, M. "A monograph of the genus Calochortus." Ann. Mo. Botan. Gard. 27: 371-560. 1940.
57. Gould, F. W. "A systematic treatment of the genus Camassia Lindl." Amer. Midl. Natur. 28: 712-742. 1942.
58. Jones, Q. "A cyto-taxonomic study of the genus Disporum in North America." Contrib. Gray Herb. 173: 1-39. 1951.
59. Applegate, E. I. "The genus Erythronium: A taxonomic and distributional study of the western North American species." Madroño 3: 58-113. 1935.
60. Beetle, D. E. "Monograph of the North American species of Fritillaria." Madroño 7: 133-158. 1944.
61. Ingram, J. "A monograph of the genera Bloomeria and Muilla." Madroño 12: 19-27. 1953.
62. Galaway, D. H. "The North American species of Smilacina." Amer. Midl. Natur. 33: 644-666. 1945.
63. Fassett, N. C. "A study of Streptopus." Rhodora 37: 88-113. 1935.
64. Hitchcock, C. L. "The Tofieldia glutinosa complex of western North America." Amer. Midl. Natur. 31: 487-497. 1944.
65. McKelvey, S. D. "Yuccas of the southwestern United States." Arnold Arboretum of Harvard Univ., Jamaica Plain, Mass. 1: 1-150. 1938. 2: 1-192. 1947.
66. Webber, J. M. "Yuccas of the Southwest." U.S. Dep. Agr. Monogr. 17: 1-97. 1953.
67. Correll, D. S. "Habenaria in western North America." Leaflet of West. Botan. 3: 233-247. 1943.
68. Gill, L. S. "Arceuthobium" in the U.S. Conn. Acad. Arts and Sci. Trans. 32: 111-245. 1935.
69. Kimmey, J. W., and D. P. Graham. "Dwarf mistletoes of the Intermountain and northern Rocky Mountain regions, and suggestions for control." U.S. Forest Serv., Intermountain Forest & Range Exp. Sta. Res. Pap. 60, 19 pp. 1960.

70. Knijt, J. "Dwarf mistletoes." *Botan. Rev.* 21(10): 569-627. 1955.
71. Trelease, William. "The genus Phoradendron." 1-224; pls. 1-244. 1916.
72. Goodman, G. J. "A revision of the North American species of the genus Chorizanthe." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 21: 1-102. 1934.
73. Stokes, Susan G. "The genus Eriogonum." 1-128. 1936.
74. Anderson, J. M. "A revision of Eriogonum section Pedunculata." Ph.D. Thesis, Univ. Oklahoma, 78 pp. 1959, unpublished.
75. Stanford, E. E. "Polygonum." Several papers in *Rhodora* 27-29: 1925-1927.
76. Fassett, N. G. "The variations of Polygonum punctatum." *Brittonia* 6(4): 369-393. 1949.
77. Rechinger, K. H., Jr. "The North American species of Rumex." *Field Mus. Pub. Botan.* 17(1): 1-151. 1937.
78. Reed, C. F. "Chenopodiaceae of Nevada." *Contrib. toward flora of Nevada* 41: 1-96. 1956.
79. Hanson, C. A. "New species of perennial Atriplex from the western United States." *Stud. System. Botan. Brigham Young Univ.* 1: 1-4. 1962.
80. Hanson, C. A. "Perennial Atriplex of Utah and the northern deserts." M.S. Thesis, Brigham Young Univ., 133 pp. 1962.
81. Standley, P. C. "Atriplex." *North American Flora* 21: 6-7. 1916.
82. Aellen, P., and T. Just. "Key and synopsis of the American species of the genus Chenopodium L." *Amer. Midl. Natur.* 30: 47-76. 1943.
83. Standley, P. C. "Chenopodium." *North American Flora* 21: 9-21. 1916.
84. Standley, P. C. "Amaranthaceae." *North American Flora* 21(2): 95-169. 1917.
85. Sauer, J. "Revision of the dioecious Amaranthus." *Madroño* 13(1): 5-46. 1955.
86. Standley, P. C. "Allioniaceae." *North American Flora* 21(3): 171-254. 1918.
87. Holmgren, A. H. "Portulacaceae of Nevada." *Contrib. toward flora of Nevada* 36: 1-18. 1955.
88. Rydberg, P. A. "Portulacaceae." *North American Flora* 21(4): 279-336. 1932.
89. Howell, J. T. "Notes on Calyptridium." *Leafl. West. Botan.* 3: 262-266. 1943.
90. Holmgren, A. H. "A new Lewisia from Nevada." *Leafl. West. Botan.* 7(6): 135-137. 1954.
91. Maguire, B. "Studies in the Caryophyllaceae." I--*Bull. Torr. Botan. Club* 73(3): 326, 1946. II--*Madroño* 8: 258-263, 1946. III--*Bull. Torr. Botan. Club* 74(1): 38-56, 1947. IV--*Rhodora* 52: 233-245, 1950. V--*Amer. Midl. Natur.* 46(2): 493-511, 1951.
92. Maguire, B. "Arenaria in America north of Mexico--a conspectus." *Amer. Midl. Natur.* 46: 493-511. 1951.
93. Core, E. L. "The North American species of Paronychia." *Amer. Midl. Natur.* 26: 369-397. 1941.
94. Hitchcock, C. L., and B. Maguire. "A revision of the North American species of Silene." *Univ. Wash. Pub. Biol.* 13: 1-73. 1947.
95. Rossbach, R. B. "Spergularia in North and South America." *Rhodora* 42: 57-83, 105-143, 158-193, 203-213, 1940.

96. Munz, P. A. "The cultivated and wild columbines." *Gentes Herb.* 7: 1-150. 1946.
97. Erickson, Ralph O. "Taxonomy of Clematis section Viorna." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 30: 1-60. 1943.
98. Ewan, J. "A synopsis of the North American species of Delphinium." *Univ. Colo. Phys. & Biol. Studies* 2(2): 55-244. 1945.
99. Campbell, Gloria R. "The genus Myosurus in North America." *El Aliso* 2: 389-403. 1952.
100. Benson, L. "A treatise on the North American Ranunculi." *Amer. Midl. Natur.* 40: 1-261. 1948.
101. Boivin, Bernard. "American Thalictra and their Old World allies." *Contrib. Gray Herb.* 142. 1944.
102. Abrams, L. R. "The Mahonias of the Pacific States." *Phytologia* 1: 89-94. 1934.
103. Ownbey, Gerald B. "Monograph of the genus Argemone for North America and the West Indies." *Mem. Torr. Botan. Club* 21: 1-159. 1958.
104. Greene, E. L. "Revision of Escholtzia." *Brittonia* 5: 205-293. 1905.
105. Fedde, F. "Eschscholzia." IN: *Das Pflanzenreich* 40, 104: 144-202. 1909.
106. Ownbey, G. B. "Monograph of the North American species of Corydalis." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 34: 187-259. 1947.
107. Rollins, R. C. "Monographic study of Arabis in western North America." *Rhodora* 43: 289-325, 348-411, 425-481. 1941.
108. Fernald, M. L. "The North American species of Barbarea." *Rhodora* 11: 134-141. 1909.
109. Detling, L. R. E. "The Pacific Coast species of Cardamine." *Amer. J. Botan.* 24: 70-76. 1937.
110. Rollins, R. C. "On two weedy crucifers." *Rhodora* 42: 302-306. 1940.
111. Payson, E. B. "A monographic study of Thelypodium and its immediate allies." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 9: 233-324. 1922.
112. Detling, L. R. E. "A revision of the North American species of Descurainia." *Amer. Midl. Natur.* 22: 481-520. 1939.
113. Rollins, Reed C. "The genetic evaluation of a taxonomic character in Dithyrea (Cruciferae)." *Rhodora* 60: 145-152. 1958.
114. Hitchcock, C. L. "A revision of the Drabas of western North America." *Univ. Wash. Pub. Biol.* 11: 7-132. 1941.
115. Rossbach, G. B. "The genus Erysimum (Cruciferae) in North America north of Mexico--a key to the species and varieties." *Madroño* 14: 261-267. 1958.
116. Rollins, R. C. "Generic revisions in the Cruciferae: Halimilobos." *Contrib. Dudley Herb.* 3: 241-265. 1943.
117. Hitchcock, C. L. "The genus Lepidium in the United States." *Madroño* 3: 265-320. 1936.
118. Payson, E. B. "Monograph of the genus Lesquerella." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 8: 103-236. 1921.
119. Maguire, B., and A. H. Holmgren. "Botany of the Intermountain region--II Lesquerella." *Madroño* 9(4): 172-184. 1951.
120. Rollins, R. C. "The cruciferous genus Physaria." *Rhodora* 41: 392-415. 1939.
121. Rollins, R. C. "Smelowskia and Polyctenium." *Rhodora* 40: 294-305. 1938.

122. Payson, Edwin Blake. "Species of Sisymbrium native to North America north of Mexico." Univ. Wyo. Pub. Botan. 1: 1-27. 1922.
123. Drury, W. H., Jr., and Reed C. Rollins. "The North American representatives of Smeloskia (Cruciferae)." Rhodora 54: 85-119. 1954.
124. Rollins, R. C. "The cruciferous genus Stanleya." Lloydia 2: 109-127. 1939.
125. Maguire, Bassett. "Great Basin plants VII. Cruciferae." Amer. Midl. Natur. 27: 463-469. 1942.
126. Iltis, H. H. "Capparidaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 35: 1-24. 1955.
127. Payson, E. B. "A synoptical revision of the genus Cleomella." Univ. Wyo. Pub. Sci., Botan. 1: 29-46. 1922.
128. Iltis, H. H. "Studies in the Capparidiceae--IV. Polanisia Raf." Brittonia 10(2): 33-58. 1958.
129. Britton, W. L., and J. N. Rose. "Crassulaceae." North American Flora 22: 7-74. 1905.
130. Small, J. K., and P. A. Rydberg. "Saxifragaceae." North American Flora 22: 81-158. 1905.
131. Rosendahl, Butters, and Lakela. "A monograph on the genus Huechera." Minn. Studies in Plant Sci. 2: 1-180. 1936.
132. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--I. The Huechera cylindrica complex in and adjacent to British Columbia." Brittonia 11: 49-67. 1959.
133. Hitchcock, C. L. "The xerophyllous species of Philadelphus in southwest North America." Madrono 17: 35-56. 1943.
134. Hu, S-y. "A monograph of the genus Philadelphus." J. Arnold Arboretum 35: 275-333, 1954; 36: 52-109, 325-365, 1955; 15-90, 1956.
135. Berger, A. "A taxonomic review of currants and gooseberries." Tech. Bull. 109, New York State Agr. Exp. Sta. 1924.
136. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--II. Saxifraga section Stachyphyllum in North America." Brittonia 11: 228-249. 1959.
137. Engler, A., and E. Irmscher. "Saxifragaceae--Saxifraga I." Das Pflanzenreich IV, 117, 1: 1-709. 1916.
138. Calder, J. A., and D. B. O. Savile. "Studies in Saxifragaceae--III Saxifraga odontoloma and Lyallii, and North American subspecies of S. punctata." Can. J. Botan. 38: 409-435. 1960.
139. McVaugh, Rogers. "Rosaceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 22: 90-96. 1942.
140. Rydberg, P. A. "Rosaceae." North American Flora 22(3): 239-533. 1908-1918.
141. Jones, G. N. "American species of Amelanchier." 126 pp. Univ. Ill. Press. 1946.
142. Martin, F. L. "A revision of Cercocarpus." Brittonia 7: 91-111. 1950.
143. Ley, Arlene. "A taxonomic revision of the genus Holodiscus." Bull. Torr. Botan. Club 70: 275-288. 1943.
144. Keck, D. D. "Revision of Horkelia and Ivesia." Lloydia 1: 75-142. 1938.
145. Clausen, Keck, and Hiesey. "Experimental studies on the nature of species I. Effect of varied environments on western North American plants." (Potentilla glandulosa and its allies.) Carnegie Inst. of Wash. 520: 26-195. 1940.
146. Rydberg, P. A. "Potentilla." North American Flora 22(4): 293-355. 1908.
147. Cole, Donald. "A revision of the Rosa californica complex." Amer. Midl. Natur. 55: 211-224. 1956.
148. Lewis, Walter H. "A monograph of the genus Rosa in North America I. R. acicularis." Brittonia 11: 1-24. 1959.
149. Bailey, L. H. "Rubus in North America." Gentes Herb. 5: 1-932. 1941-1945.
150. Porter, C. L. "Leguminosae of Nevada Part III (exclusive of Lupinus, Astragalus, and Oxytropis)." Contrib. toward flora of Nevada 42: 1-69. 1957.
151. Benson, Lyman. "The mesquites and screwbeans of the United States." Amer. J. Botan. 28: 748-754. 1941.
152. Hopkins, M. "Cercis in North America." Rhodora 44: 193-211. 1942.

153. Barneby, R. C. Pugillus Astragalorum I. Leaflet. West. Botan. 3: 97-114, 1944; II, Proc. Calif. Acad. ser. 4, 45: 147-170, 1944; III-VI, Leaflet. West. Botan. 4: 49-63, 65-147, 228-238, 1944-1946; 5: 1-9, 1947; VII, Amer. Midl. Natur. 37: 421-516, 1947; VIII-IX, Leaflet. West. Botan. 5: 25-35, 82-89, 1947-1948; X, Amer. Midl. Natur. 41: 496-502, 1949; XI, Leaflet. West. Botan. 5: 193-197, 1949; XII, El Aliso 2: 203-215, 1950; XIII-XVII, Leaflet. West. Botan. 6: 89-101, 172-176, 7: 31-37, 192-195, 8: 14-23, 1951-1956; XVIII-XIX, Amer. Midl. Natur. 55: 477-503, 504-507, 1956; XX, Leaflet. West. Botan. 8: 120-125, 1957.
154. Jones, M. E. "Revision of North American species of Astragalus." 330 pp. Salt Lake City. 1923.
155. Rydberg, P. A. "Galegeae, subtribe Astragalanae." North American Flora 245-7: 251-462. 1929.
156. Rollins, R. C. "Studies in the genus Hedysarum in North America." Rhodora 42: 216-239. 1940.
157. Hitchcock, C. Leo. "A revision of the North American species of Lathyrus." Univ. Wash. Pub. Biol. 15: 1-104. 1952.
158. Ottley, Alice M. "The American Loti with special consideration of a proposed new section, Simpeteria." Brittonia 5: 81-123. 1944.
159. Dunn, D. B. "Leguminosae of Nevada. Part II Lupinus." Contrib. toward a flora of Nevada 39: 1-64. 1956.
160. Dunn, D. B. "A revision of the Lupinus arbustus complex of the Laxiflori." Madroño 14: 54-73. 1957.
161. Shinnars, L. H. "Authorship and nomenclature of Bur Clover (Medicago) found wild in the United States." Rhodora 58: 1-13. 1956.
162. Barneby, R. C. "A revision of the North American species of Oxytropis." Proc. Calif. Acad. Sci., ser. IV, 27: 177-312. 1952.
163. Larisey, M. M. "A revision of the North American species of the genus Thermopsis." Ann. Mo. Bot. Gard. 27: 245-258. 1940.
164. Martin, J. S. "Trifolium monanthum Gray." Madroño 8: 230-233. 1946.
165. Hermann, F. J. "Vetches in the United States native, naturalized, and cultivated." U.S. Dep. Agr. Handb. 168: 1-84. 1960.
166. Fernald, M. L. "Geranium carolinianum and allies of in the northeastern North America." Rhodora 37: 295-301. 1935.
167. Jones, G. N., and F. F. Jones. "A revision of the perennial species of Geranium of the United States and Canada." Rhodora 45: 5-26, 32-53. 1943.
168. Shaw, R. J. "A cyto-taxonomic study of the genus Geranium in the Wasatch region of Idaho and Utah." Madroño 11: 297-304. 1952.
169. Bailey, Virginia Long. "Revision of the genus Ptelea (Rutaceae): Brittonia 14: 1-45. 1962.
170. Blake, S. F. "Polygalaceae." North American Flora 25: 305-370. 1924.
171. Ingram, J. "New species and new combinations in the genus Argythamnia." Torr. Botan. Club 80: 420-423. 1953.
172. Ferguson, A. M. "Crotons of the United States." Rep. Mo. Bot. Gard. 12: 33-73. 1901.
173. Fassett, N. C. "Callitriche in the New World." Rhodora 53: 137-155, 161-182, 185-194, 209-222. 1951.
174. Barkley, F. A. "A monographic study of Rhus and its immediate allies in North and Central America." Ann. Mo. Bot. Gard. 24: 265-498. 1937.
175. Ensign, M. "A revision of the Celastraceous genus Forsellesia (Glossopetalon)." Amer. Midl. Natur. 27: 501-511. 1942.
176. Keller, A. C. "Acer glabrum and its varieties." Amer. Midl. Natur. 27: 491-500. 1942.
177. Wiggins, I. L. "A resurrection and revision of the genus Iliamna Greene." Contrib. Dudley Herb. 1: 213-229. 1936.
178. Clement, I. D. "Studies in Sida (Malvaceae) I. A review of the genus and monograph of the sections Malacroidea, Physalodes, Pseudomalvastrum, Incanifolia, Oligandrae, Pseudonapaea, Hookeria, and Steninda." Contrib. Gray Herb. Harvard Univ. 130: 1-91. 1957.

179. Hitchcock, C. L. "A study of the perennial species of Sidalcea." Univ. Wash. Pub. Biol. 18: 1-79. 1957.
180. Kearney, T. H. "The North American species of Sphaeralcea subgenus Eusphaeralcea." Univ. Calif. Pub. Botan. 19: 1-128. 1935.
181. Fassett, N. C. "Elatine and other aquatics." Rhodora 41: 367-377. 1939.
182. Baker, M. S. "Studies in western violets." I--Madroño 3: 51-56, 1935; II--Madroño 3: 232-238, 1936; III--Madroño 5: 218-231, 1940; IV--Leaflet. West. Botan. 5: 141-147, 1949; V--Leaflet. West. Botan. 5: 173-177, 1949; VI--Madroño 10: 110-128, 1949; VII--Madroño 12: 8-18, 1953; VIII--Brittonia 9: 217-230, 1957; IX--Madroño 15: 199-204, 1960.
183. Darlington, J. A. "Monograph of the genus Mentzelia." Ann. Mo. Botan. Gard. 21: 103-226. 1934.
184. Benson, Lyman. The cacti of Arizona. Tucson: Univ. Ariz. Press. 1950.
185. Britton, N. L., and J. N. Rose. "The Cactaceae." Carnegie Inst. Wash. Pub. 248. 1919-1923.
186. Munz, P. A. "Onagraceae of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 32: 1-73. 1941.
187. Munz, P. A. "A revision of the genus Boisduvalia." Darwiniana 5: 124-153. 1941.
188. Lewis, H., and M. E. Lewis. "The genus Clarkia." Univ. Calif. Pub. Botan. 20(4): 241-392. 1955.
189. Trelease, W. "A revision of the North American species of Epilobium occurring north of Mexico." Mo. Botan. Gard., 2d Annu. Rep., pp. 69-117, pls. 1-48. 1891.
190. Munz, P. A. "Studies in Onagraceae XI, A revision of the genus Gaura." Bull. Torr. Botan. Club. 65: 105-122, 211-228. 1938.
191. Munz, P. A. "The genus Gayophytum." Amer. J. Botan. 19: 768-778. 1932.
192. Munz, P. A. "The American species of Ludwigia." Bull. Torr. Botan. Club 71: 152-165. 1944.
193. Munz, P. A. "A revision of the subgenus Chylismia of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 15: 223-240. 1928.
- _____. "Revision of the North American species of the subgenus Sphaerostigma, genus Oenothera." Botan. Gaz. 85: 233-270. 1928.
- _____. "Revision of the North American species of the subgenera Taraxia and Eulobus of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 16: 246-257. 1929.
- _____. "The North American species of the subgenera Lavauxia and Megapterium of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 17: 358-370. 1930.
- _____. "The subgenus Anogra of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 18: 309-327. 1931.
- _____. "The subgenus Pachylophus of the genus Oenothera." Amer. J. Botan. 18: 728-738. 1931.
- _____. "Studies in Onagraceae IX the subgenus Raimannia." Amer. J. Botan. 22: 645-663. 1935.
- _____. "The Oenothera hookeri group." El Aliso 2: 1-47. 1949.
194. Raven, Peter H. "The systematics of Oenothera subgenus Chylismia." Univ. Calif. Press. 1962.
195. Clausen, Keck, and Hiesey. "Experimental studies on the nature of species I. Effect of varied environments on western North American plants (the genus Zauschneria)." Carnegie Inst. Wash. Pub. 520: 213-259, 1940.
196. Smith, A. C. "Araliaceae." North American Flora 28B: 3-41. 1944.
197. Mathias, Mildred E., and Lincoln Constance. "Umbelliferae." North American Flora 28B: 43-297. 1944-45.
198. Mathias, M. E., and L. Constance. "Umbelliferae of Nevada." Contrib. toward flora of Nevada 44: 1-60. 1957.
199. Mathias, M. E. "A revision of the genus Lomatium." Ann. Mo. Botan. Gard. 25: 225-297. 1938.
200. Constance, L., and R. H. Shan. "The genus Osmorhiza (Umbelliferae) a study in geographic affinities." Univ. Calif. Pub. Botan. 23: 111-156. 1948.
201. Shan, R., and L. Constance. "The genus Sanicula (Umbelliferae) in the Old World and the New." Univ. Calif. Pub. Botan. 25: 1-78. 1951.
202. Rickett, H. W. "Cornaceae." North American Flora 28B: 297-316. 1945.

203. Camp, W. H. "Aphyllous forms of Pyrola." Bull. Torr. Club 67: 453-65. 1940.
204. Copeland, H. F. "Observations on the structure and classification of the Pyroleae." Madroño 9: 65-102. 1947.
205. Eastwood, Alice. "A revision of Arctostaphylos." Leaflet. West. Botan. 1: 105-127. 1934.
206. Hitchcock, C. L. "The Ledum glandulosum complex." Leaflet. West. Botan. 8: 1-8. 1956.
207. Camp, W. H. "A survey of the American species of Vaccinium, subgenus Euvaccinium." Brittonia 4: 205-47. 1942.
208. Robbins, G. Thomas. "North American species of Androsace." Amer. Midl. Natur. 32: 137-163. 1944.
209. Williams, L. O. "Revision of the western Primulas." Amer. Midl. Natur. 17: 741-48. 1936.
210. Card, Hamilton H. "A revision of the genus Frasera." Ann. Mo. Botan. Gard. 18: 245-82. 1931.
211. St. John, Harold. "Revision of the genus Swertia (Gentianaceae) of the Americas and the reduction of Frasera." Amer. Midl. Natur. 26: 1-29. 1941.
212. Gillett, J. M. "A revision of the North American species of Gentianella Moench." Ann. Mo. Botan. Gard. 44: 195-269. 1957.
213. Woodson, R. "Monograph of the genus Amsonia." Ann. Mo. Botan. Gard. 15: 379-434. 1928.
214. Woodson, R. E. "Studies in the Apocynaceae I." Ann. Mo. Botan. Gard. 17: 1-212. 1930.
215. Woodson, R. R., Jr. "The North American Asclepiadaceae I. Perspective of the genera. Ann. Mo. Botan. Gard. 28: 193-244. 1941.
216. Woodson, R. E., Jr. "The North American species of Asclepias." Ann. Mo. Botan. Gard. 41: 1-211. 1954.
217. Yuncker, T. G. "The genus Cuscuta." Mem. Torr. Botan. Club 18: 113-331. 1932.
218. Yuncker, T. G. "Cuscuta of Nevada." Contrib. toward a flora of Nevada 34: 1-11. 1954.
219. Brand, A. "Polemoniaceae." Pflanzenr. IV. 250(Heft 27). 1907.
220. Grant, V. Natural history of the Phlox family, vol. I systematic botany. Martinus Nijhoff, The Hague, 1959.
221. Wherry, E. T. "Polemoniaceae of Nevada" with Ipomopsis and Gilia section Arachnion contributed by V. and A. Grant. Contrib. toward a flora of Nevada 43: 1-103. 1957.
222. Wherry, E. T. "Review of the genera Collomia and Gymnosteris." Amer. Midl. Natur. 31: 216-231. 1944.
223. Mason, H. L. "The genus Eriastrum and the influence of Bentham and Gray upon the problem of generic confusion in Polemoniaceae." Madroño 8: 65-91. 1945.
224. Constance, L., and Reed Rollins. "A revision of Gilia congesta and its allies." Amer. J. Botan. 23: 433-40. 1936.
225. Wherry, E. T. "The Gilia aggregata group." Bull. Torr. Club 73: 194-202. 1946.
226. Grant, V. (or in collaboration with A. Grant). "Genetic and taxonomic studies in Gilia." A series of 10 papers in El Aliso, vols. 2 and 3. 1950-1956.
227. Grant, V. "A synopsis of Ipomopsis." El Aliso 3: 351-362. 1956.
228. Grant, Alva, and V. Grant. "The genus Allophyllum (Polemoniaceae)." El Aliso 3: 93-110. 1955.
229. Crampton, B. "Morphological and ecological considerations in the classification of Navarretia." Madroño 12: 225-238. 1954.
230. Wherry, E. T. The genus Phlox. Morris Arboretum Monogr. III, 174 pp. 1955.
231. Davidson, J. F. "The genus Polemonium." Univ. Calif. Pub. Botan. 23: 209-82. 1950. (19 species recognized.)
232. Wherry, E. T. "The genus Polemonium in North America." Amer. Midl. Natur. 27: 741-60. 1942. (42 species recognized.)
233. Brand, A. "Hydrophyllaceae." Pflanzens. LV. 251 (Heft 59). 1913.

234. Constance, L. "The genus Eucrypta Nutt." *Lloydia* 1: 143-152. 1939.
235. Constance, L. "The genus Hydrophyllum L." *Amer. Midl. Natur.* 27: 710-731. 1942.
236. Hitchcock, C. L. "A taxonomic study of the genus Nama." *Amer. J. Botan.* 20: 415-430, 518-534. 1932, 1933.
237. Constance, L. "The genus Nemophila Nutt." *Univ. Calif. Pub. Botan.* 19: 341-398. 1941.
238. Dundas, F. W. "A revision of the Phacelia californica group (Hydrophyllaceae) for North America." *Bull. South. Calif. Acad. Sci.* 33: 152-168. 1934.
239. Gillett, G. W. "An experimental study of the variations in the Phacelia sericea complex." *Amer. J. Botan.* 48: 1-7. 1961.
240. Gillett, G. W. "A systematic treatment of the Phacelia franklinii group." *Rhodora* 62: 205-222. 1960.
241. Heckard, L. R. "Taxonomic studies in the Phacelia magellanica polyploid complex." *Univ. Calif. Pub. Botan.* 32: 1-126. 1960.
242. Howell, J. T. "Studies in Phacelia." *Leaf. West. Botan.* 3: 95-96, 117-120, 134. 1942.
243. Howell, J. T. "Studies in Phacelia. Revision of species related to P. pulchella and P. rotundifolia." *Amer. Midl. Natur.* 29: 1-26. 1943.
244. Howell, J. T. "Sertulum Greeneanum." *Amer. Midl. Natur.* 30: 6-39. 1943.
245. Howell, J. T. "A revision of Phacelia section Miltitzi." *Proc. Calif. Acad. Sci. ser. 4*, 25: 357-376. 1944.
246. Howell, J. T. "Studies in Phacelia. Revision of species related to P. douglasii, P. linearis, and P. pringlei." *Amer. Midl. Natur.* 33: 460-494. 1945.
247. Howell, J. T. "A revision of Phacelia section Euglypta." *Amer. Midl. Natur.* 36: 381-411. 1946.
248. Voss, J. W. "A revision of the Phacelia hispida group." *Bull. South. Calif. Acad. Sci.* 33: 169-177. 1934.
249. Voss, John W. "A revision of the Phacelia crenulata group for North America." *Bull. Torr. Club* 64: 81-89, 133-144. 1937.
250. Brand, A. "Borraginaceae-Borraginoideae. Cynoglosseae and Cryptanthaeae." *Pflanzenr.* IV. 252. Heft 78, 1921, and Heft 97, 1932.
251. Suksdorf, Wilhelm. "Untersuchungen in der Gattung Amsinckia." *Werdenda* 1: 47-113. 1931.
252. Johnston, I. M. "The North American species of Cryptantha." *Contrib. Gray Herb.* 74: 1-114. 1925.
253. Payson, E. B. "A monograph of the section Oreocarya of Cryptantha." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 14: 211-358. 1927.
254. Wight, William F. "The genus Eritrichium in North America." *Bull. Torr. Club* 29: 407-414. 1902.
255. Johnston, I. M. "Studies in the Boraginaceae. I. Restoration of the genus Hackelia." *Contrib. Gray Herb. n. s.* 68: 43-48. 1923.
256. Ewan, J. "A review of the North American weedy heliotropes." *Bull. South. Calif. Acad. Sci.* 41: 51-57. 1942.
257. Johnston, I. M. "Studies in the Boraginaceae. XXIII. A survey of the genus Lithospermum." *J. Arnold Arboretum* 33: 299-366. 1952.
258. Williams, L. O. "A monograph of the genus Mertensia in North America." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 24: 17-159. 1937.
259. Macbride, J. F. "The true Mertensias of western North America." *Contrib. Gray Herb. n. s.* 48: 1-20. 1916.
260. Johnston, I. M. "Studies in the Boraginaceae. 4. A synopsis and redefinition of Plagiobothrys." *Contrib. Gray Herb. n. s.* 68: 57-80. 1923.
261. Perry, L. M. "Revision of the North American species of Verbena." *Botan. Gard.* 20: 239-362. 1933.
262. Lint, H., and C. Epling. "A revision of Agastache." *Amer. Midl. Natur.* 33: 207-230. 1945.

