

翼,细小,棕色。 花果期7—8月。

产东北、华北、华东和中南各省区。苏联远东地区、朝鲜、日本也有分布。生于山地灌木林下沟边阴湿地区或阔叶林内。模式标本采自日本。

2. 雀班党参(中国高等植物图鉴) 图版7: 1—2

Codonopsis ussuriensis (Rupr. et Maxim.) Hemsl., Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 6. 1889; Kom., Act. Hort. Petrop. 29(1): 111. 1908, et Fl. Mansh. 3(2): 570. 1907; Chipp, Journ. Linn. Soc. Bot. 28: 380. 1908.——*C. lanceolata* var. *ussuriensis* Trautv., Act. Hort. Petrop. 6(1): 47. 1879.——*Glossocomia ussuriensis* Rupr. et Maxim., Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb. 15: 209. 1857.——*G. lanceolata* Rgl., Mel. Acad. Sci. St. Pétersb. 7: 100. 1861. p. p., non *Campnumoea lanceolata* Sieb. et Zucc.——*G. lanceolata* var. *obtusata* Rgl., Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb. 15: 223. 1857.——*G. lanceolata* var. *ussuriensis* Rgl., Ind. Sem. Hort. Pétrap. 92. 1886.

植株全体近光滑无毛,或茎叶疏生柔毛。茎基细小,有少数茎痕,根下部常肥大呈块状球形或长圆状,直径1—3厘米,灰黄色。茎缠绕,纤细,节间短,常有多数纤细分枝,绿色、白色或暗紫色,无毛或于节间疏生柔毛。叶在主茎上的互生,披针形或菱状卵形,细小;在纤细分枝顶端通常3—5叶簇生,呈假轮生状,叶柄短小,叶片披针形或椭圆形,长3—5厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端尖或钝,基部渐狭,全缘,上面绿色,无毛,下面灰绿色,无毛或疏生柔毛。花单生于纤细枝顶端;花梗长2—5厘米,有苞片1枚,苞片细小,披针形或菱状狭卵形;花萼贴生于子房中部,筒部半球状,裂片狭披针形或卵状三角形,长1—2厘米,宽6—8毫米,急尖,全缘;花冠钟状,长2—3厘米,直径1.5—2.5厘米,顶端浅裂,裂片三角状,暗紫色或污紫色,内面有明显暗带或黑斑;花丝基部微扩大,长约3—5毫米,花药2—4毫米。蒴果下部半球状,上部有喙。种子多数,卵形,无翼,细小,暗棕色而有光泽。 花期7—8月。

产吉林、黑龙江。苏联远东地区、朝鲜、日本也有分布。生于海拔800米左右的山谷及水浸草地,特别是砂质土壤上。模式标本采自乌苏里江附近。

3. 心叶党参(新拟) 拟心叶党参(中国高等植物图鉴)

Codonopsis cordifolioidea Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 95. f. 7. pl. 12. 1935; 中国高等植物图鉴 4: 774, 1975; 沈联德等,植物分类学报, 13(3): 62. 1975.

全体近于光滑无毛或叶片疏生短刺毛。根未见。茎缠绕,长1米以上,直径约3—4毫米,有少数极短分枝。主茎上的叶稀疏,互生,两叶相距约10厘米左右,叶柄线状,长5—9厘米,叶片阔卵形,甚大,长宽可达10×7厘米,顶端短渐尖或急尖,基部近于心形,湾缺方形,叶脉明显,侧脉自基部分出,近全缘,上面绿色,下面灰绿色;短细枝顶端通常仅



1-2. 雀斑党参 *Codonopsis ussuriensis* (Rupr. et Maxim) Hemsl.: 1. 根, 2. 茎一段, 3. 紫花党参 *Codonopsis purpurea* Wall.: 4. 莲座状党参 *Codonopsis rosulata* W. W. Sm. (蔡淑琴绘)