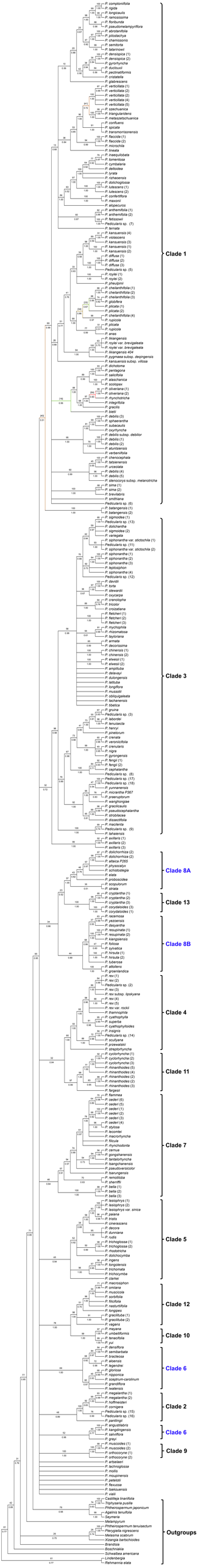
P. compotrichifolia
P. ripida
P. longicaulis
P. ramosissima
P. floribunda
P. pseudomelampyrifolia
P. abordensifolia
P. pilostachyae
P. chamissonis
P. sambota
P. takeinoiwi
P. densispica (1)
P. densispica (2)
P. gyrorhyncha
P. dulciusi
P. pectinatiformis
P. cristatella
P. glabrescens
P. verticillata (1)
P. verticillata (2)
P. verticillata (2)
P. verticillata (4)
P. verticillata (5)
P. szechuanica
P. triangulariderea
P. metaszetschuanica
P. confluens
P. spicata
P. transmontosonensis
P. flaccida (1)
P. flaccida (2)
P. microchila
P. linearis
P. haequiobdata
P. tomentosa
P. cymbalaria
P. debotoba
P. lyrata
P. rohaensis
P. dolichoglossa
P. lutescens (1)
P. lutescens (2)
P. confertiflora
P. maxorii
P. alopecuros
P. anthemifolia (1)
P. anthemifolia (2)
P. fetissowii
Pedicularis sp. (7)
P. ternata
P. kansuensis (4)
P. violascens
P. kansuensis (3)
P. kansuensis (1)
P. kansuensis (2)
P. diffusa (1)
P. diffusa (2)
P. diffusa (3)
Pedicularis sp. (5)
P. roylei (1)
P. roylei (2)
P. pheubpini
P. chelanthifolia (1)
P. chelanthifolia (2)
P. chelanthifolia (3)
P. globifera
P. pilicata (1)
P. pilicata (2)
P. chelanthifolia (4)
P. rupicola
P. pilicata
P. rupicola
P. anas
P. liliangensis
P. roylei var. brevigalearia
P. roylei var. brevigalearia
P. liliangensis 404
P. pygmaea subsp. deqingensis
P. kansuensis subsp. villosa
P. dichotoma
P. pentagona
P. salicifolia
P. aleschnicia
P. scolopax
P. oliveriana (1)
P. oliveriana (2)
P. rhynchotricha
P. integrifolia
P. gracilis
P. bieti
P. debilis (3)
P. sphaeranthe
P. subecaulis
P. cyrtorhyncha
P. debilis subsp. debilior
P. debilis (1)
P. debilis (2)
P. atuntsiensis
P. verbenifolia
P. chenocephala
P. tatsienensis
P. urpedata
P. debilis (4)
P. debilis (5)
P. stenocorys subsp. melanotricha
P. sima (1)
P. sima (2)
P. brevilabris
P. smithiana
Pedicularis sp. (6)
P. batangensis (1)
P. batangensis (2)
P. sigmoidea (1)
Pedicularis sp. (13)
P. dolichantha
P. sigmoidea (2)
P. variegata
P. siphonantha var. sticotrichia (1)
Pedicularis sp. (11)
P. siphonantha var. sticotrichia (2)
P. siphonantha (1)
P. siphonantha (2)
P. siphonantha (3)
P. leptosiphon
P. siphonantha (4)
Pedicularis sp. (12)
P. davidii
P. torta
P. stewardii
P. oxycarpa
P. cranolophe
P. tricolor
P. crosztania
P. fletcheri (1)
P. fletcheri (2)
P. fletcheri (3)
P. myochylla
P. rhizomatosa
P. tayloriana
P. armata
P. decorissima
P. chinensis (1)
P. chinensis (2)
P. elwesii (1)
P. elwesii (2)
P. amplituba
P. delavayi
P. dulongensis
P. latitube
P. longiflora
P. mussotii
P. oblongalearia
P. tachensnsis
P. tibetica
P. gruina
Pedicularis sp. (3)
P. labordei
P. tenuisecta
P. henryi
P. pinetorum
P. crenata
P. veronicifolia
P. crenularis
P. nigra
P. gyrongensis
P. flengii (1)
P. flengii (2)
P. cephalantha
Pedicularis sp. (8)
Pedicularis sp. (17)
