

8-2009

# The Vascular Plants of South Fork Mountain (Humboldt & Trinity Counties, California)

James P. Smith Jr

Humboldt State University, james.smith@humboldt.edu

Follow this and additional works at: [http://digitalcommons.humboldt.edu/botany\\_jps](http://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps)



Part of the [Botany Commons](#)

---

## Recommended Citation

Smith, James P. Jr, "The Vascular Plants of South Fork Mountain (Humboldt & Trinity Counties, California)" (2009). *Botanical Studies*. 31.

[http://digitalcommons.humboldt.edu/botany\\_jps/31](http://digitalcommons.humboldt.edu/botany_jps/31)

This Flora of Northwest California: Checklists of Local Sites of Botanical Interest is brought to you for free and open access by the Open Educational Resources and Data at Digital Commons @ Humboldt State University. It has been accepted for inclusion in Botanical Studies by an authorized administrator of Digital Commons @ Humboldt State University. For more information, please contact [cyril.oberlander@humboldt.edu](mailto:cyril.oberlander@humboldt.edu).

# THE VASCULAR PLANTS OF SOUTH FORK MOUNTAIN (HUMBOLDT & TRINITY COUNTIES, CALIFORNIA)

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

10 August 2009

## LYCOPHYTES & FERNS

ATY *Athyrium filix-femina*  
LYC *Lycopodium clavatum*

## CONIFERS

PIN *Abies concolor*  
PIN *Abies magnifica* var. *shastensis*  
PIN *Pinus lambertiana*  
PIN *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii*

## FLOWERING PLANTS

BER *Berberis aquifolium*  
BER *Mahonia aquifolium*  
BER *Vancouveria hexandra*  
BER *Vancouveria planipetala*  
  
BET *Alnus incana* subsp. *tenuifolia*  
BET *Alnus tenuifolia*  
BET *Alnus viridis* subsp. *sinuata*  
BET *Corylus californica*  
BET *Corylus cornuta* var. *californica*  
  
BOR *Amsinckia menziesii* var. *intermedia*  
BOR *Cryptantha affinis*  
BOR *Cryptantha torreyana*  
BOR *Hackelia bella*  
BOR *Hackelia micrantha*  
BOR *Plagiobothrys nothofulvus*  
  
CMP *Achillea millefolium*  
CMP *Agoseris heterophylla* var. *heterophylla*  
CMP *Agoseris retrorsa*  
CMP *Anaphalis margaritacea*  
CMP *Antennaria argentea*  
CMP *Baccharis douglasii*  
CMP *Brickellia grandiflora*  
CMP *Cacaliopsis nardosmia*

CMP *Calycadenia fremontii*  
CMP *Centaurea diffusa*  
CMP *Cirsium douglasii* var. *douglasii*  
CMP *Cirsium occidentale* var. *candidissimum*  
CMP *Cirsium remotifolium* var. *odontolepis*  
CMP *Crepis acuminata*  
CMP *Crepis bakeri* subsp. *bakeri*  
CMP *Crepis pleurocarpa*  
CMP *Erigeron aliciae*  
CMP *Erigeron inornatus* var. *inornatus*  
CMP *Erigeron lassenianus*  
CMP *Erigeron reductus* var. *angustatus*  
CMP *Eriophyllum lanatum* var. *achilleoides*  
CMP *Eriophyllum lanatum* var. *lanceolatum*  
CMP *Eucephalus ledophyllum*  
CMP *Eucephalus tomentellus*  
CMP *Gnaphalium palustre*  
CMP *Helenium bigelovii*  
CMP *Hemizonella minima*  
CMP *Hemizonia congesta* subsp. *clevelandii*  
CMP *Hieracium albiflorum*  
CMP *Hieracium nudicaule*  
CMP *Hieracium scouleri*  
CMP *Madia gracilis*  
CMP *Microseris laciniata* subsp. *laciniata*  
CMP *Microseris nutans*  
CMP *Packera greenei*  
CMP *Petasites frigidus* var. *palmatus*  
CMP *Pseudognaphalium californicum*  
CMP *Pseudognaphalium thermale*  
CMP *Rigiopappus leptocladus*  
CMP *Senecio aronicoides*  
CMP *Senecio integerrimus* var. *major*  
CMP *Senecio triangularis*  
CMP *Sericocarpus oregonensis* subsp. *o.*  
CMP *Solidago elongata*  
CMP *Symphyotrichum foliaceum*  
CMP *Symphyotrichum spatulatum*  
CMP *Wyethia longicaulis*  
  
