

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



图版 120 1—7. 北京延胡索 *Corydalis gamosepala* Maxim.: (多型种) 1. 正常植株, 2. 具二型叶植株的片段, 3. 花, 4. 上花瓣, 5. 下花瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊。(肖溶绘)

部下延。蒴果线形，长1—2厘米，具1列种子。种子直径约1.5毫米，具带状种阜。

产辽宁、北京、河北、山东、内蒙古、山西、陕西、甘肃东部、宁夏，生于海拔(500—)1500—2500米的山坡、灌丛或阴湿地。模式标本采自北京。

本种也是一个多型种，西部的居群叶型的多变尤为明显。

285. 延胡索(开宝本草) 元胡(中药志)图版116: 1—5

Corydalis yanhusuo W. T. Wang ex Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 260. 1985; Y. H. Zhang, 现代应用药学 6 (2): 14. 1989; Y. H. Zhang et al. in ibid., 7 (5): 1. 1990; et ibid., 12 (1) 36, in tabl. 1990; 湖北植物大全: 69. 1993. ———*C. yanhusuo* W. T. Wang, 中国高等植物图鉴 2: 12, 图1754. 1972, nom. seminud. et 补编 1: 662, in clavi sin. 1982; Liou Min-yuan et al. in Bull. Bot. Lab. North-East. For. Inst. 4: 31—37, f. 2. 1979, nom. seminud.; 湖北植物志 2: 13, 图 695. 1979; nom. seminud. ———*C. ambigua* auct. non. Cham. et Schlecht; E. P. Smith Mater. Medic. et Nat. Hist. China 75. 1971; 南京药学院, 药材学 409、1959; 浙江中药手册 1: 47. 1959; B. Laufer, Sino-Iranica 197. 1967. ———*C. bulbosa* auct. non (L.) DC: Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 36. 1886 p. p.; Pei in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Ser. 8: 297. 1933; 杨时泰, 本草述钩元 141. 1958; 江苏南部种子植物手册 306, f. 488. 1959; 中药志 1 ed., 1: 263. 1959; 杭州药用植物志 121, f. 65. 1961; 中华人民共和国药典 109. 1963; 浙江民间常用草药 3: 97, 图 36—1. 1972. ———*C. turtshaninowii* f. *yanhusuo* Y. H. Chou et C. C. Hsü in Acta Phytotax. Sin. 15: 82, f. 1—2. 1977; 中药志 2 ed. 1: 60, color fig. 26. 1979.

多年生草本，高10—30厘米。块茎圆球形，直径(0.5—)1—2.5厘米，质黄。茎直立，常分枝，基部以上具1鳞片，有时具2鳞片，通常具3—4枚茎生叶，鳞片和下部茎生叶常具腋生块茎。叶二回三出或近三回三出，小叶三裂或三深裂，具全缘的披针形裂片，裂片长2—2.5厘米，宽5—8毫米；下部茎生叶常具长柄；叶柄基部具鞘。总状花序疏生5—15花。苞片披针形或狭卵圆形，全缘，有时下部的稍分裂，长约8毫米。花梗花期长约1厘米，果期长约2厘米。花紫红色。萼片小，早落。外花瓣宽展，具齿，顶端微凹，具短尖。上花瓣长(1.5—)2—2.2厘米，瓣片与距常上弯；距圆筒形，长1.1—1.3厘米；蜜腺体约贯穿距长的1/2，末端钝。下花瓣具短爪，向前渐增大成宽展的瓣片。内花瓣长8—9毫米，爪长于瓣片。柱头近圆形，具较长的8乳突。蒴果线形，长2—2.8厘米，具1列种子。

产安徽、江苏、浙江、湖北、河南(唐河、信阳)，生丘陵草地，有的地区有引种栽培(陕、甘、川、滇和北京)。选模式标本采自浙江的杭州。

块茎为著名的常用中药，含20多种生物碱，用于行气止痛、活血散瘀、跌打损伤