

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、山东、江苏、河南、湖北、云南。生于山坡草地、沟边、宅旁等向阳处。朝鲜、苏联远东地区也有分布。模式标本采自北京。

全草供药用,有清热解毒,除脓消炎;捣烂外敷可排脓、消炎、生肌。本种花形较大,色艳丽,早春4月上旬开始开花,中旬进入盛花期,是一种美丽的早春观赏植物。

42 b. 毛花早开堇菜(变种)

var. *trichantha* C.J. Wang in Acta Bot. Yunnan. 13(3): 262. 1991.

本变种与原变种的主要区别在于花冠较大,直径约2厘米,侧方花瓣里面基部密被白色长须毛,上方花瓣亦有少量须毛,下方花瓣连距长2—2.5厘米,距长8—10毫米。花期4月中旬至6月。

产河北。生于宅旁向阳处或路边草地。模式标本采自北京。

43. 泰山堇菜

Viola taishanensis C.J. Wang in Acta Bot. Yunnan. 13(3):262.1991.

多年生草本,天地上茎,花期高10—13厘米。根状茎垂直,较粗壮,长1—2厘米,粗4—7毫米,淡褐色,节密生。根多条,细长,淡褐色。叶多数,基生;叶片长圆形、长圆状卵形或狭卵形,长2—4厘米,宽1—1.8厘米,先端钝,基部浅心形或近截形,边缘具浅钝锯齿,两面被褐色短毛;叶柄细长,在花期长4—9.5厘米,密被褐色短毛,仅上部具狭翅;托叶外方者膜质,苍白色,内方者深绿色,2/3与叶柄合生,分离部分线状披针形,长5—7毫米,先端渐尖,边缘疏生具腺体短齿。花淡紫色,大而多,长达2.5厘米,花梗通常高出叶或与叶近等长,被短毛,上部毛较密,中部具2枚线形小苞片;萼片狭卵形或宽披针形,长5—7毫米,宽2—2.5毫米,先端尖或渐尖,基部附属物方形,长1—1.5毫米,末端平截或钝,具2浅齿或无齿,边缘狭膜质;花瓣倒卵形,先端钝或具短尖,上方花瓣长13—15毫米,宽7—8毫米,侧方花瓣长1.3—1.5厘米,宽约8毫米,里面基部无须毛,下方花瓣连距长2.3—2.5厘米;距筒状,长8—9毫米,粗约2毫米,平直或向上直伸;花药长圆形,长约1.2毫米,药隔顶部的附属物三角状卵形,长约1.8毫米,下方二枚雄蕊的距线形,长4—4.5毫米,通常在末端1/3处向后弯曲;子房卵球形,无毛,花柱棍棒状,基部稍弯曲,向上渐增粗,柱头顶部微凹,两侧及后方有明显而直立的缘边,前方具短喙,喙端具较明显的柱头孔。花期4—5月。

产山东泰山(模式标本产地)。生于海拔1200—1400米山地林缘或草坡。

44. 毛瓣堇菜(静生生物调查所汇报)

Viola trichopetala Chang in Bull. Fan Mém. Inst. Biol. n.s. 1(3):254. 1949; 云南种子植物名录 上册 208. 1984.

一年生草本,无地上茎,高达7厘米。根状茎淡褐色,稍粗壮,垂直,长1.5—2.5厘米。根较粗而长,向下直伸。叶通常多数,均基生;叶片上部者披针形,下部者三角状卵

形,或长圆状卵形,长3—4.5厘米,宽2—3厘米,先端钝,基部宽心形或楔形,下延于叶柄,边缘疏生圆钝齿,两面无毛,或仅下面沿叶脉有短毛;叶柄长于或短于叶,上部具狭翅,疏生开展短粗毛或无毛;托叶褐色,1/2—2/3与叶柄合生,离生部分线状披针形,先端渐尖,全缘或疏生具褐色腺体的细齿。花淡紫堇色,较小;花梗长于叶,在中部以下有2枚小苞片;小苞片线形,全缘,长约7毫米;萼片披针形,长约5毫米,基部宽约1.5毫米,先端尖,基部附属物短,末端圆钝,全缘或有时具波状圆齿,具3脉,无毛;花瓣倒卵形,全缘,侧方花瓣密生须毛,上方花瓣亦有少量须毛,下方花瓣连距长约1.2厘米,距短粗,浅囊状,长约1.2—2毫米,粗约2毫米,末端圆;子房无毛,长圆状,花柱细,棍棒状,基部膝曲,长约1.5毫米,柱头两侧及后方具稍薄而直展缘边,中央部分稍凸起,前方具短喙,喙端具较细的柱头孔。蒴果长圆形,长1—1.2厘米,先端尖,无毛。种子卵球形,长约2毫米,粗约1.5毫米,赤褐色。 花果期6—9月。

产云南西北部。生于海拔2300—2800米的山地溪谷。模式标本采自维西。

45. 紫花地丁(本草纲目) 辽堇菜(中国植物图鉴), 野堇菜(东北师范大学科学研究通报), 光瓣堇菜(中国高等植物图鉴) 图版12:4—5。

V. philippica Cav. Icons et Descr. Pl. Hisp. 6:19. 1801; W. Beck. in Bot. Jahrb. 54 Beibl. 120:174. 1917; A. N. Stew. Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Vall. China 262. 1958; Jacobs et D.M. Moore in Fl. Males. ser.1, 7: 204. 1971; Hsieh Changfu in Fl. Taiw. 3:779. pl.815. 1977. — *V. philippica* Cav. subsp. *munda* et *malesica* W. Beck. l.c. 54 Beibl. 120: 175, 178. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:375. 1931. — *V. philippica* Cav. f. *candida* (Kitag.) Kitag. et f. *intermedia* (Kitag.) Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 322. 1939. — *V. confusa* Champ. ex Benth. in Journ. Bot. Kew Misc. 3:260. 1851, P. P.; H. Melch. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 373. 1932. — *V. yedoensis* Makino in Bot. Mag. Tokyo 26:148. 1912; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36: 61, 92. 1922; Takenouchi in Journ. Fukuoka Nat. Hist. 2:187. f. 8. 1938; Ohwi, Fl. Jap. 790. 1953; 东北植物检索表 230. 1959; 中国高等植物图鉴 2:913. 图 3555. 1972; 东北草本植物志 6:110. 图版 41, 图 2—5. 1977; 内蒙古植物志 4:114. 图版 54, 图 1. 1979; 秦岭植物志 1(3):323. 图 282. 1981; 北京植物志 上册 590. 图 751. 1984; 云南种子植物名录 上册 209. 1984; 中国沙漠植物志 2:388. 图版 137:9. 1987; 汪劲武、杨继, 植物研究 8(2):129. 1988. — *V. yedoensis* Makino f. *candida* Kitag. et f. *intermedia* Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 48:102, 103. 1934. — *V. alisoviana* Kiss. in Bot. Kozlem. 19:93. 1921; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:419. 1949; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1:79. 1955; 北京植物志 中册 640. 1964; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh 452. 1979. — *V. alisoviana* Kiss. f. *candida* (Kitag.) Takenouchi et f. *intermedia* (Kitag.) Takenouchi, 东北师范大学科学研究通报 1:80. 1955. — *V. stenocentra*