

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