CNV *Cuscuta californica*

CON	<i>Calystegia occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i>	ERI	<i>Orthilia secunda</i>
		ERI	<i>Phyllodoce empetriformis</i>
CPR	<i>Lonicera ciliosa</i>	ERI	<i>Pleuricospora fimbriolata</i>
CPR	<i>Lonicera conjugialis</i>	ERI	<i>Pterospora andromedea</i>
CPR	<i>Lonicera interrupta</i>	ERI	<i>Pyrola picta</i>
CPR	<i>Sambucus cerulea</i>	ERI	<i>Pyrola picta</i> var. <i>picta</i>
CPR	<i>Sambucus mexicana</i>	ERI	<i>Sarcodes sanguinea</i>
CPR	<i>Sambucus nigra</i> subsp. <i>caerulea</i>	ERI	<i>Vaccinium cespitosum</i>
CPR	<i>Sambucus racemosa</i> var. <i>racemosa</i>	ERI	<i>Vaccinium membranaceum</i>
CPR	<i>Symphoricarpos mollis</i>		
		FAG	<i>Chrysolepis chrysophylla</i> var. <i>minor</i>
CRS	<i>Sedum stenopetalum</i>	FAG	<i>Chrysolepis sempervirens</i>
CRU	<i>Arabis platysperma</i>	FAG	<i>Notholithocarpus densiflorus</i>
CRU	<i>Athysanus pusillus</i>	FAG	<i>Quercus chrysolepis</i>
CRU	<i>Cardamine nuttallii</i> var. <i>covilleana</i>	FAG	<i>Quercus garryana</i>
CRU	<i>Erysimum capitatum</i>		
CRU	<i>Rorippa curvisiliqua</i>	GEN	<i>Gentiana newberryi</i>
CRU	<i>Streptanthus barbatus</i>	GEN	<i>Swertia fastigiata</i>
CRU	<i>Streptanthus drepanoides</i>		
CRU	<i>Streptanthus tortuosus</i> var. <i>orbiculatus</i>		
CRU	<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>americanus</i>		
		GRM	<i>Agrostis alba</i>
CRY	<i>Minuartia douglasii</i>	GRM	<i>Agrostis exarata</i>
CRY	<i>Moehringia macrophylla</i>	GRM	<i>Agrostis hallii</i>
CRY	<i>Silene bernardina</i>	GRM	<i>Agrostis idahoensis</i>
CRY	<i>Silene campanulata</i>	GRM	<i>Agrostis oregonensis</i>
CRY	<i>Silene campanulata</i> subsp. <i>campanulata</i>	GRM	<i>Agrostis pallens</i>
CRY	<i>Silene hookeri</i>	GRM	<i>Agrostis thurberiana</i>
CRY	<i>Stellaria crispa</i>	GRM	<i>Agrostis variabilis</i>
		GRM	<i>Aira caryophyllea</i>
		GRM	<i>Arrhenatherum elatius</i>
CUC	<i>Marah oreganus</i>	GRM	<i>Bromus carinatus</i> var. <i>carinatus</i>
		GRM	<i>Bromus commutatus</i>
CYP	<i>Carex abrupta</i>	GRM	<i>Bromus suksdorfii</i>
CYP	<i>Carex barbarae</i>	GRM	<i>Dactylis glomerata</i>
CYP	<i>Carex echinata</i>	GRM	<i>Deschampsia elongata</i>
CYP	<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i>	GRM	<i>Elymus elymoides</i> subsp. <i>elymoides</i>
CYP	<i>Carex feta</i>	GRM	<i>Elymus glaucus</i>
CYP	<i>Carex hoodii</i>	GRM	<i>Elymus ×hansenii</i>
CYP	<i>Carex laeviculmis</i>	GRM	<i>Festuca californica</i>
CYP	<i>Carex lenticularis</i> var. <i>lipocarpa</i>	GRM	<i>Festuca howellii</i>
CYP	<i>Carex luzulina</i> var. <i>ablata</i>	GRM	<i>Festuca idahoensis</i>
CYP	<i>Carex luzulina</i> var. <i>luzulina</i>	GRM	<i>Festuca occidentalis</i>
CYP	<i>Carex multicaulis</i>	GRM	<i>Festuca roemeri</i>
CYP	<i>Carex multicostata</i>	GRM	<i>Glyceria elata</i>
CYP	<i>Carex pachystachya</i>	GRM	<i>Glyceria striata</i>
CYP	<i>Carex utriculata</i>	GRM	<i>Hordeum marinum</i> subsp. <i>gussoneanum</i>
CYP	<i>Carex vesicaria</i>	GRM	<i>Koeleria macrantha</i>
CYP	<i>Eleocharis decumbens</i>	GRM	<i>Melica fugax</i>
CYP	<i>Eleocharis parishii</i>	GRM	<i>Melica subulata</i>
CYP	<i>Eriophorum crinigerum</i>	GRM	<i>Muhlenbergia filiformis</i>
		GRM	<i>Panicum acuminatum</i> var. <i>acuminatum</i>
DRS	<i>Drosera rotundifolia</i>	GRM	<i>Poa bolanderi</i>
		GRM	<i>Poa secunda</i> subsp. <i>secunda</i>
ERI	<i>Arctostaphylos manzanita</i>	GRM	<i>Stipa occidentale</i> subsp. <i>californicum</i>
ERI	<i>Arctostaphylos nevadensis</i>	GRM	<i>Trisetum canescens</i>
ERI	<i>Arctostaphylos patula</i>	GRM	<i>Trisetum cernuum</i>
ERI	<i>Chimaphila umbellata</i> subsp. <i>occidentalis</i>	GRS	<i>Ribes binominatum</i>
ERI	<i>Gaultheria ovatifolia</i>	GRS	<i>Ribes bracteosum</i>