263. McClintock, Elizabeth, and Carl Epling. "A review of the genus Monarda." Univ. Calif. Pub. Botan. 20: 147-194. 1942.
264. Epling, Carl. "Monograph of the genus Monardella." Ann. Mo. Botan. Gard. 12: 1-106, 125.
265. Epling, Carl. "The Californian Salvias." Ann. Mo. Botan. Gard. 25: 95-188. 1938.
266. Epling, Carl. "Notes on Scutellariae of west North America." Madrono 5: 49-72. 1939.
267. Epling, Carl. "The American species of Scutellaria." Univ. Calif. Pub. Botan. 20: 1-146. 1942.
268. McClintock, Elizabeth, and Carl Epling. "A revision of Teucrium in the New World." Brittonia 5: 491-510. 1946.
269. Lewis, Harlan. "A revision of the genus Trichostema." Brittonia 5: 276-303. 1945.
270. Safford, W. E. "Synopsis of the genus Datura." J. Wash. Acad. Sci. 11: 173-189. 1921.
271. Hitchcock, C. L. "A monographic study of the genus Lycium of the Western Hemisphere." Ann. Mo. Botan. Gard. 19: 179-374. 1932.
272. Goodspeed, T. H. The genus Nicotiana. Chron. Botan. 16: 1-536. 1954.
273. Stebbins, G. Ledyard, Jr., and Elton F. Paddock. "The Solanum nigrum complex in Pacific North America." Madroño 10: 70-81. 1949.
274. Edwin, G. "Scrophulariaceae of Nevada Part II, the genera except Mimulus and Penstemon." Contrib. toward flora of Nevada 47: 1-47. 1959.
275. Pennell, F. W. "Scrophulariaceae of the central Rocky Mountain States." U.S. Contrib. Nat. Herb. 20: 313-381. 1920.
276. Pennell, F. W. "A revision of Synthyris and Besseyia." Acad. Nat. Sci. Phil. Proc. 85: 77-106. 1933.
277. Newsom, V. "A revision of the genus Collinsia." Botan. Gaz. 87: 260-301. 1929.
278. Ferris, R. S. "Taxonomy and distribution of Adenostegia." Bull. Torr. Botan. Club 45: 399-423. 1918.
279. Grant, A. L. "A monograph of the genus Mimulus." Ann. Mo. Botan. Gard. 11: 99-388. 1924.
280. Edwin, G. "Scrophulariaceae of Nevada. Part I. Mimulus." Contrib. toward flora of Nevada 37: 1-21. 1955.
281. Campell, G. R. "Mimulus guttatus and related species." El Aliso 2: 319-337. 1950.
282. Keck, D. D. "A revision of the genus Orthocarpus." Calif. Acad. Sci. Proc. IV, 16: 517-571. 1927.
283. Keck, David D. Studies in Penstemon I -- A systematic treatment of the section Saccanthera. Univ. Calif. Pub. Botan. 16: 367-426, 1932. II -- "The section Hesperothamnus." Madrono 3: 200-219, 1936. IV -- "The section Ericopsis." Bull. Torr. Botan. Club 64: 357-381, 1937. V -- "The section Pelanthera." Amer. Midl. Natur. 18: 790-829, 1937. VI -- "The section Aurator." Bull. Torr. Botan. Club 65: 233-255, 1938. VII -- "The subsections Gairdneriani, Deusti, and Arenarii of the Graciles." Amer. Midl. Natur. 23: 594-616, 1940. VIII -- "A cytotaxonomic account of the section Spermunculus." Amer. Midl. Natur. 33: 128-206, 1945. IX -- Keck and A. J. Cronquist, "Notes on northwestern American species." Brittonia 8: 247-250. 1957.
284. Shaw, R. J. "The biosystematics of Scrophularia in western North America." El Aliso 5: 147-178. 1962.
285. Pennell, F. W. "Veronica in North and South America." Rhodora 23: 1-22, 29-41. 1921.
286. Fosberg, F. R. "Varieties of the desert willow, Chilopsis linearis." Madroño 3: 362-366. 1936.
287. Beck, G. "Orobanchaceae." Das Pflanzenreich, IV, 261: 1-348. 1930.
288. Achey, D. "A revision of the section Gymnocaulis of the genus Orobanche, section Myzorrhiza." Bull. Torr. Bot. Club 60: 441-451. 1939.
289. Munz, P. A. "The North American species of Orobanche, section Myzorrhiza." Bull. Torr. Botan. Club 57: 611-624. 1931.
290. Roszbach, C. B. "Aquatic Utricularias." Rhodora 41: 113-128. 1939.
291. Pilger, R. "Plantaginaceae." Das Pflanzenreich, IV, 269: 39-432. 1937.
292. Wheeler, Louis C. "Notes on Plantago in the Pacific States." Amer. Midl. Natur. 20: 331-333. 1938.
293. Dempster, L. T. "The re-evaluation of Galium multiflorum and related taxa." Brittonia 11: 105-122. 1959.

294. Dempster, L. T. "New names and combinations in the genus Galium." *Brittonia* 10: 181-192. 1958.
295. Ehrendorfer, F. "Survey of the Galium multiflorum complex in the west North America." *Contrib. Dudley Herb.* 5(1): 1-36. 1956.
296. Hilend, M., and J. T. Howell. "The genus Galium in southern California." *Leafl. West. Botan.* 1: 145-168. 1935.
297. Jones, G. N. "A monograph of the genus Symphoricarpos." *J. Arnold Arboretum* 21: 201-252. 1940.
298. Nielsen, Sarah Dyal. "Systematic studies in the Valerianaceae." *Amer. Midl. Natur.* 42: 480-501. 1949.
299. Meyer, F. G. "Valeriana in North America and the West Indies." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 38: 377-503. 1951.
300. McVaugh, R. "Campanulaceae (Lobelioideae)." *North American Flora* 32A: 1-134. 1943.
301. Shetler, S. G. "A checklist and key to the species of Campanula native or commonly naturalized in North America." *Rhodora* 65: 319-337. 1963.
302. McVaugh, R. "A monograph on the genus Downingia." *Mem. Torr. Club* 194: 1-57. 1941.
303. McVaugh, R. "Some realignments in the genus Nemacladus." *Amer. Midl. Natur.* 22: 521-550. 1939.
304. McVaugh, R. "The genus Triodanis Rafinesque, and its relationships to Specularia and Campanula." *Wrightia* 1: 13-52. 1945.
305. Clausen, J., David D. Keck, and William Hiesey. "Experimental studies on the nature of species. 1. Effect of varied environments on western North American plants. (The Achillea millefolium complex.)" *Carnegie Inst. Wash. Pub.* 520: 296-324. 1940.
306. Clausen, J., David D. Keck, and William Hiesey. "Experimental studies on the nature of species. III. Environmental responses of climatic races of Achillea." *Carnegie Inst. Wash. Pub.* 581: 1-129. 1948.
307. Porter, C. L. "The genus Amphipappus Torr. & Gray." *Amer. J. Botan.* 30: 481-483. 1943.
308. Howell, J. T. "Distributional data on weedy thistles in western North America." *Leafl. West. Botan.* 9: 17-29. 1959.
309. Maguire, Bassett. "A monograph of the genus Arnica." *Brittonia* 4: 386-510. 1943.
310. Beetle, A. A. "A study of sagebrush--the section Tridentatae of Artemisia." *Univ. Wyo. Agr. Exp. Sta. Bull.* 368: 1-83. 1960.
311. Hall, Harvey M., and Frederic E. Clements. "The North American species of Artemisia; the phylogenetic method in taxonomy." *Carnegie Inst. Wash. Pub.* 326: 31-156. 1923.
312. Keck, David D. "A revision of the Artemisia vulgaris complex in North America." *Calif. Acad. Sci. Proc.* IV, 25: 421-468. 1946.
313. Ward, G. H. "Artemisia, section Seriphidium, in North America." *Contrib. Dudley Herb.* 4: 155-205. 1953.
314. Cronquist, A. W. "North American species of Aster centering about Aster foliaceus Lindl." *Amer. Midl. Natur.* 29: 429-468. 1943.
315. Cronquist, A. W. "Revision of the Oreastrum group of Aster." *Leafl. West. Botan.* 5: 73-82. 1948.
316. Sharp, Ward M. "A critical study of certain epappose genera of the Heliantheae-Verbesininae of the natural family Compositae." *Ann. Mo. Botan. Gard.* 22: 51-152. 1935.
317. Ownbey, Marion, and William A. Weber. "Natural hybridization in the genus Balsamorhiza." *Amer. J. Botan.* 30: 179-187. 1943.
318. Weber, William A. "A taxonomic and cytological study of the genus Wyethia, family Compositae, with notes on the related genus Balsamorhiza." *Amer. Midl. Natur.* 35: 400-452. 1946.
319. Sherff, E. E. "The genus Bidens." *Field Mus. Pub. Botan.* 16: 1-709. 1937.
320. Robinson, B. L. "A monograph of the genus Brickellia." *Mem. Gray Herb.* 1: 1-151. 1917.
321. Stockwell, Palmer. "A revision of the genus Chaenactis." *Contrib. Dudley Herb.* 3: 89-168. 1940.
322. Hall and Clements. "The North American species of Chrysothamnus, in the phylogenetic method in taxonomy." *Carnegie Inst. Wash. Pub.* 326: 157-234. 1923.

323. Howell, J. T. "Studies in Cirsium, Sertulum Greeneanum." Amer. Midl. Natur. 30: 29-39. 1943.
324. Howell, J. T. "Studies in Cirsium-II." Leaflet. West. Botan. 9: 9-15. 1959.
325. Cronquist, A. "The separation of Erigeron from Conyza." Bull. Torr. Club 70: 629-632. 1943.
326. Babcock, E. B. "The genus Crepis." Univ. Calif. Pub. Botan. 21-22: 1-1030. 1947.
327. Babcock and Stebbins. "The American species of Crepis." Carnegie Inst. Wash. Pub. 504: 1-199. 1938.
328. Blake, S. F. "A revision of Encelia and some related genera." Amer. Acad. Proc. 49: 351-376. 1913.
329. Cronquist, Arthur. "A revision of the North American species of Erigeron, north of Mexico." Brittonia 6: 121-302. 1947.
330. Constance, Lincoln. "A systematic study of the genus Eriophyllum Lag." Univ. Calif. Pub. Botan. 18: 69-136. 1937.
331. Biddulph, Susan Fry. "A revision of the genus Gaillardia." State Coll. Wash. Res. Studies 12: 195-256. 1944.
332. Steyermark, J. A. "A monograph of the North American species of the genus Grindelia." Ann. Mo. Botan. Gard. 21: 433-608. 1934.
333. Solbrig, O. T. "Cytotaxonomic and evolutionary studies in the North American species of Gutierrezia." Contrib. Gray Herb., Harvard Univ. 188: 1-86. 1960.
334. Hall, H. M. "The genus Haplopappus." Carnegie Inst. Wash. Pub. 389. 1928.
335. Weber, William A. "The genus Helianthella (Compositae)." Amer. Midl. Natur. 48: 1-35. 1952.
336. Turner, Billie L. "A cytotaxonomic study of the genus Hymenopappus." Rhodora 58: 163-186, 208-242, 250-269, 295-308. 1956.
337. Cockerell, T. D. A. "The North American species of Hymenoxys." Bull. Torr. Botan. Club 31: 461-509. 1904.
338. Parker, K. F. "New combinations in Hymenoxys." Madroño 10: 159. 1950.
339. Everly, M. L. "A taxonomic study of the genus Perityle and related genera." Contrib. Dudley Herb. 3: 375-396. 1947.
340. Shinnars, Lloyd H., "Synopsis of the genus Eustoma (Gentianaceae)." Southeastern Naturalist 2: 38-43. 1957.
341. Shinnars, L. H. "Revision of the genus Leucelene Greene." Wrightia 1: 82-89. 1946.
342. Cronquist, A., and D. D. Keck. "A reconstitution of the genus Machaeranthera." Brittonia 9: 231-239. 1957.
343. Williams, E. W. "The genus Malacothrix (Compositae)." Amer. Midl. Natur. 58: 494-512. 1957.
344. Chambers, K. L. "A biosystematic study of the annual species of Microseris." Contrib. Dudley Herb. 7(4): 207-312. 1955.
345. Ammerman, E. "A monographic study of the genus Palafoxia and its immediate allies." Ann. Mo. Botan. Gard. 31: 249-278. 1944.
346. Anderson, Loran C., "Studies on Petradoria Compositae: Anatomy, Cytology, Taxonomy." Transactions of the Kansas Acad. Sci. 66: 632-684. 1964.
347. Cronquist, A. "A review of the genus Psilocarphus." Res. Studies State Coll. Wash. 18: 71-89. 1950.

INDEX

ABIES, T&S, 2
ABRONIA, F, 30
Absinthium, T&S, 104
ABUTILON, F, 66
ACACIA, T&S, 52
ACAMPTOPAPPUS, T&S, 102
 microcephalus, T&S, 115
ACANTHOCHITON, F, 30
Acanthogonum, F, 22
ACER, T&S, 65
ACERACEAE, T&S, 65
Acerates, F, 80
ACHILLEA, F, 102
ACHYRONYCHIA, F, 32
 rixfordii, F, 34
Acleisanthes, F, 31
Acmispon, F, 59
ACONITUM, F, 35
Aconogonum, F, 27
Acrolasia, F, 68
ACTAEA, F, 35
Actinea, F, 117
Actinella, F, 107, 117
Actinolepis, F, 111, 114
Adelia, F, 79
ADENOCaulON, F, 102
Adenostegia, F, 95
ADIANTUM, F, 1
ADONIS, F, 35
Adorium, F, 76
ADOXA, F, 101
ADOXACEAE, F, 101
AEGILOPS, G, 7
AGASTACHE, F, 92
AGAVE, T&S, 18
Ageratum, F, 120
AGOSERIS, F, 102
 alpestris, F, 119
AGROPYRON, G, 7
ALBICANS, G, 7
 andinum, G, 7
ARIZONICUM, G, 7
BAKERI, G, 7
 biflorum, G, 7
 brevifolium, G, 7
 caninoides, G, 7
 caninum, G, 7
 ciliatum, G, 7
CRISTATUM, G, 7
DASYSTACHYUM, G, 7
 subvillosum, G, 7
DESERTORUM, G, 7
 divergens, G, 7
ELMERI, G, 7
ELONGATUM, G, 7
 flexuosum, G, 7
 gmelini, G, 7
GRIFFITHSI, G, 7
 inermis, G, 7
INTERMEDIUM, G, 7
 lanceolatum, G, 7
LATIGLUME, G, 7
 molle, G, 7
 occidentale, G, 7
 palmeri, G, 7
 pauciflorum, G, 7
PSEUDOREPENS, G, 7
 REPENS, G, 7
 richardsoni, G, 7
RIPARIUM, G, 7
SAUNDERSII, G, 7
SAXICOLA, G, 7
SCRIBNERI, G, 7
SIBIRICUM, G, 7
SMITHII, G, 7
 MOLLE, G, 7
 PALMERI, G, 7
SPICATUM, G, 7
 INERME, G, 7
 PUBESCENS, G, 7
SUBSECUNDUM, G, 7
 ANDIUM, G, 7
 subvillosum, G, 7
 tenerum, G, 7
TRACHYCAULUM, G, 7
TRICHOPHORUM, G, 7
TRITICEUM, G, 7
 unilaterale, G, 7
 vaseyi, G, 7
 violacescens, G, 7
 violaceum, G, 7
AGROSTEMMA, F, 32
AGROSTIDEAE, G, 9
AGROSTIS, G, 9
 Aira, G, 8
AIZOACEAE, F, 31
Alder, T&S, 21
ALETES, F, 73
Alfalfa, F, 61
ALHAGI, T&S, 52
Aligera, F, 101
ALISMA, F, 4
ALISMACEAE, F, 4
Alkanet, F, 88
ALLENROLFEA, T&S, 28
ALLIONIA, F, 31
Allioniella, F, 31
ALLIUM, F, 16
Allocarya, F, 91
Allophyllum, F, 83
ALNUS, T&S, 21
ALOPECURUS, G, 9
Aloysia, T&S, 91
Alpine oat, G, 9
Alpily, F, 17
Alsine, F, 34
Alsinella, F, 33
Alsinopsis, F, 33
Alumroot, F, 47
ALYSSUM, F, 39
Amaranth, F, 30
AMARANTHACEAE, F, 30
AMARANTHUS, F, 30
Amarella, F, 79
AMARYLLIDACEAE, T&S, 18
AMARYLLIS, T&S, 18
Amauria, F, 106
Amauriopsis, F, 106
AMBROSIA, F, 103
AMELANCHIER, T&S, 49
Amesia, F, 19
AMMANIA, F, 70
Amphiachyris, T&S, 103
Amphilophis, G, 12
AMPHIPAPPUS, T&S, 103
AMSINCKIA, F, 88
AMSONIA, F, 80
Amygdalus, T&S, 51
ANACARDIACEAE, T&S, 65
Anacharis, F, 4
ANAPHALIS, F, 103
ANCHUSA, F, 88
ANDROPOGONEAE, G, 12
ANDROPOGON, G, 12
 Androcea, F, 93
ANDROSACE, F, 78
ANDROSTEPHIUM, F, 16
Anelsonia, F, 44
ANEMONE, F, 35
ANEMOPSIS, F, 20
ANETHUM, F, 73
ANGELICA, F, 73
ANGIOSPERMEAE, F, 3
ANISOCOMA, F, 103
Anisolotus, F, 59
Anogra
 albicaula, F, 71
 bradburiana, F, 71
 buffumi, F, 71
 californica, F, 72
 cinerea, F, 72
 coronopifolia, F, 72
 douglasiana, F, 73
 latifolia, F, 72
 leptophylla, F, 73
 longiflora, F, 72
 pallida, F, 73
 perplexa, F, 71
 pinnatifida, F, 71
 rhizomata, G, 73
 simplex, F, 72
 trichocalyx, F, 73
 violacea, F, 73
 vreelandii, F, 73
Anotites, F, 34
ANTENNARIA, F, 103
ANTHEMIS, F, 103
ANTHERICUM, F, 16
Antheropeas, F, 114
Anthopogon, F, 79
Anthurium, 16
Anticlea, F, 18
ANTIRRHINUM, F, 93, 95
Anulocaulis, F, 31
Apache plume, T&S, 49
Apetlorhammus, T&S, 66
Apinus, T&S, 2
APIUM, F, 73
Aphyllon, F, 99
Aplopappus, see Haplopappus
 F, 115
APOCYNACEAE, F, 80
APOCYNUM, F, 80
AQUILEGIA, F, 35
ARABIS, F, 39
 aprica, F, 39
 arcoides, F, 40
 arida, F, 39
 beckwithii, F, 39
 brebneriana, F, 42
 bruceae, F, 39
 caduca, F, 39
 canescens, F, 39
 COBRENSIS, F, 39
 cognata, F, 39
 connexa, F, 39
 crypta, F, 39
DAVIDSONII, F, 39
DEMISIA, F, 39
 LANGUIDA, F, 39
 RUSSEOLA, F, 39
 densicaulis, F, 39
 depauperata, F, 39
 deserti, F, 44
 diehlui, F, 39
DIVARICARPA, F, 39
 pinetorum, F, 39
 drepanoloba, F, 39
DRUMMONDII, F, 39
 lyallii, F, 39
 oreophila, F, 39
 duriuscula, F, 40
 egglesonii, F, 39
 elegans, F, 40
 eremophila, F, 39
 exilis, F, 39
FENDLERI, F, 39
 SPATIFOLIA, F, 39
FERNALDIANA, F, 39
 STYLOSA, F, 39
 formosa, F, 39
GLABRA, F, 39
 FURCATIPILES, F, 39
 gracilentia, F, 39
HIRSUTA
 GLABRATA, F, 39
 PYCNOCARPA, F, 39
HOLBOELLII, F, 39
 PENDULOCARPA, F, 39
 PINETORUM, F, 39
 RETROFRACTA, F, 39
 howellii, F, 39
 INYOENSIS, F, 39
 kennedyi, F, 39
 latifolia, F, 39
 LEMMONI, F, 39
 DEPAUPERATA, F, 39
 DREPANOLOBA, F, 39
LIGNIFERA, F, 39
 lignipes, F, 39
 longirostris, F, 45
LYALLII, F, 39
 macounii, F, 39
 menziesii, F, 44
 lanuginosa, F, 44
 lata, F, 44
MICROPHYLLA, F, 39
 MACOUNII, F, 39
 nevadensis, F, 39
NUTTALLII, F, 39
 oblanceolata, F, 39
 oreophila, F, 39
 ovata, F, 39
 oxyphylla, F, 39
 pedicellata, F, 44
 pendulocarpa, F, 39
 PENDULINA, F, 39
 peramoena, F, 40
 perelegans, F, 40
PERENNANS, F, 39
 philonipha, F, 39
 pinetorum, F, 39
 platyloba, F, 39
PLATYSPERMA, F, 39
 HOWELLII, F, 39
PUBERULA, F, 39
PULCHRA, F, 39
 GRACILIS, F, 39
 MUNCIENSIS, F, 39
 PALLENS, F, 39
 pyncocarpa, F, 39
REPANDA, F, 40
 GREENEI, F, 40
 retrofracta, F, 39
 secunda, F, 39
 rhodantha, F, 39
 rugocarpa, F, 39
 rupestris, F, 39
 sabulosa, F, 39
SCHISTACEA, F, 40
 secunda, F, 39
SELBYI, F, 40
 setulosa, F, 39
SHOCKLEYI, F, 40
SPARSIFLORA, F, 40
 peramoena, F, 40
 SUBVILLOSA, F, 40
 spatifolia, F, 39
 stokesiae, F, 39
SUFFRUTESCENS, F, 40
 thaliana, F, 39
ARABIDOPSIS, F, 39, 42
Aragallus, 62
ARALIA, F, 73
ARALIACEAE, F, 73
ARCEUTHOBIUM, F, 21
Archemora, F, 77
ARCTIUM, F, 103

- ARCTOMECON, F, 38
 ARCTOSTAPHYLOS, T&S, 78
 ARENARIA, F, 32
 ARGEMONE, F, 38
 Argentina, F, 50
 ARGYTHAMNIA, F, 64
 ARISTIDA, G, 9
 ARISTIDEAE, G, 9
 ARNICA, F, 103
 ARRHENATHERUM, G, 8
 Arrowgrass, G, 4
 Arrowhead, F, 4
 ARTEMISIA, T&S and F, 104
 ABSINTHIUM, F, 104
 albula, F, 105
 angusta, T&S, 105
 ARBUSCULA, T&S, 104
 NOVA, T&S, 104
 thermopola, T&S, 104
 arctica, F, 105
 argophylla, F, 104
 aromatica, F, 104
 atomifera, F, 104
 bakeri, F, 104
 BIENNIS, F, 104
 BIGELOVII, T&S, 104
 bolanderi, T&S, 104
 borealis, T&S, 104
 CAMPESTRIS
 BOREALIS, T&S, 104
 SCOULERIANA, T&S, 104
 pacifica, F, 104
 spithamaea, T&S, 104
 CANA, T&S, 104
 VISCIDULA, T&S, 104
 BOLANDERI, T&S, 104
 candicans, F, 105
 CARRUTHII, F, 104
 wrightii, F, 104
 chamissoniana, F, 105
 saxatilis, F, 105
 coloradoensis, F, 104
 columbiensis, F, 104
 discolor, F, 105
 glandulifera, F, 105
 DOUGLASIANA, F, 104
 dracunculoides, F, 104
 DRACUNCULUS, F, 104
 glaucous, F, 104
 FILIFOLIA, T&S, 104
 flodmannii, T&S, 104
 FRIGIDA, T&S, 104
 glaucous, T&S, 104
 gnaphalodes, T&S, 104
 gracilentia, T&S, 105
 graveolens, T&S, 105
 heterophylla, T&S, 104
 incompta, T&S, 104
 kennedyi, T&S, 104
 latiloba, T&S, 105
 longiloba, T&S, 104
 LUDOVICIANA, F, 104
 INCOMPTA, F, 104
 LATILOBA, F, 105
 ALBULA, F, 105
 atomifera, F, 104
 candicans, F, 105
 douglasiana, F, 104
 gnaphalodes, F, 104
 MEXICANA, F, 105
 matricarioides, F, 119
 mexicana, F, 105
 MICHAUXIANA, F, 105
 microcephala, F, 105
 NORVEGICA
 SAXATILIS, F, 105
 nova, T&S, 104
 pacifica, F, 104
 PAPPOSA, T&S, 105
 PARRYI, T&S, 105
 paucicephala, F, 105
 PEDATIFIDA, T&S, 105
 petrophila, T&S, 104
 plattensis, T&S, 104
 potens, F, 104
 PYGMAEA, T&S, 105
 rhizomata, F, 104
 RIGIDA, T&S, 105
 ripicola, T&S, 104
 rothrockii, T&S, 105
 saxicola, F, 105
 parryi, F, 105
 saxatilis, F, 105
 SCOPULORUM, F, 105
 scouleriana, T&S, 104
 silvicola, T&S, 104
 SPINESCENS, T&S, 105
 spithamaea, T&S, 104
 spiciformis, T&S, 104
 longiloba, T&S, 104
 subglabra, T&S, 105
 TRIDENTATA, T&S, 105
 angustifolia, T&S, 105
 arbuscula, T&S, 104
 bolanderi, T&S, 104
 nova, T&S, 104
 ROTHROCKI, T&S, 105
 VASEYANA, T&S, 105
 TRIPARTITA, T&S, 105
 underwoodii, F, 105
 vaseyana, T&S, 105
 viscidula, T&S, 104
 vulgaris
 candicans, F, 105
 discolor, F, 105
 douglasiana, F, 104
 flodmannii, F, 104
 glandulifera, F, 105
 gnaphalodes, F, 104
 heterophylla, F, 104
 ludoviciana, F, 104
 michauxiana, F, 105
 wrightii, F, 104
 coloradoensis, F, 104
 Asarina, F, 93, 95
 ASCLEPIAS, F, 80
 Asclepiodora, F, 80
 ASCLEPIOIDACEAE, F, 80
 Ash, T&S, 79
 ASPARAGUS, F, 16
 Aspen, T&S, 20
 ASPERUGO, F, 88
 Asperula, F, 80
 ASPLENIUM, F, 1
 ASTER, F, 105
 abatus, F, 119
 adenolepis, F, 119
 adscendens, F, 105
 denudatus, F, 105
 ALPIGENUS
 ANDERSONII, F, 105
 HAYDENII, F, 105
 amplexifolius, F, 106
 andersonii, F, 105
 andinus, F, 106
 angustus, F, 105
 apricus, F, 105
 arenarioides, F, 112
 arenosus, F, 118
 argillicola, F, 105
 asperugineus, F, 112
 bellus, F, 118
 bigelovii, F, 119
 bloomeri, F, 105
 BRACHYACTIS, F, 105
 burkeri, F, 105
 CAMPESTRIS, F, 105
 argillicola, F, 105
 BLOOMERI, F, 105
 canbyi, F, 105
 canescens, F, 119
 tephrodes, F, 119
 carnosa, F, 106
 CHILENSIS
 ADSCENDENS, F, 105
 cichoriaceus, F, 119
 ciliomarginatus, F, 105
 coerulescens, F, 106
 laetevirens, F, 106
 copelandii, F, 106
 denudatus, F, 105
 deserticola, F, 105
 EATONII, F, 105
 elegans, F, 106
 ENGELMANNII, F, 105
 ericaefolius, F, 118
 FOLIACEUS
 APRICUS, F, 105
 burkeri, F, 105
 CANBYI, F, 105
 eatonii, F, 105
 frondeus, F, 105
 hesperius, F, 106
 PARRYI, F, 105
 fremontii, F, 106
 frondeus, F, 105
 FRONDOSUS, F, 106
 geyeri, F, 106
 GLAUCODES, F, 106
 glaucus, F, 106
 wasatchensis, F, 106
 glossophylla, F, 119
 halophilus, F, 105
 haydenii, F, 105
 HESPERIUS, F, 106
 LAETEVIRENS, F, 106
 hirtifolius, F, 118
 humistratus, F, 106
 incertus, F, 105
 INTEGRIFOLIUS, F, 106
 INTRICATUS, F, 106
 kingii, F, 119
 laetevirens, F, 106
 LAEVIS
 GEYERI, F, 106
 leiodes, F, 119
 leucanthemifolia, F, 119
 leucelene, F, 118
 leucopsis, F, 105
 linearis, F, 119
 mearnsii, F, 105
 mohavensis, F, 119
 nelsonii, F, 105
 nuttallii, F, 105
 OCCIDENTALIS, F, 106
 INTERMEDIUS, F, 106
 YOSEMITANUS, F, 106
 oregonus, F, 105
 osterhoutii, F, 106
 paludicola, F, 106
 PANSUS, F, 106
 parviflora, F, 119
 parvulus, F, 119
 pattersoni, F, 119
 PAUCIFLORUS, F, 106
 PERELEGANS, F, 106
 praeatus, F, 106
 proximus, F, 105
 pumila, F, 120
 ramulosus, F, 105
 SCOPULORUM, F, 106
 shastensis
 glossophylla, F, 119
 sibiricus, F, 113
 SPINOSUS, F, 106
 subgrisens, F, 105
 subspicatus, F, 105
 tanacetifolia, F, 119
 tephrodes, F, 119
 thermalis, F, 106
 tortifolia, F, 119
 vaccinus, F, 105
 venusta, F, 119
 WASATCHENSIS, F, 106
 watsoni, F, 113
 xylophiza, F, 118
 yosemitanus, F, 106
 Asterigeron, F, 113
 ASTRAGALUS, F, 52
 ABORIGINUM, F, 53
 GLABRIUSCULUS, F, 53
 acerbus, F, 58
 aculeatus, F, 58
 ACUTIROSTRIS, F, 53
 ADANUS, F, 53
 ADSURGENS
 ROBUSTIOR, F, 53
 AEQUALIS, F, 53
 agrinus, F, 55
 AGRESTIS, F, 53
 albans, F, 56
 albiflorus, F, 62
 allanaris, F, 57
 ALLOCHROUS, F, 53
 ALPINUS, F, 53
 alpiniformis, F, 58
 ALVORDENSIS, F, 53
 AMPHIOXY, F, 53
 CYMBELLUS, F, 53
 MELANOCALYX, F, 53
 MODESTUS, F, 53
 VESPERTINUS, F, 53
 AMPULLARIUS, F, 53
 ANDERSONII, F, 53
 andinus, F, 53
 apicola, F, 62
 arctus, F, 57
 ARETIODES, F, 53
 argenosus, F, 56
 argillosus, F, 55
 ARGOPHYLLUS, F, 53
 castanaeformis, F, 54
 cnicensis, F, 53
 MARTINI, F, 53
 panguicensis, F, 53, 57
 PEPHRAGMENOIDES, F, 53
 arietinus, F, 54
 ARRECTUS, F, 53, 55
 palousensis, F, 53
 PEPHRAGMENUS, F, 53
 remotus, F, 57
 artemisiarum, F, 53
 ARTHURI, F, 53
 arthur-schottii, F, 55
 artipes, F, 57
 ASCLEPIADOIDES, F, 53
 ATRATUS, F, 53
 INSEPTUS, F, 53
 OWYHEENSIS, F, 53
 phylliphorus, F, 53
 stenophyllus, F, 53
 AUSTINAE, F, 53
 BECKWITHII, F, 53
 PURPUREUS, F, 53
 WEISERENSIS, F, 53
 BERNARDINUS, F, 53
 BIGELOVII
 MOGOLLONICUS, F, 53
 thompsonae, F, 57

