

色斑状条带,下面常带紫红色,但有时呈绿色,在自然生长状态下极易识别。但在果期或干标本上,叶下面的紫红色常退色变为绿色。

27. 大距堇菜(新拟)

Viola macroceras Bunge in Ledeb. Fl. Alt. 1: 256. 1829; Ledeb. Fl. Ross. 1:245. 1842; Juz. in Kom. Fl. URSS 15:417. t. 20. f. 2. 1949.

多年生草本,无地上茎,高5—14厘米,几无毛。根状茎短,斜生或垂直,具少数带白色须根。叶基生;叶片心形或卵状心形,长1.5—4.5厘米,宽1—3厘米,先端尖,基部具短而较深的弯缺,通常成楔形下延于叶柄,边缘具浅圆齿,果期叶较大,长达6厘米,宽约4厘米;叶柄长1—8厘米,果期长达14厘米;托叶在根状茎上部密生,白色,膜质、卵状披针形,先端急尖,全缘或疏生较长流苏,1/2与叶柄合生。花紫堇色或蓝紫色,有芳香;花梗长4—9厘米,中部有长4—6毫米的2枚小苞片;萼片长椭圆形或卵状披针形,长5—6毫米,宽约2.5毫米,先端钝圆,基部附属物短,末端钝,无毛;花瓣长10—12毫米,侧方花瓣里面近基部有须毛,距较粗,长4.5—6毫米,略向上弯或近平直生;子房无毛,花柱棍棒状,基部稍膝曲,向上渐增粗,柱头顶端平坦,两侧及后方具钝的缘边,前方具短喙,喙端具向上的柱头孔。蒴果椭圆形,长7—9毫米,顶端钝,无毛。种子大,褐色或带红褐色。花期4—5月。

产新疆(伊犁、塔城)。苏联西伯利亚、中亚地区也有分布。

28. 细距堇菜(东北师范大学科学研究通报) 弱距堇菜(拉汉种子植物名称)

Viola tenuicornis W. Beck. in Beih. Bot. Centralbl. 34(2):248.1916; 竹内亮, 东北师范大学科学研究通报 1: 78.1955; 东北植物检索表 230.1959; 东北草本植物志 6: 105.1977; 北京植物志 上册 592.1984; 汪劲武等, 植物研究 8(2): 128.1988. — *V. variegata* Fisch. ex Link var. *chinensis* Bunge in Regel Pl. Radd. 1:226. t. 10. f. 6. 1861, excl. specim. Ussur.; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 324.1939 et Neo-Lineam. Fl. Mansh. 460.1979. — *V. variegata* auct. non Fisch. ex Link: Bunge in Mem Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang. 2:82.1833; Baker et S. Morre in Journ. Linn. Soc. Bot. 17:379.1879; Franch. Pl. David. 1:42.1884 et 2:19. 1888, incl. var. *chinensis*; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:56.1886 p.p.; Diels, in Bot. Jahrb. 29: 477. 1900.

28 a. 细距堇菜(原亚种) 图版 9:1—7

subsp. *tenuicornis*

多年生细弱草本,无地上茎,高2—13厘米。根状茎短,细或稍粗,节间缩短,节密生,长2—10毫米,通常垂直,有数条淡黄色细根。叶2至多数,均基生;叶片卵形或宽卵形,长1—3厘米,宽1—2厘米,果期增大,长可达6厘米,宽约达4.5厘米,先端钝,基部微心形或近圆形,边缘具浅圆齿,两面皆为绿色,无毛或沿叶脉及叶缘有微柔毛;叶柄细弱,长