

的种。

275. 囊瓣延胡索 图版 114: 1—5

*Corydalis saccata* Z. Y. Su et Lidén in Act. Bot. Yunn. 19 (3): 231, Fig. 5, 1997.

块茎圆球形，直径约 8—15 毫米。茎上升至直立，长 12—20 厘米，基部以上具 1—2 鳞片，不分枝或鳞片腋内具少数分枝，具 2 叶。叶二回三出，具短柄，叶片明显多变，小叶披针形，全缘或卵圆形，具锯齿或深裂成线形的裂片。总状花序具 3—12 花，先密集，后疏离。苞片卵圆形，全缘或多少分裂，有时扇形，篦齿状分裂，约与花梗等长或稍短。花梗长 5—10 毫米，果期稍伸长。花淡蓝紫色，但外花瓣瓣片深紫色。外花瓣全缘，顶端微凹。上花瓣长约 2 厘米，瓣片上弯，较狭；距较粗，长 1—1.4 厘米，宽 (2.5—) 3—4 毫米；蜜腺体纤细，长达距的 1/2 至 2/3，末端短渐尖。下花瓣较上花瓣宽展，直，明显伸出上花瓣，基部明显具囊。内花瓣长约 8 毫米，鸡冠状突起矮，不伸出瓣片顶端。柱头扁四方形，顶端具 4 乳突，基部下延。蒴果卵圆形至倒卵形，包括花柱在内长约 1 厘米，宽 3—4 毫米。

产辽宁东南部(丹东)，生于潮湿地。模式标本采自丹东的打狐山。边门地区的标本下花瓣的囊状突起普遍不如打狐山标本的明显，可能系小生境的不同引起的变异。

本种是一个多型种，叶和下花瓣有较大的可塑性。

276. 矮生延胡索

*Corydalis humilis* Oh et Kim in Korean Journ. Pl. Taxon. 17: 24. 1987.

多年生草本，高 (4—) 10—20 厘米，近直立或匍匐。块茎圆球形，直径 1—2 厘米。茎基部以上具 1 鳞片，腋内常发出 1—3 枝，通常具 2 叶，叶与茎常呈叉分状，有时具腋生小叶。叶 (1—) 二回三出，叶片多少苍白色，有时具白点，小叶全缘至分裂，裂片倒卵形，稀较狭长，全缘或多少具圆齿。总状花序具 (1—) 4—10 (—15) 花，密集。苞片扇形或倒卵形，具齿或栉裂状分裂，稀全缘，约与花梗等长或稍短。花梗花期长 4—14 毫米，果期长 10—15 毫米，直。花蓝色，有时具紫色色调，内花瓣淡白色。外花瓣宽展，边缘全缘，顶端微凹。上花瓣长 2—2.6 厘米，瓣片近直立；距圆筒形，直或稍上弯，长 (9—) 11—14 毫米；蜜腺体贯穿距长的 (1/2—) 2/3，末端膝曲，渐尖。下花瓣直，稍向前伸出，有时中部稍囊状膨大。内花瓣长 8—12 毫米，鸡冠状突起圆或近三角形，不或稍出顶端。蒴果纺锤形，包括短喙在内长 15—22 毫米，宽 3—4 毫米，具 4—6 种子，2 列。

产黑龙江和东北东南部，生落叶林下。朝鲜半岛也有分布。模式标本采自朝鲜半岛的京畿道。

叶的分裂，花的大小和形态均有较大的变异。这种变异在我国东北和朝鲜接壤的边境地区尤为突出。本种界限及其分布有待进一步研究。

277. 全叶延胡索 (东北植物检索表)