ASTRAGALUS (con.) <u>bisontum</u> , F, 62 <u>minor</u> , F, 62 BISULCATUS, F, 53 HAYDENIANUS, F, 53 NEVADENSIS, F, 53 BODINI, F, 53 boiseanus, F, 55 booneanus, F, 57 BRANDEGEI, F, 53 brevicaulis, F, 54 brevidens, F, 54 BRYANTII, F, 53 caespitosus, F, 58 CALIFORNICUS, F, 53 CALLITHRIX, F, 53 CALYCOSUS, F, 54 MANCUS, F, 54 MONOPHYLLIDUS, F, 54 SCAPOSUS, F, 54 campestris, F, 54 campylophyllus, F, 58 CAMPTOPUS, F, 54 CANADENSIS, F, 54 BREVIDENS, F, 54 MORTONII, F, 54 candelarius, F, 57 <u>exiguus</u> , F, 57 canonis, F, 58 caricinus, F, 56 carltonii, F, 56 CASEI, F, 54 CASTANAEFORMIS, F, 54 CONSOBRINUS, F, 54 CERAMICUS, F, 54 <u>angustus</u> , F, 54 <u>magnus</u> , F, 54 CHAMAELEUCE, F, 54 CHAMAEMENISCUS, F, 54 CHLOODES, F, 54 chloridae, F, 58 CIBARIUS, F, 54 cicadeae, F, 54 COCCINEUS, F, 54 COLLINUS, F, 54 californicus, F, 53 COLTONI, F, 54 aphyllus, F, 54 MOABENSIS, F, 54 confertiflorus, F, 55 conjunctus, F, 58 CONVALLARIUS, F, 54 diversifolius, F, 54 FINITIMUS, F, 54 xiphoides, F, 58 CRASSICARPUS, F, 54 CREMNOPHYLAX, F, 54 CRONQUISTII, F, 54 coulteri, F, 56 crescenticarpus, F, 53 curtilobus, F, 53 CUSICKII, F, 54, 55 CURVICARPUS, F, 54 SUBGLABER, F, 54 CYMBOIDES, F, 54 cyrtoides, F, 54 dasyglottis, F, 53 decumbens, F, 56 decurrens, F, 56 oblongifolius, F, 56 deflexa <u>foliolosa</u> , F, 62 demissus, F, 53 DESERETICUS, F, 54 DESPERATUS, F, 54 CONSPECTUS, F, 54 PETROPHILUS, F, 54 DETERIOR, F, 54	DETRITALIS, F, 54 DIDYMOCARPUS, F, 54 diehlII, F, 55 diphysus, F, 55, 56 <u>latus</u> , F, 56 <u>divergens</u> , F, 56 DIVERSIFOLIUS, F, 54 dodgeanus, F, 58 DRABELLIFORMIS, F, 54 DRUMMONDII, F, 54 DUCHESNENSIS, F, 54 EASTWOODAE, F, 54 EMORYANUS, F, 54 ENSIFORMIS, F, 55 <u>gracilior</u> , F, 56 EPISCOPUS, F, 55 eremicus, F, 56 EREMITICUS, F, 55 MALHEURENSIS, F, 55 SPENCIANUS, F, 55 eriocarpus, F, 57 EUREKENSIS, F, 55 exilifolius, F, 58 FILIPES, F, 55 <u>inversus</u> , F, 55 <u>residuus</u> , F, 55 flaviflorus, F, 55 FLAVUS, F, 55 ARGILLOSUS, F, 55 CANDICANS, F, 55 FLEXUOSUS, F, 55 DIEHLII, F, 55 SIERRAE-BLANCAE, F, 55 foliolosus, F, 54 forwoodii, F, 53 <u>wallowensis</u> , F, 53 fremontii, F, 56 eremicus, F, 56 FUCATUS, F, 55 FUNEREUS, F, 55 garrettii, F, 56 glabriusculus, F, 53 GEYERI, F, 55 TRIQUETRUS, F, 55 GIBBSII, F, 55 GILVIFLORUS, F, 55 glareosus, F, 57 goniatus, F, 53 grallator, F, 53 grandiflorus, F, 54 HAMILTONII, F, 55 HARRISONII, F, 55 haydenianus, F, 53 <u>major</u> , F, 53 <u>nelsonii</u> , F, 53 <u>nevadensis</u> , F, 53 heliophilus, F, 56 HEMIGYRUS, F, 56 hookerianus <u>siskiyouensis</u> , F, 58 HORNII, F, 55 HOSACKIAE, F, 55 HOWELLII ABERRANS, F, 55 HUMILLIMUS, F, 55 HUMISTRATUS HOSACKIAE, F, 55 HUMISTRATUS, F, 55 HUMIVAGANS, F, 55 SONORAE, F, 55 hylophilus, F, 56 ibapensis, F, 54 impensus, F, 55 incurvus, F, 51 ineptus, F, 56 INFLEXUS, F, 55 intermedius, F, 58 INVERSUS, F, 55	INYOENSIS, F, 55 IODANTHUS, F, 55 DIAPHANODES, F, 55 VIPERIUS, F, 55 IODOPETALUS, F, 55 JEJUNUS, F, 55 jepsoni, F, 53 jessiae, F, 55 jonesii, F, 57 junceus, F, 54 junciformis, F, 54 KAIBENSIS, F, 55 KENTROPHYTA, F, 55 COLORADENSIS, F, 55 ELATUS, F, 55 impensus, F, 55 IMPLEXUS, F, 55 UNGULATUS, F, 55 kernensis, F, 56 <u>charlestonensis</u> , F, 56 labradoricus <u>occidentalis</u> , F, 58 lagopinus, F, 57 Iambertii bigelovii, F, 62 LANCÆARIUS, F, 55 latus, F, 56 LAYNEAE, F, 55 lectulus, F, 57 LEMMONI, F, 55 LENTIGINOSUS, F, 55 ARANEOSUS, F, 55 BORREAGANUS, F, 55 CARINATUS, F, 55 CHARLESTONENSIS, F, 56 CHARTACEUS, F, 56 coulteri, F, 56 DIPHYSUS, F, 56 FLORIBUNDUS, F, 56 FREMONTII, F, 56 INEPTUS, F, 56 KENNEDYI, F, 56 LATUS, F, 56 MACROLOBUS, F, 56 MALACOIDES, F, 56 MARIANUS, F, 56 MOKIACENSIS, F, 56 OROPEDII, F, 56 PALANS, F, 56 PLATYPHYLLIDIUS, F, 56 SALINUS, F, 56 scorpionis, F, 55 SEMOTUS, F, 56 SESQUIMETRALE, F, 56 STRAMINEUS, F, 56 TOIYABENSIS, F, 56 TREMULETORUM, F, 56 URSINUS, F, 56 VITREUS, F, 56 LIMNOCHARIS, F, 56 <u>lingulatus</u> , F, 58 <u>linifolius</u> , F, 58 LONCHOCARPUS, F, 56 <u>longifolius</u> , F, 54 LUTOSUS, F, 56 LYALLIA CARICINUS, F, 56 macdougallii, F, 56 macer, F, 56 macgregorii, F, 55 macounii, F, 58 MALACUS, F, 56 obfalcatus, F, 56 malheurensis, F, 55 mancus, F, 54 marcus-jonesii, F, 53, 58 MARIANUS, F, 56	MEGACARPUS, F, 56 <u>parryi</u> , F, 56 <u>prodigus</u> , F, 56 merrillii, F, 56 MINTHORNIAE, F, 56 GRACILIOR, F, 56 VILLOSUS, F, 56 MISER DECUMBENS, F, 56 HYLOPHILUS, F, 56 OBLONGIFOLIUS, F, 56 TENUIFOLIUS, F, 56 MISSOURIENSIS AMPHIBOLUS, F, 56 mitophyllus, F, 54 MOENCOPPENSIS, F, 56 mogoIIonicus, F, 53 MOHAVENSIS, F, 56 HEMIGYRUS, F, 56 mokiacensis, F, 56 MOLLISMUS THOMPSONAE, F, 57 MONOENSIS, F, 57 montanus, F, 55 coloradensis, F, 55 impensus, F, 55 ungulatus, F, 55 MONUMENTALIS, F, 57 mortonii, F, 54 MULFORDIAE, F, 57 newberryoides, F, 57 munzii, F, 62 MUSINIENSIS, F, 57 NATURITENSIS, F, 57 NELSONIANUS, F, 57 NEWBERRYI, F, 57 castoreus, F, 57 eriocarpus, F, 57 WARDIANUS, F, 57 watsonianus, F, 57 NIDULARUIS, F, 57 NIDISILIQUEUS, F, 57 nudus, F, 58 NUTTALLIANUS, F, 53, 57 acutirostris, F, 53 IMPERFECTUS, F, 53 MICRANTHIFORMIS, F, 57 piliferus, F, 57 trichocarpus, F, 57 NYENSIS, F, 57 obfalcatus, F, 56 oblatus, F, 58 OBSCURUS, F, 57 occidentalis, F, 58 ONICIFORMIS, F, 57 OOPHORUS, F, 57 CAULESCENS, F, 57 CLOKEYANUS, F, 57 LONCHOCALYX, F, 57 ophiogenes, F, 57 oreophila, F, 62 owyheensis, F, 53 pachystacys, F, 54 palans, F, 56 palousensis, F, 53 PANGUICENSIS, F, 53, 57 PARDALINUS, F, 57 parryanus, F, 62 PATTERSONI, F, 57 PAYSONI, F, 57 peabodianus, F, 57 PECTINATUS, F, 57 platyphyllus, F, 57 pephragmenus, F, 53 PERIANUS, F, 57 phoenicus, F, 58 phyllophorus, F, 53
---	--	---	---

ASTRAGALUS (con.)

pictus, F, 54
ceramicus, F, 54
PINONIS, F, 57
PLATYTROPIS, F, 57
PORRECTUS, F, 57
PRAELONGUS, F, 57
ELLINAE, F, 57
LONCHOPUS, F, 57
PREUSSII, F, 54, 57
arctus, F, 57
EASTWOODAE, F, 54
interius, F, 57
LATUS, F, 57
LAXIFLORUS, F, 57
PSEUDIODANTHUS, F, 57
PTEROCARPUS, F, 57
PUBENTISSIMUS, F, 57
PULSIFERAE, F, 57
SUKSDORFII, F, 57
PURSHII, F, 57
GLAREOSUS, F, 57
LAGOPINUS, F, 57
LECTULUS, F, 57
LONGILOBUS, F, 57
OPHIOGENES, F, 57
PUMILIO, F, 57
TINCTUS, F, 57
pygmaeus, F, 54
RACEMOSUS, F, 57
TRELEASEI, F, 57
RAFAELENIS, F, 57
rarus, F, 58
RECEDENS, F, 57
reclinatus, F, 54
RECURVUS, F, 57
REMOTUS, F, 58
remulcus, F, 58
reventoides, F, 58
REVENTUS, F, 57
CONJUNCTUS, F, 57
ROBBINSII
ALPINIFORMIS, F, 58
OCCIDENTALIS, F, 58
robustior, F, 53
rothrockii, F, 57
RUSBYI, F, 58
rydbergii, F, 56
sabinarum, F, 53, 57
SABULONUM, F, 58
SABULOSUS, F, 58
salinus, F, 56
SALMONIS, F, 58
saturalis, F, 57
SAURINUS, F, 58
saximontanus, F, 62
scaposus, F, 54
scobinatulus, F, 53
SCHMOLLAE, F, 58
SCOPULORUM, F, 58
SERENOI, F, 58
SORDESCENS, F, 58
SERPENS, F, 58
SESQUIFLORUS, F, 58
BREVIPES, F, 58
shockleyi, F, 58
SILERANUS, F, 58
CARIACUS, F, 58
simplex, F, 58
simplicifolius, F, 58
siskiyuensis, F, 58
SOLITARIUS, F, 58
sonorae, F, 55
SOPHOROIDES, F, 58
SPATULATUS, F, 58
UNIFLORUS, F, 58
spectabilis, F, 54
spicatus, F, 54
stenophyllus, F, 55
residuus, F, 55
STERILIS, F, 58
stipularis, F, 58
STRATURNIS, F, 58
streptopus, F, 53
STRIATIFLORUS, F, 58
striatus, F, 53
SUBCINEREUS, F, 55, 58
subcompressus, F, 58
suksdorfii, F, 57
TEGETARIOIDES, F, 58
TEGETARIUS, F,
elatus, F, 55
implexus, F, 55
ungulatus, F, 55
viridis, F, 55
TENELLUS, F, 58
STRIGULOSUS, F, 58
TEPHRODES
BRACHYLOBUS, F, 58
TERMINALIS, F, 58
TETRAPTERUS, F, 58
CAPRICORNUS, F, 58
CINERASCENS, F, 58
TIDESTROMII, F, 53, 58
TOANUS, F, 58
TOQUIMANUS, F, 58
torreyi, F, 54
triquetrus, F, 55
tristis, F, 54
TROGLODYTUS, F, 58
uintensis, F, 53
UNCIALIS, F, 58
ursinus, F, 56
UTAHENSIS, F, 58
ventosus, F, 57, 62
vespertinus, F, 53
VEXILLIFLEXUS, F, 58
viarius, F, 57
viridis, F, 55
virgineus, F, 58
virgultulus, F, 53
viscidus, F, 62
wallowensis, F, 53
WARDII, F, 58
watsonianus, F, 57, 58
weiserensis, F, 53
WETHERILLI, F, 58
WHITNEYI, F, 58
CONFUSUS, F, 58
hookerianus, F, 58
SISKIYOUENSIS, F, 58
WINGATANUS, F, 58
dodgeanus, F, 58
wingatensis, F, 58
WOODRUFFII, F, 58
WOOTONI, F, 58
XIPHOIDES, F, 58
ZIONIS, F, 58
Atelophragma
aborigina, F, 53
alpiniformis, F, 58
arthuri, F, 53
brandegei, F, 53
glabrioscula, F, 53
ibapensa, F, 54
occidentalis, F, 58
rusbyi, F, 58
straturena, F, 58
wallowensis, F, 53
Atenia, F, 77
ATHYRIUM, F, 1
ATHYSANUS, F, 40
Atragene, T&S, 36
ATRICHOSERIS, F, 106
ATRIplex, T&S and F, 28
acanthocarpa
cuneata, T&S, 28

ARGENTEA, F, 28
CAPUT-MEDUSAE, F, 28
cornuta, F, 28
HILLMANI, F, 28
EXPANSA, F, 28
BONNEVILLENSIS, T&S, 28
bracteosa, T&S, 28
CANESCENS, T&S, 28
garrettii, T&S, 28
caput-medusae, F, 28
carnosa, F, 28
collina, T&S, 28
CONFERTIFOLIA, T&S, 28
cornuta, F, 28
CORRUGATA, T&S, 28
covillei, F, 28
CUNEATA, T&S, 28
introgressa, T&S, 28
DIOECA, F, 28
draconis, F, 28
ELEGANS, F
FASCICULATA, F, 28
endolepis, F, 28
eremicola, T&S, 28
expansa, F, 28
cornuta, F, 28
mohavensis, F, 28
FALCATA, T&S, 28
fasciculata, F, 28
flagellaris, F, 28
fruticulosa, T&S, 28
GARDNERI, T&S, 28
GARRETTII, T&S, 28
gordonii, T&S, 28
GRACILIFLORA, F, 28
greenei, F, 28
halimoides, F, 28
hastata, F, 28
hillmani, F, 28
HORTENSIS, F, 28
HYMENELYTRA, T&S, 28
JONESII, T&S, 28
lapathifolia, F, 28
LENTIFORMIS, T&S, 28
torreyi, T&S, 28
NAVAJOENSIS, T&S, 28
nelsoni, T&S, 28
nitens, T&S, 28
nuttallii, T&S, 28, 29
anomala, T&S, 28
corrugata, T&S, 28
cuneata, T&S, 28
falcata, T&S, 28
gardneri, T&S, 28
tridentata, T&S, 29
utahensis, T&S, 29
OBOVATA, T&S, 28
occidentalis, T&S, 28
ovata, F, 28
pabularis, T&S, 28
eremicola, T&S, 28
PARRYI, T&S, 28
PATULA, F, 28
HASTATA, F, 28
philonitra, F, 28
PHYLLOSTEGIA, F, 28
draconis, F, 28
PLEIANTHA, T&S, 28
POLYCARPA, T&S, 28
POWELLI, F, 28
PUSILLA, F, 28
ROSEA, F, 28
rydbergii, F, 28
sabulosa, F, 28
SACCARIA, F, 28
SEMIBACCATA, F, 28
SERENANA, T&S, 28
spatiosa, F, 28

spinosa, T&S, 28
subconferta, T&S, 28
subdecumbens, F, 29
subspicata, F, 28
suckleyana, F, 28
TENUISSIMA, F, 28
tetraptera, F, 28
TORREYI, T&S, 28
TRIDENTATA, T&S, 29
TRUNCATA, F, 29
saccaria, F, 28
stricta, F, 29
volutans, F, 28
WELSHII, T&S, 29
WOLFI, F, 29
Audibertia, T&S, 92
Audibertiella, T&S, 92
Aulospermum, F, 74
AVENA, G, 8
Aveneae, G, 8
Avens, F, 49
Awliwort, F, 45
AYENIA, T&S, 67
AZOLLA, F, 2
BACCHARIS, T&S, 106
BACOPA, F, 93
BAHIA, F, 106
achillaeoida, F, 114
ambigua, F, 113
cuneata, F, 114
desertorum, F, 106
DISSECTA, F, 106
Ianata, F, 114
NUDICAULIS, F, 106
OBLONGIFOLIA, F, 106
OUROLEPIS, F, 106
wallacei, F, 114
BAILEYA, F, 106
Balm, F, 92
Balsamita, F, 107
BALSAMORHIZA, F, 106
Balsamroot, F, 106
Baneberry, F, 35
BARBAREA, F, 40
Barberry, T&S, 38
Barley, F, 8
Bartonia, F, 68
BASSIA, F, 29
Bastard Toad-flax, F, 22
Batidophaca
desperata, F, 54
hosackiae, F, 55
humistrata, F, 55
humivagans, F, 55
petrophila, F, 54
sabinarum, F, 53, 57
sonorae, F, 55
Batrachium, F, 37
Beadlily, F, 17
Beancaper, F, 64
Bean, Subfamily, T&S, 52
Beardgrass, G, 12
Beardtongue, F, 96
Beargrass, F, 18
Bear Poppy, F, 38
BEBBIA, T&S, 106
BECKMANNIA, G, 11
Beckwithia, F, 37
Bedstraw, F, 100
Beebalm, F, 92
Beech Family, T&S, 21
Beeplant, F, 46
Beet, F, 29
Beggar-tick, F, 106
Bellflower, F, 101
BELLIS, F, 106
Bentgrass, G, 9

BERBERIDACEAE, T&S, 38
Bermuda Grass, G, 11
BERNARDIA, T&S, 64
Berry--
 Goose, T&S, 48
 Service, T&S, 49
 Straw, F, 49
BERULA, F, 73
BESSEYA, F, 93
BETA, F, 29
Betony, F, 93
BETULA, T&S, 21
BETULACEAE, T&S, 21
Bicuspidaria, F, 69
BIDENS, F, 106
Bigelovia
 albidus, T&S, 108
 bigelovii, T&S, 108
 cooperi, T&S, 115
 depressus, T&S, 108
 douglasii, T&S, 109
 tortifolia, T&S, 109
 glareosa, T&S, 108
 glauca, T&S, 109
 graveolens, T&S, 108
 glabratus, T&S, 108
 hololeucus, T&S, 109
 greenei, T&S, 108
 howardi, T&S, 109
 nevadensis, T&S, 109
 intricatus, F, 106
 lanceolata, T&S, 109
 leiosperma, T&S, 108
 abbreviata, T&S, 108
 linifolia, T&S, 109
 macronema, T&S, 116
 nevadensis, T&S, 109
 paniculata, T&S, 109
 parryi, T&S, 109
 pulchella, T&S, 109
 teretifolia, T&S, 109
 turbinata, T&S, 108
 vaseyi, T&S, 109
 viscidiflora, T&S, 109
Bignonia Family, T&S, 99
BIGNONIACEAE, T&S, 99
Bikukulia, F, 39
Bilderdykia, F, 27
Birch, T&S, 21
Birdbeak, F, 95
Bird Rape, F, 40
Bird's Foot, F, 59
Biscuitroot, F, 75
Biscutella, F, 41
Bistort, F, 26
Bistorta, F, 27
Bitterbrush, T&S, 52
Bittercress, F, 40
Blackberry, T&S, 52
Black Bush, T&S, 49
Black Mustard, F, 40
Bladderfern, F, 1
Bladderpod, F, 43
Bladderpod, T&S, 92
Bladderwort, F, 99
Blanketflower, F, 114
Blazing-star, F, 68
Bleedingheart, F, 39
BLEPHARIDACHNE, G, 4
BLEPHARIPAPPUS, F, 106, 118
BLEPHARONEURON, G, 9
Blessed Thistle, F, 110
Blitum, F, 29
Bluebells, F, 90, 101
Blueberry, T&S, 78
Bluecurls, F, 93
Blue-eyed Grass, F, 18
Bluegrass, G, 6
Bluestem, G, 12
BOERHAAVIA, F, 31
Bog Orchid, F, 19
BOISDUVALIA, F, 70
Bolelia, F, 101
Borage, F, 88
BORAGINACEAE, F, 88
BORAGO, F, 88
Bosleria, F, 93
BOTRYCHUM, F, 1
Botrys, F, 29
Bouncing Bet, F, 34
BOUTELOUA, G, 11
Brachyactis, F, 105
BRASSICA, F, 40, 42
Braya, F, 44
Breadfern, F, 1
BRICKELLIA, T&S, 106
Bristlegrass, G, 12
Bristlethistle, F, 107
Brittonastrum, F, 92
BRODIAEA, F, 16
Bromegrass, G, 4
BROMUS, G, 4, 5
 ANOMALUS, G, 4
 lanatipes, G, 5
 ARENARIUS, G, 4
 ARIZONICUS, G, 5
 ARVENSIS, G, 5
 BREVIARISTATUS, G, 5
 BRIZAEFORMIS, G, 5
 CARINATUS, G, 5
 arizonicus, G, 5
 catharticus, G, 5
 CILIATUS, G, 5
 COMMUTATUS, G, 5
 APRICORUM, G, 5
 eximius, G, 5
 FRONDOSUS, G, 5
 HAENKEANUS, G, 5
 hookerianus, G, 5
 hordeaceus, G, 5
 INERMIS, G, 5
 pumpellianus, G, 5
 JAPONICUS, G, 5
 PORRECTUS, G, 5
 LANATIPES, G, 5
 latior, G, 5
 MARGINATUS, G, 5
 MOLLIS, G, 5
 ORCUTTIANUS, G, 5
 PANICULATUS, G, 5
 POLYANTHUS, G, 5
 PORTERI, G, 5
 PUMPELLIANUS, G, 5
 TWEEDYI, G, 5
 RACEMOSUS, G, 5
 RICHARDSONII, G, 5
 RIGIDUS, G, 5
 GUSSONEI, G, 5
 RUBENS, G, 5
 SECALINUS, G, 5
 STERILIS, G, 5
 subvelutinus, G, 5
 TECTORUM, G, 5
 GLABRATUM, G, 5
 nudus, G, 5
 TRINII, G, 5
 unioloides, G, 5
 VULGARIS, G, 5
 WILLDENOWII, G, 5
Broomrape, F, 99
Bryanthus, T&S, 78
BRYONIA, F, 101
Bryony, F, 101
Buckbean, F, 80
Buckbrush, T&S, 66
Buckhorn, T&S, 66
Buckwheat Brush, F, 26
Buckwheat Family, F, 22
BUDDLEJA, T&S, 79
Buffaloberry, T&S, 70
Buglossoides, F, 90
Bugleweed, F, 92
Bugseed, F, 29
BULBOSTYLIS, GL, 12
 annua, GL, 120
Bulrush, GL, 15
Bur--
 Cockle, F, 124
 dock, F, 103
 head, F, 4
 reed, GL, 3
Burnet, F, 52
Burrielia, F, 111
Burrobrush, T&S, 117
Bursa, F, 40
Bursage, T&S, 114
Bush--
 Arrowleaf, F, 117
 Black, T&S, 49
 Creosote, T&S, 64
 Fern, T&S, 49
 Iodine, T&S, 28
 Oceanspray, T&S, 50
 Salt, T&S, 28
 Seepweed, F, 30
 Winterfat, T&S, 29
BUTOMACEAE, F, 4
BUTOMUS, F, 4
Buttercup, F, 37
Butterfly Bush, T&S, 79
Butterweed, F, 120
Cacao Family, T&S, 67
CACTACEAE, T&S, 69
Cactus, T&S, 69
Caesalpinia, T&S, 52
CAESALPINIOIDEAE, T&S, 52
CALABAZILLA, F, 101
CALAMAGROSTIS, G, 9, 10
Calais, F, 119
CALAMOVILFA, G, 10
CALANDRINIA, F, 31, 32
California Poppy, F, 38
Calliopsis, F, 110
CALLITRICHACEAE, F, 65
CALLITRICHE, F, 65
CALLIRHOE, F, 66
CALOCHORTUS, F, 17
CALTHA, F, 36
Caltrop, F, 64
CALYCOSERIS, F, 107
CALYPSO, F, 19
CALYPTRIDUM, F, 31
Camas, F, 17
CAMASSIA, F, 17
CAMELINA, F, 40
Camelthorn, T&S, 52
CAMOMILE, F, 103
CAMPANULA, F, 101
CAMPANULACEAE, F, 101
Campe, F, 40
Campion, F, 33
Canada Thistle, F, 109
Canaigre, F, 27
Canary Grass, G, 11
CANBYA, F, 38
CANNABIS, F, 21
CANOTIA, T&S, 65
Capnoides, F, 39
Capnorea, F, 86
CAPPARIDACEAE, F, 46
CAPRIFOLIACEAE, T&S, 100
Capriola, G, 11
CAPSELLA, F, 40
Caraway, F, 74
CARDAMINE, F, 40
CARDARIA, F, 40
CARDUUS, F, 107
 acaulescens, F, 110
 acuatus, F, 110
 americanus, F, 110
 canovirens, F, 109
 centaureae, F, 110
 coloradoensis, F, 110
 drummondii, F, 110
 floccosus, F, 110
 flodmannii, F, 110
 foliosus, F, 110
 laccerus, F, 110
 lanceolatus, F, 110
 longissimus, F, 110
 marianum, F, 122
 mohavense, F, 110
 NUTANS, F, 107
 oblanceolatus, F, 110
 olivescens, F, 110
 parryi, F, 110
 pulchellus, F, 110
 scariosus, F, 110
 scopulorus, F, 110
 undulatus, F, 110
 venustus, F, 110
CAREX, GL, 12, 13
 ABLATA, GL, 12
 ABORIGINUM, GL, 12
 ABRUPTA, GL, 12
 acuta
 pallida, GL, 13
 affinis, GL, 13
 ALBO-NIGRA, GL, 12
 ALMA, GL, 12
 AMPLIFOLIA, GL, 12
 ANGUSTIOR, GL, 12
 APERTA, GL, 12
 apoda, GL, 12
 AQUATILIS, GL, 12
 ARCTA, GL, 12
 ARCTOGENA, GL, 12
 aristata, GL, 12
 arizonensis, GL, 12
 ATHERODES, GL, 12
 ATHROSTACHYA, GL, 12
 minor, GL, 12
 ATRATA, GL, 12
 atrata
 discolor, GL, 12
 chalciolepis, GL, 13
 ATROSQUAMA, GL, 12
 AUREA, GL, 12
 androgyna, GL, 13
 backii, GL, 14
 BEBBII, GL, 12
 BELLA, GL, 12
 BIGELOVII, GL, 12
 BIPARTITA
 AUSTROMONTANA,
 GL, 12
 BOLANDERI, GL, 12
 BREVIOR, GL, 12
 BREVIPEDES, GL, 12
 brevisquama, GL, 14
 BRUNNESCENS, GL, 12
 BUXBAUMII, GL, 12
 CALIFORNICA, GL, 12
 Camporum, GL, 13
 CAMPYLOCARPA
 AFFINIS, GL, 12
 CANESCENS, GL, 12
 canescens
 dubia, GL, 13

- CAREX (con.)
- CAPILLARIS, GL, 12
 - elongata, GL, 12
 - CAPTATA, GL, 12
 - CHALCIOLEPIS, GL, 13
 - chimophila, GL, 14
 - COMOSA, GL, 13
 - CONCINNOIDES, GL, 13
 - concolor, GL, 12
 - CRAWEL, GL, 13
 - CRAWFORDII, GL, 13
 - curta, GL, 12
 - CUSICKII, GL, 13
 - deflexa
 - brevipes, GL, 12
 - rossii, GL, 14
 - DEWEYANA, GL, 13
 - bolanderi, GL, 12
 - DIANDRA, GL, 13
 - DISPERMA, GL, 13
 - DOUGLASII, GL, 13
 - brunnea, GL, 13
 - densipicata, GL, 13
 - DRUMMONDIANA, GL, 13
 - EBENEA, GL, 13
 - EGGLESTONII, GL, 13
 - ELEOCHARIS, GL, 13
 - ELYNOIDES, GL, 13
 - ENGELMANNII, GL, 13
 - engelmannii, GL, 14
 - EPAPILLOSA, GL, 13
 - EURYPARPA, GL, 13
 - EXSERTA, GL, 13
 - EXSICCATA, GL, 13
 - farwellii, GL, 14
 - festiva, GL, 13
 - decumbens, GL, 13
 - gracilis, GL, 13
 - haydeniana, GL, 13
 - viridis, GL, 13
 - FESTIVELLA, GL, 13
 - FETA, GL, 13
 - FILIFOLIA, GL, 13
 - FISSURICOLA, GL, 13
 - FLAVA, GL, 13
 - rectirostrata, GL, 14
 - FOENEA, GL, 13
 - GARBERI, GL, 13
 - GEYERI, GL, 13
 - gymnoclada, GL, 14
 - GYNOCRATES, GL, 13
 - HALLII, GL, 13
 - HASSEI, GL, 13
 - HAYDENIANA, GL, 13
 - ebenea, GL, 13
 - HELIOPHILA, GL, 13
 - HELLERI, GL, 13
 - HEPBURNII, GL, 13
 - HETERONEURA, GL, 13
 - HOODII, GL, 13
 - HOOKERANA, GL, 13
 - HYSTRICINA, GL, 13
 - IDAHOA, GL, 13
 - ILLOTA, GL, 13
 - INTEGRA, GL, 13
 - interimus, GL, 12
 - INTERIOR, GL, 13
 - jamesii, GL, 13
 - JEPSONII, GL, 13
 - JONESII, GL, 13
 - KELLOGGII, GL, 13
 - Iachenolii, GL, 12
 - LAEVICULMIS, GL, 13
 - Iagopina, GL, 12
 - lanceolata
 - globosa, GL, 13
 - LANUGINOSA, GL, 13
 - LASIOCARPA, GL, 13
 - latebrosa, GL, 13
 - leporina
 - americana, GL, 13
 - LEPORINELLA, GL, 13
 - LEPTALEA, GL, 13
 - LEPTOPODA, GL, 13
 - liddoni, GL, 13
 - limnaea, GL, 13
 - LIMOSA, GL, 13
 - LIVIDA, GL, 13
 - LUZULAEFOLIA, GL, 13
 - LUZULINA, GL, 13
 - lyoni, GL, 13
 - macloviana, GL, 13
 - marcida, GL, 13
 - debilis, GL, 13
 - MEDIA, GL, 13
 - STEVENII, GL, 13
 - meekii, GL, 13
 - MICROPTERA, GL, 13
 - MISANDRA, GL, 13
 - MISERABILIS, GL, 13
 - MONTANENSIS, GL, 13
 - MULTICAULIS, GL, 13
 - MULTICOSTATA, GL, 13
 - mutica, GL, 12
 - muricata
 - americana, GL, 13
 - confixa, GL, 13
 - nardina, GL, 13
 - NEBRASKENSIS, GL, 13
 - NELSONII, GL, 13
 - NERVINA, GL, 13
 - NEUROPHORA, GL, 13
 - nigella, GL, 14
 - NIGRICANS, GL, 13
 - NOVA, GL, 13
 - nubicola, GL, 13
 - nuttallii, GL, 13
 - OBTUSATA, GL, 13
 - OCCIDENTALIS, GL, 13
 - oedeir
 - pumila, GL, 14
 - owyheensis, GL, 12
 - pachycarpa, GL, 13
 - PACHYSTACHYA, GL, 13
 - GRACILIS, GL, 13
 - MONDS-COULTERI, GL, 13
 - pachystoma, GL, 14
 - parryana, GL, 13
 - PAUPERCULA, GL, 13
 - paysonis, GL, 14
 - PELOCARPA, GL, 13
 - PERGLOBOSA, GL, 13
 - PETASATA, GL, 13
 - PHAEOCEPHALA, GL, 13
 - phaeolepis, GL, 14
 - PHYSOCARPA, GL, 13
 - piperi, GL, 13
 - PITYOPHILA, GL, 13
 - PLATYLEPIS, GL, 13
 - PODOCARPA, GL, 13, 14
 - PRAECEPTORUM, GL, 13
 - PRAEGRACILIS, GL, 13
 - PRATICOLA, GL, 13
 - PRESLII, GL, 13
 - PSEUDOSCIRPOIDEA, GL, 14
 - PYRENACIA, GL, 14
 - quadrifida, GL, 13
 - rachillis, GL, 14
 - RAYNOLDSII, GL, 14
 - RETRORSA, GL, 14
 - rhomboides, GL, 12
 - ROSSII, GL, 14
 - ROSTRATA, GL, 14
 - utriculata, GL, 14
 - rupestris, GL, 13
 - drummondiana, GL, 13
 - RUSBYI, GL, 14
 - saxatilis
 - major, GL, 13
 - SAXIMONTANA, GL, 14
 - scirpoidea, GL, 14
 - SCOPULORUM, GL, 14
 - BRACTEOSA, GL, 14
 - CHIMOPHILA, GL, 14
 - SHELDONII, GL, 14
 - siccata, GL, 13
 - SIMULATA, GL, 14
 - SITCHENSIS, G., 14
 - SPECIFICA, GL, 14
 - SPECTABILIS, GL, 14
 - stenophylla, GL, 13
 - eleocharis, GL, 13
 - stenoptera, GL, 14
 - STIPATA, GL, 14
 - STRAMINIFORMIS, GL, 14
 - SUBFUSCA, GL, 14
 - SUBNIGRICANS, GL, 14
 - substricta, GL, 12
 - tenella, GL, 13
 - TENERAEFORMIS, GL, 14
 - tenuirostris, GL, 12
 - teretiuscula
 - ampla, GL, 13
 - TOLMIEI, GL, 14
 - TRACYI, GL, 14
 - usta, GL, 13
 - utriculata, GL, 14
 - minor, GL, 14
 - vagans, GL, 14
 - VALLICOLA, GL, 14
 - variabilis, GL, 12
 - VERNACULA, GL, 14
 - VESICARIA, GL, 14
 - violacea, GL, 13
 - VIRIDULA, GL, 14
 - vitrea, GL, 12
 - VULPINOIDEA, GL, 14
 - watsoni, GL, 13
 - whitneyi, GL, 13
 - XERANTICA, GL, 14
 - Carpetweed, F, 31
 - Carrot, F, 75
 - Carsonia, F, 46
 - CARTHAMUS, F, 107
 - CARUM, F, 74, 77
 - CARYOPHYLLACEAE, F, 32
 - Caryopitys, T&S, 2
 - CASSIA, T&S, 52
 - CASSIOPE, T&S, 78
 - CASTILLEJA, F, 94
 - affinis
 - minor, F, 94
 - ambigua, F, 94
 - ampliflora, F, 94
 - ANGUSTIFOLIA, F, 94
 - collina, F, 94
 - dubia, F, 94
 - APPLEGATEI, F, 94
 - ARACHNOIDEA, F, 94
 - arcuata, F, 94
 - ardifera, F, 94
 - BARNEBYANA, F, 94
 - bennittii, F, 94
 - brachyantha, F, 94
 - subinflata, F, 94
 - bradburyi, F, 94
 - breviflora, F, 94
 - brunnescens, F, 94
 - buffumii, F, 94
 - CALCICOLA, F, 94
 - candens, F, 94
 - CHLOROTICA, F, 94
 - CHROMOSA, F, 94
 - CHRYSANTHA, F, 94
 - CLOKEYI, F, 94
 - collina, F, 94
 - confusa, F, 94
 - COVILLEANA, F, 94
 - crispala, F, 94
 - curticalix, F, 94
 - CUSICKII, F, 94
 - desertorum, F, 94
 - douglasii, F, 94
 - dubia, F, 94
 - eastwoodiana, F, 94
 - ELKOENSIS, F, 94
 - EXILIS, F, 94
 - FLAVA, F, 94
 - FLAVESCENS, F, 94
 - flavoviridis, F, 94
 - floccosa, F, 94
 - FRATERNA, F, 94
 - GLANDULIFERA, F, 94
 - gIobosa, F, 94
 - GRACILLIMA, F, 94
 - HISPIDA, F, 94
 - ACUTA, F, 94
 - humilis, F, 94
 - inconspicua, F, 94
 - indecora, F, 94
 - INTEGRA, F, 94
 - inverta, F, 94
 - LANATA, F, 94
 - Iauta, F, 94
 - LAPIDICOLA, F, 94
 - LEONARDI, F, 94
 - LINARIAEFOLIA, F, 94
 - OMNIPUBESCENS, F, 94
 - LONGISPICA, F, 94
 - Iutea, F, 94
 - Iuteovirens, F, 94
 - MAGNISTYLIS, F, 94
 - MINIATA, F, 94
 - chromosa, F, 94
 - crispala, F, 94
 - MINOR, F, 94
 - multisecta, F, 94
 - NANA, F, 94
 - nevadensis, F, 94
 - oblongifolia, F, 94
 - obtusiloba, F, 94
 - OCCIDENTALIS, F, 94
 - ochracea, F, 94
 - oregonensis, F, 94
 - PALLESCENS, F, 94
 - INVERTA, F, 94
 - parvula, F, 94
 - payneae, F, 94
 - pilifera, F, 94
 - PILOSA, F, 94
 - pinetorum, F, 94
 - pratensis, F, 94
 - PRUINOSA, F, 94
 - psittacina, F, 94
 - PUBERULA, F, 94
 - PULCHELLA, F, 94
 - pumicola, F, 94
 - PYRAMIDALIS, F, 94
 - RHEXIFOLIA, F, 94
 - robiginosa, F, 94
 - rubida, F, 94
 - monoensis, F, 94
 - RUSTICA, F, 94
 - SCABRIDA, F, 94
 - septentrionalis, F, 94
 - steenensis, F, 94
 - stricta, F, 94
 - suksdorfii, F, 94
 - SULPHUREA, F, 94
 - taedifera, F, 94
 - TRAINII, F, 95
 - trinervis, F, 94
 - twedyi, F, 94
 - variabilis, F, 94