GRS	<i>Ribes lacustre</i>	LIL	<i>Calochortus coeruleus</i>
GRS	<i>Ribes lobbii</i>	LIL	<i>Calochortus coeruleus</i>
GRS	<i>Ribes roezlii</i> var. <i>cruentum</i>	LIL	<i>Camassia quamash</i>
GRS	<i>Ribes viscosissimum</i>	LIL	<i>Camassia quamash</i> subsp. <i>quamash</i>
		LIL	<i>Clintonia uniflora</i>
HYD	<i>Hydrophyllum occidentale</i>	LIL	<i>Dichelostemma capitatum</i>
HYD	<i>Nemophila parviflora</i> var. <i>austiniae</i>	LIL	<i>Dichelostemma ida-maia</i>
HYD	<i>Nemophila pedunculata</i>	LIL	<i>Dichelostemma multiflorum</i>
HYD	<i>Phacelia heterophylla</i> subsp. <i>virgata</i>	LIL	<i>Dichelostemma</i> × <i>venustum</i>
HYD	<i>Phacelia mutabilis</i>	LIL	<i>Disporum hookeri</i>
HYD	<i>Phacelia procera</i>	LIL	<i>Erythronium grandiflorum</i>
		LIL	<i>Erythronium purpurascens</i>
JUN	<i>Juncus bufonius</i> var. <i>bufonius</i>	LIL	<i>Fritillaria atropurpurea</i>
JUN	<i>Juncus ensifolius</i>	LIL	<i>Lilium pardalinum</i> subsp. <i>shastense</i>
JUN	<i>Juncus exiguus</i>	LIL	<i>Smilacina stellata</i>
JUN	<i>Juncus occidentalis</i>	LIL	<i>Tofieldia occidentalis</i> subsp. <i>occidentalis</i>
JUN	<i>Luzula comosa</i>	LIL	<i>Trillium ovatum</i>
JUN	<i>Luzula parviflora</i>	LIL	<i>Veratrum insolitum</i>
		LIL	<i>Veratrum viride</i>
		LIL	<i>Xerophyllum tenax</i>
LAB	<i>Agastache urticifolia</i>	LIN	<i>Hesperolinon micranthum</i>
LAB	<i>Monardella glauca</i>	LIN	<i>Heterocodon rariflorum</i>
LAB	<i>Monardella odoratissima</i> subsp. <i>pallida</i>		
LAB	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lanceolata</i>	LNN	<i>Linnaea borealis</i> var. <i>longiflora</i>
LAB	<i>Pycnanthemum californicum</i>		
LAB	<i>Scutellaria antirrhinoides</i>	LOA	<i>Mentzelia dispersa</i>
LAB	<i>Scutellaria californica</i>		
LAB	<i>Stachys ajugoides</i> var. <i>rigida</i>	ONA	<i>Clarkia amoena</i> subsp. <i>huntiana</i>
LAB	<i>Trichostema lanceolatum</i>	ONA	<i>Clarkia concinna</i> subsp. <i>concinna</i>
LAB	<i>Trichostema laxum</i>	ONA	<i>Clarkia gracilis</i> subsp. <i>gracilis</i>
