

Griff., l. c. 278.

直立或蔓性草本，有乳汁(?)，通常全部无毛。茎高达3米，中空，分枝多而长，平展或下垂。叶对生，偶有3枚轮生的，具短柄，叶片卵形，卵状披针形至披针形，长6—15厘米，宽1—5厘米，顶端渐尖，边缘具细尖齿，锯齿或圆齿。花通常单朵顶生兼腋生，有时3朵组成聚伞花序，花梗或花序梗长1—10厘米，花梗中上部或在花基部有一对丝状小苞片。花萼仅贴生于子房下部，裂片(4—)5(—7)枚，相互间远离，丝状或条形，边缘有分枝状细长齿；花冠白色或淡红色，管状钟形，长约1厘米，5—6裂至中部，裂片卵形至卵状三角形；雄蕊5—6枚，花丝与花药等长，花丝基部宽而成片状，其边缘具长毛，花柱有或无毛，柱头(4)5—6裂；子房(4)5—6室。浆果球状，(4)5—6室，熟时紫黑色，直径5—10毫米。种子极多数，呈多角体。花期7—10月。

产云南(东南部)、四川、贵州、湖北西部、湖南西部和南部、广西、广东、福建(南部)、台湾。印度尼西亚、菲律宾、越南、柬埔寨、缅甸、锡金广布。生于海拔1500米以下的林中，灌丛中以及草地中。模式标本采自锡金。

根药用，无毒，甘而微苦，有益气补虚、祛瘀止痛之效。

4. 小叶轮钟草(云南热带亚热带植物区系研究报告) 图版 11: 4

Campanumoea celebica Bl., Bijdr. 727. 1826; A. DC., Monogr. Camp. 120. 1830; idem in DC., Prodr. 7: 423. 1839; 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; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3(3): 111. 1935, pro syn.; Danguy in Lecte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 363. 1930, p. p. min. excl. fig. 78, 5—8. — *C. lancifolia* auct. non Roxb.; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 436. 1881; Tsoong, l. c. 111, p. p. quoad specim. — *Codonopsis celebica* Bl.) Miq., Fl. Ind. Bat. 2: 565. 1835. — *Codonopsis lancifolia* subsp. *celebica* Moeliono in Fl. Males. ser. 1, 6: 121. 1960.

与上一种在体态等许多性状方面均几乎相同，所不同的是，本种花全部顶生，不腋生，有时组成有3朵花的聚伞花序，花梗通常无小苞片，有时有一对带柄而多少叶状小苞片；花萼贴生于子房中部，裂片宽条形至条状披针形，有短齿至近于全缘。花丝基部仅稍稍扩大，通常无毛。浆果白色、黄色，或稍带粉红色。此外，本种茎较矮，叶较小，长至11厘米，宽至4厘米。花冠蓝色，花期较早，7月前开花。

产云南(景洪、景东、漾濞、福贡、贡山)和西藏东南部(察隅、墨脱、林芝)。缅甸、泰国至新几内亚巴布亚广布。生于海拔2600米以下的林中、灌丛中、林缘草地以及河边。模式标本采自印度尼西亚。

这个种常被混在前一种内，吴征镒和李锡文认为应予分开，我们同意作两个种处理，区别是明显的。Moeliono作两个亚种处理，说它们在地理上相替代，从我国情况看，确实如此，前一种分布于云南勐腊以东，本种则在景洪以西。但整体看，两者均出现于菲律

宾、印度尼西亚至缅甸、泰国，因此它们实际上不会是替代关系。

5. 小花轮钟草(云南热带亚热带植物区系研究报告)

Campanumoea parviflora (Wall. ex A. DC.) Benth. in Benth. et Hook. f., Gen. Pl. 2:(2): 558. 1876; 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: 78. 1965.——*Codonopsis parviflora* Wall. (Cat. 1300, 1828, nom. nud.) ex A. DC., Monogr. Camp. 123. 1830.——*Cyclocodon parviflora* (Wall.) Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 18. 1858, excl. syn. *Campanumoea celebica* Bl.

体态等许多性状和前两种近乎一致，而花全为顶生，有时组成具3朵花的聚伞花序，花梗上无小苞片，花丝无毛，则更象 *C. celebica* 和前两种的最大不同在于本种花萼位于子房之下1—4毫米处，具4枚完全分离的萼片，象是总苞，因此在花萼和花的其余部分之间有一个轴（花部柄，anthophore）。此外，本种的花几乎全为4数（前两种常5—6数），萼片条形，具1—3对小齿。花和果均白色。花果期9—11月。

产云南西南部和南部（腾冲、盈江、潞西、勐腊）。印度东部、锡金、不丹、缅甸及老挝也有。生于海拔1500米以下的灌丛及草丛中。模式标本采自印度东部。

6. 细钟花属——*Leptocodon* Hook. f. et Thoms.

Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 17. 1858.

花单朵生于茎的叶腋外部分，少生于叶腋内，或与叶对生。花萼筒部为很短的倒圆锥状，裂片5枚；花冠长管状，5浅裂；花丝长，基部稍扩大，与5个离生的片状腺体互生；子房半下位，上位部分长圆锥状，3室，花柱长，柱头3裂。蒴果在上位部分室背3裂。种子多数。草质藤本，叶互生，有时在分枝上的叶对生或近于对生。

与党参属关系极近，区别仅在于本属植物有5个与雄蕊互生的腺体。此外，本属植物的根不加粗。

原为单种属，我们最近新记载一种，共两种。分布于喜马拉雅山中段至我国云南和四川。

分 种 检 索 表

1. 全体无毛，或仅幼叶疏生长毛；花萼裂片常倒垂，条状长圆形，互相远离，基部有爪，无毛 1. 细钟花 *L. gracilis* Hook. f. et Thoms.
1. 叶多少被毛，极少仅叶缘疏生长毛；花萼裂片卵形或长卵形，在花期互相重叠，不下垂，基部平钝或心形而不具爪，至少边缘有细长毛 2. 毛细钟花 *L. hirsutus* Hoag

1. 细钟花(中国高等植物图鉴)

Leptocodon gracilis (Hook. f.) Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 17, 1858; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 430. 1881; Tsoong, Contr.



1—3. 西藏党参 *Codonopsis xizangensis* Hong: 1. 植株, 2. 叶的背面, 3. 一朵花。 4. 小叶轮
钟花 *Campanumoea celebica* Bl.。 5. 藏南金钱豹 *Campanumoea inflata* (Hook. f.) C.
B. Cl. (王金凤绘)