

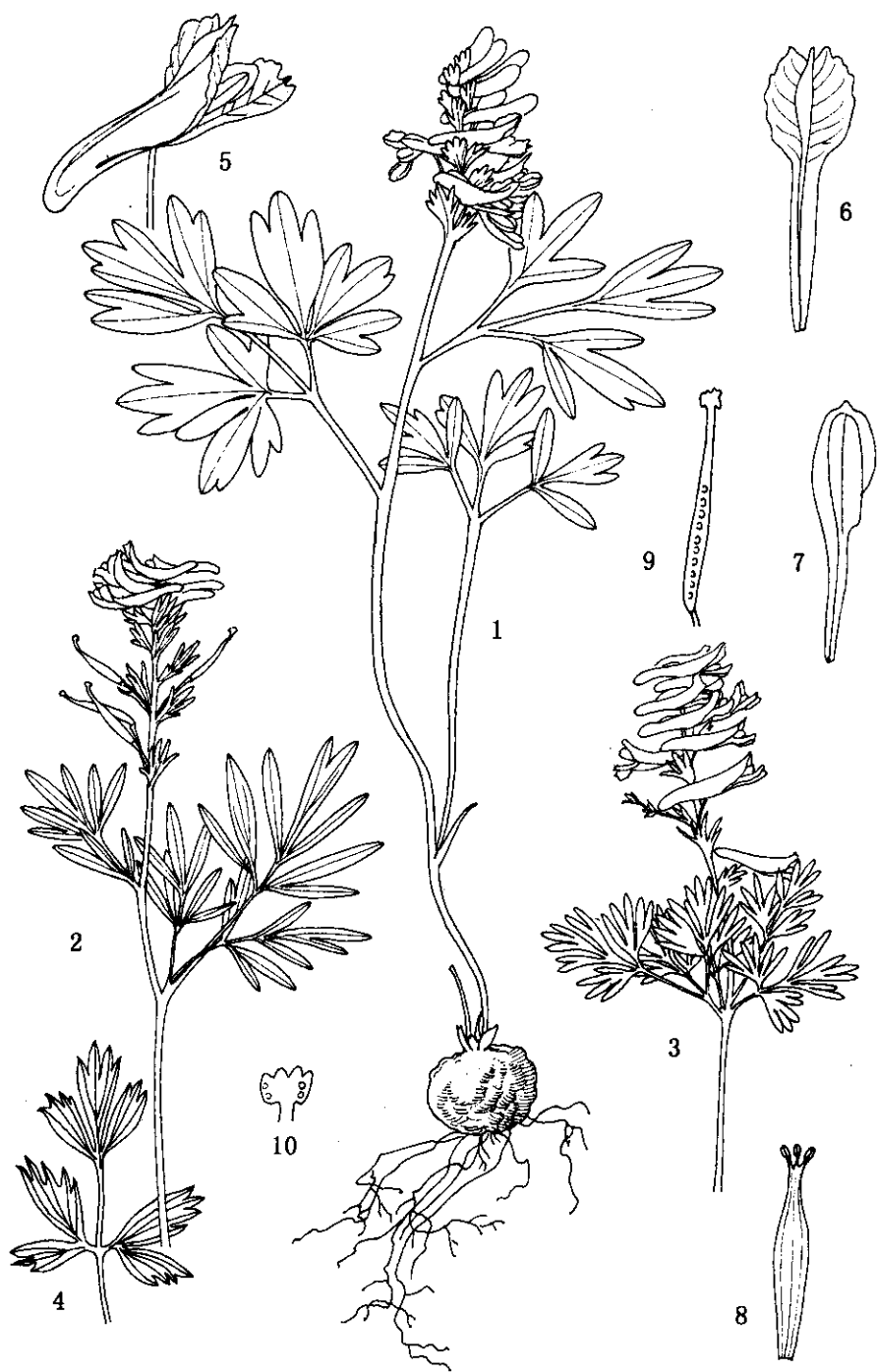
或宜作为小药八旦子的一个替代性变种。

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 119 1—10. 齿瓣延胡索 *Corydalis turtschaninovii* Bess.: (多型种) 1—4. 不同植株上叶型的变异, 5. 花, 6. 下花瓣, 7. 内花瓣, 8. 雄蕊, 9. 雌蕊, 10. 柱头。(吴锡麟绘)

