

256. 1916.

72 a. 柔毛堇菜(原变种) 图版 18: 1—3

var. *principis*

多年生草本,全体被开展的白色柔毛。根状茎较粗壮,长2—4厘米,粗3—7毫米。匍匐枝较长,延伸,有柔毛,有时似茎状。叶近基生或互生于匍匐枝上;叶片卵形或宽卵形,有时近圆形,长2—6厘米,宽2—4.5厘米,先端圆,稀具短尖,基部宽心形,有时较狭,边缘密生浅钝齿,下面尤其沿叶脉毛较密;叶柄长5—13厘米,密被长柔毛,无翅;托叶大部分离生,褐色或带绿色,有暗色条纹,宽披针形,长1.2—1.8厘米,宽3—4毫米,先端渐尖,边缘具长流苏状齿。花白色;花梗通常高出叶丛,密被开展的白色柔毛,中部以上有2枚对生的线形小苞片;萼片狭卵状披针形或披针形,长7—9毫米,先端渐尖,基部附属物短,长约2毫米,末端钝,边缘及外面有柔毛,具3脉;花瓣长圆状倒卵形,长1—1.5厘米,先端稍尖,侧方2枚花瓣里面基部稍有须毛,下方1枚花瓣较短连距长约7毫米;距短而粗,呈囊状,长2—2.5毫米,粗约2毫米;下方2枚雄蕊具角状距,稍长于花药,末端尖;子房圆锥状,无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上增粗,顶端略平,两侧有明显的缘边,前方具短喙,喙端具向上开口的柱头孔。蒴果长圆形,长约8毫米。花期3—6月,果期6—9月。

产江苏、安徽、浙江、江西、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南、西藏。生于山地林下、林缘、草地、溪谷、沟边及路旁等处。

72 b. 尖叶柔毛堇菜(变种) 图版 19:1—6

var. *acutifolia* C. J. Wang in Acta Bot. Yunnan. 13(3):264.1991.

本变种与柔毛堇菜(原变种)的区别在于叶片先端急尖或渐尖,基部通常宽心形;侧方2枚花瓣里面基部被长须毛;无匍匐枝。花期3—6月,果期6—9月。

产四川(南川、巫山)。生于海拔550—1500米的林缘、岩石上或沟边等处。模式标本采自南川金佛山。

73. 深圆齿堇菜(静生生物调查所汇报)

Viola davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2. 8: 230. 1886, et Pl. David. 2: 21. 1888; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 419. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 380. 1931; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 241. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 918. 图 3556. 1972; 云南种子植物名录 上册 204. 1984. — *V. davidii* Franch. var. *paucicrenata* W. Beck. l. c. 34(2): 420. 1917. — *V. sikki-mensis* W. Beck. var. *debilis* W. Beck. l. c. 34(2): 260. 1916. — *V. smithiana* W. Beck. in Acta Hort. Gothoburg. 2: 287. 1926.

多年生细弱无毛草本,无地上茎或几无地上茎,高4—9厘米,有时具匍匐枝。根状茎细,几垂直,节密生。叶基生;叶片圆形或有时肾形,长、宽1—3厘米,先端圆钝,基部浅心

形或截形,边缘具较深圆齿,两面无毛,上面深绿色,下面灰绿色;叶柄长短不等,长2—5厘米,无毛;托叶褐色,离生或仅基部与叶柄合生,披针形,长约0.5毫米,先端渐尖,边缘疏生细齿。花白色或有时淡紫色;花梗细,长4—9厘米,上部有2枚线形小苞片;萼片披针形,长3—5毫米,宽1.5—2毫米,先端稍尖,基部附属物短,末端截形,边缘膜质;花瓣倒卵状长圆形,上方花瓣长1—1.2厘米,宽约4毫米,侧方花瓣与上方花瓣近等大,里面无须毛,下方花瓣较短,连距长约9毫米,有紫色脉纹;距较短,长约2毫米,囊状;花药长约1.5毫米,药隔顶端附属物长约1毫米,下方雄蕊之距钝角状,长约1.5毫米;子房球形,有褐色腺点,花柱棍棒状,基部膝曲,柱头两侧及后方有狭缘边,前方具短喙。蒴果椭圆形,长约7毫米,无毛,常具褐色腺点。花期3—6月,果期5—8月。

产陕西南部、湖北、湖南、福建、广东、广西、四川、贵州、云南。生于林下、林缘、山坡草地、溪谷或石上阴蔽处。模式标本采自四川宝兴。

《秦岭植物志》1(3): 317. 1981. 所载的 *V. davidii* Franch. 实为 *V. fauriana* W. Beck. 的误定。仅陕西南郑产者为深圆齿堇菜。

74. 亮毛堇菜(新拟)

Viola lucens W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inform. 6: 250. 1928.

低矮小草本,高5—7厘米,全体被白色长柔毛,无地上茎,具匍匐枝。根状茎垂直,密生结节,粗约2毫米,生多条细根。匍匐枝细,顶端常形成新植株。叶基生,莲座状;叶长圆状卵形或长圆形,长1—2(3)厘米,宽0.5—1.3厘米,先端钝,基部心形或圆,边缘具圆齿,两面密生白色长柔毛;叶柄细弱,长短不等,长0.2—2.5厘米,密被长柔毛;托叶褐色,披针形,边缘具流苏状齿。花淡紫色;花梗细弱,远高出叶丛,长3—4厘米,疏生细毛,在中部以上有2枚对生的线形小苞片;萼片狭披针形,长2.5—3毫米,宽约1毫米,狭膜质缘,基部附属物短,长仅0.5毫米;上方及侧方花瓣倒卵形,长1.0—1.1厘米,下方花瓣船状,连距长9毫米,距长1—1.5毫米;子房球形,无毛,花柱棍棒状,基部膝曲,顶部增粗,柱头两侧有狭缘边,先端具短喙。蒴果卵圆形,长0.5厘米,无毛。

产江西、福建(建宁)、广东(南昆山)、四川、贵州。生于山坡草丛或路旁等处。模式标本采自贵州平伐。

75. 锡金堇菜(云南种子植物名录) 锡京堇菜(静生生物调查所汇报) 图版18: 4—8

Viola sikkimensis W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2): 260. 1916; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 241. 259. 1949; Hara in Ohashi, Fl. East. Himal. 3rd rep. 213. 1966; 云南种子植物名录 上册 208. 1984. — *V. hookeri* Thomson in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 183. 1875, p. p.

多年生草本,无地上茎。根状茎短粗,长2—2.5厘米,粗4—7毫米,节密生,常残存褐色托叶。匍匐枝长达10余厘米,节间较长,节处生细根。叶基生;叶片宽卵形或近圆