

多年生草本,无毛,高达10厘米。根状茎垂直,略弯曲,粗约2毫米,顶部具2—3分蘖短茎,短茎直而稍伸长,通常散生去年残留的叶柄。叶多或较少;叶片卵形或宽卵形,稀为三角状卵形,长2—3.5厘米,宽1—2.5厘米,先端钝,基部深心形,弯缺伸达叶片 $1/7-1/5$,在叶柄顶端呈短而略宽的弓形,边缘具不整齐粗锯齿,锯齿先端具淡棕色小刺状尖,干后橄榄绿色,两面无毛;叶柄长于叶片数倍或近等长,长1.5—6厘米,极细弱,无毛;托叶草质,淡绿色,线状钻形,长约1厘米,宽约0.5毫米,约 $1/3$ 与叶柄合生,全缘或具不明显而稀疏的腺状锯齿,离生部分直立,先端急尖。花在花梗上直立,夏季即出现闭花受精花,花梗不超出于叶,中部以上具2枚小苞片;小苞片近线形,长约3—4毫米,极狭,互生,全缘或近基部具少数而明显的腺状锯齿;萼片披针形,长约5毫米,无毛,具3脉,先端急尖,基部附属物近三角形或狭三角形,末端钝,疏生小圆齿。蒴果近球形,长约7毫米,无毛。

产云南南部(镇康县,模式标本产地)。生于海拔2600米左右的林下。

本种与其他种的主要区别在于全体平滑无毛,根颈部发出2—3个短而较细的茎。叶具粗锯齿缘,托叶极窄,果实近球形。

37. 多花堇菜(静生生物调查所汇报) 拟多花堇菜(拉汉种子植物名称) 图版10: 6—10

Viola pseudo-monbeigii Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):251. 1949.

多年生草本,无地上茎,高达12厘米。根状茎垂直,伸长,粗约2—4毫米,分枝极少。叶多数,基生,呈莲座状,外方叶的叶片通常三角状卵形,长1.5—2.7厘米,宽0.7—1.5厘米,内层叶的叶片三角状披针形或有时舌状,长达4厘米,宽约1.8厘米,先端急尖或稍钝,基部浅心形,弯缺伸达叶片的 $1/8-1/6$ 。通常较宽,边缘具不整齐的锯齿,锯齿顶端具淡红色腺点,干后橄榄绿色,两面无毛,下面略呈苍白色;叶柄细线形,长2—6厘米,无翅;托叶淡褐色,线状披针形,长约1厘米,宽约1毫米,约 $3/4$ 与叶柄合生,离生部分线状钻形,近全缘或疏生锯齿。花紫色,多数;花梗线形,长6—8厘米,远高出于叶,在中部以下具2枚小苞片;小苞片互生,线形,全缘;萼片披针形,长约6毫米,先端急尖,基部附属物较短,长约1毫米,呈方形,末端平截或具浅缺刻,边缘狭膜质,具3脉;花瓣倒卵形或狭倒卵形,全缘或具啮蚀状缘,上方花瓣长8—10毫米,宽约4.5毫米,侧方花瓣长8—10毫米,宽约4.5毫米,里面基部以上有少量须毛,下方花瓣连距长约1.4厘米;距圆筒状,长3—4毫米,粗1.5—2毫米,末端钝;下方2枚雄蕊背部的距尖角状,长约3毫米;子房卵球形,散生短腺毛,花柱较细,棍棒状,基部明显膝曲,长约2.5毫米,柱头凸起,两侧具狭缘边,前方具短喙,喙端具较粗的柱头孔。花期3—4月。 $2n=24$ 。

产四川(合川、重庆)。生于海拔300—500米的田间地埂上或路旁草地。模式标本采自四川北碚。

38. 维西堇菜(云南种子植物名录) 多花堇菜(拉汉种子植物名称), 凤凰堇菜(东北

草本植物志) 图版 10: 1—5

Viola monbeigii W. Beck. in Kew Bull. Misc. Inf. 6:248.1928. 云南种子植物名录 上册 206. 1984. — *V. funghuangensis* P.Y. Fu et Y.C. Teng in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-orien. 6:292.1977. syn. nov.

多年生草本,无地上茎,高 8—15 厘米。根状茎长,木质化,粗 3—4 毫米,通常弯曲,带白色,散生数条白色根。叶基生,叶片深绿色,卵形或狭卵形,长 2—4.5 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端尖或尾状渐尖,基部深心形,有时两裂片互相叠置,边缘具钝锯齿,两面近无毛或幼叶下面有细柔毛;叶柄长 2.5—6 厘米,上部有狭翅;托叶带白色或绿色,外方者卵状披针形,全缘,内方者约 1/2 以上与叶柄合生,离生部分狭披针形,先端渐尖,边缘疏生细齿。花白色,长 1.7—1.9 厘米;花梗通常高出叶或与叶近等长,下部稍带紫色,中部或中部稍下处有 2 枚对生的线形小苞片;萼片长圆状或卵状披针形,长约 5—7 毫米(不包括附属物),宽 2—2.5 毫米,先端钝或尖,基部附属物近方形,长 1.8—2.5 毫米,末端具浅齿或有时齿较深,具 3 脉;花瓣倒卵形,侧方花瓣长 1.2—1.3 厘米,宽约 4.5 毫米,里面近基部稍有须毛,下方花瓣连距长 1.6—1.9 厘米;距圆筒状,长 5—7 毫米,直,末端圆;子房无毛,花柱基部较细稍膝曲,长约 2.5 毫米,上部明显增粗,柱头两侧及后方具直立缘边,前方具较粗的短喙,喙端具较粗的柱头孔。蒴果椭圆形,无毛。花期 4—7 月。

产吉林、辽宁、河北、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、四川、云南。生于林缘、山地阴坡草丛、山谷溪旁等处。模式标本采自云南德钦。

39. 茜堇菜(东北师范大学科学研究通报) 白果堇菜(中国高等植物图鉴),秃果堇菜(拉汉种子植物名称) 图版 11: 7—15

Viola phalacrocarpa Maxim. in Mém. Biol. 9:726.1876 et in Bull. Acad. Imp. Sci. St. Pétersb. 23:318.1877; Palib. in Acta Hort. Petrop. 17(1):34.1899; H. de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2(11):1079.1901; Kom. Fl. Mansh. 3:56.1905; W. Beck. in Bot. Jahrb. 54 Beibl. 120,186.1917; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 322.1939. et Neo-Lineam. Fl. Manch. 457.1979; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:411, t. 20, f. 7. 1949; 竹内亮,东北师范大学科学研究通报 1: 76. 1955;东北植物检索表 230. 图版 72, 图 11. 1959;中国高等植物图鉴 2:919, 图 3567. 1972;东北草本植物志 6: 106, 图版 40,图 2—5. 1977;内蒙古植物志 4: 117,图版 56,1979;秦岭植物志 1(3): 322,图 281. 1981; 汪劲武等,植物研究 8(2): 129. 1988. — *V. hirta* L. var. *glabella* Regel in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, t. 4 77.1861. — *V. conilii* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 285. 1879.

多年生草本,无地上茎,高 6—17 厘米,花期较低矮,果期显著增高。根状茎短粗,被白色鳞片,垂直,长 3—10 毫米,生 2 至数条根;根较粗而长,不分枝,黄褐色,长可达 18 厘米;叶均基生,莲座状,叶片最下方者常呈圆形,其余叶片呈卵形或卵圆形,长 1.5—4.5 厘