CASTILLEJA (con.)
 villosa, F, 94
 VISCIDA, F, 95
 VISCIDULA, F, 95
 wreelandii, F, 94
 wallowensis, F, 94
 wyomingensis, F, 94
CATABROSA, G, 5
Cathartolinum, F, 64
Catchweed, F, 88
Catnip, F, 92
Cattail, F, 3
CAUCALIS, F, 74, 75
CAULANTHUS, F, 40, 45
CEANOTHUS, T&S, 66
CELASTRACEAE, T&S, 65
Celeri, F, 73
Celery, F, 73
CELTIS, T&S, 21
CENCHRUS, G, 11
CENTAUREA, F, 107
CENTAURY, F, 79
CENTAURIUM, F, 79
Centrostegia, F, 22
Cephalanthera, F, 19
CERASTIUM, F, 33
Cerasus, T&S, 51
CERATOPHYLLACEAE, F, 35
CERATOPHYLLUM, F, 35
CERCIS, T&S, 52
CERCOCARPUS, T&S, 49
Cereus, T&S, 69
CHAENACTIS, F, 107
CHAETADELPHA, F, 107
Chaetochloa, G, 12
Chaff-bush, T&S, 103
Chainfern, F, 2
CHAMAEBATIARIA, T&S, 49
CHAMAEECHAENACTIS, F, 107
Chamaenerion, F, 70
CHAMAERHODOS, F, 49
CHAMAESARACHA, F, 93
Chamaesyce, F, 64
Checkermallow, F, 66
CHEILANTHES, F, 1
Cheiranthus, F, 42
Cheirinia, F, 42
Chemidophacos, F, 56
CHENOPODIACEAE, F, 28
CHENOPODIUM, F, 29
Cherry, T&S, 51
Chess, G, 4, 5
Chickweed, F, 33, 35
Chicory, F, 109
CHILOPSIS, T&S, 99
CHIMAPHILA, F, 77
Chive, F, 16
Cinquefoil, F, 50
Chloraea, F, 19
CHLORIDEAE, G, 11
CHLORIS, G, 11
CHLOROCRAMBE, F, 40
Chloropyon, F, 95
CHOLLA, T&S, 69
Chondrophylla, F, 80
CHORISPORA, F, 40
Chorisiva, F, 118
CHORIZANTHE, F, 22
CHRYSANTHEMUM, F, 107
Chrysobotrya, T&S, 48
Chrysopogon, G, 12
CHRYSOPSIS, F, 106, 107
CHRYSOTHAMNUS, T&S, 108
Chrysothamnus
 affinis, T&S, 109
 attenuatus, T&S, 109
 albicaulis, T&S, 108
 ALBIDUS, T&S, 108
 angustus, T&S, 108
 asper, T&S, 109
 attenuatus, T&S, 109
 bakeri, T&S, 109
 bigelovii, T&S, 108
 bloomeri, T&S, 115
 californicus, T&S, 108
 collinus, T&S, 108
 confinis, T&S, 108
 consimilis, T&S, 108
 DEPRESSUS, T&S, 108
 douglasii, T&S, 109
 elegans, T&S, 109
 filifolius, T&S, 108
 formosus, T&S, 108
 frigidus, T&S, 108
 glareosa, T&S, 108
 glaucus, T&S, 109
 gnaphalodes, T&S, 108
 gramineus, T&S, 120
 graveolens, T&S, 108
 glabratus, T&S, 108
 GREENEI, T&S, 108
 FILIFOLIUS, T&S, 108
 howardi, T&S, 109
 humilis, T&S, 109
 junceus, T&S, 108
 lanceolatus, T&S, 109
 latifolius, T&S, 109
 leiospermus, T&S, 108
 linifolius, T&S, 109
 marianus, T&S, 109
 monocephalus, T&S, 109
 moquianus, T&S, 108
 bigelovii, T&S, 108
 NAUSEOSUS, T&S, 108
 abbreviata, T&S, 108
 ALBICAULIS, T&S, 108
 ARTUS, T&S, 108
 BIGELOVII, T&S, 108
 californicus, T&S, 108
 consimilis, T&S, 108
 GLABRATUS, T&S, 108
 glareosa, T&S, 108
 gnaphalodes, T&S, 108
 graveolens, T&S, 108
 hololeucus, T&S, 108
 HOLOLEUCUS, T&S, 108
 JUNCEUS, T&S, 108
 LEIOSPERMUS, T&S, 108
 occidentalis, T&S, 108
 oreophilus, T&S, 108
 PETROPHILUS, T&S, 108
 pinifolius, T&S, 108
 salicifolius, T&S, 108
 speciosus, T&S, 108
 TURBINATA, T&S, 108
 viridulus, T&S, 108
 VISCOSUS, T&S, 109
 nevadensis, T&S, 109
 monocephalus, T&S, 109
 occidentalis, T&S, 108
 oreophilus, T&S, 108
 artus, T&S, 108
 orthophyllus, T&S, 108
 pallidus, T&S, 108
 paniculatus, T&S, 109
 PARRYI, T&S, 109
 ASPER, T&S, 109
 ATTENUATUS, T&S, 109
 HOWARDI, T&S, 109
 MONOCEPHALUS, T&S, 109
 NEVADENSIS, T&S, 109
 VULCANICUS, T&S, 109
 pinifolius, T&S, 108
 plattensis, T&S, 108
 puberulus, T&S, 109
 PULCHELLUS, T&S, 109
 pulcherrimus, T&S, 108
 pumilus, T&S, 109
 acuminatus, T&S, 108
 salicifolius, T&S, 108
 scoparius, T&S, 108
 serrulatus, T&S, 109
 speciosus, T&S, 108
 gnaphalodes, T&S, 108
 stenolepis, T&S, 109
 stenophyllus, T&S, 109
 TERETIFOLIUS, T&S, 109
 tortifolia, T&S, 109
 turbinata, T&S, 108
 VASEYI, T&S, 109
 virens, T&S, 108
 VISCIDIFLORUS, T&S, 109
 elegans, T&S, 109
 HUMILIS, T&S, 109
 LANCEOLATUS, T&S, 109
 LATIFOLIUS, T&S, 109
 LINIFOLIUS, T&S, 109
 PUBERULUS, T&S, 109
 PUMILIS, T&S, 109
 serrulatus, T&S, 109
 stenolepis, T&S, 109
 stenophyllus, T&S, 109
 tortifolia, T&S, 109
 vulcanicus, T&S, 109
 wyomingensis, T&S, 109
Chylismia, F, 7
CICHORIUM, F, 109
CICUTA, F, 74
CINNA, G, 10
CIRCAEA, F, 70
CIRSIIUM, F, 109
 acaulescens, F, 110
 acutatus, F, 110
 americanum, F, 110
 ANDERSONII, F, 109
 ARIZONICUM, F, 109
 ARVENSE, F, 109
 HORRIDUM, F, 109
 mite, F, 109
 arcuum, F, 110
 BIPINNATUM, F, 109
 BREVIFOLIUM, F, 109
 breweri, F, 110
 canescens, F, 110
 CALCAREUM, F, 109
 canescens, F, 110
 CANOVIRENS, F, 109
 CENTAUREAE, F, 110
 CLAVATUM, F, 110
 coloradensis, F, 110
 acaulescens, F, 110
 longissimus, F, 110
 DAVISII, F, 110
 diffusum, F, 110
 DOUGLASII
 CANESCENS, F, 110
 drummondii, F, 110
 acaulescens, F, 110
 EATONI, F, 110
 engelmannii, F, 110
 floccosus, F, 110
 FLODMANII, F, 110
 FOLIOSUM, F, 110
 HALLI, F, 110
 humboldtense, F, 110
 INAMOENSUS, F, 110
 laccerus, F, 110
 lactycinum, F, 110
 longissimus, F, 110
 lanceolatus, F, 110
 megacephalum, F, 110
 MOHAVENSE, F, 110
 NEOMEXICANUM, F, 110
 nevadense, F, 110
 NIDULUM, F, 110
 oblanceolatum, F, 110
 OCHROCENTRUM, F, 110
 olivescens, F, 110
 palousense, F, 109
 PARRYI, F, 110
 PROTEANUM, F, 110
 PULCHELLUM, F, 110
 bipinnatum, F, 109
 remotifolium, F, 110
 centaureae, F, 110
 ROTHROCKII, F, 110
 RYDBERGII, F, 110
 scariosus, F, 110
 SCOPULORUM, F, 110
 TRACYI, F, 110
 UNDULATUM, F, 110
 UTAHENSE, F, 110
 VULGARE, F, 110
 wallowense, F, 110
CLADIUM, GL, 14
Cladothrix
 lanuginosa, F, 30
Clammyweed, F, 46
CLARKIA, F, 70
CLAYTONIA, F, 31
 arenicola, F, 32
 asarifolia, F, 32
 bellidifolia, F, 31
 bulbifera, F, 32
 chamissoi, F, 32
 chamissonis, F, 32
 cordifolia, F, 32
 depressa, F, 32
 exigua, F, 32
 filicaulis, F, 32
 hallii, F, 32
 LANCEOLATA, F, 31
 linearis, F, 32
 MEGARHIZA, F, 31
 BELLIDIFOLIA, F, 31
 multicaulis, F, 31
 multiscarpa, F, 31
 NEVADENSIS, F, 32
 obovata, F, 32
 parviflora, F, 32
 perfoliata, F, 32
 depressa, F, 32
 parviflora, F, 32
 utahensis, F, 32
 rosea, F, 31
 rubra, F, 32
 sibirica, F, 32
 spathulata, F, 32
 UMBELLATA, F, 32
 utahensis, F, 32
Cleavers, F, 100
CLEMATIS, T&S, 36
Clementsia, F, 46
CLEOME, F, 46
CLEOMELLA, F, 46
Cliffbrake, F, 1
Cliffrose, T&S, 49
CLINTONIA, F, 17
Clistoyucca, T&S, 18
Cloakfern, F, 1
Clomenocoma, F, 111
Clover, F, 63
Cnemidophacos
 adanus, F, 53
 argillosus, F, 55
 confertiflorus, F, 55
 flavus, F, 55
 pectinatus, F, 57
 rafaelensis, F, 57
 reventus, F, 58
 sophoroides, F, 58
 toanus, F, 58
 troglyodytus, F, 58

- CNICUS, F, 110
 BENEDICTUS, F, 110
 calcareum, F, 109
 clavatum, F, 110
 diffusus, F, 110
 eatoni, F, 110
 nidulus, F, 110
 rothrockii, F, 110
 Cocklebur, F, 124
 Cogswellia
 ambiguum, F, 75
 anomalum, F, 76
 argensis, F, 76
 bicolor, F, 75
 canbyi, F, 75
 circumdatum, F, 75
 cottami, F, 76
 cous, F, 75
 decipiens, F, 76
 donnellii, F, 75
 gigantea, F, 76
 grayi, F, 75
 hendersonii, F, 75
 jonesii, F, 75
 juniperina, F, 75
 lapidosa, F, 74
 lemmoni, F, 77
 leptocarpa, F, 75
 macdougali, F, 75
 macrocarpum, F, 76
 millefolia, F, 75
 depauperatum, F, 75
 minima, F, 76
 mohavense, F, 76
 montanum, F, 76
 nevadense, F, 76
 cupulata, F, 76
 parishii, F, 76
 pseudorientale, F, 76
 nudicaule, F, 76
 nuttallii, F, 76
 alpinum, F, 76
 parishii, F, 76
 parryi, F, 76
 platycarpum, F, 76
 plummerae, F, 76
 nevadense
 pseudorientale, F, 76
 robustior, F, 76
 scabra, F, 76
 simplex, F, 76
 sonnei, F, 76
 triternatum, F, 76
 robustior, F, 76
 COLDENIA, F, 88
 COLEOGYNE, T&S, 49
 Coleosanthus, T&S, 106
 COLLINSIA, F, 95
 COLLOMIA, F, 81
 Coloptera, F, 74
 Columbine, F, 35
 COMANDRA, F, 22
 Comarella, F, 50
 Combseed, F, 90
 COMMELINA, F, 15
 COMMELINACEA, F, 15
 COMPOSITAE, F, 102
 Conanthus, T&S, 86
 CONDALIA, T&S, 66
 Coneflower, F, 120
 Conifers, T&S, 2
 CONIOSELINUM, F, 74
 CONIUM, F, 74
 CONRINGIA, F, 40
 CONVULVACEAE, F, 81
 CONVULVUS, F, 81
 CONYZA, F, 110
 CORALLORHIZA, F, 19
 Coralroot, F, 19
 Cordgrass, G, 11
 CORDYLANTHUS, F, 95
 COREOPSIS, F, 110
 Coriander, F, 74
 CORIANDRUM, F, 74
 CORISPERMUM, F, 29
 Corn, G, 12
 CORNACEAE, T&S, 77
 CORNUS, T&S, 77
 Cornbind, F, 27
 Corn-cockle, F, 32
 Cornflower, F, 107
 Cornsalad, F, 101
 CORYDALIS, F, 39
 Corynoluntia, T&S, 70
 Coryphantha, F, 69
 Cotton Sedge, GL, 14
 Cottontop, G, 12
 Cottonwood, T&S, 20
 Covillea, T&S, 64
 COWANIA, T&S, 49
 Cowbane, F, 77
 Cow Lily, F, 35
 Cowparsnip, F, 75
 Crabgrass, G, 11
 Cranesbill, 63
 CRASSULACEAE, F, 47
 CRATAEGUS, T&S, 49
 Crazy Weed, F, 62
 Creamcup, F, 38
 Creosote Bush, T&S, 64
 CREPIS, F, 110
 CRESSA, F, 81
 CROTON, F, 64
 Crowfoot Family, F, 35
 Crowfoot, F, 37
 Crownbeard, F, 124
 CRUCIFERAE, F, 39
 Crucillo, T&S, 66
 Crunocallis, F, 32
 CRYPTANTHA, F, 88
 ABATA, F, 88
 AFFINIS, F, 89
 AMBIGUA, F, 89
 andina, F, 89
 ANGUSTIFOLIA, F, 89
 arenicola, F, 89
 BAKERI, F, 88
 BARBIGERA, F, 89
 BARNEBYI, F, 88
 BREVIFLORA, F, 88
 CAESPITOSA, F, 88
 calycosa, F, 90
 CAPITATA, F, 88
 CIRCUMSCISSA, F, 89
 HISPIDA, F, 89
 commixta, F, 89
 confusa, F, 89
 CONFERTIFLORA, F, 88
 CRASSISEPALA, F, 89
 cycloptera, F, 90
 DECIPIENS, F, 89
 denticulata, F, 89
 depressa, F, 89
 dicarpa, F, 89
 dichotoma, F, 89
 DUMETORUM, F, 89
 ECHINELLA, F, 89
 ECHINOIDES, F, 88
 FENDLERI, F, 89
 FLACCIDA, F, 89
 FLAVA, F, 88
 FLAVOCULATA, F, 88
 flexuosa, F, 90
 FULVOCANESCENS, F, 88
 GLOMERIFLORA, F, 89
 GRACILIS, F, 89
 GRAHAMII, F, 88
 hillmanii, F, 89
 HOFFMANNII, F, 88
 HUMILIS, F, 88
 hypsophila, F, 89
 INAEQUATA, F, 89
 INSOLITA, F, 88
 INTERRUPTA, F, 88
 JAMESII
 ABORTIVA, F, 88
 CINEREA, F, 88
 DISTICHA, F, 88
 MULTICAULIS, F, 88
 PUSTULOSA, F, 89
 JONESIANA, F, 89
 jonesii, F, 89
 KELSEYANA, F, 89
 Leptophylla, F, 89
 LONGIFLORA, F, 89
 MARITIMA, F, 89
 pilosa, F, 89
 MENSANA, F, 89
 MICRANTHA, F, 89
 LEPIDA, F, 89
 MIRABUNDA, F, 89
 modesta, F, 88
 multicaulis, F, 89
 MURICATA
 DENTICULATA, F, 89
 JONESII, F, 89
 NANA, F, 89
 COMMIXTA, F, 89
 OVINA, F, 89
 SHANTZII, F, 89
 NEVADENSIS, F, 89
 NUBIGENA, F, 89
 OSTERHOUTII, F, 89
 OXYGONA, F, 89
 PARADOXA, F, 89
 PATTERSONII, F, 89
 PROPRIA, F, 89
 PTEROCARYA, F, 90
 CYCLOPTERA, F, 90
 pustulosa, F, 89
 RACEMOSA, F, 90
 RECURVATA, F, 90
 ROLLINSII, F, 89
 RUGULOSA, F, 89
 scoparia, F, 89
 SEMIGLABRA, F, 89
 SERICEA, F, 89
 PERENNIS, F, 89
 SETOSSIMA, F, 89
 spiculifera, F, 88
 submollis, F, 90
 SUBRETUSA, F, 89
 suffruticosa, F, 90
 TENUIS, F, 89
 TORREYANA, F, 90
 CALYCOSA, F, 90
 torreyi, F, 90
 UTAHENSIS, F, 90
 vinctens, F, 90
 VIRGINENSIS, F, 89
 WATSONII, F, 90
 WETHERILLII, F, 89
 wyomingensis, F, 89
 CRYPTOGRAMA, F, 1
 ctenophyllum, F, 53, 57, 58
 CUCURBITACEAE, F, 101
 CUCURBITA, F, 101
 Cudweed, F, 114
 CUPRESSACEAE, T&S, 3
 Currant, T&S, 48
 CUSCUTA, F, 81
 CUSCUTACEAE, F, 81
 Cutgrass, G, 11
 Cyclachaena, F, 118
 CYCLOLOMA, F, 29
 Cyllindropuntia, T&S, 69
 CYMOPTERUS, F, 74
 ABORIGINUM, F, 74
 ACAULIS, F, 74
 albiflora, F, 74
 alpina, F, 76
 ANISATUS, F, 74
 bakeri, F, 76
 BASALTICUS, F, 74
 BIPINNATUS, F, 74
 BULBOSUS, F, 74
 calcareum, F, 74
 californica, F, 75
 CINERARIUS, F, 74
 CORRUGATUS, F, 74
 coulteri, F, 74
 scopulicola, F, 74
 COULTERI, F, 74
 decipiens, F, 74
 DUCHESNENSIS, F, 74
 FENDLERI, F, 74
 newberryi, F, 74
 GILMANI, F, 74
 GLAUCUS, F, 74
 GLOBOSUS, F, 74
 grayanus, F, 77
 HENDERSONII, F, 74
 IBAPENSIS, F, 74
 JONESII, F, 74
 lapidosa, F, 74
 leibergii, F, 74
 ligusticoides, F, 77
 puniceus, F, 77
 tenuifolius, F, 77
 LONGIPES, F, 74
 macdougali, F, 73
 MEGACEPHALUS, F, 74
 MINIMUM, F, 74
 MULTINERVATUS, F, 74
 nevadensis, F, 77
 NEWBERRYI, F, 74
 jonesii, F, 74
 NIVALIS, F, 74
 PETRAEUS, F, 74
 plurijugus, F, 77
 PURPURASCENS, F, 74
 PURPUREUS, F, 74
 RIPLEYI, F, 74
 saniculoides, F, 74
 ROSEI, F, 74
 TEREBINTHINA
 ALBIFLORA, F, 74
 CALCAREA, F, 74
 CALIFORNICA, F, 74
 utahensis, F, 74
 WATSONI, F, 75
 CYNANCHUM, F, 81
 CYNODON, G, 11
 CYNOGLOSSUM, F, 90
 Cynomarathrum
 alpinum, F, 76
 latilobum, F, 75
 macbridei, F, 74
 megarrhizum, F, 76
 nuttallii, F, 76
 parryi, F, 76
 scabrum, F, 76
 Cynopaema, F, 80
 CYPERACEAE, GL, 12
 CYPERUS, GL, 14
 CYPRIPEDIUM, F, 19
 Cyrtorhyncha, F, 38
 Cystium, F, 55
 CYSTOPTERIS, F, 1
 Cytherea, 19

DACTYLIS, G, 5
Dactylophyllum, F, 84
Daisy, F, 106, 111
DALEA, T&S, 59, 62
Damasonium, F, 4
DANTHONIA, G, 8
Dandelion, F, 110, 123
Dasiphora, F, 51
Dasychloa, G, 7
Dasystephana, F, 79
DATURA, F, 93
Daucophyllum, F, 76
DAUCUS, F, 75
Dayflower, F, 15
Dead Nettle, F, 92
Death Camas, F, 18
DELPHINIUM, F, 36
DESCHAMPSIA, G, 8
DESCURAINIA, F, 40
Desert Dandelion, F, 119
Desertgold, F, 114
Desert Parsley, F, 75
Desert Peachbush, T&S, 51
Desertrue, T&S, 64
Desert Willow, T&S, 99
Devilsclaws, F, 99
DICENTRA, F, 39
Dichelostemma, F, 17
Diclytra, F, 39
DICORIA, F, 111
DICOTYLEDONEAE, F & T&S, 20
Didiplis, F, 70
Dieteria, F, 119
DIGITARIA, G, 11
Diholcos, F, 53
Dill, F, 73
DIMERESIA, F, 111
Dipetalia, F, 46
Diplopappus, F, 106
DIPLOTAXIS, F, 41
DIPSACACEAE, F, 101
DIPSACUS, F, 101
Dipterostemon, F, 17
Disella, F, 66
DISPORUM, F, 17
Distegia, T&S, 100
DISTICHLIS, G, 5
Ditaxis, F, 64
Ditch-grass, F, 4
DITHYREA, F, 41
DODECATHEON, F, 78
Dock, F, 27
Dodder, F, 81
Dogbane, F, 80
Dogfennel, F, 103
Dogtooth Violet, F, 17
Dogweed, F, 111
Dogwood, T&S, 77
Dondia, F, 30
Douglas-fir, T&S, 3
DOWNINGIA, F, 101
DRABA, F, 41
 andina, F, 41
 APICULATA, F, 41
 ARGYRAEA, F, 41
 ARIDA, F, 41
 ASPRELLA
 KAIBABENSIS, F, 41
 STELLIGERA, F, 41
 ASTEROPHORA, F, 41
 AUREA, F, 41
 auseiformis, F, 41
 BRACHYSTYLIS, F, 41
 BREWERI, F, 41
 caeruleomontana, F, 41
 cana, F, 41
 coloradensis, F, 41
 columbiana, F, 41
 CRASSA, F, 41
 CRASSIFOLIA, F, 41
 NEVADENSIS, F, 41
 crockeri, F, 41
 CUNEIFOLIA, F, 41
 californica, F, 41
 INTEGRIFOLIA, F, 41
 cusickii, F, 41
 decumbens, F, 41
 DENSIFOLIA, F, 41
 DOUGLASII, F, 41
 CROCKERI, F, 41
 eurycarpa, F, 44
 FLADNIZENSIS, F, 41
 glacialis, F, 41
 globosa, F, 41
 helleri, F, 41
 INCERTA, F, 41
 integrifolia, F, 41
 laevicapsula, F, 41
 LANCEOLATA, F, 41
 lapilutea, F, 41
 LEMMONNII
 INGRASSATA, F, 41
 LONCHOCARPA, F, 41
 luteola, F, 41
 MAGUIREI, F, 41
 BURKEI, F, 41
 micrantha, F, 41
 montana, F, 41
 mulfordae, F, 41
 nelsonii, F, 41
 NEMOROSA, F, 41
 nitida, F, 41
 NIVALIS, F, 41
 elongata, F, 41
 EXIGUA, F, 41
 novolympica, F, 41
 OLIGOSPERMA, F, 41
 oreibata, F, 41
 parryi, F, 41
 pattersonii, F, 41
 PAYSONII, F, 41
 TRELEASII, F, 41
 pectinata, F, 41
 PECTINIPILA, F, 41
 PRAEALTA, F, 41
 QUADRICOSTATA, F, 41
 RECTIFRUCTA, F, 41
 REPTANS, F, 41
 MICRANTHA, F, 41
 STELLIFERA, F, 41
 saximontanus, F, 41
 SOBOLIFERA, F, 41
 SPECTABILIS, F, 41
 SPHAEROIDES, F, 41
 CUSICKII, F, 41
 sphaerula, F, 41
 STENOLOBA
 NANA, F, 41
 SUBALPINA, F, 41
 uber, F, 41
 unicinalis, F, 41
 valida, F, 41
 VENTOSA, F, 41
 VERNA, F, 41
 yellowstonensis, F, 41
 ZIONENSIS, F, 41
Dragonhead, F, 92
Drosace, F, 78
DROSERACEAE, F, 46
DROSERACEAE, F, 46
DRYAS, F, 49
Dropseed, G, 9, 10
Drymocallis, F, 50
DRYOPTERIS, F, 1
Duckweed Family, F, 15
DUDLEYA, F, 46
Dugaldea, F, 116, 117
Dwarfmistletoe, F, 20
Dysmicodon, F, 102
DYSSODIA, F, 111
Earlocassia, T&S, 52
EATONELLA, F, 111
Eatonia, G, 9
EBUROPHYTON, F, 19
Echeveria, F, 46
ECHINOCACTUS, T&S, 69
ECHINOCEREUS, T&S, 69
ECHINOCHLOA, G, 11
ECHINOCYSTIS, F, 101
ECHINODERUS, F, 4
Echinomastus, T&S, 69
Echinopsilon, F, 29
Eddy, F, 88
Edwinia, T&S, 47
ELAEAGNACEAE, T&S, 70
ELAEAGNUS, T&S, 70
ELATINACEAE, F, 67
ELATINE, F, 67
Elderberry, T&S, 101
ELEOCHARIS, GL, 14
Elephantella, F, 96
ELEUSINE, G, 11
Ellisia, F, 86
Elm Family, T&S, 21
ELODEA, F, 4
ELYMUS, G, 7
 AMBIGUUS, G, 7
 STRIGOSUS, G, 7
 americanus, G, 8
 angustifolius, G, 8
 ARISTATUS, G, 7
 arizonicum, G, 7
 brachystachys, G, 7
 CANADENSIS, G, 7
 CAPUT-MEDUSAE, G, 8
 CINEREUS, G, 8
 condensatus, G, 8
 elymoides, G, 8
 FLAVESCENS, G, 8
 GLAUCUS, G, 7, 8
 JEPSONI, G, 8
 hanseni, G, 8
 HIRTIFLORUS, G, 8
 HYSTRIX, G, 8
 jejunus, G, 8
 lanceolatum, G, 7
 MACOUNII, G, 8
 marginalis, G, 8
 nitidus, G, 8
 pauciflorum, G, 7
 pauciflorus, G, 7
 repens, G, 7
 riparium, G, 7
 rydbergi, G, 7
 SALINA, G, 8
 saxicola, G, 7
 saundersii, G, 7
 californicus, G, 7
 scribneri, G, 7
 simplex, G, 8
 smithii, G, 7
 spicatum, G, 7
 striatus, G, 8
 strigosus, G, 7
 subvillosus, G, 7
 TRITICOIDES, G, 8
 PUBESCENS, G, 8
 SIMPLEX, G, 8
 villiflorus, G, 7
 VIRGINICUS, G, 8
 SUBMUTICUS, G, 8
Elyna, GL, 15
EMMENANTHE, F, 86, 87
Emplectocladus, T&S, 51
ENCELIA, T&S, 111
ENCELIOPSIS, F, 111
Endolepis, T&S, 28
English Daisy, F, 106
ENNEAPOGON, G, 5
EPHEDRA, T&S, 3
EPHEDRACEAE, T&S, 3
EPILOBIUM, F, 70
EPIPACTIS, F, 19
EQUISETACEAE, F, 2
EQUISETUM, F, 2
ERAGROSTIS, G, 5
Eremalche, F, 66
Eremiastrum, F, 119
Ereminula, F, 111
Eremocarya, F, 89
EREMOCRINUM, F, 17
Eremolithia, F, 34
ERIASTRUM, F, 82
ERICACEAE, T&S, 78
Ericameria
 bloomeri, F, 115
 cervinus, F, 115
 cooperi, F, 115
 nana, T&S, 116
 paniculata, F, 109
 tertifolius, F, 109
ERIGERON, F, 111
 ABAJOENSIS, F, 111
 accedens, F, 112
 ACRIS, F, 111
 ASTEROIDES, F, 111
 DEBILIS, F, 112
 aIgIdus, F, 113
 ambiguus, F, 113
 andersonii, F, 105
 angustifolius, F, 113
 APHANACTIS, F, 112
 CONGESTUS, F, 112
 apiculatus, F, 113
 ARENARIOIDES, F, 112
 arenarius, F, 112
 ARGENTATUS, F, 112
 ASPERUGINEUS, F, 112
 asteroides, F, 111
 austinae, F, 112
 bakeri, F, 113
 BELLIDIASTRUM, F, 112
 BLOOMERI, F, 112
 BREWERI, F, 112
 PORPHYRETICUS, F, 112
 CAESPITOSUS, F, 112
 anactis, F, 113
 laccolithicus, F, 112
 nauseosus, F, 113
 callianthemus, F, 113
 canadensis, F, 110
 glabratus, F, 110
 canescens, F, 112
 CANUS, F, 112
 CHRYSOPSIDIS, F, 112
 AUSTINAE, F, 112
 cinereus, F, 112
 CLOKEYI, F, 112
 COMPACTUS, F, 112
 CONSIMILIS, F, 112
 COMPOSITUS, F, 112
 breviradiatus, F, 112
 DISCOIDEUS, F, 112
 GLABRATUS, F, 112
 incertus, F, 112
 multifidus, F, 112
 petraeus, F, 112
 submontanus, F, 112
 trifidus, F, 112

