

腋内。叶(1—)2(—3)回三出,具细长的叶柄和小叶柄;叶柄基部常具叶鞘;小叶圆形至椭圆形,有时浅裂,下部苍白色,长9—25毫米,宽7—15毫米。总状花序具3—8花,疏离。苞片卵圆形或倒卵形,下部的较大,约长6毫米,宽3毫米。花梗明显长于苞片,下部的长15—25(—40)毫米。萼片小,早落。花蓝色或紫蓝色。上花瓣长约2厘米,瓣片较宽展,顶端微凹;距圆筒形,弧形上弯,长(1—)1.2—1.4厘米;蜜腺体约贯穿距长的3/4,顶端钝。下花瓣长约1厘米,瓣片宽展,微凹,基部具宽大的浅囊。内花瓣长7—8毫米。柱头四方形,上端具4乳突,下部具2尾状的乳突。蒴果卵圆形至椭圆形,长8—15毫米,具4—9种子。种子光滑,直径约2毫米,具狭长的种阜。

产北京、河北、山西、山东、江苏、安徽、湖北、陕西和甘肃东部,生于海拔100—1200米的山坡或林缘。模式标本采自北京。

本种的特征明显:叶特殊,花冠宽展而具弧形上弯的距,蜜腺体长而钝。本种的名称最早曾误被并入长距延胡索 *C. schanginii*, 以致长期湮没不彰。其模式为 *D. Incarville*, 采自北京,但在P未见到,疑在 *Geneva* 的 *DC. Herb.*

282. 土元胡 (江苏省植物药材志) 图版 118: 7—13

Corydalis humosa Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. Sect. 3 (4): 146. 1939; 江苏省植物药材志 95, f. 84—86. 1959, p. p.; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 260. 1985; Y. H. Zhang in 现代应用医学 6 (2): 14. 1989 et 7 (5): 4, f. 1—2. 1990; Y. H. Zhang et Y. Z. Zhuang in Act. Bot. Yunnan. 12 (1): 36, in tabl. 1. 1990.

瘦弱多年生草本,高9—20厘米。块茎球形,直径约6—8毫米。茎纤细,基部以上具1鳞片,鳞片腋内常具1—3分枝,叶生于鳞片以上,有时少数生于鳞片腋内,下部的茎生叶腋常具退化的腋生小叶。叶二回三出,具长的叶柄和小叶柄,小叶椭圆形,全缘,有时深裂成倒卵形的裂片,下部苍白色,约长8—14毫米,宽4—12毫米。总状花序具1—3花,疏离。苞片卵圆形至卵状披针形,长4—6毫米,宽2—3毫米。花梗纤细,长7—15毫米。萼片小,早落。花白色。上花瓣长1—1.2厘米,瓣片宽展,顶端微凹;距圆筒形,弧形上弯,长5—7毫米;蜜腺体约贯穿距长的1/3至1/2,末端钝。下花瓣长约6毫米,顶端微凹,基部具下延的小囊状突起。内花瓣长约4毫米,顶端带紫红色。柱头头状,周边乳突不明显。蒴果卵圆形,包括喙和柱头在内长约1.2厘米,宽3—4毫米,具5—9种子,2列。种子具钝的圆锥状突起,与小花黄堇 *C. racemosa* 的相似。

