

生于林缘旷地或灌丛中、溪旁及草坡等处。模式标本采自四川。

全草入药,能清热解毒,活血去瘀。

67 b. 黄花堇(变种)(植物研究)

var. *lijiangensis* C. J. Wang in Bull. Bot. Res. 8(2): 20. 1988.

本变种与原变种的区别是花瓣黄色,叶片下面被柔毛,托叶披针形。

产云南丽江(模式标本产地)。生于海拔 2 000 米的溪边草地。

组 7. 匍匐堇菜组——Sect. *Serpentes* (W. Beck.) C. J. Wang, stat. nov. — Gruppe *Serpentes* W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2): 102. 1923. — Sect. *Nomimium* Ging. C. *Repentes* Kupff., W. Beck. in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 21(2): 367. 1925. — Sect. *Nomimium* Ging. Subsect. *Serpentes* W. Beck. in Acta Hort. Gothoburg. 2: 287. 1926; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3): 239. 1949. sine auct. comb. et nom. tant.

本组中国产 15 种, 1 变种。

68. 阔萼堇菜(静生生物调查所汇报) 长茎堇菜(中国高等植物图鉴)

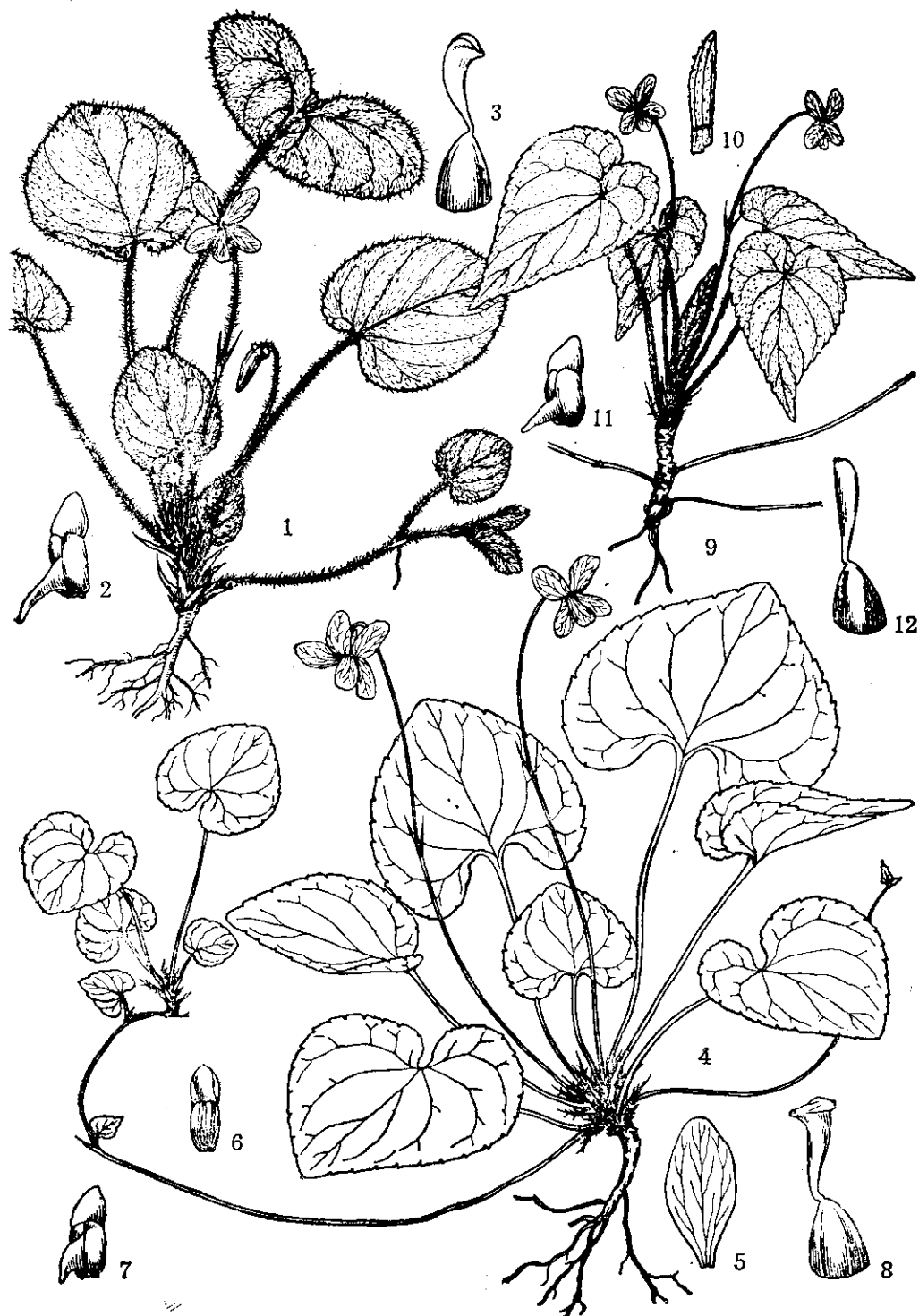
Viola grandisepala W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inf. 6: 250. 1928; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 239. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 903. 1972. — *V. bruneostipulosa* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 380. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 903, 图 3536, 1972; 中国高等植物图鉴 补编 2: 514. 1983.