- ERIGERON (con.)
 concinus, F, 112, 113
 aphanactis, F, 112
 condensatus, F, 113
 congestus, F, 112
 consimilis, F, 112
 controversus, F, 112
 copelandii, F, 113
 CORYMBOSUS, F, 112
 COULTERI, F, 112
 CRONQUISTII, F, 112
 debilis, F, 112
 DISPARIPILUS, F, 112

 DIVERGENS, F, 112
 arenarius, F, 112
 CINEREUS, F, 112
 nudiflorus, F, 112
 eastwoodiae, F, 112
 EATONII, F, 112
 PLANTAGINEUS, F, 112
 ELATIOR, F, 112
 eldensis, F, 113
 ELEGANTULUS, F, 112
 ENGELMANNII, F, 112
 elkoensis, F, 112
 eximius, F, 112
 FILIFOLIUS, F, 112
 bloomeri, F, 112
 FLAGELLARIS, F, 112
 TRILOBATUS, F, 112
 foliosus
 porphyreticus, F, 112
 FORMOSISSIMUS, F, 112
 VISCIDUS, F, 112
 frondeus, F, 112
 fruticetorum, F, 112
 furcatus, F, 112
 GARRETTII, F, 112
 GLABELLUS, F, 112
 glacialis, F, 113
 gormanii, F, 112
 gracillimus, F, 112
 grandiflorus, F, 112
 elatior, F, 112
 grayi, F, 113
 hesperocallis, F, 113
 hirsutus, F, 113
 hirtuosus, F, 112
 hispidissimus, F, 113
 inamoenus, F, 113
 incanescens, F, 113
 incomptus, F, 112
 INORNATUS, F, 113
 JONESII, F, 113
 jucundus, F, 112
 lapilutens, F, 111
 LATUS, F, 113
 lavandulaceus, F, 112
 LEIOMERUS, F, 113
 leiophyllus, F, 113
 leptophyllus, F, 112
 leucanthemoides, F, 112
 leucotrichus, F, 113
 linearis, F, 113
 elegantulus, F, 112
 LONCHOPHYLLUS, F, 113
 loratus, F, 113
 lucidus, F, 112
 luteus, F, 113
 macdougalii, F, 112
 macranthus, F, 113
 MAGUIREI, F, 113
 MANCUS, F, 113
 MELANOCEPHALUS, F, 113
 membranaceus, F, 113
 microlonchus, F, 112
 minor, F, 113
 minusculus, F, 113
 multifidus, F, 112
 discoideus, F, 112
 incertus, F, 112
 NANUS, F, 113
 NAUSEOSUS, F, 113
 nelsonii, F, 112
 nevadensis, F, 113
 pygmaeus, F, 113
 NEVADINCOLA, F, 113
 nivalis, F, 112
 nudiflorus, F, 112
 oblanceolatus, F, 112
 OVINUS, F, 113
 peasei, F, 112
 pedatus, F, 112
 PEREGRINUS
 CALLIANTHEMUS, F, 113
 ANGUSTIFOLIUS, F, 113
 HIRSUTUS, F, 113
 SCAPOSUS, F, 113
 PETIOLARIS, F, 113
 petrocallis, F, 112
 peucephyllus, F, 113
 PHILADELPHICUS, F, 113
 pinnatisectus
 insolens, F, 113
 plantagineus, F, 112
 POLIOSPERMUS, F, 113
 latus, F, 113
 porphyreticus, F, 112
 PULCHERRIMUS, F, 113
 WYOMINGIA, F, 113
 pulvinatus, F, 112
 PUMILUS, F, 113
 CONCINNOIDES, F, 113
 CONDENSATUS, F, 113
 INTERMEDIUS, F, 113
 GRACILIOR, F, 113
 PYGMAEUS, F, 113
 racemosus, F, 113
 ramosa, F, 113
 regalis, F, 113
 RELIGIOSUS, F, 113
 rubicundus, F, 112
 salicinus, F, 113
 salsuginosus, F, 113
 scaberulus, F, 112
 setulosus, F, 113
 SIMPLEX, F, 113
 simulans, F, 112
 SIONIS, F, 113
 smithii, F, 112
 sonnei, F, 112
 sparsifolius, F, 113
 spathulifolius, F, 113
 SPECIOSUS, F, 113
 MACRANTHUS, F, 113
 stenophyllus, F, 112, 113
 stolonifer, F, 112
 STRIGOSUS, F, 113
 SEPTENTRIONALIS,
 F, 113
 subasper, F, 112
 subcanescens, F, 112
 SUBTRIVERNIS, F, 113
 SUPERBUS, F, 113
 TENER, F, 113
 tetrapleuris, F, 113
 trifidus, F, 112
 deficiens, F, 112
 discoideus, F, 112
 prasinus, F, 112
 UINTAHENSIS, F, 113
 UNCIALIS
 CONJUGANS, F, 113
 uniflorus, F, 113
 melanocephalus, F, 113
 URSINUS, F, 113
 UTAHENSIS, F, 113
 SPARSIFOLIUS, F, 113
 TETRAPLEURIS, F, 113
 VAGUS, F, 113
 WATSONI, F, 113
 wyomingensis, F, 113
 wyomingia, F, 113
 Eriocarpum
 australe, F, 116
 gracilis, F, 115
 grindeloides, F, 119
 Eriocoma, F, 10
 ERIODICTYON, T&S, 86
 ERIOGONUM, T&S, 22
 ACAULE, F, 22
 ALATUM, F, 22
 TRISTE, F, 22
 AMPULLACEUM, F, 23
 andinum, F, 23
 anemophilum, F, 24
 angulosum, F, 24
 maculatum, F, 24
 patens, F, 24
 pauciflorum, F, 24
 rectipes, F, 24
 anserinum, F, 25
 ARCUATUM, F, 23
 ARETIOIDES, F, 23
 aridum, F, 26
 AUREUM, F, 23
 azaeleastrum, F, 26
 BAILEYI, F, 23
 BRACHYANTHUM, F, 23
 TOMENTOSUM, F, 23
 bakeri, F, 23
 bannockense, F, 23
 BATEMANI, F, 23
 BICOLOR, F, 23
 biumbellatum, T&S, 26
 brachyanthum, F, 23
 brachypodium, F, 23
 BREVICAULE, F, 23
 campanulatum, F, 23
 CAESPITOSUM, F, 23
 acaule, F, 23
 douglasii, F, 23
 CAMPANULATUM, F, 23
 brevicaule, F, 23
 CERNUUM, F, 23
 ACUTANGULUM, F, 23
 TENUE, F, 23
 multipedunculatum,
 F, 26
 umbraticum, F, 23
 VIMINALE, F, 23
 CHRYSOCEPHALUM, F, 23
 ALPESTRE, F, 23
 bannockense, F, 23
 CUSICKII, F, 23
 DESERTORUM, F, 23
 loganum, F, 24
 CLAVELLATUM, F, 23
 CLUTEI, F, 23
 cognatum, F, 26
 COLLINUM, F, 23
 commixtum, F, 26
 comosum, F, 25
 COMPOSITUM, F, 23
 confertiflorum, F, 24
 CORYMBOSUM, T&S, 23
 divaricatum, T&S, 23
 covillei, F, 26
 crispus, F, 24
 croceum, F, 26
 cupreum, F, 25
 cusickii, F, 23, 25
 cuspidatum, F, 26
 DARROVII, F, 23
 DAVISIANUM, F, 23
 DEFLEXUM, F, 23
 BRACHYPODUM, F, 23
 EXALTATUM, F, 23
 gilvum, F, 24
 hookeri, F, 24
 INSIGNE, F, 23
 parryi, F, 25
 ULTRUM, F, 23
 watsonii, F, 26
 demissum, F, 23
 romanum, F, 23
 dendroideum, F, 26
 hillmani, F, 26
 depressum, F, 25
 desertorum, F, 23
 DIVERGENS, T&S, 23
 DOUGLASII, F, 23
 DUDLEYANUM, F, 23
 eastwoodae, F, 25
 EFFUSUM, T&S, 23
 corymbosum, T&S, 23
 divaricatum, T&S, 23
 DURUM, T&S, 23
 leptocladon, T&S, 24
 NELSONI, T&S, 23
 ORDICULATUM, T&S, 23
 pallidum, T&S, 24
 SALINUM, T&S, 23
 SHANDSII, T&S, 23
 simpsoni, T&S, 25
 ELATUM, F, 23
 ESMERALDENSE, F, 23
 TOIYABENSE, F, 23
 exaltatum, F, 23
 eximium, F, 25
 FASCICULATUM, T&S, 23
 POLIFOLIUM, T&S, 23
 REVOLUTUM, T&S, 23
 fasciculifolium, T&S, 25
 ferrissi, T&S, 26
 FILICAULE, F, 23
 filiforme, F, 25
 flavissimum, F, 25
 FLAVUM, F, 23
 CRASSIFOLIUM, F, 23
 piperi, F, 25
 FLEXUM, F, 23
 FERRONIS, F, 23
 friscanum, F, 24
 fruticosum, F, 23
 FRUTICULOSUM, T&S, 23
 fusiforme, F, 25
 geniculatum, F, 25
 GLANDULOSUM, F, 23
 glaucum, F, 24
 GORDONI, F, 23
 gracilipes, F, 24
 halimioides, F, 25
 HEERMANII, T&S, 23
 ARGENSE, T&S, 23
 HUMILIUS, T&S, 24
 SULCATUM, T&S, 24
 HERACLEOIDES, T&S, 24
 angustifolium, T&S, 24
 subalpinum, F, 26
 HOLMGRENII, F, 24
 HOOKERI, F, 24
 HOWELLII, F, 24
 SUBRACEMOSUM,
 F, 24
 idahoense, F, 24
 INFLATUM, F, 24
 DEFLATUM, F, 24
 insigne, F, 23

- ERIOGONUM¹ (con.)
 JAMESII, F, 23
 arcuatum, F, 23
 bakeri, F, 23
 FLAVESCENS, F, 23, 24
 johnstonii, F, 23
 JONESII, F, 24
 kearneyi, F, 24
 KENNEDYI, F, 24
 gracilipes, F, 24
 KINGII, F, 24
 LACHNOGYNUM, F, 24
 Iachnostegium, F, 25
 Iaetum, F, 25
 LATENS, F, 24
 LATIFOLIUM
 nudum, T&S, 24
 saxicola, T&S, 24
 sulphureum, T&S, 24
 laxiflorum, T&S, 24
 LEMMONI, F, 24
 LEPTOCLADON, F, 24
 LEPTOPHYLLUM, F, 24
 LOBBII, F, 24
 ROBUSTUM, F, 24
 LOGANUM, F, 24
 longilobum, F, 25
 macdougalii, F, 24
 MACULATUM, F, 24
 MARIFOLIUM, F, 24
 MEARNSII, F, 24
 PULCHRUM, F, 24
 medium, F, 24
 MICROTHECUM, T&S, 23, 24
 aureum, T&S, 23
 bicolor, T&S, 23
 CONFERTIFLORUM
 T&S, 24
 CRISPUS, T&S, 24
 EXPANSUM, T&S, 24
 FRISCANUM, T&S, 24
 IDAHOENSE, T&S, 24
 INTERMEDIUM, T&S, 24
 LAXIFLORUM, T&S, 24
 MACDOUGALII, T&S, 24
 mearnsii, T&S, 24
 pulchrum, T&S, 24
 minimum, F, 25
 mohavense
 ampullaceum, F, 23
 MONTICOLA, F, 24
 neglectum, F, 25
 nelsoni, F, 23
 NIDULARIUM, F, 24
 NIVEUM, F, 24
 DICHOTOMUM, F, 24
 NODOSUM, F, 24
 KEARNEYI, F, 24
 MONOENSE, F, 24
 NOVONUDUM, F, 24
 NUDICAULE, F, 24
 ANGUSTUM, F, 24
 GARRETTI, F, 24
 OCHROFLORUM, F, 24
 PARLEYENSE, F, 24
 PUMILUM, F, 24
 NUDUM, F, 24
 PURIFLORUM, F, 24
 NUMMULARE, F, 24
 NUTANS, F, 24
 BREVIPEDICELLATUM,
 F, 24
 OCHROCEPHALUM, F, 24
 ANEMOPHILUM, F, 24
 CALCAREUM, F, 24
 GRACILIPES, F, 24
 ochroleucum, F, 25
 orthocaulon, F, 25
 orthocladon, F, 25
 OSTLUNDI, F, 25
 OVALIFOLIUM, F, 25
 CELSUM, F, 25
 DEPRESSUM, F, 25
 EXIMIUM, F, 25
 flavissimum, F, 25
 nevadense, F, 25
 ochroleucum, F, 25
 PURPUREUM, F, 25
 utahense, F, 25
 VINEUM, F, 25
 pallidum, F, 24
 palmeri, F, 25
 PARRYI, F, 25
 perfoliatum, F, 26
 PHARNACEOIDES, F, 25
 PIPERI, F, 25
 PLUMATELLA, F, 25
 porteri, F, 26
 praebens, F, 23
 prattenianum, F, 26
 proliferum, F, 25
 anerinum, F, 25
 PUBERULUM, F, 25
 VENOSUM, F, 25
 pulchrum, F, 24
 pulvinatum, F, 25
 purpureum, F, 25
 pusillum, F, 25
 RACEMOSUM, F, 25
 orthocladon, F, 25
 RAMOSISSIMUM, F, 25
 eastwoodae, F, 25
 recinatum, F, 26
 RENIFORME, F, 25
 COMOSUM, F, 25
 PUSILLUM, F, 25
 restioides, F, 23
 revolutum, F, 23
 RHODANTHUM, F, 25
 robustum, F, 24
 ROSENSE, F, 25
 rubiflorum, F, 24
 RUBRICAULE, F, 25
 rydbergii, F, 26
 sabulosum, F, 23
 salicornioides, F, 23
 salinum, T&S, 23
 SALSUGINOSUM, F, 25
 saxicola, F, 24
 sericoleucum, F, 25
 SESSILE, F, 25
 SHOCKLEYI, F, 25
 CANDIDUM, F, 25
 LONGILOBUM, F, 25
 shoshoense, F, 26
 SIMPSONI, F, 25
 smallianum, F, 26
 spathuliforme, F, 25
 SPATHULATUM, F, 25
 PANGUICENSE, F, 25
 SPATHULIFORME, F, 25
 SPERGULINUM, F, 25
 REDDINGIANUM, F, 25
 SPHAEROCEPHALUM, F, 25
 fasciculifolium, F, 25
 GENICULATUM, F, 25
 HALMIOIDES, F, 25
 MEGACEPHALUM, F, 25
 MINIMUM, F, 25
 SERICOLEUCUM, F, 25
 spinescens, F, 26
 stellatum, F, 26
 STRICTUM, F, 25
 ANSERINUM, F, 25
 "cusickianum," F, 25
 CUSICKII, F, 25
 LACHNOSTEGIUM, F, 25
 PROLIFERUM, F, 25
 subalpinum, F, 26
 SUBRENIFORME, F, 25
 sulcatum, T&S, 23
 argense, T&S, 23
 sulphureum, F, 24
 TENELLUM, F, 25
 COTTAMI, F, 25
 ostlundi, F, 25
 THOMASII, F, 25
 THOMPSONAE, F, 25
 thurberi
 acutangulum, F, 23
 THYMOIDES
 CONGESTUM, F, 25
 torreyanum, F, 26
 trachygonum, F
 wrightii, F, 26
 TRICHOPES, F, 25
 glandulosum, F, 23
 MINUS, F, 25
 rubricaulis, F, 25
 trichopodium, F, 25
 trinervata, F, 23
 triste, F, 22
 turbatum, F, 23
 UMBELLATUM, T&S, 25
 ARIDUM, T&S, 26
 cognatum, T&S, 26
 COVILLEI, T&S, 26
 croceum, T&S, 26
 glabratum, T&S, 26
 intectum, T&S, 25
 MAJUS, T&S, 26
 modocense, T&S, 26
 MONOCEPHALUM, T&S, 26
 polypodium, T&S, 26
 porteri, T&S, 26
 smallianum, T&S, 26
 STELLATUM, T&S, 26
 ferrissii, T&S, 26
 subaridum, T&S, 26
 subalpinum, T&S, 26
 SUBARIDUM, T&S, 26
 TOLMIEANUM, T&S, 26
 TORREYANUM, T&S, 26
 umbelliferum, T&S, 25
 umbelliferum, T&S, 25
 vegetius, F, 24
 VILLIFLORUM, F, 26
 TUMULOSUM, F, 26
 VIMNEUM, F, 26
 baileyi, F, 23
 brachyanthum, F, 23
 CALIFORNICUM,
 F, 26
 COMMIXTUM, F, 26
 DENSUM, F, 26
 divergens, F, 26
 JUNCINELLUM, F, 26
 multiradiatum, F, 26
 nidularium, F, 24
 oregonense, F, 26
 porphyreticum, F, 23
 restioides, F, 23
 rígescens, F, 26
 salicornioides,
 F, 23
 SHOSHOENSE, F, 26
 vineum, F, 25
 VISCIDULUM, F, 26
 WAHSATCHENSE, F, 26
 WATSONII, F, 26
 WETHERILLII, F, 26
 WRIGHTII
 TRACHYOGONUM, F, 26
 SUBSCAPOSUM, F, 26
 ZIONIS, F, 26
 COCCINEUM, F, 26
 Eriogynia, T&S, 50
 Erioneuron, G, 7
 ERIOPHORUM, GL, 14
 ERIOPHYLLUM, F, 113
 ERITRICHIIUM, F, 90
 NANUM
 ELONGATUM, F, 90
 Eritrichium
 angustifolium, F, 89
 argenteum, F, 90
 barbigerum, F, 89
 circumscissum, F, 89
 elongatum, F, 90
 argenteum, F, 90
 fulvocanescens, F, 88
 micranthum, F, 89
 lepidium, F, 89
 ELONGATUM, F, 90
 oxygonum, F, 89
 pterocaryum, F, 90
 racemosum, F, 90
 setosissimum, F, 89
 Erocallis, F, 32
 triphyllum, F, 32
 ERODIUM, F, 63
 ERUCA, F, 42
 ERYNGIUM, F, 75
 ERYSIMUM, F, 42, 45
 ERYTHRONIUM, F, 17
 Erxlebenia, F, 78
 ESCHSCHÖLZIA, F, 38
 Espeletia, T&S, 106
 Eucephalus, F, 105
 EUCLIDIUM, F, 42
 EUCNIDE, T&S, 68
 EUCRYPTA, F, 86
 Euklisia, F, 40
 EuIophus, F, 77
 Eunanus, F, 95
 EUPATORIUM, F, 114
 EUPHORBIAEAE, F, 64
 EUPHORBIA, F, 64
 albicaulis, F, 65
 ALBOMARGINATA, F, 64
 arenicola, F, 65
 ARIZONICA, F, 64
 CRENULATA, F, 64
 CYPARISSIAS, F, 64
 DENTATA, F, 64
 dictyosperma, F, 65
 ESULA, F, 64
 EUPHOSPERMA, F, 64
 FENDLERI, F, 64
 CHAETOCALYX, F, 65
 gooddingii, F, 64
 GLYPTOSPERMA, F, 65
 greenei, F, 65
 INCISA, F, 65
 LATHYRIS, F, 65
 LURIDA, F, 65
 MICROMERA, F, 65
 montana, F, 65
 OCELLATA, F, 65
 ARENICOLA, F, 65
 PALMERI, F, 65
 SUBPUBENS, F, 65
 PARISHII, F, 65
 PARRYI, F, 65

- EUPHORBIA (con.)
 POLYCARPA, F, 65
 HIRTELLA, F, 65
 pseudoserpyllifolia, F, 65
 ROBUSTA, F, 65
 SERPYLLIFOLIA, F, 65
 SETILOBA, F, 65
 SPATHULATA, F, 65
 virgata, F, 64
 Euphorosyne, F, 118
 Euploca, F, 90
 EUROTIA, T&S, 29
 Euthamia, F, 122
 Eutoca, F, 87
 Evening Primrose, F, 71
 Everlasting, F, 103, 114
- FAGACEAE, T&S, 21
 FAGONIA, F, 64
 Fairy Bells, F, 17
 Fairy Slipper Orchid, F, 19
 FALLUGIA, T&S, 49
 Falsecarrot, F, 74
 False Dandelion, F, 102
 False Hellebore, F, 18
 False Pimpernel, F, 95
 False Solomonseal, F, 17
 Fameflower, F, 32
 Fawnlily, F, 17
 FENDLERIA, T&S, 46
 FENDLERELLA, T&S, 46
 Fennell, F, 75
- Fern--
 bladder, F, 1
 bracken, F, 2
 bread, F, 1
 bush, T&S, 49
 chain, F, 2
 cloak, F, 1
 gold, F, 1
 grape, F, 1
 holly, F, 2
 lady, F, 1
 lip, F, 1
 oak, F, 1
 pod, F, 1
 wood, F, 1
- Ferocactus, T&S, 69
 Ferula, F, 75
 Fescue, G, 5
 FESTUCA, G, 5
 ARIDA, G, 5
 ARIZONICA, G, 5
 ARUNDINACEA, G, 5
 brachyphylla, G, 5
 brevifolia, G, 5
 utahensis, G, 5
 calligera, G, 5
 confinis, G, 6
 cristata, G, 9
 DASYCLADA, G, 5
 ELATIOR, G, 5
 arundinacea, G, 5
 IDAHOENSIS, G, 5
 ingrata, G, 5
 jonesii, G, 5
 kingii, G, 6
 MEGALURA, G, 5
 minutiflora, G, 5
 MYUROS, G, 5
 nervosa, G, 6
 OCCIDENTALIS, G, 5
 OCTOFLORA, G, 5
 HIRTELLA, G, 5
 TENELLA, G, 5
 oregona, G, 5
 OVINA, G, 5
 BRACHYPHYLLA, G, 5
 ingrata, G, 5
 oregona, G, 5
- PACIFICA, G, 5
 pratensis, G, 5
 pusilla, G, 5
 REFLEXA, G, 5
 RUBRA, G, 5
 LANUGINOSA, G, 5
 saximontana, G, 5
 SORORIA, G, 5
 spicatum, G, 7
 SUBLATA, G, 5
 THURBERI, G, 5
 VASEYANA, G, 5
 VIRIDULA, G, 5
 watsoni, G, 6
- FESTUCEAE, G, 4
 FESTUCOIDEAE, G, 4
 Fiddleneck, F, 88
- Field--
 gumweed, F, 114
 pepperweed, F, 42
 cress, F, 44
- Figwort, F, 93, 99
 FILAGO, F, 114
 FIMBRISTYLIS, GL, 14
 Fingergrass, G, 11
 Fir, T&S, 2
 Firechalice, F, 73
 Fireweed, F, 70
 Flatsedge, GL, 14
 FLAVERIA, F, 114
 Flax, F, 64
 bastard toad, F, 22
 Fleabane, F, 111
 Fleecflower, F, 27
 FLOERKEA, F, 65
- Flower--
 blanket, F, 114
 day, F, 15
 fame, F, 32
 foam, F, 49
 globe, F, 38
 paper, F, 120
 sun, F, 116
 twist, F, 45
 wall, F, 42
- Flowering rush, GL, 4
 Flower-of-an-hour, F, 66
 Fluffgrass, G, 7
 Fluffweed, F, 114
 Fluminea, G, 7
 FOENICULUM, F, 75
 FORESTIERA, T&S, 79
 Forget-me-not, F, 90
 Forsellesia, T&S, 65
 Four-o'clock, F, 31
 Foxtail, G, 9
 FRAGARIA, F, 49
 FRANSERIA, T&S, 114
 FRASERA, F, 79
 FRAXINUS, T&S, 79
 FREMONTIA, T&S, 30
 FRITILLARIA, F, 17
 Fritillary, F, 17
 Frogs bit, F, 4
 FUMARIA, F, 39
 Fumitory, F, 39
 FUMARIACEAE, F, 38
 Funastrum, F, 81
 Funnellily, F, 16
- Gaertneria, T&S, 114
 GAILLARDIA, F, 114
 GALEGA, F, 59
 GALINSOGA, F, 114
 GALIUM, F, 100
 GALLETA, G, 11
 Galpinsia, F, 72
- Garden--
 beet, F, 29
 orach, F, 28
 parsnip, F, 77
 snowberry, T&S, 101
- GARRYA, T&S, 77
 GARRYACEAE, T&S, 77
 GAULTHERIA, T&S, 78
 GAURA, F, 71
 GAYOPHYTUM, F, 71
 Gentian, F, 79
 GENTIANA, F, 79
 GENTIANACEAE, F, 79
 Gentianella, F, 79
 GERAEA, F, 114
 GERANIACEAE, F, 63
 GERANIUM, F, 63
 Germander, F, 93
 GEUM, F, 49
 Gianthyssop, F, 92
 GILIA, F, 82
- AGGREGATA, F, 82
 ARIZONICA, F, 82
 ATTENUATA, F, 82
 BRIDGESII, F, 82
 formosissima, F, 82
 macrosiphon, F, 83
 alpina, F, 83
 alipuantia, F, 82
 ALIQUANTA
 BREVILOBA, F, 82
 arenicola, F, 84
 aristella, F, 82
 arizonica, F, 82
 attenuata, F, 82
 aureus, F, 84
 decorus, F, 84
 AUSTR-OCCIDENTALIS,
 F, 82
 bigelovii, F, 84
 BRECCIARUM, F, 82
 breweri, F, 84
 bridgesii, F, 82
 burleyana, F, 82
 CAESPITOSA, F, 82
 caespitosum, F, 83
 CALCAREA, F, 82
 CAMPANULATA, F, 82
 CANA
 SPECIFORMIS, F, 82
 TRICEPS, F, 82
 CAPILLARIS, F, 82
 cephaloidea, F, 83
 ciliatus, F, 84
 CLOKEYI, F, 82
 CONGESTA, F, 82
 burleyana, F, 82
 FRUTESCENS, F, 82
 iberifolia, F, 82
 MONTANA, F, 82
 orchidacea, F, 83
 PALMIFRONS, F, 82
 VIRIDIS, F, 83
 dactylophylla, F, 84
 debilis, F, 81
 demissa, F, 84
 densifolia, F, 82
 DEPRESSA, F, 83
 dichotoma, F, 84
 eremica, F, 82
 arizonica, F, 82
 yageri, F, 82
 filifolia, F, 82
 diffusa, F, 82
 sparsiflora, F, 82
 FILIFORMIS, F, 83
 floccosa, F, 82
 floribundus, F, 84
 formosissima, F, 82
- frutescens, F, 82
 GILIOIDES, F, 83
 gilmanii, F, 83
 grandiflora, F, 82
 axillaris, F, 81
 GUNNISONI, F, 83
 hallii, F, 84
 harknessii, F, 84
 HAYDENI, F, 83
 hookeri, F, 84
 HUTCHINSIFOLIA, F, 83
 iberifolia, F, 82
 INCONSPICUA, F, 83
 austro-occidentalis,
 F, 82
 sinuata, F, 83
 INTERIOR, F, 83
 INYOENSIS, F, 83
 jonesii, F, 84
 kennedyi, F, 84
 latiflora, F, 82, 83
 triceps, F, 82
 LATIFOLIA, F, 82, 83
 LAXIFLORA, F, 83
 leptalea
 capillaris, F, 82
 LEPTANTHA, F, 83
 SALTICOLA, F, 83
 LEPTOMERIA, F, 83
 MICROMERIA, F, 83
 myriacantha, F, 83
 rubella, F, 83
 tridentata, F, 83
 leptotes, F, 82
 lilacina, T&S, 84
 linearis
 subulata, F, 82
 liniflora
 pharnaceoides, F, 84
 LONGIFLORA, F, 83
 matthewsii, F, 83
 McVICKERAE, F, 83
 micromeria, F, 83
 minima, F, 84
 MODOCENSIS, F, 83
 montana, F, 82
 MULTIFLORA, F, 83
 nevadensis, F, 82
 nuda, F, 83
 nudicaulis, F, 83
 nuttallii, F, 84
 ochroleuca, F, 82
 clokeyi, F, 82
 transmontana, F, 83
 OPTHALMOIDES, F, 83
 clokeyi, F, 82, 83
 palmifrons, F, 82
 parryae, F, 84
 parvula, F, 83
 pharnaceoides, F, 84
 pinnatifida, F, 82
 POLYANTHA, F, 83
 WHITINGI, F, 83
 POLYCLADON, F, 83
 pulchella, F, 82
 PUMILA, F, 83
 pungens, F, 84
 caespitosa, F, 83
 hallii, F, 84
 RIPLEYI, F, 83
 ROSEATA, F, 83
 salticola, F, 83
 schottii, F, 83
 SCOPULORUM, F, 83
 deformis, F, 83
 septentrionalis, F, 84
 setosissima, F, 83
 punctata, F, 83
 sinister, F, 82

