

5. 小花党参(中国高等植物图鉴) 土党参(云南热带亚热带植物区系研究报告)

Codonopsis micrantha Chipp, Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 382. 1908; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 97. f. 10, 1935; Nannf., Svensk. Bot. Tidskr. 34: 383. f. 1b, 1940; 吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 81. 1965; 中国高等植物图鉴, 4: 377. 774. 图 6168, 1975; 沈联德等, 植物分类学报, 13(3): 45. 62. 图版 5. 图 14. 1975.——*Campanumoea violifolia* Lévl., Cat. Pl. Yunnan 24. 1915.

茎叶疏生柔毛或近于无毛。茎基长约 10 厘米, 有多数瘤状茎痕。根长圆柱状, 弯曲, 一般较少分枝, 长 20—30 厘米, 直径 0.5—1 厘米, 表面灰黄色, 疏生横长皮孔, 断面黄白色, 肉质。茎缠绕, 长约 1 米, 直径 2—3 毫米, 有分枝, 黄绿色或绿色。叶对生或互生, 叶柄长 2—5 厘米, 叶片卵形至阔卵形, 长 2—5.5 厘米, 宽 2.4—4 厘米, 顶端钝或急尖, 基部深心形, 叶耳稍内弯, 湾缺宽钝或略近于方形, 浅钝圆锯齿, 上面绿色, 下面灰绿色。花腋生, 花梗长 1—2 厘米, 无毛。花萼仅贴生至子房中部, 筒部半球状, 裂片三角形, 长 1—1.4 厘米, 宽 4—5 毫米, 顶端急尖, 无毛, 或微有缘毛, 湾缺尖狭; 花冠钟状, 长约 8 毫米, 直径 7—9 毫米, 白色, 表面无毛或具缘毛, 5 裂几近中部, 裂片三角形; 花丝基部微扩大, 长 3 毫米, 花药长 2 毫米; 子房下位。蒴果下部半扁球状, 上部圆锥状并有尖喙, 直径约 1 厘米。种子多数, 卵状, 微扁, 具短尾, 长约 1 毫米, 宽约 0.5 毫米, 光滑, 棕黄色。 花果期 7—10 月。

产云南(昆明、大理、丽江)及四川西南部。生于海拔 1950—2600 米间的山地灌丛或阳山坡林下草丛中。模式标本采自云南。

6. 球花党参(中国高等植物图鉴)

Codonopsis subglobosa W. W. Sm., Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 108. 1913; Nannf., Act. Hort. Gothob. 5: 28. 1929, et Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 16: 159. 1931; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 102. 1935; Nannf. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7(4): 1079. 1936; 中国高等植物图鉴, 4: 381. 773. 图 6176. 1975; 沈联德等, 植物分类学报, 13(3): 58. 62. 图版 7. 图 20. 1975.——*C. foetens* auct. non Hook. f. et Thoms.; Chipp, Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 384. 1908, p. p., quoad Soulie 125, Pratt 531.

有淡黄色乳汁及较强烈的党参属植物固有的特殊臭味。茎基具多数细小茎痕, 根常肥大, 呈纺锤状, 圆锥状或圆柱状而较少分枝, 长 30—50 厘米, 直径 1.5—8 厘米, 表面灰黄色, 近上部有细密环纹, 而下部则疏生横长皮孔, 直径小于 3 厘米以下的为肉质, 再增粗则渐趋于木质。茎缠绕, 长约 2 米, 直径 3—4 毫米, 有多数分枝, 黄绿或绿色, 疏生白色刺毛。叶在主茎及侧枝上的互生, 在小枝上的近于对生, 叶柄短, 长约 0.5—2 厘米, 有白色疏刺毛, 叶片阔卵形, 卵形至狭卵形, 长 0.5—3 厘米, 宽 0.5—2.5 厘米, 先端钝或急尖, 基