LAB	<i>Trichostema oblongum</i>	ONA	<i>Clarkia purpurea</i> subsp. <i>quadrivulnera</i>
		ONA	<i>Clarkia rhomboidea</i>
LEG	<i>Lathyrus jepsonii</i> var. <i>californicus</i>	ONA	<i>Epilobium brachycarpum</i>
LEG	<i>Lathyrus lanszwertii</i> var. <i>tracyi</i>	ONA	<i>Epilobium ciliatum</i> subsp. <i>ciliatum</i>
LEG	<i>Lathyrus nevadensis</i> var. <i>nevadensis</i>	ONA	<i>Epilobium ciliatum</i> subsp. <i>glandulosum</i>
LEG	<i>Lathyrus polyphyllus</i>	ONA	<i>Epilobium hallianum</i>
LEG	<i>Lotus humistratus</i>	ONA	<i>Gayophytum diffusum</i> subsp. <i>parviflorum</i>
LEG	<i>Lotus nevadensis</i> var. <i>nevadensis</i>	ONA	<i>Gayophytum heterozygum</i>
LEG	<i>Lotus oblongifolius</i> var. <i>oblongifolius</i>	ONA	<i>Gayophytum humile</i>
LEG	<i>Lotus purshianus</i> var. <i>purshianus</i>		
LEG	<i>Lotus yollabolliensis</i>	ORC	<i>Corallorhiza maculata</i>
LEG	<i>Lupinus adsurgens</i>	ORC	<i>Corallorhiza mertensiana</i>
LEG	<i>Lupinus albicaulis</i>	ORC	<i>Listera caurina</i>
LEG	<i>Lupinus albicaulis</i> var. <i>shastensis</i>	ORC	<i>Listera convallarioides</i>
LEG	<i>Lupinus bicolor</i>	ORC	<i>Piperia unalascensis</i>
LEG	<i>Lupinus elmeri</i>	ORC	<i>Platanthera hyperborea</i> var. <i>gracilis</i>
LEG	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>latifolius</i>	ORC	<i>Platanthera leucostachys</i>
LEG	<i>Lupinus latifolius</i> var. <i>viridifolius</i>	ORC	<i>Platanthera sparsiflora</i>
LEG	<i>Lupinus lepidus</i> var. <i>sellulus</i>	ORC	<i>Platanthera stricta</i>
LEG	<i>Lupinus leucophyllus</i>	ORC	<i>Spiranthes romanzoffiana</i>
LEG	<i>Vicia americana</i> var. <i>americana</i>		
LIL	<i>Allium acuminatum</i>	ORO	<i>Boschniakia strobilacea</i>
LIL	<i>Allium bolanderi</i>	ORO	<i>Castilleja applegatei</i> subsp. <i>pinetorum</i>
LIL	<i>Allium bolanderi</i> var. <i>mirabile</i>	ORO	<i>Cordylanthus tenuis</i> subsp. <i>viscidus</i>
LIL	<i>Allium campanulatum</i>	ORO	<i>Orthocarpus imbricatus</i>
LIL	<i>Allium siskiyouense</i>	ORO	<i>Pedicularis racemosa</i>
LIL	<i>Allium validum</i>		
LIL	<i>Brodiaea elegans</i> subsp. <i>elegans</i>		