据《本草拾遗》载“延胡索生于奚国，从安东来，根如半夏，色黄”。古之奚国即今之承德地区，安东即唐代安东部护府，今之朝阳、锦州地区。这是史载国产最早的延胡索了。它似乎一直沿用到北宋。

据清代李立中的《本草原始》载延胡索原名玄胡索，“玄，言其色也。索，言其苗交扭也。”是避宋真宗讳而改“玄”为“延”的。它较之“茅山延胡索”和“西延胡索”出现于本草的年代要早好几个世纪。

块茎含延胡索甲素和乙素等多种生物碱，为止痛和妇科良药。

本种属于多型复合种。叶有惊人的变异，有的叶厚而圆裂，带铜绿色色调，有的叶薄而锐裂，具艳绿光泽，有的具线形的裂片。欧洲学者（J. Ruksans 和 M. Lidén 等人）栽培观察后指出“这些变异在园艺家的手里可建立不同的分类群，但只有分类学家对它才有更清楚的了解”。这种遗传性的可塑性给园艺学家们提了育种的机会，一些豪华的栽培类型已出现在欧洲。

日本尚有一亚种 *ssp. vernyi* (Franch. et Sav.) Lidén.

284. 北京延胡索 图版 120: 1—7

Corydalis gamosepala Maxim. Prim. Fl. Amur. 38. 1859. — *C. solida* auct. non (L.) Clair.: Regel in Reise Sud.-Oest. Sib. 1: 137. 1861 p. p. — *C. bulbosa* auct. non (L.) DC.: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 36. 1886, p. p.; 北京植物志 1: 324, f. 211. 1962. — ? *C. tutschaninovii* var. *non-apiculata* Ohwi in Act. Phytotax. et Geobot. 9 (4): 262. 1942. — *C. tutschaninovii* f. *haitaoensis* Y. H. Chou et Ch. Q. Xu, 东北草本植物志 4: 229. 1980. — *C. remota* f. *haitaoensis* (Chou et Xu) C. Y. Wu et Z. Y. Su in Acta Bot. Yunnan. 7 (3): 269. 1985. — ? *C. remota* f. *non-apiculata* (Ohwi) C. Y. Wu et Z. Y. Su in Acta Yunnan. 7 (3): 269. 1985. — *C. remota* var. *heteroclita* K. T. Fu, 秦岭植物志 1: 605, f. 313. 1974. — *C. remota* f. *heteroclita* (K. T. Fu) C. Y. Wu et Z. Y. Su in Acta Bot. Yunnan. 7: 269. 1985.

多年生草本，高（7—）10—22 厘米，通常近直立，有时近匍匐。块茎圆球形或近长圆形，直径 1—1.5 厘米。茎基部以上具 1—2 鳞片，常具 3 茎生叶；下部叶具叶鞘并常具腋生的分枝。叶二回三出，小叶的变异极大，通常具圆齿或圆齿状深裂，有时侧生的小叶全缘，有时部分小叶分裂成披针形或线形的裂片而形成二型叶。总状花序具 7—13 花。下部苞片具篦齿或粗齿，上部的全缘或具 1—2 齿。花梗纤细，花期长 5—13 毫米，等长或稍长于苞片，果期长 10—20 毫米。花桃红色或紫色，稀蓝色。萼片小，早落。外花瓣宽展，全缘，顶端微凹，通常无短尖。上花瓣长 1.6—2 厘米；距长 1—1.3 厘米，常稍上弯，末端稍下弯；蜜腺体约贯穿距长的 1/2 至 2/3，末端圆钝。下花瓣略向前伸出。内花瓣长（8—）9—10 毫米。柱头扁四方形，前端具 4 乳突，两侧基