- GILIA (con.)
 SINUATA, F, 83
 TWEEDYI, F, 83
 sparsiflora, F, 82
 SPICATA, F, 83
 CEPHALOIDEA, F, 83
 deserta, F, 83
 ORCHIDACEA, F, 83
 TRIDACTYLA, F, 83
 STELLATA, F, 83
 STENOTHYRSA, F, 83
 subacaulis, F, 83
 SUBNUDA, F, 83
 superba, F, 83
 tenella, F, 84
 tenuiflora, F, 82
 interior, F, 83
 sinuata, F, 83
 triceps, F, 82
 tenuiloba, F, 84
 TENUITUBA, F, 83
 tetrabreccia, F, 83
 tinctoria, F, 82
 TRANSMONTANA, F, 83
 tridactyla, F, 83
 trifida, F, 83
 tweedyi, F, 83
 VIOLACEUM, F, 83
 virgata
 yageri, F, 82
 watsoni, F, 84
 wilcoxii, F, 82
 Ginseng, F, 73
 Glasswort, F, 29
 GLAUCOCARPUM, F, 42
 GLAUX, F, 29, 78
 Globeflower, F, 38
 Globemallow, F, 67
 Glorybind, F, 81
 GLOSSOPETALON, T&S, 65
 GLYCERIA, G, 5, 6
 BOREALIS, G, 5
 DECLINATA, G, 5
 ELATA, G, 5
 ERECTA, G, 7
 GRANDIS, G, 6
 NERVATA, G, 6
 OCCIDENTALIS, G, 6
 PAUCIFLORA, G, 7
 STRIATA, G, 6
 Glycosma, F, 76
 GLYCYRRHIZA, F, 59
 GLYPTOPLEURA, F, 114
 GNAPHALIUM, F, 114
 Goatgrass, G, 7
 Goatsbeard, F, 124
 Goatsrue, F, 59
 GODETIA, F, 70
 Golden Aster, F, 107
 Goldeneye, F, 124
 Goldenhead, T&S, 102
 Golden Poppy, F, 38
 Goldenrod, F, 122
 Goldenweed, F, 115
 Goldfern, F, 1
 Gomphocarpus, F, 80
 GOODYERA, F, 19
 Gooseberry, T&S, 48
 Goosefoot, F, 29
 Goosegrass, G, 11
 GORMANIA, F, 46
 Gourd, F, 101
 Grama, G, 11
 GRAMINEAE, G, 4
 Grape, T&S, 66
 Grapefern, F, 1
 GRAPHEPHORUM, G, 6
 brandegi, G, 9
 flexuosum, G, 6
 muticum, G, 9
 shearii, G, 9
 wolfii, G, 9
 Grass--
 alkali, G, 6
 aparejo, G, 10
 arrow, G, 4
 barnyard, G, 11
 bear, F, 18
 beard, G, 12
 bent, G, 9
 bermuda, G, 11
 blowout, G, 6
 blue, G, 6
 blue-eyed, F, 18
 bristle, G, 12
 brome, G, 4
 brook, G, 5
 burro, G, 7
 canary, G, 11
 cheat, G, 5
 cord, G, 11
 crab, G, 11
 cut, G, 11
 dallas, G, 12
 ditch, G, 4
 feather, G, 10
 fescue, G, 5
 finger, G, 11
 fluff, G, 7
 goat, G, 7
 goose, G, 11
 hair, G, 8
 indian, G, 12
 johnson, G, 12
 june, G, 9
 knot, G, 12
 love, G, 5
 manna, G, 5
 melic, G, 6
 mutton, G, 6
 needle, G, 10
 needle-and-thread, G, 10
 oat, G, 8
 onion, G, 6
 orchard, G, 5
 pappus, G, 5
 pine, G, 10
 quack, G, 7
 rabbitfoot, G, 10
 reed, G, 9
 rescue, G, 5
 rice, G, 10
 rice cut-, G, 11
 ring, G, 10
 ripgut, G, 5
 rye, G, 8
 salt, G, 5
 saw, GL, 14
 scratch, G, 10
 slough, G, 11
 stink, G, 5
 sudan, G, 12
 sweet, G, 11
 switch, G, 12
 tumble, G, 11
 wedge, G, 9
 wheat, G, 7
 windmill, G, 11
 wire, GL, 15
 witch, G, 11
 -of-parmassus, F, 47
 GRATIOLA, F, 95
 GRAYIA, T&S, 29
 Greasebush, T&S, 65
 Greasewood, T&S, 40
 Greenmolly, F, 29
 Greeneocharis, F, 89
 Greenthread, F, 123
 GRINDELIA, F, 114
 Gromwell, F, 90
 Grossularia, T&S, 48
 Ground--
 cherry, F, 93
 smoke, F, 71
 Groundsel, F, 120
 Gumplant, F, 114
 Gumweed, F, 114
 GUTIERREZIA, T&S, 115
 GYMNOCARPIUM, F, 1
 Gymnogonum, F, 26
 Gymnolomia, F, 124
 GYMNOSPERMAE, T&S, 2
 GYMNOSTERIS, F, 83
 GYPSOPHILA, F, 33
 HABENARIA, F, 19
 Hackberry, T&S, 21
 HACKELIA, F, 90
 Hairgrass, G, 8
 Halerpestes, F, 37
 HALIMOLOBUS, F, 42
 HALOGETON, F, 29
 HALORAGIDACEAE, F, 73
 Hamosa
 acutirostra, F, 53
 atrata, F, 53
 atratiforma, F, 58
 bernardina, F, 53
 calycosa, F, 52
 emoryana, F, 54
 imperfecta, F, 57
 layneae, F, 55
 malaca, F, 56
 mancus, F, 54
 minthorniae, F, 56
 monophyllidia, F, 54
 paysonii, F, 57
 scaposa, F, 54
 HAPLOPAPPUS, F and T&S, 115
 ACAULIS, F, 115
 GLABRATUS, F, 115
 APARGIOIDES, F, 115
 ARMERIOIDES, F, 115
 BLOOMERI, F, 115
 angustatus, T&S, 115
 BRICKELLIODES, T&S, 115
 brachycephalus, F, 116
 CARTHAMOIDES
 CUSICKII, F, 115
 CERVINUS, F, 115
 CLEMENTIS, F, 115
 CONTRACTUS, F, 115
 COOPERI, F, 115
 CROCEUS, F, 115
 CUNEATUS, T&S, 115
 spathulatus, T&S, 115
 DRUMMONDI, F, 115
 eriopodus, T&S, 116
 falcatus, F, 115
 GOODINGII, F, 115
 GRACILIS, F, 115
 GREENEI, F, 115
 mollis, F, 115
 HIRTUS, F, 115
 LANULOSUS, F, 115
 howellii, F, 116
 INSECTICRURIS, F, 115
 integrifolius
 insecticruris, F, 115
 interior, T&S, 116
 inuloides, F, 116
 LANCEOLATUS, F, 115
 solidaginae, F, 115
 subviscosus, F, 115
 TENUICAULIS, F, 115
 vaseyi, F, 115
 LINEARIFOLIUS, T&S, 116
 interior, T&S, 116
 LYALLI, F, 116
 MACRONEMA, T&S, 116
 linearis, T&S, 116
 monactis, F, 115
 NANUS, T&S, 116
 cervinus, T&S, 115
 nelsoni, F, 115
 nevadensis, F, 115
 nuttallii, F, 119
 depressa, F, 119
 paniculatus, F, 116
 stenocephalus, F, 116
 PARRYI, F, 116
 minor, F, 116
 RACEMOSUS, T&S, 116
 duriusculus, T&S, 116
 GLOMERATUS, T&S, 116
 prionophyllus, T&S, 116
 SESSILIFLORUS, T&S, 116
 RADIATUS, T&S, 116
 RYDBERGII, T&S, 116
 SCOPULORUM, T&S, 116
 sphaerocephalus, T&S, 102
 SPINULOSUS, F, 116
 australe, F, 116
 gooddingii, F, 115
 TURBINELLUS, F, 116
 stenocephalus, T&S, 116
 STENOPHYLLUS, F, 116
 subviscosus, F, 115
 SUFFRUTICOSUS, T&S, 116
 tortifolia, F, 119
 UNIFLORUS, F, 116
 HOWELLII, F, 116
 WATSONI, T&S, 116
 HARBOURIA, F, 75
 Harebell, F, 101
 Haresear, F, 40
 Harpaecarpus, F, 119
 Hawks Beard, F, 110
 Hawkweed, F, 117
 Hawthorn, T&S, 49
 Heath Family, T&S, 78
 HECASTOCLEIS, F, 116
 HEDEOMA, F, 92
 Hedgehyssop, F, 95
 Hedge Nettle, F, 93
 HEDYSARUM, F, 59
 Heleniastrum, F, 116
 HELENIUM, F, 116
 HELIANTHELLA, F, 116
 HELIANTHUS, F, 116
 HELICTOTRICHON, G, 9
 Heliotrope, F, 90
 HELIOTROPIUM, F, 90
 Helleborine, F, 19
 HEMICARPIA, GL, 15
 Hemisphaerocarya, F, 88
 Hemlock, T&S, 3
 Hemlockparsley, F, 74
 Hemp, F, 21
 Henbane, F, 93
 HERACLEUM, F, 75
 HERMIDIUM, F, 31
 Herpestis, F, 96
 Hesperastragalus, F, 54
 HESPEROCHIRON, F, 86
 HESPEROCHLOA, G, 6
 Hesperocordum, F, 16
 Hesperodoria, T&S, 116
 Hesperolinon, F, 64
 Hesperonia, F, 31
 Hesperis, F, 43
 Heterisia, F, 48
 HETEROCODON, F, 102
 HETEROPOGON, G, 12
 Heterothrix, F, 44

- HEUCHERA, F, 47, 73
 HIBISCUS, F, 66
 HIERACIUM, F, 117
 HIEROCHLOE, G, 11
 HILARIA, G, 11
 HIPPURIS, F, 73
 HOFFMANSEGGIA, T&S, 52
 HOFMEISTERIA, F, 117
 HOLCUS, G, 9
 HOLODISCUS, T&S, 50
 HOLOSTEUM, F, 33
Homalobus
 acerbus, F, 58
 acutirostris, F, 53
 aculeatus, F, 58
 brachycarpus, F, 58
 caespitosus, F, 58
 californicus, F, 53
 collinus, F, 54
 coltoni, F, 54
 convallarius, F, 54
 curvicarpus, F, 54
 decumbens, F, 56
 decurrens, F, 56
 detritalis, F, 54
 dispar, F, 58
 divergens, F, 56
 dodgeanus, F, 58
 episcopus, F, 55
 exilifolius, F, 58
 filipes, F, 55
 flexuosus, F, 55
 glabriusculus, F, 53
 grallator, F, 53
 humilis, F, 56
 hylophilus, F, 56
 inversus, F, 55
 junceus, F, 54
 junciformis, F, 55
 lancearius, F, 55
 lingulatus, F, 58
 lonchocarpus, F, 56
 macgregorii, F, 55
 macrocarpa, F, 56
 microcarpus, F, 56
 oblongifolius, F, 56
 paucijugus, F, 56
 plummerae, F, 55
 simplicifolius, F, 58
 strigosus, F, 58
 subglaber, F, 54
 tegetarioides, F, 58
 tegetarius, F, 58
 tenellus, F, 58
 tenuifolius, F, 56
 uniflorus, F, 58
 vexilliflexus, F, 58
 wingatanus, F, 58
Homopappus, F, 115
 Honeysuckle, T&S, 100
 Hoorebekia, F, 115
 Hookera, F, 16, 17
 Hophornbeam, T&S, 21
 Hops, F, 21
 Hopsage, T&S, 29
 Hop-tree, T&S, 64
 HORDEAE, G, 7
 HORDEUM, G, 8
 BRACHYANTHERUM, G, 8
 boreale, G, 8
 caespitosum, G, 8
 caput-medusae, G, 8
 DEPRESSUM, G, 8
 DISTICHON, G, 8
 elymoides, G, 8
 HYSTRIX, G, 8
 gussoneanum, G, 8
 JUBATUM, G, 8
 CAESPITOSUM, G, 8
 LEPORINUM, G, 8
 murinum, G, 8
 nodosum, G, 8
 brachyantherum, G, 8
 depressum, G, 8
 PUSILLUM, G, 8
 PUBENS, G, 8
 STEBBINSII, G, 8
 trifurcatum, G, 8
 virginicus, G, 8
 VULGARE, G, 8
 TRIFURCATUM, G, 8
 Horehound, F, 92
 HORKELIA, F, 50
 Hornwort, F, 35
 Horsebrush, T&S, 123
 Horse-purslane, F, 31
 Horsetail, F, 2
 Hosackia, F, 59
 Hound's Tongue, F, 90
 HOUSTONIA, T&S, 100
 Huckleberry, T&S, 78
 Huegelia, F, 82
 HULSEA, F, 117
 HUMULUS, F, 21
 HUTCHINSIA, F, 42
 Hydaticea, F, 48
 HYDROCHARITACEAE, F, 4
 HYDROCOTYLE, F, 75
 HYDROPHYLLACEAE, F, 86
 HYDROPHYLLUM, F, 86
 HYMENOCLEA, T&S, 117
 HYMENOPAPPUS, F, 117
 Hymenophyssa, F, 40
 HYMENOXYS, F, 117
 HYOSCYAMUS, F, 93
 HYPERICACEAE, F, 67
 HYPERICUM, F, 67

Ibidium, F, 19
 IDAHOA, F, 42
 ILIAMNA, F, 66
 Ilysanthes, F, 95
 IMPERATA, G, 12
 Incense-cedar, T&S, 2
 Indian--
 grass, G, 12
 bemp, F, 80
 potato, F, 76
 wheat, F, 100
 Indian Paintbrush, F, 94
 Indigo Bush, T&S, 59
 INULA, F, 118
 Inyonia, T&S, 120
 Iodine Bush, T&S, 28
 Ionactis, F, 106
Ipomopsis
 aggregata, F, 82
 arizonica, F, 82
 attenuata, F, 82
 bridgesii, F, 82
 formosissima, F, 82
 arizonica, F, 82
 bridgesii, F, 82
 congesta, F, 82
 montana, F, 82
 depressa, F, 83
 frutescens, F, 82
 gunnisoni, F, 83
 laxiflora, F, 83
 longiflora, F, 83
 multiflora, F, 83
 polyantha, F, 83
 polycladon, F, 83
 pumilus, F, 83
 roseatus, F, 83
 spicata, F, 83
 tenuituba, F, 83
 IRIDACEAE, F, 18
 IRIS, F, 18
 ISATIS, F, 42
 Isnardia, F, 70
 Isocoma, F, 116
 ISOETACEAE, F, 2
 ISOETES, F, 2
 IVA, F, 118
 IVESIA, F, 50, 51

Jacksonia, F, 46
 JAMESIA, T&S, 46
 JANUSIA, T&S, 64
 Jerusalemoak, F, 29
 Jimson Weed, F, 93
 Johnson Grass, G, 12
 Johnstonella, F, 89
Jonesiella
 arctus, F, 57
 asclepiadoida, F, 53
 mearnsii, F, 57
 pattersoni, F, 57
 praelongus, F, 57
 sabulosus, F, 58
 Joint-fir, T&S, 3
 JUGLANDACEAE, T&S, 21
 JUGLANS, T&S, 21
 JUNCAGINACEAE, F, 4
 JUNCACEAE, GL, 15
 JUNCUS, GL, 15
 Juncoides, GL, 16
 June Grass, G, 9
 Juniper, T&S, 3
 JUNIPERUS, T&S, 3
Jussieu, F, 72

 KALMIA, T&S, 78
 KELLOGGIA, T&S, 100
Kentrophyta
 aculeata, F, 58
 coloradensis, F, 55
 impensa, F, 55
 minima, F, 58
 montana, F, 55
 tegetarius, F, 58
 ungulata, F, 55
 virida, F, 55
 Kittentails, F, 93, 99
 KOBRESIA, GL, 15
 KOCHIA, F, 29
 KOELERIA, G, 9
 Knotweed, F, 26
 KRAMERIA, T&S, 52
Krynitzkia
 affinis, F, 89
 ambigua, F, 89
 angustifolia, F, 89
 barbigera, F, 89
 circumscissa, F, 89
 crassisejala, F, 89
 cycloptera, F, 90
 decipiens, F, 89
 denticulata, F, 89
 depressa, F, 88
 dumetora, F, 89
 echinoides, F, 88
 fendleri, F, 89
 fulvocanescens, F, 88
 jonesii, F, 89
 maritima, F, 89
 mensana, F, 89
 mixta, F, 89
 multicaulis, F, 88
 abortiva, F, 88
 suffruticosa, F, 88
 pattersonii, F, 89
 racemosa, F, 90
 ramosissima, F, 89
 sericea, F, 89
 setosissima, F, 89
 torreyana, F, 90
 utahensis, F, 90
 watsonii, F, 90

 LABIATAE, F, 92
 Labrador Tea, T&S, 78
 LACTUCA, F, 118
 Ladiestresses, F, 19
 Ladysthumb, F, 26
 Ladyslipper, F, 19
 LAGOPHYLLA, F, 118, 119
 Lambsquarters, F, 29
 LAMUM, F, 92
 LANGLOISIA, F, 83
 LAPHAMIA, T&S, 118
 Lappa, F, 103
 LAPPULA, F, 90
 Larch, T&S, 2
 LARIX, T&S, 2
 Larkspur, F, 36
 LARREA, T&S, 64
 Lastarriaea, F, 22
 Lasthenia, F, 114
 LATHYRUS, F, 59
 Laurel, T&S, 78
 Laurentia, F, 102
Lavauxia
 flava, F, 72
 howardi, F, 71
 lobata, F, 73
 primiveris, F, 73
 wrightii, F, 71
 LAYIA, F, 118
 Lebetina, F, 111
 LEDUM, T&S, 78
 LEERSIA, G, 11
 Legouzia, F, 102
 LEGUMINOSAE, F and T&S, 52
 Leiosstemon, F, 96
 LEMNA, F, 15
 LEMNACEAE, F, 15
 LENTIBULARIACEAE, F, 99
 Leontodon, F, 123
 LEONURUS, F, 92
 Lepachys, F, 120
 Lepargyreaea, T&S, 70
 LEPIDIUM, F and T&S, 40, 42
 LEPIDOSPARTUM, T&S, 118
Leptasea
 austrorontana, F, 48
 chrysantha, F, 48
 flagellaris, F, 48
 tolmiei, F, 48
 Leptilon, F, 110
 LEPTOCHLOA, G, 11
 LEPTODACTYLON, T&S, 83
 Leptosieris, F, 119
 Leptosiphon, F, 84
 Leptotaenia, F, 75
 LESQUERELLA, F, 43
 Lettuce, F, 118
 Leucanthemum, F, 107
 LEUCELENE, F, 118
 Leucocraspedum, F, 79
 LEUCOCRINUM, F, 17
 Leucosyris, F, 106
 LEWISIA, F, 32
 LIBOCEDRUS, T&S, 2
 Licorice, G, 59
 LIGUSTICUM, F, 75
 Ligusticella, F, 77
 LILAEACEAE, F, 4
 LILAEA, F, 4
 LILLACEAE, F, 16
 LILIUM, F, 17
 Lily--
 alp, F, 17
 bead, F, 17
 Columbia, F, 17

- Lily (con.)
 cow, F, 35
 family, F, 16
 fawn, F, 17
 funnel, F, 16
 mariposa, F, 17
 pond, F, 35
 sego, F, 17
 Sierra, F, 17
 star, F, 17
 water, F, 35
 western orange-cup, F, 17
 LIMNANTHACEAE, F, 64
 Limnia, F, 32
 Limnobotrya, T&S, 48
 Limnorchis, F, 19
 LIMOSELLA, F, 95
 LINACEAE, F, 64
 LINANTHASTRUM, F, 84
 LINANTHUS, F, 83, 84
 LINARIA, F, 95
 LINDERNIA, F, 95
 LINNAEA, F, 100
 Linosyris
 albicaulis, F, 108
 bigelovii, F, 108
 depressus, F, 108
 howardi, F, 109
 nevadensis, F, 109
 parryi, F, 109
 pulchellus, F, 109
 serrulatus, F, 109
 stenolepis, F, 109
 teretifolius, F, 109
 viscidiflorus, F, 109
 LINUM, F, 64
 LIPPA, T&S, 91
 LISTERA, F, 19
 LITHOPHRAGMA, F, 47
 LITHOSPERMUM, F, 90
 Lizard-tail Family, F, 20
 LLOYDIA, F, 17
 LOASACEAE, F, 68
 LOBELIA, F, 102
 Locoweed, F, 52
 Locust, T&S, 62
 LOEFLINGIA, F, 33
 Loeselia, F, 83
 LOGANIACEAE, T&S, 79
 Logania Family, T&S, 79
 LOLIUM, G, 8
 LOMATUM, F, 75
 alpinum, F, 76
 AMBIGUUM, F, 75
 leptocarpum, F, 75
 anomalum, F, 76
 argensis, F, 76
 BICOLOR, F, 75
 CANBYI, F, 75
 CIRCUMDATUM, F, 75
 COUS, F, 75
 DISSECTUM, F, 75
 EATONII, F, 75
 MULTIFIDUM, F, 75
 DONNELLII, F, 75
 foeniculaceum, F, 75
 gigantea, F, 76
 GRAYI, F, 75
 DEPAUPERATUM, F, 75
 HENDERSONII, F, 75
 jonesii, F, 75
 JUNIPERINUM, F, 75
 lapidosa, F, 74
 LATILOBUM, F, 75
 lemmoni, F, 77
 LEPTOCARPUM, F, 75
 MACDOUGALI, F, 75
 MACROCARPUM, F, 76
 MEGARRHIZUM, F, 76
 millefolia, F, 75
 MINIMUM, F, 76
 MOHAVENSE, F, 76
 MONTANUM, F, 76
 NEVADENSE, F, 76
 cupulatum, F, 76
 PARISHII, F, 76
 PSEUDORIENTALE, F, 76
 NUDICAULE, F, 76
 NUTTALLII, F, 76
 ALPINUM, F, 76
 parishii, F, 76
 PARRYI, F, 76
 platycarpum, F, 76
 PLUMMERAE, F, 76
 SONNELI, F, 76
 purpureum, F, 76
 RAVENII, F, 76
 robustior, F, 76
 SCABRUM, F, 76
 semiseptum, F, 75
 simplex, F, 76
 sonnei, F, 76
 TRITERNATUM, F, 76
 ANOMALUM, F, 76
 MACROCARPUM, F, 76
 PLATYCARPUM, F, 76
 Lomatogonium, F, 80
 Lonchophaca
 duchesnensis, F, 54
 kaibena, F, 55
 macer, F, 56
 macrocarpa, F, 56
 LONICERA, T&S, 100
 Loosestrife, F, 79
 Lophanthus, F, 92
 Lophotocarpus, F, 4
 LOTUS, F, 59
 Louisewort, F, 96
 Love Grass, G, 5
 Love-lies-bleeding, F, 30
 LUDWIGIA, F, 70
 LUPINUS, T&S and F, 59
 abortivus, F, 61
 adscendens, F, 60
 ADUNCUS, F, 61
 albicaulis, F, 60
 ALPESTRIS, F, 60
 AMMOPHILUS, F, 60
 ANDERSONI, F, 60
 apodotropis, F, 61
 ARBUSTUS, F, 60
 montanus, F, 60
 CALCARATUS, F, 60
 NEOLAXIFLORUS, F, 60
 PSEUDOPARVIFLORUS, F, 60
 SILVICOLA, F, 60
 ARGENTEUS, F, 61
 DEPRESSUS, F, 61
 macounii, F, 60
 PARVIFLORUS, F, 61
 STENOPHYLLUS, F, 61
 teneilus, F, 61
 argentinus, F, 61
 ARIDUS, F, 61
 cusickii, F, 61
 lobbi, F, 61
 torreyi, F, 61
 utahensis, F, 61
 ARIZONICUS, F, 60
 barbatus, F, 61
 BARBIGER, F, 61
 bassett-maguirei, F, 60
 brachypodus, F, 61
 BREVICAILIS, F, 60
 BREWERI, T&S, 61
 BRYOIDES, T&S, 61
 GRANDIFLORUS, T&S, 61
 burkei, F, 61
 caespitosus, F, 61
 calcaratus, F, 60
 candidissimus, F, 61
 canescens, F, 61
 capitatus, F, 59
 CAUDATUS, F, 61
 columbianus, F, 61
 CONCINNUS
 ORCUTTII, F, 60
 confusus, F, 61
 cusickii, F, 61
 cyaneus, F, 61
 danaus, F, 61
 davisianum, F, 61
 decumbens, F, 61
 depressus, F, 61
 dispersus, F, 60
 DURANII, F, 61
 egglestonismus, F, 61
 elegantulus, F, 60
 elongatus, F, 61
 erectus, F, 61
 evermannii, F, 61
 EXCUBITUS, T&S, 61
 FLAVOCULATUS, F, 60
 flexuosus, F, 61
 floribundus, F, 61
 fremontensis, F, 61
 FULCRATUS, F, 61
 grandifolius, F, 61
 GRAYI, F, 61
 helleriae, F, 61
 hendersonii, F, 61
 HILLII, T&S, 61
 HOLMGRENANUS, F, 61
 HOLOSERICEUS, F, 61
 humicola, F, 61
 intermontanus, F, 59
 INYOENSIS, F, 61
 KINGII, F, 60
 Iassenensia, F, 60
 LATIFOLIUS
 BARBATUS, F, 61
 COLUMBIANUS, F, 61
 laxiflorus, F, 60
 arbustus, F, 60
 calcaratus, F, 60
 pseudoparviflorus, F, 60
 silvicola, F, 60
 villosulus, F, 60
 Iaxus, F, 60
 LEPIDUS
 aridus, F, 61
 ARTULUS, F, 61
 caespitosus, F, 61
 CUSICKII, F, 61
 LOBBII, F, 61
 lyallii, F, 61
 TORREYI, F, 61
 UTAHENSIS, F, 61
 LEUCOPHYLLUS, F, 61
 TENUISPICUS, F, 61
 lobbi, F, 61
 lupinus, F, 61
 lyallii, F, 61
 subpandens, F, 61
 macounii, F, 60
 macrostachys, F, 61
 maculatus, F, 61
 MALACOPHYLLUS, F, 60
 marcusianus, F, 61
 MEIONANTHUS, F, 61
 micensis, F, 60
 microcarpus, F, 60
 MICROSTERIS, F, 84
 minutifolius, F, 61
 monoensis, F, 61
 MONTIGENUS, F, 61
 multicininnis, F, 61
 NANUS
 MENKERAEE, F, 60
 NEOLAXIFLORUS, F, 60
 NEVADENSIS, F, 61
 noldeae, F, 60
 ODORATUS, F, 60
 flavoculatus, F, 60
 PILOSELLUS, F, 60
 rubens, F, 59
 ONUSTUS, F, 61
 orcuttii, F, 60
 ornatus, F, 61
 OSTERHOUTIANUS, F, 61
 PACHYLOBUS, F, 60
 padre-crowleyi, F, 61
 PALMERI, F, 59, 61
 parviflorus, F, 61
 perconfertus, F, 60
 pinetorum, F, 61
 plumosus, F, 61
 POLYPHYLLUS, F, 61
 BURKEI, F, 61
 PRUNOPHILUS, F, 61
 SPARSIFILLOSUS, F, 61
 superbus, F, 61
 proteanus, F, 60
 prunophilus, F, 61
 pseudoparviflorus, F, 60
 psoraleoides, F, 61
 PUSILLUS, F, 60
 INTERMONTANUS, F, 60
 rubens, F, 60
 rosei, F, 61
 RUBENS, F, 60
 flavoculatus, F, 60
 rubricaulis, F, 61
 rydbergii, F, 61
 SAXOSUS, F, 61
 scaposus, F, 60
 sellulus, F, 61
 artulus, F, 61
 SERICEUS, F, 61
 egglestonismus, F, 61
 sileri, F, 60
 silvicola, F, 60
 SHOCKLEYI, F, 60
 SPARSIFLORUS, F, 60
 arizonicus, F, 60
 spathulatus, F, 61
 stenophyllus, F, 61
 SUBLANATUS, F, 61
 superbus, F, 61
 SUBVEXUS, F, 60
 tegeticulatus, F, 61
 tenellus, F, 61
 tenuispicus, F, 61
 tooelensis, F, 61
 UNCIALIS, F, 60
 utahensis, F, 61
 variegatus, F, 60
 volutans, F, 61
 washoensis, F, 61
 watsonii, F, 61
 WYETHII, F, 61
 LUZULA, GL, 16
 LYCHNIS, F, 33
 LYCIUM, T&S, 93
 LYCOPUS, F, 92
 LYCURUS, G, 10
 LYGOESMIA, F, 118, 123
 Iysiella, F, 19
 LYSIMACHIA, F, 79
 LYTHRACEAE, F, 70
 LYTHRUM, F, 70

