

7—8 毫米。蒴果上部短圆锥状，下部倒圆锥状或倒三角状圆锥形，有 10 条不甚明显的脉棱。种子椭圆状，强烈压扁。 花果期 8—10 月。

产我国西藏珠穆朗玛峰北坡附近。尼泊尔、锡金和印度北部也有。生于海拔 2700—3300 米的阔叶林下和悬岩上。模式标本采自锡金。

亚属 3. 辐冠党参亚属——Subgen. *Pseudocodonopsis* Kom., Act. Hort. Petrop. 29: 102. 1908.

花萼贴生于子房顶端，裂片几乎完全上位，筒部倒圆锥状。花冠辐状，分裂达基部，成为 5 个几乎完全分离的裂片。花丝极短。子房几乎完全下位。蒴果倒圆锥状，基部急尖。种子几乎不扁。直立、蔓状或缠绕。

仅两种，产我国（西南部）和缅甸。这两个种（包括多个变种）我国全产。

38. 莲座状党参（植物分类学报） 图版 7: 4

*Codonopsis rosulata* W. W. Sm., Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 13: 157. 1921, et ibid 17: 231. 1930; Anthony, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 185. 1926; Nannf. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1078. 1936; 沈联德等, 植物分类学报 13 (3): 58. 67. 图版 7. 图 19. 1975.

全体光滑无毛。根球状或卵状，长 0.5—1.5 厘米，直径 0.5—1 厘米，灰黄色至褐黄色。茎基长 2—4 厘米，直径不及 1 毫米，其上稀疏互生有极细小的鳞片 2—4 枚。茎直立或多少蔓生，花萼状，不分枝或有 2—3 个小分枝，高 10—50 厘米，直径 1—2 毫米，黄绿色。叶簇生于茎基部，集成莲座状，茎别处的叶小而稀疏，互生，基生叶具长 0.1—3 厘米的叶柄，叶片宽卵形，卵形或略近于椭圆形，长 0.5—7 厘米，宽 0.4—5 厘米，顶端钝，基部微心形或较圆钝，边缘具不规则浅钝锯齿，上面绿色，下面灰绿色，叶脉网状，明显突出；茎生叶苞片状，披针形或条状披针形，长 1—5 毫米，宽 0.5—2 毫米，顶端急尖，基部圆钝或楔形，边缘为浅波状锯齿，或近于全缘。花 1—3 朵，着生于主茎及分枝顶端；花梗长 4—15 厘米，直径约 1 毫米；花萼贴生于子房顶端，筒部短倒圆锥状，长 2—5 毫米，直径 2—5 毫米，具 10 条明显辐射脉，裂片上位，其间湾缺尖狭，裂片卵状三角形，长 3—6 毫米，宽 1.5—3 毫米，绿色，顶端急尖，全缘，1 条脉明显可见；花冠辐射状而近于 5 全裂，裂片卵形或阔卵形，长 0.7—1.4 厘米，宽 5—7 毫米，蓝紫色而有明显脉纹，顶端钝或急尖，全缘；花丝基部扩大，花药长矩圆状，长约 2.5 毫米。蒴果下部倒长圆锥状，上部稍平钝，中央花柱宿存部分微尖，长 1.2 厘米，直径 6 毫米，褐黄色。种子多数，扁椭圆状，无翼，细小，棕黄色。 花果期 9—10 月。

产四川西南部。生于海拔 2600—3000 米的山地草丛及松树林缘。模式标本采自四川西南部。

39. 鸡蛋参（中国高等植物图鉴）



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)