PAP	<i>Dicentra formosa</i>	ROS	<i>Amelanchier alnifolia</i>
PAP	<i>Dicentra pauciflora</i>	ROS	<i>Amelanchier pallida</i>
PAP	<i>Dicentra uniflora</i>	ROS	<i>Cercocarpus betuloides</i>
PAP	<i>Eschscholzia californica</i>	ROS	<i>Cercocarpus betuloides</i> var. <i>betuloides</i>
		ROS	<i>Drymocallis lactea</i> var. <i>austiniae</i>
PAR	<i>Parnassia californica</i>	ROS	<i>Holodiscus discolor</i>
		ROS	<i>Potentilla breweri</i>
PGL	<i>Polygala californica</i>	ROS	<i>Prunus emarginata</i>
		ROS	<i>Prunus virginiana</i> var. <i>demissa</i>
PHD	<i>Philadelphus lewisii</i>	ROS	<i>Rosa gymnocarpa</i>
		ROS	<i>Rosa nutkana</i> var. <i>nutkana</i>
PHR	<i>Mimulus bicolor</i>	ROS	<i>Rosa pisocarpa</i>
PHR	<i>Mimulus breweri</i>	ROS	<i>Rosa spithamea</i>
PHR	<i>Mimulus layneae</i>	ROS	<i>Rubus laciniatus</i>
PHR	<i>Mimulus moschatus</i>	ROS	<i>Rubus lasiococcus</i>
PHR	<i>Mimulus nanus</i> var. <i>nanus</i>	ROS	<i>Rubus leucodermis</i>
		ROS	<i>Rubus ursinus</i>
PLG	<i>Eriogonum libertini</i>		
PLG	<i>Eriogonum luteolum</i> var. <i>luteolum</i>	RUB	<i>Centaurium muehlenbergii</i>
PLG	<i>Eriogonum nudum</i> var. <i>nudum</i>	RUB	<i>Galium ambiguum</i> subsp. <i>ambiguum</i>
PLG	<i>Eriogonum umbellatum</i> var. <i>nelsoniorum</i>	RUB	<i>Galium aparine</i>
PLG	<i>Polygonum bistortoides</i>	RUB	<i>Galium bifolium</i>
PLG	<i>Polygonum davisiae</i>	RUB	<i>Galium bolanderi</i>
PLG	<i>Polygonum douglasii</i> subsp. <i>douglasii</i>	RUB	<i>Galium mexicanum</i> var. <i>asperulum</i>
PLG	<i>Polygonum phytolaccifolium</i>	RUB	<i>Galium triflorum</i>
PLG	<i>Polygonum polygaloides</i> subsp. <i>kelloggii</i>	RUB	<i>Kelloggia galioides</i>
PLG	<i>Rumex acetosella</i>	RUB	<i>Kelloggia galioides</i>
PLM	<i>Collomia grandiflora</i>	SAN	<i>Arceuthobium abietinum</i>
PLM	<i>Collomia heterophylla</i>		
PLM	<i>Collomia tinctoria</i>	SAP	<i>Acer glabrum</i>
PLM	<i>Collomia tracyi</i>		
PLM	<i>Gilia sinistra</i> subsp. <i>pinnatisecta</i>	SAX	<i>Boykinia major</i>
PLM	<i>Navarretia divaricata</i>	SAX	<i>Boykinia major</i>
PLM	<i>Navarretia divaricata</i> subsp. <i>vividior</i>	SAX	<i>Lithophragma campanulatum</i>
PLM	<i>Phlox adsurgens</i>	SAX	<i>Lithophragma parviflorum</i>
PLM	<i>Phlox gracilis</i>	SAX	<i>Saxifraga odontoloma</i>
		SAX	<i>Tellima grandiflora</i>
POR	<i>Calyptridium umbellatum</i>	SAX	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>unifoliata</i>
POR	<i>Claytonia rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	SAX	<i>Tolmiea menziesii</i>
POR	<i>Claytonia sibirica</i>		
POR	<i>Lewisia pygmaea</i>		
		SCR	<i>Collinsia linearis</i>
PRM	<i>Dodecatheon alpinum</i>	SCR	<i>Collinsia parviflora</i>
PRM	<i>Dodecatheon hendersonii</i>	SCR	<i>Collinsia torreyi</i> var. <i>wrightii</i>
		SCR	<i>Penstemon anguineus</i>
		SCR	<i>Penstemon deustus</i>
		SCR	<i>Penstemon newberryi</i> var. <i>berryi</i>
RAN	<i>Anemone deltoidea</i>		
RAN	<i>Aquilegia formosa</i>	SML	<i>Smilax jamesii</i>
RAN	<i>Caltha leptosepala</i> var. <i>biflora</i>		
RAN	<i>Clematis ligusticifolia</i>	SOL	<i>Solanum parishii</i>
RAN	<i>Delphinium andersonii</i>		
RAN	<i>Delphinium decorum</i> subsp. <i>tracyi</i>		
RAN	<i>Ranunculus occidentalis</i>	SPG	<i>Sparganium angustifolium</i>
RAN	<i>Ranunculus orthorhynchus</i> var. <i>o.</i>		
RHM	<i>Ceanothus cordulatus</i>	UMB	<i>Angelica tomentosa</i>
RHM	<i>Frangula purshiana</i>	UMB	<i>Heracleum maximum</i>
		UMB	<i>Lomatium utriculatum</i>
		UMB	<i>Osmorhiza berteroi</i>

UMB *Perideridia gairdneri* subsp. *borealis*  
UMB *Perideridia gairdneri* subsp. *gairdneri*  
UMB *Perideridia oregana*  
UMB *Perideridia parishii* subsp. *latifolia*  
UMB *Sanicula crassicaulis*  
UMB *Sanicula graveolens*  
UMB *Sanicula tuberosa*  
UMB *Tauschia kelloggii*

VAL *Plectritis congesta*  
VAL *Valeriana sitchensis* subsp. *sitchensis*

VIO *Viola californica*  
VIO *Viola douglasii*  
VIO *Viola glabella*  
VIO *Viola lobata* subsp. *integrifolia*  
VIO *Viola macloskeyi*  
VIO *Viola ocellata*  
VIO *Viola sheltonii*

### **SOURCES**

Consortium of California Herbaria  
Humboldt State University Herbarium

[Minor revisions: March 2017]