产浙江西北部的天目山,生于海拔800—1000米的山地林下或林缘。模式标本采自西天目山。

本种为一狭域分布种,但江苏作药材栽培。

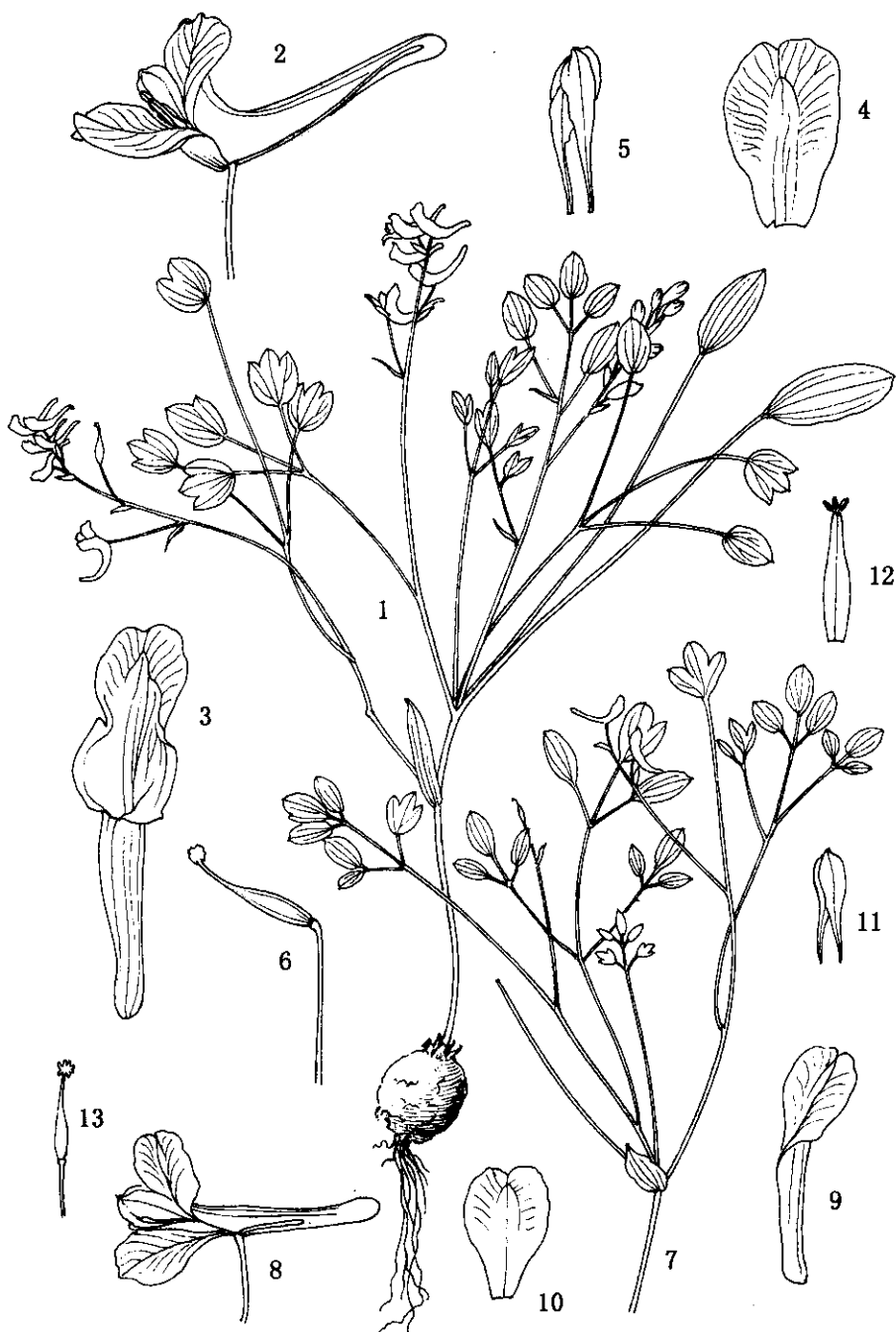
或宜作为小药八旦子的一个替代性变种。

283. 齿瓣延胡索 (东北植物检索表) 蓝雀花、蓝花菜 (东北常用中草药手册)
图版 119: 1—10

Corydalis turtschaninovii Bess. Flora 17, beibl. 1: 6. 1834, cum diagn. brevi; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 234. 1939; J. Ohwi in Act. Phytotax. et Geobotan. 11 (4): 263. 1942; 难波恒雄 et al. 生药学杂志 23 (1): 10. 1969; Y. H. Zhou, 东北草本植物志 4: 17, 图 10. 1980. —*C. remota* Fisch. ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 37. 1859; Busch in Fl. Sib. et Or. Extr. 1: 58. 1913; Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 5: 146. 1936; Fedde in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2/ 17b: 125. 1936; M. Popov in Korn. Fl. URSS 7: 670. 1937; V. Poellnitz in Fedde Repert. 45: 108. 1938; 东北植物检索表 97. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 13, 图 1765. 1972; B. Mathew in Curtis's Bot. Mag. 182 (1): 42. 1978; Makino, 新日本植物图鉴 201, f. 803. 1979; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 267. 1985, p. p. maj. —*C. remota* var. *lineariloba* Maxim. et var. *rotundiloba* Maxim. Prim. Fl. Amur. 38. 1859. —*C. bulbosa* auct. non (L. emend. Mill.) DC: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 36. 1886 p. p.; Nakai, Fl. Kor. 1: 48. 1908. —*C. solida* ssp. *remota* (Maxim.) Korsh. Pl. Amur. 306. 1892. —*C. bulbosa* var. *remota* (Maxim.) Nakai in Bot. Mag. Tokyo 26: 91. 1912. —*C. turtschaninovii* var. *papillosa* Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. 2: 294. 1938.

多年生草本，高 10—30 厘米。块茎圆球形，直径 1—3 厘米，质色黄，有时瓣裂。茎多少直立或斜伸，通常不分枝，基部以上具 1 枚大而反卷的鳞片；鳞片腋内有时具 1 腋生的块茎或枝条；茎生叶腋通常无枝条，但有时常见于栽培条件下的个体。茎生叶通常 2 枚，二回或近三回三出，末回小叶变异极大，有全缘的，有具粗齿和深裂的，有篦齿分裂的，裂片宽椭圆形，倒披针形或线形，钝或具短尖。总状花序花期密集，具 6—20 (—30) 花。苞片楔形，篦齿状多裂，稀分裂较少，约与花梗等长。花梗花期长 5—10 毫米，果期长 10—20 毫米。萼片小，不明显。花蓝色、白色或紫蓝色。外花瓣宽展，边缘常具浅齿，顶端下凹，具短尖。上花瓣长约 2—2.5 厘米；距直或顶端稍下弯，长 1—1.4 厘米；蜜腺体约占距长的 1/3 至 1/2，末端钝。内花瓣长 9—12 毫米。柱头扁四方形，顶端具 4 乳突，基部下延成 2 尾状突起。蒴果线形，长 1.6—2.6 厘米，具 1 列种子，多少扭曲。种子平滑，直径约 1.5 毫米；种阜远离。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古东北部 (兴安、大兴安岭、伊勒克图、博克图、牙克石)、河北东北部 (承德地区)，生于林缘和林间空地。朝鲜、日本和俄罗斯远东地区东南部有分布。



图版 118 1—6. 小药八旦子 *Corydalis caudata* (Lam.) Pers. 1. 植株, 2. 花, 3. 上花瓣, 4. 下花瓣, 5. 内花瓣, 6. 雌蕊。7—13. 土元胡 *C. humosa* Migo, 7. 植株, 8. 花, 9. 上花瓣, 10. 下花瓣, 11. 内花瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊。(吴锡麟绘)