- MACHAERANTHERA, F, 119
MACHAEROCARPUS, F, 4
Macronema
greenei, F, 115
mollis, F, 115
grindelifolium, T&S, 116
imbricatum, T&S, 116
linearis, T&S, 116
mollis, F, 115
obtusum, T&S, 116
suffruticosus, T&S, 116
watsoni, T&S, 116
MADIA, F, 119
Madorella, F, 119
Madronella, F, 92
Madwort, F, 88
Mahonia, T&S, 38
Maidenhair, F, 1
Maize, G, 12
Malacolepis, F, 119
MALACOTHRIX, F, 119
MALAXIS, F, 19
MALCOLMIA, F, 43
Mallow, F, 66
Malpighia Family, T&S, 64
MALPIGHIACEAE, T&S, 64
MALVA, F, 66
MALVACEAE, F, 66
MALVASTRUM, F, 66, 67
MAMMILLARIA, F, 69
Mannagrass, G, 5
Manzanita, T&S, 78
Maple, T&S, 65
Marestail, F, 73
Marilaunidium, F, 86
Marijuana, F, 21
Mariposa Lily, F, 17
Mariscus, G, 14
MARRUBIUM, F, 92
Marshfire, F, 30
Marshmarigold, F, 36
MARSILEA, F, 2
MARSILEACEAE, F, 2
Martynia Family, F, 99
Martynia, F, 99
MARTYNIACEAE, F, 99
Maruta, F, 103
Matchbrush, T&S, 115
MATRICARIA, F, 119
Matrimony Vine, T&S, 93
Maurandia, F, 95
MAURANDYA, F, 95
Mayweed, F, 119
Meadow-foam Family, F, 64
Meadow-rue, F, 38
MEDICAGO, F, 61
Medick, F, 61
Medusahead, G, 8
Melic, G, 6
MELICA, G, 6
MELILOTUS, F, 62
MELISSA, F, 92
MENODORA, T&S, 79
MENTHA, F, 92
MENTZELIA, F, 68
MENYANTHACEAE, F, 80
MENYANTHES, F, 80
Menziesia, T&S, 78
MERTENSIA, F, 90
Mesquite, T&S, 52
Michaelmas Daisy, F, 105
Micranthes, F, 48
Micropuntia, T&S, 69
MICROSERIS, F, 119
MICROSTERIS, F, 84
Microstylis, F, 19
Milk--
thistle, F, 122
vetch, F, 52
weed, F, 80
wort, T&S, 64
Miller, G, 12
Militizia
glaberrima, F, 87
glandulifera, F, 86
lutea, F, 87
parviflora, F, 87
pusilla, F, 87
salina, F, 87
scopolina, F, 87
Mimetanthe, F, 96
Mimosa, T&S, 52
MIMOSIOIDEAE, T&S, 52
MIMULUS, F, 95
ampliatius, F, 96
AUSTINAE, F, 95
BIGELOVII, F, 95
CUSPIDATUS, F, 95
ovatus, F, 95
BRACHYSTYLIS, F, 95
BREVIFLORUS, F, 95
BREWERI, F, 95
CARDINALIS, F, 95
VERBENACEUS, F, 95
COCCINEUS, F, 95
corallinus, F, 96
CUSICKII, F, 95
deltoideus, F, 95
DENSUS, F, 95
EASTWOODIAE, F, 95
exilis, F, 96
FLORIBUNDUS, F, 95
MEMBRANACEUS, F, 95
geyeri, F, 95
GLABRATUS
FREMONTII, F, 95
UTAHENSIS, F, 95
glaucescens, F, 95
gratioides, F, 96
GUTTATUS, F, 95
DEPAUPERATUS, F, 96
gracilis, F, 96
hallii, F, 96
jamesii, F, 95
laxus, F, 95
LEPTALEUS, F, 96
LEWISII, F, 96
tetonensis, F, 96
longulus, F, 96
macranthus, F, 96
maguirei, F, 95
membranaceus, F, 95
MEPHITICUS, F, 96
microphyllus, F, 96
minor, F, 96
MONTIOIDES, F, 96
MOSCHATUS, F, 96
LONGIFLORUS, F, 96
NANUS, F, 96
nasutus, F, 96
microphyllus, F, 96
nevadensis, F, 96
PARRYI, F, 96
pilosellus, F, 96
PILOSUS, F, 96
PRIMULOIDES, F, 96
PILOSELLUS, F, 96
REIFSCHNEIDERAE, F, 96
rivularis, F, 95
roseus, F, 96
RUBELLUS, F, 96
SPISSUS, F, 96
LINCOLNENSIS, F, 96
stamineus, F, 95
SUKSDORFII, F, 96
thermalis, F, 96
TILINGI, F, 96
CORALLINUS, F, 96
tolmiei, F, 96
TORREYI, F, 96
verbenaceus, F, 95
WASHINGTONENSIS, F, 96
washoensis, F, 95
wolfii, F, 95
Miner's Lettuce, F, 32
Mint, F, 92
MIRABILIS, F, 31
Mistletoe, F, 21, 33
MITELLA, F, 47
Mitellastra, F, 47
Miterwort, F, 47
Mockcucumber, F, 101
Mock-orange, T&S, 47
Mockpennyroyal, F, 92
Moehringia, F, 33
MOHAVEA, F, 96
MOLDAVICA, F, 92
MOLLUGO, G, 31
MOLUCCCELLA, F, 92
MONARDA, F, 92
MONARDELLA, F, 92
MONESES, F, 77
Monkey Flower, F, 95
Monksblood, F, 35
Monniera, F, 93
MONOCOTYLEDONEAE, G and
GL, 3
MONOLEPIS, F, 29
MONOPTILON, F, 119
Monothrix, T&S, 118
MONTIA, F, 32
Montiastrum, F, 32
Montolivaea, F, 19
Moon Pod, F, 31
Moonwort, F, 1
MORACEAE, F, 21
Mormon Tea, T&S, 3
Morning-glory Family, F, 81
MORTONIA, F, 65
Motherwort, F, 92
Mountain--
ash, T&S, 52
avens, F, 49
dandelion, F, 102
heather, T&S, 78
mahogany, T&S, 49
ninebark, T&S, 50
snowberry, T&S, 101
sorrel, F, 26
Mouse-ear, F, 33
Mousetail, F, 37
Mudwort, F, 95
MUHLENBERGIA, G, 10
Muhly, G, 10
MULLA, F, 17
Mulberry Family, T&S, 21
Mullein, F, 99
MUNROA, G, 11
Muscaria, F, 48
MUSINEON, F, 76
Muskroot, F, 101
Mustard, F, 39
Mutton Grass, G, 6
Myginda, T&S, 65
MYOSOTIS, F, 89, 91
MYOSURUS, F, 37
MYRIOPHYLLUM, F, 73
Myrtle, T&S, 65
Myzorrhiza, F, 99
Naia, F, 4
Nailwort, F, 34
Naiocrene, F, 32
NAJADACEAE, F, 4
NAJAS, F, 4
NAMA, F, 86
NASTURTIUM, F, 43, 44
NAVARRETIA, F, 84
aristella, F, 82
BREWERI, F, 84
campanulata, F, 82
densifolia, F, 82
grandiflora, F, 82
harknessii, F, 84
INTERTEXTA, F, 84
PROPINQUA, F, 84
leptotes, F, 82
LEUCOCEPHALA, F, 84
linearis, F, 82
matthewsii, F, 83
MINIMA, F, 84
nudicaulis, F, 83
propinqua, F, 84
schottii, F, 83
setosissima, F, 83
wilcoxii, F, 82
Needle-and-thread grass, G, 10
Needlegrass, G, 10
Negundo, T&S, 66
NEMACLADUS, F, 102
NEMOPHILA, F, 86
Nemoseris, F, 120
Neomammillaria, F, 69
NEPETA, F, 92
Nettle Family, F, 21
NICOTIANA, F, 93
Niggerhead, F, 120
Nightsade, F, 93
NITROPHILA, F, 29
Ninebark, T&S, 50
NOLINA, F, 17
Norta, F, 44
Noseburn, F, 65
NOTHOCALAIS, F, 119
NOTHOLAENA, F, 1
Notholcus, G, 9
NUPHAR, F, 34
Nuttallia, F, 68
NYCTAGINACEAE, F, 30
Nyctelea, F, 86
NYMPHAEAE, F, 35
NYMPHAEACEAE, F, 35
Nymphozanthus, F, 35
Oak, T&S, 21
Oakfern, F, 1
Oats, G, 8
Obione
argentea, F, 28
bracteosa, F, 28
canescens, T&S, 28
confertifolia, T&S, 28
gardneri, T&S, 28
hymenelytra, T&S, 28
lentiformis, T&S, 28
occidentalis, T&S, 28
phyllostegia, F, 28
polycarpa, F, 28
pusilla, F, 28
spinosa, T&S, 28
subconferta, F, 28
tetraptera, T&S, 28
torreyi, F, 29
truncata, F, 29
Oceanspray, T&S, 50
Ochrocodon, F, 17
Odostemon, T&S, 38
OENOTHERA, F, 71
abramsii, F, 72
ALBICAULIS, F, 71
ALYSSOIDES, F, 71
minutiflora, F, 73
VILLOSA, F, 71

OENOTHERA (con.)	MULTIJUGA, F, 73	confertiflora, F, 88	Paint Brush, F, 94
<u>ambigua</u> , F, 72	<u>orientalis</u> , F, 73	<u>cristata</u> , F, 88	Painted Cup, F, 94
ANDINA, F, 71	<u>parviflora</u> , F, 73	<u>disticha</u> , F, 88	PALAFIXIA, F, 120
BIENNIS, F, 71	MUNZII, F, 73	<u>dolosa</u> , F, 89	Palearia, F, 120
BOOTHII, F, 71	NEVADENSIS, F, 73	<u>eastwoodae</u> , F, 88	PANICEAE, G, 11
BRACHYCARPA	<u>nuttallii</u> , F, 73	<u>echinoides</u> , F, 88	PANICOIDEAE, G, 11
<u>WRIGHTII</u> , F, 71	<u>ornata</u> , F, 72	<u>eulophus</u> , F, 88	Panicularia, G, 5, 7
bradburiana, F, 71	PALLIDA, F, 73	<u>flava</u> , F, 88	PANICUM, G, 11, 12
BREVIFLORA, F, 71	<u>pallidula</u> , F, 71	<u>flavoculata</u> , F, 88	PAPAVER, F, 38
BREVIPES, F, 71	PALMERI, F, 73	<u>fulvocanescens</u> , F, 88	PAPAVERACEAE, F, 38
<u>PALLIDULA</u> , F, 71	PARRYI, F, 73	<u>hispida</u> , F, 88	Paperflower, F, 120
<u>buffumi</u> , F, 71	<u>parvula</u> , F, 72	<u>hoffmanii</u> , F, 88	PAPILIONOIDEAE, T&S, 52
<u>bufonis</u> , F, 73	<u>phlebophylla</u> , F, 73	<u>humilis</u> , F, 88	Pappophorum, G, 5
CAESPITOSA, F, 72	<u>pinnatifida</u> , F, 71	<u>insolita</u> , F, 88	PARIETARIA, F, 21
CRINATA, F, 72	PRIMIVERIS, F, 73	<u>interrupta</u> , F, 88	Pappusgrass, G, 5
JONESII, F, 72	PTEROSPERMA, F, 73	<u>jonesiana</u> , F, 89	PARNASSIA, F, 47
LONGIFLORA, F, 72	<u>purshiana</u> , F, 71	<u>lemmoni</u> , F, 88	Parnassus, F, 47
MARGINATA, F, 72	<u>purshii</u> , F, 71	<u>longiflora</u> , F, 89	PARONYCHIA, F, 34
MONTANA, F, 72	REFRACTA, F, 73	<u>lutea</u> , F, 88	Parosela, T&S, 59
PURPUREA, F, 72	<u>rydbergii</u> , F, 71	<u>mensana</u> , F, 89	Parrotfeather, F, 73
CALIFORNICA, F, 72	SCAPOIDEA, F, 72, 73	<u>multicaulis</u> , F, 88	PARRYA, F, 44
<u>AVITA</u> , F, 72	BRACHYCARPA, F, 73	<u>nana</u> , F, 89	PARRYELLA, T&S, 62
CAVERNÆ, F, 72	<u>eastwoodiae</u> , F, 72	<u>nubigena</u> , F, 89	Parsley, F, 73
CHAMAENERIOIDES, F, 72	<u>parryi</u> , F, 73	<u>osterhoutii</u> , F, 89	Parsnip, F, 77
CLAVAEFORMIS	<u>seorsa</u> , F, 73	<u>paradoxa</u> , F, 89	PARTHENIUM, T&S, 120
<u>AURANTIACA</u> , F, 72	<u>tortilis</u> , F, 73	<u>perennis</u> , F, 89	PARTHENOCISSUS, T&S, 66
CITRINA, F, 72	UTAHENSIS, F, 71, 73	<u>propria</u> , F, 89	PASPALUM, G, 12
CRUCIFORMIS, F, 72	<u>scapoides</u> , F, 73	<u>pustulosa</u> , F, 89	Pasqueflower, F, 35
<u>integrator</u> , F, 72	SPECUICOLA, F, 73	<u>setosissima</u> , F, 89	PASTINACA, F, 77
PURPURASCENS, F, 72	HESPERIA, F, 73	<u>shantzii</u> , F, 89	Pea, F, 62
clutei, F, 72	<u>strigosa</u> , F, 71	<u>shockleyi</u> , F, 88	Pea Family, F and T&S, 66
CONTORTA, F, 72	<u>subcaulis</u> , F, 72	<u>subretusa</u> , F, 89	Pearl-everlasting, F, 103
<u>FLEXUOSA</u> , F, 72	TANACETIFOLIA, F, 73	<u>rugulosa</u> , F, 89	Pearlwort, F, 34
PUBENS, F, 72	TRICHOCALYX, F, 73	<u>sericea</u> , F, 89	Pectantia, F, 47
CORONOPHOLIA, F, 72	<u>utahensis</u> , F, 71	<u>setosissima</u> , F, 89	PECTIS, F, 120
cruciformis, F, 72	WALKERI, F, 73	<u>spiculifera</u> , F, 88	PECTOCARYA, F, 91
DECORTICANS	TORTILIS, F, 73	<u>subretusa</u> , F, 89	PEDICULARIS, F, 96
<u>CONDENSATA</u> , F, 72	<u>watsonii</u> , F, 73	<u>suffruticosa</u> ,	PEDIOCACTUS, F, 69, 70
DESERTORUM, F, 72	<u>wrightii</u> , F, 71	<u>abortiva</u> , F, 88	Pedimelium, F, 62
DELTOIDES, F, 72	XYLOCARPA, F, 73	<u>cinerea</u> , F, 88	PEGANUM, F, 64
<u>ambigua</u> , F, 72	OLEACEAE, T&S, 79	<u>multicaulis</u> , F, 88	PELLAEA, F, 1
<u>decumbens</u> , F, 72	Oleaster Family, T&S, 70	<u>tenuis</u> , F, 89	Pellitory, F, 21
PIPERI, F, 72	OLIGOMERIS, F, 46	<u>virginensis</u> , F, 89	PENNELLIA, F, 44
DENTATA	Oligoneuron, F, 122	<u>wetherillii</u> , F, 89	Pennywort, F, 75
JOHNSTONII, F, 72	Olive Family, T&S, 79	Oreochrysum, F, 116	PENSTEMON, F and T&S, 96
deserti, F, 73	Olsynium, F, 18	OREOXIS, F, 73, 76	ABIETINUS, F, 96
<u>divaricata</u> , F, 71	Onagra	<u>macdougali</u> , F, 73	aboriginum, F, 98
EASTWOODIAE, F, 72	<u>ornata</u> , F, 72	ORNITHOGALUM, F, 17	ACAULIS, F, 96
FLAVA, F, 72	<u>strigosa</u> , F, 71	OROBANCHACEAE, F, 99	<u>congestus</u> , F, 97
HETERANTHA, F, 72	<u>subulifera</u> , F, 71	OROBANCHE, F, 99	<u>aggregatus</u> , F, 98
HETEROCHROMA, F, 72	ONAGRACEAE, F, 70	Orobis, F, 58	ALBERTINUS, F, 96
<u>megalantha</u> , F, 72	Onion, F, 16	OROGENIA, F, 76	ALBOMARGINATUS, F, 96
MONOENSIS, F, 72	Oniongrass, G, 6	Orophaca, F, 53	AMBIGUUS, F, 96
<u>hewettii</u> , F, 72	ONOBRYCHIS, F, 62	ORTHOCARPUS, F, 94, 96	LAEVISSIMUS, F, 96
<u>hirsutissima</u> , F, 72	ONOPORDUM, F, 120	ORYCETES, F, 93	ANGUSTIFOLIUS
HOOKERI	ONYCHIUM, F, 1	ORYZEA, G, 11	VENOSUS, F, 96
<u>ANGUSTIFOLIA</u> , F, 72	OPHIOGLOSSACEAE, F, 1	ORYZOPSIS, G, 10	ARENARIUS, F, 96
<u>HEWETTII</u> , F, 72	<u>Ophrys</u> , F, 19	OSMORHIZA, F, 76	ARENICOLA, F, 96
<u>HIRSUTISSIMA</u> , F, 72	<u>Opulaster</u> , T&S, 50	OSTRYA, T&S, 21	<u>arizonicus</u> , F, 98
<u>ORNATA</u> , F, 72	<u>OPUNTIA</u> , T&S, 69	Owlclover, F, 96	<u>assurgens</u> , F, 96
<u>howardi</u> , F, 71	Orach, F, 28	OXALIDACEAE, F, 64	ATTENUATUS, F, 96
<u>idahoensis</u> , F, 72	ORCHIDACEAE, F, 19	OXALIS, F, 64	<u>hyacinthinus</u> , F, 96
<u>johnsoni</u> , F, 73	Orchid, F, 19	Ox-eye-daisy, F, 107	MILITARIS, F, 96
LATIFOLIA, F, 72	Orchis, F, 19	OXYBAPHUS, F, 31	<u>varians</u> , F, 98
LAVANDULAEFOLIA, F, 72	Oreastrum, F, 105	OXYPOLIS, F, 77	<u>auricomus</u> , F, 97
GRANDULOSA, F, 72	Oreobroma, F, 32	OXYRIA, F, 26	<u>austini</u> , F, 97
leptophylla, F, 72	Oreocarya	OXYSTYLIS, F, 46	<u>azureus</u>
LONGISSIMA, F, 72	<u>abortiva</u> , F, 88	OXYTENIA, F, 120	<u>ambiguus</u> , F, 98
<u>CLUTEI</u> , F, 72	<u>alata</u> , F, 88	OXYTHECA, F, 25, 26	BARBATUS, F, 96
<u>marginata</u> , F, 72	<u>argentea</u> , F, 89	<u>reddingianum</u> , F, 25	PUBERULUS, F, 97
MEGALANTHA, F, 72	<u>bakeri</u> , F, 88	OXYTROPIS, F, 62	TORREYI, F, 97
MICRANTHA	<u>breviflora</u> , F, 88	Ozomelis, F, 47	TRICHANDER, F, 97
<u>abramsii</u> , F, 72	<u>caespitosa</u> , F, 88	PACHISTIMA, T&S, 65	BRACTEATUS, F, 97
<u>EXFOLIATA</u> , F, 72	<u>capitata</u> , F, 88	Pachylophus, F, 72	BREVIFLORUS, T&S, 97
MINOR, F, 73	<u>cilio-hirsuta</u> , F, 88	PAEONIA, F, 37	GLABRISEPALUS, T&S,
<u>CUSICKII</u> , F, 73	<u>cinerea</u> , F, 88	PAEONIACEAE, F, 37	97
<u>montana</u> , F, 72	<u>commixta</u> , F, 89		<u>brevifolius</u> , T&S, 97

- PENSTEMON (con.)
brevis, F, 97
BRIDGESII, F, 97
AMPLEXICAULIS, F, 97
cacuminis, F, 98
caelestinus, F, 96
CAESPITOSUS, F, 97
DESERTIPICTI, F, 97
PERBREVIS, F, 97
suffrutescens, F, 98
SUFFRUTICOSUS, F, 97
thompsoniae, F, 98
calcareus, F, 98
CARNOSUS, F, 97
chionophilus, F, 98
CINERASCENS, F, 97
cinereus, F, 97
CINICOLA, F, 97
CLEBURNI, F, 97
coccinatus, F, 97
collinus, F, 97
coloradoensis, F, 98
sileri, F, 98
COMARRHENUS, F, 97
CONCINNUS, F, 97
confertus
aberrans, F, 98
attenuatens, F, 96
procerus, F, 98
CONFUSUS, F, 97
CONGESTUS, F, 97
CRANDALLII, F, 97
ATRATUS, F, 97
crassifolius, F, 97
cristatus, F, 97
CUSICKII, F, 97
CYANANTHUS, F, 97
COMPACTUS, F, 97
LONGIFLORUS, F, 97
SUBGLABER, F, 97
CYANEUS, F, 97
CYANOCAULIS, F, 97
DAVIDSONII
PRAETERITUS, F, 97
depressus, F, 97
deserticola, F, 98
desertipicti, F, 97
DEUSTUS, F, 97
arenarius, F, 96
HETERANDER, F, 97
SUDANS, F, 97
divergens, F, 98
DOLIUS, F, 97
douglasii, F, 97
eastwoodiae, F, 98
EATONI, F, 97
UNDOSUS, F, 97
ERIANTHERUS, F, 97
saliens, F, 97
FLORIDUS, F, 97
AUSTINII, F, 97
formosus, F, 97
FREMONTII, F, 97
parryi, F, 98
subglaber, F, 97
FRUTICIFORMIS
AMARGOSAE, F, 97
FRUTICOSUS, F, 97
crassifolius, F, 97
douglasii, F, 97
GAIRDNERI, F, 97
GARRETTII, F, 97
glaber
cyananthus, F, 97
fremontii, F, 97
occidentalis, F, 98
speciosus, F, 98
utahensis, F, 98
wardii, F, 98
GLANDULOSUS, F, 97
GRACILENTUS, F, 97
GRAHAMII, F, 97
HALLII, F, 97
heterander, F, 97
HETERODOXUS, F, 97
HUMILIS, F, 97
BREVIFOLIUS, F, 97
OBTUSIFOLIUS, F, 97
incanus, F, 98
interruptus, F, 98
JAMESII, F, 97
breviculus, F, 97
OPHLANTHUS, F, 97
JONESII, F, 97
KECKII, F, 97
kennedyi, F, 98
KINGII, F, 97
glauc, F, 98
LAETUS
ROEZLII, F, 97
LAEVIS, F, 97
Iassenianus, F, 98
latifolius, F, 98
LAXUS, F, 97
LEIOPHYLLUS, F, 97
LEMMONI, T&S, 97
LENTUS, F, 97
ALBIFLORUS, F, 98
LEONARDI, F, 98
leptanthus, F, 97
LINARIOIDES
COLORADOENSIS, F, 98
seorsus, F, 98
SILERI, F, 98
VIRIDIS, F, 98
lineolatus, F, 98
macbridei, F, 97
macranthus, F, 98
menziesii
newberryi, F, 98
micranthus, F, 98
militaris, F, 96
minidokanus, F, 98
MISER, F, 98
modestus, F, 98
MOFFATTII, F, 98
MARCUSII, F, 98
MONOENSIS, F, 98
MONTANUS, F, 98
NANUS, F, 98
NEWBERRYI, F, 98
nitidus
major, F, 98
obtusifolius, F, 97
ophianthus, F, 97
oreocharis, F, 98
OSTERHOUTII, F, 98
PACHYPHYLLUS, F, 98
congestus, F, 97
PALMERI, F, 98
EGLANDULOSUS, F, 98
PARVUS, F, 98
PAYETTENSIS, F, 98
PAYSONIORUM, F, 98
PERPULCHER, F, 98
PETIOLATUS, F, 98
phlogifolius, F, 98
pilosigulatus, F, 97
PLATYPHYLLUS, F, 98
PROCERUS, F, 98
ABERRANS, F, 98
FORMOSUS, F, 98
MODESTUS, F, 98
productus, F, 98
propinquus, F, 96
pseudohumilis, F, 98
pulchellus, F, 98
pumilus
incanus, F, 98
thompsoniae, F, 98
RADICOSUS, F, 98
RUBICUNDUS, F, 98
RYDBERGII, F, 98
aggregatus, F, 98
VARIANS, F, 98
saliens, F, 97
SCAPOIDES, F, 98
SCARIOSUS, F, 98
SEORSUS, F, 98
SEPALULUS, F, 98
shockleyi, F, 98
SPECIOSUS, F, 98
KENNEDYI, F, 98
SPECTABILIS, F, 98
staticifolius, F, 97
strictiformis, F, 98
STRICTUS, F, 98
ANGUSTUS, F, 98
STRICTIFORMIS, F, 98
SUBGLABER, F, 98
sudans, F, 97
SUFFRUTESCENS, F, 98
suffruticosus, F, 97
THOMPSONIAE, F, 98
JAEGERI, F, 98
THURBERI, F, 98
TIDESTROMII, F, 98
tinctus, F, 98
tolmiei
formosus, F, 98
torreyi, F, 97
trichander, F, 97
truncatus, F, 97
UTAHENSIS, F, 98
UTAHENSIS, F, 98
VIRGATUS, F, 98
WARDII, F, 98
washoensis, F, 98
WATSONII, F, 98
laxus, F, 97
WHIPPLEANUS, F, 98
woodsii, F, 98
xylus, F, 97, 98
Peony, F, 37
PEPLIS, F, 70
Pepo, F, 101
Pepper--
mint, F, 92
weed, F, 40
wort, F, 2
Peramium, F, 16
PERAPHYLLUM, T&S, 50
PEREZIA, F, 120
PERICOMA, F, 120
PERIDERIDIA, F, 77
Peritoma, F, 46
PERITYLE, F, 118, 120
Persecaria, F, 26
PETALONYX, F, 69
PETALOSTEMON, F, 62
PETERIA, F, 62
PETRADORIA, F, 120
PETEROPHYTUM, T&S, 50
Peucedanum
ambiguum, F, 75
leptocarpum, F, 75
argensis, F, 76
bicolor, F, 75
gumboris, F, 75
canbyi, F, 75
circumdatum, F, 75
cous, F, 75
donnellii, F, 75
grayi, F, 75
aberrans, F, 75
hendersonii, F, 75
juniperinum, F, 75
kingii, F, 76
alpinum, F, 76
Iapidosa, F, 74
leptocarpum, F, 75
macrocarpum, F, 76
megarrhizum, F, 76
millefolia, F, 75
mohavense, F, 76
montanum, F, 76
nevadense, F, 76
cupulatum, F, 76
nudicaule, F, 76
parishii, F, 76
parryi, F, 76
plummerae, F, 76
scopulorum, F, 76
simplex, F, 76
triternatum, F, 76
PEUCEPHYLLUM, T&S, 120
Phaca
agresta, F, 53
allochroa, F, 53
alpina, F, 53
ampullaria, F, 53
annua, F, 55
arenicola, F, 58
argentata, F, 58
argophylla, F, 53
arrecta, F, 53
artemisiara, F, 53
artipes, F, 57
beckwithii, F, 53
cusickii, F, 54
eastwoodae, F, 54
glareosa, F, 57
hookeriana, F, 58
hornii, F, 55
jejuna, F, 55
laxiflora, F, 57
lutosa, F, 56
macrocarpa, F, 56
megacarpa, F, 56
mortonii, F, 54
oophora, F, 57
picta, F, 54
platytropa, F, 57
preussii, F, 57
pubentissima, F, 57
pulsiferae, F, 57
purshii, F, 57
pygmaea, F, 54
sabulona, F, 58
serpena, F, 58
sesquiflora, F, 58
silerana, F, 58
subcinereus, F, 55, 58
suksdorfii, F, 57
triquetra, F, 55
wardii, F, 58
wetherillii, F, 58
whitneyi, F, 58
PHACELIA, F, 86
ADENOPHORA, F, 86
adpersa, F, 86
AFFINIS, F, 86
PATENS, F, 86
alba, F, 87
aldersonii, F, 86
alpina, F, 87
ambigua, F, 86
ammophila, F, 87
ANELSONI, F, 86
AUSTROMONTANA, F, 86

PHACELIA (con.)
 bakeri, F, 87
 BARNEBYANA, F, 86
 BICOLOR, F, 86
 LEIBERGII, F, 86
 biennis, F, 87
 brannani, F, 87
 burkeri, F, 87
 CALTHIFOLIA, F, 86
 campestris, F, 87
 canescens, F, 87
 CEPHALOTES, F, 86
 ciliosa, F, 87
 COERULEA, F, 86
 compacta, F, 87
 corrugata, F, 86
 CRENULATA, F, 86
 AMBIGUA, F, 86
 CORRUGATA, F, 86
 VULGARIS, F, 86
 CRYPTANTHA, F, 86
 derivata, F, 86
 CURVIPES, F, 86
 MACRANTHA, F, 86
 dasyphylla, F, 86
 davidsonii, F, 86
 decumbens, F, 87
 DEMISSA, F, 86
 HETEROTRICHA, F, 87
 DISTANS, F, 87
 australis, F, 87
 eremica, F, 86
 eremophila, F, 87
 FILIFORMIS, F, 87
 firmomarginata, F, 87
 foetida, F, 87
 foliosepala, F, 87
 FREMONTII, F, 87
 dasyphylla, F, 87
 GERANIFOLIA, F, 87
 GLABBERRIMA, F, 87
 GLANDULIFERA, F, 87
 GLANDULOSA, F, 87
 splendens, F, 87
 GLECHOMIFOLIA, F, 87
 goodingii, F, 87
 GYMNOCLADA, F, 87
 hallii, F, 87
 HASTATA, F, 87
 alpina, F, 87
 compacta, F, 87
 leucophylla, F, 87
 HETEROPHYLLA, F, 87
 alpina, F, 87
 VIRGATA, F, 87
 heterosperma, F, 87
 HUMILIS, F, 87
 DUDLEYI, F, 87
 lobata, F, 86
 HYDROPHYLLOIDES, F, 87
 IDAHOENSIS, F, 87
 INCANA, F, 87
 INCONSPICUA, F, 87
 INDECORA, F, 87
 INTEGRIFOLIA, F, 87
 palmeri, F, 87
 intermedia, F, 80
 INUNDATA, F, 87
 invenuta, F, 86
 IVESIANA, F, 87
 glandulifera, F, 87
 pediculoides, F, 87
 knightii, F, 86
 LAXIFLORA, F, 87
 leibergii, F, 86
 LEMMONII, F, 87
 leucophylla, F, 87
 alpina, F, 87
 compacta, F, 87
 LINEARIS, F, 87
 lobata, F, 86
 LUTEA, F, 87
 CALVA, F, 87
 SCOPULINA, F, 87
 luteopurpurea, F, 87
 magellanica
 heterophylla, F, 87
 menziesii, F, 87
 MINUTISSIMA, F, 87
 monosperma, F, 87
 MUSTELINA, F, 87
 NEGLECTA, F, 87
 NEOMEXICANA
 ALBA, F, 87
 PSEUDO-ARIZONICA, F, 87
 NEVADENSIS, F, 87
 nudicaulis, F, 86
 orbicularis
 PALMERI, F, 87
 FOETIDA, F, 87
 PARISHII, F, 87
 PEDICULOIDES, F, 87
 PEIRSONIANA, F, 87
 peirsoniae, F, 87
 peritylodes
 jaegeri, F, 87
 pinetorum, F, 86
 polysperma, F, 87
 pratensis, F, 86
 PULCHELLA, F, 87
 GOODDINGII, F, 87
 RAMOSISSIMA, F, 87
 EREMOPHILA, F, 87
 RATTANII, F, 87
 ROTUNDIFOLIA, F, 87
 rugulosa, F, 86
 salina, F, 87
 SAXICOLA, F, 87
 scopulina, F, 87
 SERICEA, F, 87
 CILIOSA, F, 87
 SERRATA, F, 87
 SPLENDENS, F, 87
 TANACETIFOLIA, F, 87
 TETRAMERA, F, 87
 THERMALIS, F, 87
 UTAHENSIS, F, 87
 VALLIS-MORTAE, F, 87
 violacea, F, 87
 virgata, F, 87
 Phacomea, F, 53
 Phaeostoma, F, 70
 PHALARIDEAE, G, 11
 PHALARIS, G, 11
 Phellopterus, F, 74
 Phellosperma, F, 69
 PHILADELPHUS, T&S, 47
 Philotria, F, 4
 PHLEUM, G, 10
 PHLOX, F, 84, 85
 PHOENICAILIS, F, 44
 PHOLISTOMA, F, 88
 PHORADENDRON, F, 22
 PHRAGMITES, G, 6
 PHYLLODOCE, T&S, 78
 Phymosia, F, 66
 PHYSALIS, F, 93
 PHYSARIA, F, 43, 44
 PHYSOCARPUS, T&S, 50
 Physostegia, F, 92
 Phytosalpinx, F, 92
 PICEA, T&S, 2
 Pickleweed, F, 29
 Picrandenia, F, 117
 Picrothamnus, T&S, 105
 Pigmy-weed, F, 46
 Pigweed, F, 29
 Pilocanthus, F, 70
 Pilosella, F, 42
 PINACEAE, T&S, 2
 Pink, F, 32
 Pine, T&S, 2
 Pineappleweed, F, 119
 Pinedrops, F, 77
 Pinegrass, G, 10
 PINUS, T&S, 2
 Pinyon, T&S, 2
 Piperia, F, 19
 Pipsissewa, F, 77
 Pisophaca
 diehlui, F, 55
 flexuosa, F, 55
 pinonis, F, 57
 sierrae-blancae, F, 55
 PISUM, F, 62
 PITHYROGRAMMA, F, 1
 PLAGIOBOTHRYIS, F, 91
 Plant--
 bee, F, 46
 gum, F, 114
 skeleton, F, 118
 wishbone, F, 31
 PLANTAGINACEAE, F, 100
 PLANTAGO, F, 100
 Plantain, F, 100
 Platyschkuria, T&S, 106
 PLATYSTEMON, F, 38
 PLECTRITIS, F, 101
 Pleiocanthus, F, 118
 Pleuraphis, G, 11
 Pleurophragma, F, 45
 PLUCHEA, T&S, 120
 Plum, T&S, 51
 Pneumonanthe, F, 79
 POA, G, 6
 alpicola, G, 6
 ALPINA, G, 6
 AMPLA, G, 6
 andina, G, 6
 ANNUA, G, 6
 aperta, G, 6
 ARCTICA, G, 6
 argentea, G, 6
 ARIDA, G, 6
 BIGELOVII, G, 6
 BOLANDERI, G, 6
 brevipaniculata, G, 6
 buckleyana, G, 6
 BULBOSA, G, 6
 californica, G, 6
 callichroa, G, 6
 CANBYI, G, 6
 COMPRESSA, G, 6
 confusa, G, 6
 crandallii, G, 6
 cristata, G, 9
 crocata, G, 6
 CURTA, G, 6
 CUSICKII, G, 6
 eatoni, G, 6
 EPILIS, G, 6
 FENDLERIANA, G, 6
 longiligula, G, 6
 festucoides, G, 6
 filifolia, G, 6
 GLAUCIFOLIA, G, 6
 GRACILLIMA, G, 6
 grayana, G, 6
 helleri, G, 6
 idahoensis, G, 6
 INCURVA, G, 6
 INTERIOR, G, 6
 JUNCIFOLIA, G, 6
 kaibensis, G, 5
 kingii, G, 6
 laeviculmis, G, 6
 LEIBERGII, G, 6
 LEPTOCOMA, G, 6
 limosa, G, 6
 longipila, G, 6
 longipedunculata, G, 6
 longiligula, G, 6
 MACROCLADA, G, 6
 montana, G, 6
 multnomae, G, 6
 nematophylla, G, 6
 NERVOSA, G, 6
 NEVADENSIS, G, 6
 nuttalliana, G, 6
 oIneyae, G, 6
 paddensis, G, 6
 PALUSTRIS, G, 6
 PATTERSONI, G, 6
 pauciflora, G, 6
 peckii, G, 6
 planifolia, G, 6
 pratensisformis, G, 6
 PRATENSIS, G, 6
 pratericola, G, 6
 PRINGLEI, G, 6
 pseudopratenis, G, 6
 pudica, G, 6
 purpurascens, G, 6
 REFLEXA, G, 6
 rupestris, G, 6
 RUPICOLA, G, 6
 SANDBERGII, G, 6
 scaberrima, G, 6
 scabifolia, G, 6
 SCABRELLA, G, 6
 scabriuscula, G, 6
 secunda, G, 6
 sheldoni, G, 6
 striata, G, 6
 subaristata, G, 6
 subpurpurea, G, 6
 subreflexa, G, 6
 subtrivialis, G, 6
 SUKSDORFII, G, 6
 tenuiflora, G, 6
 tenuifolia, G, 6
 thurberiana, G, 6
 tricholepis, G, 6
 triflora, G, 6
 TRIVIALIS, G, 6
 truncata, G, 6
 vaseyana, G, 6
 VASEYOCHLOA, G, 6
 wheeleri, G, 6
 Pod--
 bladder, F, 43
 fern, F, 1
 moon, F, 31
 twin, F, 44
 PODISTERA, F, 77
 Poinsettia, F, 64
 Poisonhemlock, F, 74
 Poisonweed, F, 52
 POLANISIA, F, 46
 POLEMONIACEAE, F, 81
 Polemoniella, F, 85
 POLEMONIUM, F, 85
 POLIOMINTHA, T&S, 92
 POLYCTENIUM, F, 44
 POLYGALA, T&S, 64
 POLYGALACEAE, T&S, 64
 POLYGONATUM, F, 17
 POLYGONUM, F, 26, 27
 POLYGONACEAE, F, 22
 POLYPODIACEAE, F, 1
 POLYPODIUM, F, 2
 Polypody, F, 2
 POLYPOGON, G, 10
 POLYSTICHUM, F, 2
 Pondweed, F, 3, 4
 Popcornflower, F, 91

