

var. *forrestii* (Diels) Ballard, Bot. Mag. 162; pl. 9581. 1939.——*C. forrestii* Diels, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5; 171. 1912; Besant, Gard. Chron. 3 (78); 128. f. 4b. 1925; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3); 91. 1935; 沈联德等, 植物分类学报, 13 (3): 54. 67. 图版 4, 图 7. 1975.——*C. mairei* Lévl., Cat. Pl. Yunnan 24. 1915.——*C. convolvulacea* auct. non Kurz; Nannf. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7; 1077. 1936; p. p.; 中国高等植物图鉴, 4; 376. 1975. p. p.——*C. forrestii* Diels var. *hirsuta* Tsoong et L. T. Shen 植物分类学报, 13 (3): 55. 67. 图版 4, 图 8. 1975.

产云南中北部(大理、昆明、寻甸、禄劝、丽江、中甸)、贵州(普安)、四川西南部(二郎山、凉山)。生于海拔 1200—3300 米的山地灌丛中。模式标本采自云南金沙江岸边。

本变种的鉴别特征为: 叶片纸质而较大, 几乎全缘, 长可达 10 厘米, 宽可达 3.5 厘米, 叶柄极短至长达 1.2 厘米。

39g. 心叶珠子参(变种) 缺花丝党参(植物分类学报)

var. *efilamentosa* (W. W. Sm.) L. T. Shen, stat. nov.——*C. efilamentosa* W. W. Sm., Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7; 107. 1913; Anthony, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15; 179. 1926; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3); 91. 1935; 中国高等植物图鉴, 4; 776. 1975.

产云南西北部。生于山地灌丛中。模式标本采自云南丽江。

这个变种的特点是叶有长 1—5.5 厘米的长叶柄; 叶片宽卵形或卵形, 基部圆钝至深心形, 边缘浅波状至具齿, 长宽均可达 10 厘米。

5. 金钱豹属——*Campanumoea* Bl.

Bl., Bijdr. 726, 1826; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind.

3; 435. 1881; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3); 110. 1935; 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: 77. 1965.——*Cyclocodon* Griff., Not. Pl. As. 4; 279. 1854; Kurz, Journ. As. Soc. Beng. 46(2); 209. 1877.——*Codonopsis* auct. non Wall.; Hook. f., Ill. Himal. Pl. 116. 1855, p. p.; Moeliono in Fl. Males, ser. 1, 6; 118. 1960, p. p.

多年生草本, 具胡萝卜状根。茎直立或缠绕。叶常对生, 少互生。花单朵腋生或顶生, 或与叶对生, 或在枝顶集成有 3 朵花的聚伞花序, 花有花梗。花 4—7 数。花萼不同程度地贴生于子房, 或完全不贴生, 或甚至与花的其他部分远离, 其间隔着一个长 1—4 毫米的花部柄 (anthophore); 花冠上位, 具明显的筒部, 檐部 5(6) 裂; 雄蕊 5 枚, 花丝有或无毛; 子房完全下位, 或仅对花冠言为下位, 而对花萼为下位、半下位或上位, 3—6 室; 花柱

有或无毛;柱头3—6裂。果为浆果,球状,顶端平钝。种子多数。

全属共5种,分布于亚洲东部热带亚热带地区;印度尼西亚、菲律宾、中南半岛、印度东部、不丹、锡金、日本、新几内亚巴布亚。我国南方5种全产。

本属与党参属不同仅在于本属植物的果实为浆果,顶端平截形,而非顶端急尖的蒴果;柱头常4—6裂,而少3裂。鉴于两属区别仅在于果实类型和柱头的裂片数目,近来有合并的倾向,但我们还是作为独立的属来处理。我们考虑到:1) 科内各属的平衡,例如沙参属和风铃草属的划分也仅仅根据有无筒状花盘这个性状,如果合并沙参属和风铃草属,恐不易为人们所接受;2) 金钱豹属和党参属的分布有倾向性的不同,后者主要分布于我国西南至喜马拉雅山地区,而金钱豹属显然是热带、亚热带区系的成分;3) 我国分类学界一般接受两个属的处理。

分 种 检 索 表

1. 藤本;花萼裂片宽大,卵状三角形或卵状披针形,全缘。
 2. 叶对生;花萼几乎完全下位,与花冠着生位置有一段距离 1. 金钱豹 *C. javanica* Bl.
 2. 叶互生;花萼贴生于子房顶端,裂片着生处与花冠着生处一致 2. 藏南金钱豹 *C. inflata* (Hook. f.) C. B. Cl.
1. 直立草本;花萼裂片条形或条状披针形,有齿,极少全缘的。
 3. 花萼至少部分贴生于子房上;花常5—6数。
 4. 花顶生兼腋生,花梗上有一对丝状小苞片;花萼裂片栉状,花丝下部被毛;果紫黑色 3. 长叶轮钟草 *C. lancifolia* (Roxb.) Merr.
 4. 花全部顶生,花梗常无小苞片,稀有带柄而多少叶状的小苞片;花萼裂片有短齿至近于全缘;花丝无毛;果常白色,少黄色或淡红色 4. 小叶轮钟草 *C. celebica* Bl.
 3. 花萼与花的其他部分之间隔着长1—4毫米的轴,花萼成总苞状;花常4数 5. 小花轮钟草 *C. parviflora* (Wall.) Benth.

组1. 金钱豹组——Sect. *Campanumoea*——sect. *Eucampanumoea* C. B. Cl.
in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 435, 1881.

藤本。花萼裂片宽大,卵状三角形或卵状披针形,全缘。2种。

1. 金钱豹(植物名实图考) 土人参,算盘果,野党参果,土党参

Campanumoea javanica Bl., Bijdr. 727. 1826; Tseong, contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping. 3(3): 110. 1935; 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: 80. 1965; 中国高等植物图鉴, 4: 384. 图 6182. 1975.——*Codonopsis javanica* (Bl.) Hook. f., Ill. Himal. Pl. 116. t. 16B. 1855; Merr., Lingn. Sc. Journ. 6: 289. 1930; Moekiono in Fl. Males. ser. 1, 6: 119. fig. 7. 1960.——*Campanumoea cordata* Miq., Sum. 599. 1862; Maxim., Bull. Ac. Imp. Sc. Pétersb. 12: 68. 1868; Craib, Kew Bull. 404. 1911.——*Codonopsis cordata* Hassk., Nat.