

2. 藏南金钱豹(新拟) 图版 11: 5

Campanumoea inflata (Hook. f.) C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 436. 1881.——*Codonopsis inflata* Hook. f., Ill. Himal. Pl. t. 16, c. 1855; Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 13. 1858.

草质缠绕藤本。根稍加粗,有分枝。茎几乎无毛。叶互生,具3—6厘米长的叶柄,叶片卵形至卵状披针形,基部深心形,顶端渐尖,边缘波状或全缘,长4—10厘米,宽2—5.5厘米,上面无毛或疏生短毛,下面灰色,被细柔毛。花单朵,几乎与叶对生,或在枝顶组成少花的单歧聚伞花序,花梗长2—3厘米。花萼贴生至子房顶端,裂片与花冠着生处同一位置,筒部倒三角状圆锥形,被细柔毛,裂片卵状三角形,边缘常翻卷,长约1厘米;花冠钟状,淡黄色或浅绿色,边缘及脉上常紫色,长2.5—3厘米,分裂深度为1/3;雄蕊5枚,花丝无毛,花柱无毛,柱头3裂;子房3室。浆果球状,直径12—15毫米,黄绿色(?)。种子卵圆状,有网状纹饰。8—9月开花。

产我国西藏南部(墨脱)。我国系新记录。生于海拔2500米以下的阔叶林下或林缘草地中。锡金、不丹也有。模式标本采自锡金。

本种花萼贴生至子房顶端,叶互生,花与叶对生,或在枝顶成少花的单歧聚伞花序,与金钱豹易于区别。

组2. 轮钟草组——Sect. *Cyclocodon* (Griff.) C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 436. 1881; 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.——gen. *Cyclocodon* Griff. Not. Pl. As. 4: 279. 1854.

直立草本。花萼裂片条形或条状披针形,边缘有齿,极少全缘的。3种。

3. 长叶轮钟草(云南热带亚热带植物区系研究报告) 肉算盘,山荸荠

Campanumoea lancifolia (Roxb.) Merr., Enum. Philip. Pl. 3: 587. 1923; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3(3): 111. 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—78. 1965; 中国高等植物图鉴, 4: 384. 图 6181. 1975.——*C. axillaris* Oliv., Hook. Icon. Pl. 3: 8, t. 1775. 1888.——*C. celebica* auct. non Roxb.; Danguy in Lecte, Fl. Gén. Indo-Chin. 3: 693, fig. 78, 5—8. 1930, p. p. maj.——*Campanula lancifolia* Roxb., Fl. Ind. 1: 505. 1820; A. DC., in DC. Prodr. 7: 485. 1839.——*Codonopsis lancifolia* (Roxb.) Moliono in Fl. Males. ser. 1. 6: 120. 1960.——*Codonopsis truncata* Wall., Cat. 1301. 1829, nom. nud.; A. DC., Monogr. Camp. 120. 1830.——*Campanumoea truncata* (Wall.) Diels, Bot. Jahrb. Engler 29: 606. 1901.——*Cyclocodon truncatum* (Wall.) Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 18. 1858.——*Codonopsis albiflora* Griff., Not. Pl. As. 4: 279. 1854.——*Cyclocodon adnatus*

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