- Poplar, T&S, 20
 POPULUS, T&S, 20
 Poppy, F, 38
 Poppymallow, F, 66
 Poreleaf, F, 120
 POROPHYLLUM, F, 120
 PORTERELLA, F, 102
 PORTULACACEAE, F, 31
 PORTULACA, F, 32
 POTAMOGETON, F, 3
 POTAMOGETONACEAE, F, 3
 POTENTILLA, F and T&S, 50
 anomalofolia, F, 51
 ANSERINA, F, 50
 concolor, F, 50
 sericea, F, 50
 ARGENTEA, F, 50
 ARGUTA
 CONVALLARIA, F, 50
 arizonica, F, 51
 baileyi, F, 50
 setosa, F, 50
 BIENNIS, F, 50
 BREVIFOLIA, F, 50
 perseverans, F, 50
 BREWERI, F, 51
 bruceae, F, 51
 brunescens, F, 51
 candida, F, 51
 chrysantha, F, 51
 CONCINNA, F, 51
 DIVISA, F, 51
 RUBRIPES, F, 51
 concinnaeformis, F, 51
 convallaria, F, 50
 CRINITA, F, 51
 LEMMONI, F, 51
 ctenophora, F, 51
 diffusa, F, 51
 dissecta, F, 51
 glaucophylla, F, 51
 multisecta, F, 51
 DIVERSIFOLIA, F, 51
 MULTISECTA, F, 51
 pinnatisecta, F, 51

 DRUMMONDII, F, 51
 BRUCEAE, F, 51
 effusa, F, 51
 elmeri, F, 51
 eremica, F, 50
 fastigiata, F, 51
 filipes, F, 51
 FRUTICOSA, T&S, 51
 glabrata, F, 51
 glabrella, F, 51
 GLANDULOSA, F, 51
 ARIZONICA, F, 51
 glabrata, F, 51
 INTERMEDIA, F, 51
 MICROPETALA, F, 51
 NEVADENSIS, F, 51
 PSEUDORUPESTRIS, F, 51
 REFLEXA, F, 51
 glaucophylla, F, 51
 glomerata, F, 51
 gordonii, F, 50
 GRACILIS
 BRUNDESCENS, F, 51
 ELMERI, F, 51
 filipes, F, 51
 FLABELLIFORMIS, F, 51
 GLABRATA, F, 51
 nuttallii, F, 51
 PULCHERRIMA, F, 51
 HIPPIANA, F, 51
 diffusa, F, 51
 humifusa, F, 51
 intermittens, F, 51
 jucunda, F, 51
 kingii, F, 50
 klamathensis, F, 51
 laterifolia, F, 50
 lemmoni, F, 51
 leucocarpa, F, 51
 leucophylla, F, 51
 macdougallii, F, 51
 MILLEFOLIA, F, 51
 KLAMATHENSIS, F, 51
 millegrana, F, 51
 modesta, F, 51
 monspeliensis, F, 51
 multisecta, F, 51
 nelsoniana, F, 51
 NEWBERRYI, F, 51
 nipharga, F, 51
 NIVEA, F, 51
 quinquefolia, F, 51
 NORVEGICA, F, 51
 monspeliensis, F, 51
 nuttallii, F, 51
 glabrata, F, 51
 osterhoutii, F, 52
 OVINA, F, 51
 PALUSTRIS, F, 51
 PARADOXA, F, 51
 pectinisecta, F, 51
 PENSYLVANICA
 STRIGOSA, F, 51
 pennsylvanica, F, 51
 pinnatisecta, F, 51
 PLATTENSIS, F, 51
 propinqua, F, 51
 proxima, F, 51
 pseudorupestris, T&S, 51
 pulcherrima, F, 51
 filipes, F, 51
 purpurascens, F, 50
 QUINQUEFOLIA, F, 51
 reflexa, F, 51
 RIVALIS, F, 51
 MILLEGRANA, F, 51
 rubricaulis, F, 51
 rubripes, F, 51
 sabulosa, F, 50
 SAXOSA
 SIERRAE, F, 51
 strigosa, F, 51
 utahensis, F, 50
 virgulata, F, 51
 webberi, F, 50
 Poteridium, F, 52
 Prenanthes, F, 118
 Prickly--
 currant, T&S, 48
 lettuce, F, 118
 oxytenia, T&S, 120
 pear, T&S, 69
 poppy, F, 38
 sowthistle, F, 123
 Primrose, F, 78, 79
 PRIMULA, F, 79
 PRIMULACEAE, F, 78
 Princesplume, F, 45
 PROBOSCIDEA, F, 99
 Prosartes, F, 17
 PROSOPIIS, T&S, 52
 PRUNELLA, F, 92
 PRUNUS, T&S, 51
 PSATHYOTES, T&S, 120
 Psedera, T&S, 66
 PSEUDOCYOPTERUS, F, 77
 alatifolius, F, 74
 anisatus, F, 74
 longilobus, F, 74
 bipinnatus, F, 74
 hendersonii, F, 74
 MONTANUS, F, 77
 multifidus, F, 77
 nivalis, F, 74
 purpurens, F, 77
 sylvaticus, F, 77
 tenuifolius, F, 77
 tidestromii, F, 77
 versicolor, F, 77
 Pseudopteryx, F, 74
 Pseudoreoxis, F, 74
 PSEUDOSERICEA, F, 51
 PSEUDOTSUGA, T&S, 3
 PSILACTIS, F, 120
 PSILOCARPHUS, F, 120
 PSILOSTROPHE, F, 120
 PSORALEA, F, 62
 Psoralidium, F, 62
 Psorodendron, T&S, 59
 PTELEA, T&S, 64
 PTERIDIUM, F, 2
 PTERIDOPHYTA, F, 1
 Pterochiton, F, 28
 Pterophacos, F, 58
 PTEROSPORA, F, 77
 PTEROSTEGIA, F, 27
 Pteryxia
 albiflora, F, 74
 anisatus, F, 74
 calcarea, F, 74
 californica, F, 75
 bendersonii, F, 74
 petraeus, F, 74
 terebinthina
 albiflora, F, 74
 calcarea, F, 74
 californica, F, 74
 Ptilocalais, F, 119
 Ptilonella, F, 106
 Pilophora, F, 119
 Ptiloria, F, 123
 PUCCINELLIA, G, 6, 7
 Pulsatilla, F, 35
 Puncture-vine, F, 64
 PURPUSIA, T&S, 52
 PURSHIA, T&S, 52
 Purslane, F, 32
 Pussypaws, F, 32
 Pussytoes, F, 103
 Pycnospace, T&S, 92
 PYROLA, F, 77
 PYROLACEAE, F, 77
 Pyrrocoma
 acuminata, F, 115
 apargioides, F, 115
 argutus, T&S, 116
 cheiranthifolia, F, 115
 clementis, F, 115
 crepidinea, F, 116
 croceus, F, 115
 cusickii, F, 115
 demissa, F, 115
 duriusculus, T&S, 116
 eripodus, T&S, 116
 glomerata, T&S, 116
 hirtus, F, 115
 hololeuca, F, 116
 insecticruris, F, 115
 inuloides, F, 116
 kennedyi, F, 115
 lanceolata, F, 115
 lappathifolia, F, 115
 lyallii, F, 116
 microdonta, T&S, 116
 pratensis, F, 115
 prionophylla, T&S, 116
 radiatus, T&S, 116
 sericea, F, 116
 sessiliflora, T&S, 116
 solidaginae, F, 115
 subcaesia, F, 115
 subviscosa, F, 115
 tenuicaulis, F, 115
 uniflora, F, 116
 vaseyi, F, 115
 Quack Grass, G, 7
 Quamasia, F, 17
 Quamoclidion, F, 31
 QUERCUS, T&S, 21
 Quickweed, F, 114
 Quillwort, F, 2
 Rabbitbrush, T&S, 108
 Rabbitfoot Grass, G, 10
 Radicula, F, 43, 44
 RAFINESQUIA, F, 120
 Ragweed, F, 103
 Ragwort, F, 120
 Raillardia, F, 120
 Raimannia, F, 72
 Ramischia, F, 77
 Ramona, T&S, 92
 RANUNCULACEAE, F, 37
 RANUNCULUS, F, 37
 Raspberry, T&S, 52
 RATIBIDA, F, 120
 Rattlesnake Plantain, F, 19
 Razoumofskya, F, 21
 Redbud, T&S, 52
 Red Sage, F, 29
 REDFIELDIA, G, 6
 Reed--
 bur, GL, 3
 common, G, 6
 grass, G, 9
 Rein Orchid, F, 19
 Resinweed, F, 114
 RESEDACEAE, F, 46
 Reseda, F, 46
 REVERCHONIA, F, 65
 RHAMNACEAE, T&S, 52
 RHAMNUS, T&S, 66
 Rhodiola, F, 46
 RHUS, T&S, 65
 RHYSOPTERUS, F, 74, 77
 RIBES, T&S, 48
 Ricegrass, G, 10
 Riddellia, F, 120
 RIGIOPAPPUS, F, 120
 Ring-grass, G, 10
 ROBINIA, T&S, 62
 Rock--
 brake, F, 1
 cress, F, 39
 jasmine, F, 78
 mat, T&S, 50
 nettle, T&S, 68
 purslane, F, 31
 Rocket Salad, F, 42
 ROEMERIA, F, 38
 Rompelia, F, 73
 RORIPPA, F, 43, 44
 ROSA, T&S, 52
 ROSACEAE, T&S, 49
 Rose, T&S, 52
 mallow, F, 66
 marymint, T&S, 92
 RUBIACEAE, F, 100
 RUBUS, T&S, 52
 RUDBECKIA, F, 120
 Rue Family, F, 64
 RUMEX, F, 26, 27
 RUPPIA, F, 4
 RUPPIACEAE, F, 4
 Rush, GL, 15
 Rushpea, T&S, 52
 Russian Olive, T&S, 70
 Russian Thistle, F, 30
 RUTACEAE, F, 64

- Rydbergia, F, 117
Rydbergiella, F, 57
Rye, G, 8
Ryegrass, G, 8
- Sabina, T&S, 3
Sacaton, G, 10
Safflower, F, 107
Sage, T&S and F, 92
Sagebrush, T&S, 104
SAGINA, F, 33
SAGITTARIA, F, 4
Sainfoin, F, 62
SALAZARIA, T&S, 92
SALICACEAE, T&S, 20
SALICORNIA, F, 29
SALIX, T&S, 20
Salsify, F, 124
SALSOLA, F, 30
Salt--
 bush, T&S, 28
 grass, G, 5
 wort, F, 78
SALVIA, F and T&S, 92
SALVINIA, F, 2
SALVINIACEAE, F, 2
SAMBUCUS, T&S, 101
SAMOLUS, F, 79
Samphire, F, 29
Sandalwood Family, F, 22
Sand--
 bur, F, 11
 paper plant, F, 69
 spurry, F, 34
 verbena, F, 30
 wort, F, 32
SANGUISORBA, F, 52
Sanicle, F, 77
SANICULA, F, 77
SANTALACEAE, F, 22
Sapium, F, 65
SAPONARIA, F, 34, 35
Saracha, F, 93
SARCOBATUS, T&S, 30
SARCODES, F, 78
SARCOSTEMMA, F, 81
Satintail, G, 12
SAURURACEAE, F, 20
Savastana, G, 11
SAXIFRAGA, F, 48
SAXIFRAGACEAE, F, 46
Saxifrage, F, 48
Scalybroom, T&S, 118
SCHEDONNARDUS, G, 11
SCHEUCHZERIA, F, 4
SCHEUCHZERIACEAE, F, 4
SCHISMUS, G, 9
Schizachyrium, G, 12
Schmaltzia, T&S, 65
Schoenocrambe, F, 45
SCHOENUS, GL, 15
SCIRPUS, GL, 14, 15
Sclerocactus, T&S, 69
SCLEROCHLOA, G, 7
SCLEROPOGON, G, 7
SCOLOCHLOA, G, 7
SCOPULOPHILA, G, 34
Scorzonella, F, 119
Scouringrush, F, 2
Scratchgrass, G, 10
SCROPHULARIA, F, 99
SCROPHULARIACEAE, F, 93
Scurfpea, F, 62
SCUTELLARIA, F, 93
Sea--
 milkwort, F, 78
 purslane, F, 31
SECALE, G, 8
- Sedge, GL, 12
SEDUM, F, 46
Seedbox, F, 70
Seepweed, F, 30
Sego Lily, F, 17
SELAGINELLA, F, 2
SELAGINELLACEAE, F, 2
Selfheal, F, 92
SELINOCARPUS, F, 31
Selinum, F, 77
SENECIO, F, 120, 122
Senna, T&S, 52
Serapias, F, 19
Sericotheca, T&S, 50
Serviceberry, T&S, 49
SESUVIUM, F, 31
SETARIA, G, 12
Shadscale, T&S, 28
Sheep Sorrel, F, 27
SHEPHERDIA, T&S, 70
Shepherd's Purse, F, 40
Shinleaf, F, 77
Shooting Star, F, 78
SIBARA, F, 44
SIBBALDIA, F, 52
SIDA, F, 66
SIDALCEA, F, 67
Sideranthus
 australe, F, 116
 gooddingii, F, 115
 gracilis, F, 115
 grindeloides, F, 119
 puberulus, F, 116
 turbinellus, F, 116
Sieversia, T&S, 49
SILENE, F, 34
Silktassel, T&S, 77
Silverbush, F, 64
SILYBUM, F, 122
Simsia, T&S, 111
Sinapis, F, 40
Siphonella, F, 84
SISYMBRIUM, F, 39-45
SISYRINCHIUM, F, 18
SITANION, G, 7, 8
SIUM, F, 74, 77
Skeletonplant, F, 118
Skeletonweed, F, 118
Skullcap, F, 92
Sloughgrass, G, 11
Smartweed, F, 26
SMELOWSKIA, F, 44, 45
SMILACINA, F, 17, 18
Snakeweed, T&S, 115
Snapdragon, F, 93
Sneezeweed, F, 116
Snowberry, T&S, 101
Snow Plant, F, 78
Soapwort, F, 34, 35
SOLANACEAE, F, 93
SOLANUM, F, 93
SOLIDAGO, F, 116, 120, 122
Solomon Plume, F, 17
Solomonseal, F, 17
SONCHUS, F, 123
Sonnea, F, 91
Sophia, F, 40
SOPHORA, T&S, 62
SORBUS, T&S, 52
SORGHASTRUM, G, 12
Sorghum, G, 12
Sorrel, F, 26, 27
Sowthistle, F, 123
SPARGANIACEAE, GL, 3
SPARGANIUM, GL, 3
SPARTINA, G, 11
Spatularia, F, 48
Spectaclepod, F, 41
- Specularia, F, 102
Speedwell, F, 99
SPERGULA, F, 34
SPERGULARIA, F, 34
SPERMATOPHYTA, T&S, 2
SPHAERALCEA, F, 66, 67
Sphaeromeria, F, 123
Sphaerophysa, F, 63
Sphaerostigma, F, 71, 72
SPHENOPHOLIS, G, 9
SPHENOSCIADIUM, F, 77
Sphondylium, F, 75
Spiderling, F, 31
Spiderwort, F, 15
Spike Fescue, G, 6
Spikemoss, F, 2
Spikeprimrose, F, 70
Spikerush, GL, 14
SPIRAEA, T&S, 49, 50, 52
SPIRANTHES, F, 19
SPIRODELA, F, 15
Spleenwort, F, 1
Sprangletop, G, 11
SPOROBOLUS, G, 10
 AIROIDES, G, 10
 WRIGHTII, G, 10
 aristulata, G, 10
 ASPER, G, 10
 asperifolia, G, 10
 CONTRACTUS, G, 10
 CRYPTANDRUS, G, 10
 filiformis, G, 10
 FLEXUOSUS, G, 10
 GIGANTEUS, G, 10
 INTERRUPTUS, G, 10
 jonesii, G, 10
 microspermus, G, 10
 minutissima, G, 10
 NEALLEYI, G, 10
 NEGLECTUS, G, 10
 PULVINATUS, G, 10
 ramulosus, G, 10
 strictus, G, 10
 TEXANUS, G, 10
 thurberi, G, 10
 tricholepis, G, 9
 utilis, G, 10
 wolfii, G, 10
 wrightii, G, 10
SPRAGUEA, F, 32
Spring Beauty, F, 31
Spruce, T&S, 2
Spurge, F, 64
Spurry, F, 34
Squawapple, T&S, 50
Squirreltail, G, 8
STACHYS, F, 93
Staff-tree Family, T&S, 65
STANLEYA, F, 45
STANLEYELLA, F, 45
Starlily, F, 17
Star of Bethlehem, F, 17
Starwort, F, 34
Stegnocarpus, F, 88
STEIRONEMA, F, 79
STELLARIA, F, 34
Stenophyllus, GL, 12
Stenotopsis, T&S, 116
Stenotus
 acaulis, F, 115
 kennedyi, F, 115
 armerioides, F, 115
 caespitosa, F, 115
 falcatus, F, 115
 interior, T&S, 116
 latifolius, F, 115
 linearifolius, T&S, 116
 interior, T&S, 116
 rudis, F, 115
 scaber, F, 115
 stenophyllus, F, 116
STEPHANOMERIA, F, 118, 123
STERCULIACEAE, T&S, 67
Stevia, F, 120
Stickseed, F, 90
STILLINGIA, F, 65
Stinkgrass, G, 5
STIPA, G, 10
Stiporyzopsis, G, 10
St. John's Wort, F, 67
Stonecrop, F, 46
Stoneseed, F, 90
Storksbill, F, 63
Strawberry, F, 49
Streptanthella, F, 40, 45
STREPTANTHUS, F, 40, 45
STREPTOPUS, F, 18
Strobilus, T&S, 3
Strombocarpa, T&S, 52
STYLOCLINE, F, 123
SUAEDA, F, 30
SUBULARIA, F, 45
Sudan Grass, G, 12
SUKSDORFIA, F, 48
Sumac, T&S, 65
Summercypress, F, 29
Sumpweed, F, 118
Sundew, F, 46
Sunflower, F, 116
Sunflower Family, T&S, 102
Svida, T&S, 77
SWAINSONIA, F, 63
Swainsonpea, F, 63
Swallow-wort, F, 81
Sweetanise, F, 76
Sweet--
 clover, F, 62
 grass, G, 11
 pea, F, 59
 root, F, 76
 vetch, F, 59
SWERTIA, F, 79, 80
SYMPHORICARPOS, T&S, 101
Syntherisma, G, 11
SYNTHYRIS, F, 93, 99
Syringa, T&S, 47
SYNTRICHOPAPPUS, F, 123
Syrmatium, F, 59
- TAENIATHERUM, G, 8
TALINUM, F, 31, 32
Tamarisk, T&S, 67
TAMARIX, T&S, 67
TAMARICACEAE, T&S, 67
TANACETUM, F, 123
Tanglehead, G, 12
Tansy, F, 123
Tansymustard, F, 40
TARAXACUM, F, 123
Taraxia, F, 71
Tarragon, F, 103
Tarweed, F, 119
Teasel, F, 101
TELESONIX, F, 49
Tellima, F, 47
Tessaranthium, F, 79
TETRADYmia, T&S, 123
Tetraneuris, F, 117
TEUCRIUM, F, 93
Thalesia, F, 99
Thaspium, F, 75
THALICTRUM, F, 38
THAMNOSMA, T&S, 64
THELESERMA, F, 123
Thelypodopsis, F, 45
THELYPODIUM, F, 40, 42, 44, 45

- Thelypody, F. 45
Thelypteris, F. 1
THERMOPSIS, F. 63
Therofon, F. 49
Thistle, F. 109
 Russian, F. 30
 Scotch cotton-, F. 120
 sow, F. 123
Thlaspi, F. 40, 45
Three-awn, G. 9
Thymophylla, F. 111
THYSANOCARPUS, F. 45
TIARELLA, F. 49
Tickseed, F. 29, 110
TIDESTROMIA, F. 30
Tidybits, F. 118
Tiedemannia, F. 77
TILLAEA, F. 46
Tillaeastrum, F. 46
Timothy, G. 10
Tiniaria, F. 27
Tintinabulum, F. 83
Tissa, F. 34
Tithymalus, F. 64
Tiquilia, F. 88
Tiquilopsis, F. 88
Tium
 alpinum, F. 53
 arrectum, F. 53
 arthuri, F. 53
 atratifolium, F. 58
 atratum, F. 53
 conjunctum, F. 58
 desperatum, F. 54
 drummondii, F. 54
 eremiticum, F. 55
 humistratum, F. 55
 inyoensis, F. 55
 malheurenum, F. 55
 naturitenium, F. 57
 obscurum, F. 57
 owyheensis, F. 53
 racemosum, F. 57
 recurvum, F. 57
 rusbyi, F. 58
 salmonsii, F. 58
 scopulorum, F. 58
 subcompressum, F. 58
 terminalium, F. 58
 ursinum, F. 56
Toadflax, F. 95
Tobacco, F. 93
Tobacco Weed, F. 106
TOFIELDIA, F. 18
Tonestus, F. 116
Torresia, G. 11
TORREYCHLOA, G. 7
Tourea, F. 68
TOWNSENDIA, F. 123
Toxicodendron, T&S, 65
Toxicoscordion, F. 18
TRADESCANTIA, F. 15
TRAGIA, F. 65
TRAGOPOGON, F. 124
TRAGUS, G. 11
Trail Plant, F. 102
TRAUTVETTERIA, F. 38
Trefoil, F. 59
TRIANTHEMA, F. 31
TRIBULUS, F. 64
TRICARDIA, F. 88
TRICHACHNE, G. 12
TRICHOPTILUM, F. 124
TRICHOSTEMA, F. 92
Tricuspis, G. 7
TRIDENS, G. 7
TRIFOLIUM, F. 63
TRIGLOCHIN, F. 4
TRILLIUM, F. 18
TRIODANIS, F. 102
Triodia, G. 7
Triphysaria, F. 94
Tripodium, F. 106
TRIPSACEAE, G. 12
Tripterocalyx, F. 30
TRISETUM, G. 9
Triteleia, F. 16
TRITICUM, G. 8
TRIXIS, F. 124
TROLLIUS, F. 38
Troximon, F. 102, 119
TSUGA, T&S, 3
Tumblegrass, G. 11
Tumblemustard, F. 44
Tumbleweed, F. 30
Turritis, F. 39
Twinflower, F. 100
Twinpod, F. 44
Twisted Stalk, F. 18
Twistflower, F. 45
TYPHA, GL. 3
TYPHACEAE, F. 3
ULMACEAE, T&S, 21
ULMUS, T&S, 21
UMBELLIFERAE, F. 73
Uraspermum, F. 76
URTICA, F. 21
URTICACEAE, F. 21
Utahia, T&S, 69
UTRICULARIA, F. 99
Uva-ursi, T&S, 78
VACCARIA, F. 35
VACCINIUM, T&S, 78
Vagnera, F. 18
VALERIANA, F. 101
VALERIANACEAE, F. 101
Valerian, F. 101
VALERIANELLA, F. 101
Valota, G. 12
VANCEVEA, F. 124
VERATRUM, F. 18
VERBASCUM, F. 99
VERBENA, F. 91
VERBENACEAE, F. 91
VERBESINA, F. 111, 124
VERONICA, F. 99
Vesicaria, F. 43
Vetch, F. 63
VICIA, F. 63
VIGUIERA, F. 124
Vilfa, G. 9
Villanova, F. 106
Vine-mesquite, G. 12
VIOLA, F. 68
VIOLACEAE, F. 68
Violet, F. 68
 Dogtooth, F. 17
Viorna, T&S, 36
Virgin's Bower, T&S, 36
Virginia Creeper, T&S, 66
VITACEAE, T&S, 66
Viticella, F. 86
VITIS, T&S, 66
Vulpia, G. 5
Wahlbergellia, F. 34
Wallflower, F. 42
Wall Rocket, F. 41
Walnut, T&S, 21
Washingtonia, F. 76
Water--
 cress, F. 43
 hemlock, F. 74
 hyssop, F. 93
leaf, F. 86
lily, F. 35
milfoil, F. 73
nymph, F. 4
parsnip, F. 77
pimpernel, F. 79
plantain, F. 4
starwort, F. 65
weed, F. 4
wort, F. 67
Wedelia, F. 31
Wedeliella, F. 31
Wedgegrass, G. 9
Weed--
 butter, F. 120
 carpet, F. 31
 chick, F. 33, 35
 clammy, F. 46
 cud, F. 114
 duck, F. 15
 golden, F. 115
 gum, F. 114
 hawk, F. 117
 knot, F. 26
 may, F. 119
 pepper, F. 40, 42
 pickle, F. 29
 pig, F. 29
 pigmy, F. 46
 pineapple, F. 119
 pond, F. 3
 quick, F. 114
 resin, F. 114
 seep, F. 30
 skeleton, F. 118, 123
 smart, F. 26
 snake, T&S, 115
 sneeze, F. 116
 sump, F. 118
 tar, F. 119
 water, F. 4
 widgeon, F. 4
 wire, F. 120
Welwitschia, F. 82
Wheat, G. 8
Wheatgrass, G. 7
Whipplea, T&S, 46
Whisperingbells, F. 86
White Brittlebush, T&S, 111
Whitetop, F. 40
Whortleberry, T&S, 78
Widgeonweed, F. 4
Wildcabbage, F. 40
Wild onion, F. 16
Wildrye, G. 7
Willow, T&S, 20
Willow Weed, F. 70
Winter--
 cress, F. 40
 fat, T&S, 29
 green, T&S, 77, 78
Wire--
 grass, GL. 15
 lettuce, F. 123
 weed, F. 120
Wishbone Plant, F. 31
WISLIZENIA, F. 46
Woad, F. 42
Wolfberry, T&S, 93
WOLFFIA, F. 15
Wolftail, G. 10
Wood--
 fern, F. 1
 grease, T&S, 30
 reed, G. 9
 rush, GL. 15
 sage, F. 93
Woodland Star, F. 47
Woodrush, GL. 16
WOODSIA, F. 2
Woodsorrel, F. 64
WOODWARDIA, F. 2
Wormwood, T&S, 104
Wort--
 moon, F. 1
 pepper, F. 2
 quill, F. 2
 spleen, F. 1
 spider, F. 15
 St. John's, F. 67
 water, F. 67
WYETHIA, F. 124
Wyomingia, F. 112
XANTHIUM, F. 124
Xanthocephalum, T&S, 115
Xanthoxalis, F. 64
Xerocassia, T&S, 52
XEROPHYLLUM, F. 18
Ximenesia, F. 124
Xylophacos
 amphioxys, F. 53
 aragalloides, F. 53
 argentinus, F. 57
 argophyllus, F. 53
 brachylobus, F. 58
 candelarius, F. 57
 casei, F. 54
 castanaeformis, F. 54
 chloridae, F. 58
 cibarius, F. 54
 coccineus, F. 54
 cymboides, F. 54
 eurekensis, F. 55
 glareosus, F. 57
 incurvus, F. 57
 inflexus, F. 55
 iodanthus, F. 55
 iodopetalus, F. 55
 lagopinus, F. 57
 lectulus, F. 57
 marianus, F. 56
 medius, F. 55
 melanocalyx, F. 53, 58
 mulfordiae, F. 57
 newberryi, F. 57
 nudisiliquus, F. 57
 pephragmenus, F. 58
 purshii, F. 57
 pygmaeus, F. 54
 striplaris, F. 55, 58
 subvillosus, F. 57
 tidestromii, F. 58
 uintensis, F. 53
 utahensis, F. 58
 ventosus, F. 57
 vespertinus, F. 53
 zionis, F. 58
Xylorhiza, F. 119
Xylosteon, T&S, 100
Yampa, F. 77
Yarrow, F. 102
Yellowcress, F. 43, 44
Yerba Mansa, F. 20
Yerbasanta, T&S, 86
Youngia, F. 111
YUCCA, T&S, 18
ZANNICHELLIA, F. 4
ZANNICHELLIACEAE, F. 4
ZAUSCHNERIA, F. 73
ZEA, G. 12
ZIGADENUS, F. 18
ZINNIA, F. 124
ZIZIA, F. 77
ZOYSIEAE, G. 11
ZUCKIA, F. 30
ZYGOPHYLLACEAE, F. 64
ZYGOPHYLLUM, F. 64

NOTES

NOTES

NOTES

NOTES

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.

1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.

1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.

1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Holmgren, Arthur H., and James L. Reveal.

1966. Checklist of the vascular plants of the Intermountain region. Intermountain Forest and Range Exp. Sta., Ogden, Utah. 160 pp., illus. (U.S. Forest Serv. Res. Pap. INT-32)

This paper is a checklist of all vascular plants known to grow spontaneously in the Intermountain region. The sequence of families follows the system of Engler and Prantl. With the exception of the grass family the sequence of genera and species is strictly alphabetical. The list of synonyms is intended to include all names based on plants of the region. The latest monographs and revisions have been consulted in preparing this checklist which is based on plants on file at the Intermountain Herbarium. More than 300 references were consulted in preparing the checklist. They are arranged according to the systematic position of the group that was treated.

Headquarters for the Intermountain Forest and Range Experiment Station are in Ogden, Utah. Project headquarters are also at:

Boise, Idaho

Bozeman, Montana (in cooperation with Montana State University)

Logan, Utah (in cooperation with Utah State University)

Missoula, Montana (in cooperation with University of Montana)

Moscow, Idaho (in cooperation with the University of Idaho)

Provo, Utah (in cooperation with Brigham Young University)

FOREST SERVICE CREED

The Forest Service of the U.S. Department of Agriculture is dedicated to the principle of multiple use management of the Nation's Forest Resources for sustained yields of wood, water, forage, wildlife, and recreation. Through forestry research, cooperation with the States and private owners, and management of the National Forests and National Grasslands, it strives — as directed by Congress — to provide increasingly greater service to a growing Nation.