Pedicularis sp. (18)
P. yunnanensis
P. micranitha P367
P. praenuptorum
P. wanghongiae
P. pseudocephalantha
P. strobilacea
P. dissectifolia
P. macilenta
Pedicularis sp. (9)
P. tahaensis
P. axillaris (1)
P. axillaris (2)
P. axillaris (3)
P. dolichorrhiza (1)
P. dolichorrhiza (2)
P. attacia P265
P. phyrocalyx
P. schizostegia
P. elata
P. proboscidea
P. scopulorum
P. striata
P. crystantha (1)
P. crystantha (2)
P. crystantha (3)
P. corydalioides (3)
P. corydalioides (1)
P. racemosa
P. yezoensis
P. dasyantha
P. resupinata (1)
P. resupinata (2)
P. kiangsiensis
P. filiosa
P. sylvatica
P. hirsuta (1)
P. hirsuta (2)
P. tuberosa
P. attolens
P. greenlandica
P. rex (1)
P. rex (2)
Pedicularis sp. (2)
P. rex (3)
P. rex subsp. lipskyana
P. rex (4)
P. rex (5)
P. rex var. rockii
P. thamnophila
P. cyathophylla
P. superba
P. cyathophylloides
P. insignis
Pedicularis sp. (14)
P. scullyana
P. przewalskii
P. streptorhyncha
P. cyclorhyncha (1)
P. cyclorhyncha (2)
P. cyclorhyncha (3)
P. rhinanthoides (5)
P. rhinanthoides (4)
P. rhinanthoides (2)
P. rhinanthoides (2)
P. rhinanthoides (3)
P. forgesii
P. flammea
P. oederi (6)
P. oederi (5)
P. oederi (1)
P. oederi (2)
P. oederi (3)
P. oederi (4)
P. stylosa
P. lecontei
P. macrorhyncha
P. filicula
P. rhynchodonta
P. cernua
P. gongshanensis
P. tantalorhyncha
P. triangulhanensis
P. pseudoversicolor
P. tsarungensis
P. remotiloba
P. sherriffii
P. bella (1)
P. bella (2)
P. bella (3)
P. lissophrys (1)
P. lissophrys (2)
P. lissophrys var. sinica
P. palanai
P. tristis
P. cinerascens
P. decora
P. dunniana
P. rudis
P. trichoglossa (1)
P. trichoglossa (2)
P. rhodotricha
P. dolichocymba
P. ingens
P. longolensis
P. trichonata
P. trichocymba
P. clarkei
P. macrosiphon
P. omsiana
P. muscicola
P. sorbifolia
P. filicifolia
P. nasturtiifolia
P. longipes
P. gracilifolia (1)
P. gracilifolia (2)
P. vagans
P. mayana
P. umbelliformis
P. tenuifolia
P. yui
P. densiflora
P. sambarbata
P. bracteosa
P. alberesis
P. legendrei
P. glorosa
P. nipponica
P. scapiflorum-carolinum
P. grandiflora
P. iwatensis
P. megalantha (1)
P. megalantha (2)
P. hoffmeisteri
P. conigera
Pedicularis sp. (15)
Pedicularis sp. (16)
P. pentlingii
P. angustilabris
P. kangdingensis
P. salwiifora
P. grayi
P. muscicola (1)
P. muscicola (2)
P. orthocorynne (1)
P. orthocorynne (2)
P. artselaeri
P. lachnoglossa
P. modis
P. moupinensis
P. petelotii
P. flexuosa
P. takouensis
P. viaii
Castilleja linariifolia
Triphysaria pusilla
Phtheirospermum japonicum
Agalinis tenuifolia
Seymeria
Melampyrum
Phtheirospermum tenuisectum
Pteygiella rigescens
Melasma scabrum
Xilangia barbichoides
Brandisia
Boschniakia
Schwalbea americana
Lindenbergia
Rehmannia elata
Clade 1
Clade 3
Clade 8A
Clade 13
Clade 8B
Clade 4
Clade 11
Clade 7
Clade 5
Clade 12
Clade 10
Clade 6
Clade 2
Clade 6
Clade 9
Outgroups