多年生矮小草本,近无地上茎,高 7—10 厘米。根状茎连缩短的地上茎长约 2 厘米,粗约 2 毫米,其上密生节和叶,有时生匍匐茎。叶近基生,宽卵形或近圆形,长 1—3 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端钝或圆形,基部深心形,边缘密生细的圆形浅锯齿,两面无毛但密生棕色斑点,或上面近叶缘部分散生白色毛;叶柄长 2—5 厘米,柔软,无毛;托叶仅基部与叶柄合生,大部分离生,深褐色,外部的卵形,内部的宽披针形,长约 1.2 厘米,先端渐尖,全缘。花白色,中等大;花梗长于叶,无毛,中部以上靠近花处有 2 枚褐色线形小苞片;萼片宽卵形至卵形,长约 5 毫米,宽约 3 毫米,具 3 脉,先端尖,基部具极短的附属物,边缘密生纤毛,下面有棕色斑点;花瓣长圆状倒卵形,侧瓣无须毛,下方花瓣连距长约 1 厘米,距短,稍超出萼的附属物,长 1.5—2 毫米;下方雄蕊花药长约 2 毫米,药隔顶端附属物长约 1 毫米,背方的距短而宽,长仅 1.5 毫米;子房宽卵形,花柱基部近直立,上部稍增粗,柱头向前方弯曲成较粗之喙,喙端具较粗的柱头孔。

产四川(马边及峨眉)、云南(大关盐津间的成凤山)。生于海拔 3 000 米山坡、路旁阴湿处。模式标本采自峨眉。

69. 匍匐堇菜(静生生物调查所汇报) 图版 18: 9—12

Viola pilosa Blume, Cat. Gew. Buitenz. 57. 1823; Bijdr. 57. 1825; Jacobs et D.



1—3.柔毛堇菜 *Viola principis* H. de Boiss.: 1. 花期植株, 2. 雄蕊, 3. 雌蕊。4—8. 锡金堇菜 *Viola sikkimensis* W. Beck.: 4. 花期植株, 5. 上萼, 6—7. 雄蕊, 8. 雌蕊。9—12. 匍匐堇菜 *Viola pilosa* Blume: 9. 花期植株, 10. 萼片, 11. 带距雄蕊, 12. 雌蕊。(白建鲁绘)

M. Moore in Fl. Males. 7: 207 f. 8. 16. 17. 1971, excl. *V. glaucescens* Oudem.; Hara, in Ohashi Fl. East. Himal. 3rd rep. 83. 1975; 西藏植物志 3: 293. 1986. — *V. serpens* Wall. ex Ging. in DC. Prodr. 1: 296. 1824; Hook. f. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 184. 1872, incl. var. *glabra* Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 55. 1886; Franch. Pl. David. 72, 1889; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2): 103. 1923; Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n. s. 1(3): 243. 1949; 中国高等植物图鉴 2: 914. 图. 3558. 1972.

多年生草本,无地上茎或具极短的地上茎。根状茎垂直或斜生,长3—5厘米,粗1.5—4毫米,具明显的节间。匍匐枝纤细,延伸,无毛,有均匀散生的叶。叶近基生,叶片卵形或狭卵形,长2—6厘米,宽1—3厘米,先端尾状渐尖或锐尖,基部弯缺狭而深,两侧有明显的垂片,边缘密生浅钝齿,两面淡绿色,散生白色硬毛,下面沿脉毛较密;叶柄与叶片近等长或下部者远长于叶片,密被倒生长硬毛,上部毛较密;托叶大部分离生,褐色或绿色,披针形,先端长渐尖,边缘具或长或短的流苏状齿。花中等大,淡紫色或白色;花梗通常高出叶,疏生短毛或近无毛,中部以上有2枚线形小苞片;萼片披针形,长6—7.5毫米,宽约2.5毫米,先端尖,基部附属物长2—2.5毫米,末端疏生浅牙齿,边缘具纤毛,外面通常散生白色短毛;花瓣长圆状倒卵形,基部较窄,侧方花瓣里面基部有须毛,下方花瓣较短,里面有深色脉纹,基部的距呈囊状,长2—2.5毫米,通常疏生细毛;下方2枚雄蕊背部的距长约1.5毫米,呈角状;子房通常被短毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头顶部或多或少平,无缘边,前方有一极不明显的短喙,喙端具细小的柱头孔。蒴果近球形,长5—10毫米,被柔毛或无毛。种子表面具点状突起,侧下方有明显的附属物。花期春季。

产江西、四川、云南、西藏。生于海拔800—2500米山地林下、草地或路边。印度、缅甸、泰国及印度尼西亚、马来西亚有分布,喜马拉雅地区也有。

本种与光叶堇菜 *V. hossei* W. Beck. 近似,但本种叶片先端具尾状渐尖,两面散生白色硬毛,叶柄密被倒生长硬毛;子房通常被短柔毛,花柱顶部平截无缘边等极易区别。

70. 灰堇菜(西藏植物志)

Viola canescens Wall. in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 450. 1824; Watt. in Journ. Linn. Soc. 18: 379, t. 11B. 1881; W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 40(2): 110. 1923; Hara in Ohashi Fl. East. Himal. 3rd rep. 83. 1975; 西藏植物志 3: 293. 1986. — *V. serpens* Wall. var. *canescens* (Wall.) Hook. f. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 184. 1872, p. p.

多年生草本,无地上茎。根状茎发达,长可达10厘米,节间伸长,顶端者较粗,节密,且被前一年残留的褐色托叶所包围。匍匐枝伸长,具较长的节间,密被倒生的白色毛。基生叶呈莲座状,叶片宽卵形或肾形,长1.5—3.5厘米,宽2—3厘米,先端钝或微尖,基部心形,边缘具细圆齿和缘毛,两面被白色柔毛;叶柄长2—4厘米,密被倒生的白色硬毛;托叶