

Marq., Kew Bull. 254. 1924; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3 (3), 106. 1935; 中国高等植物图鉴, 4: 373. 1975.

多年生草本。茎基粗壮, 常分叉, 顶部鳞片宿存, 鳞片条状披针形, 长约 5 毫米。茎细, 多条并生, 长 10—20 厘米, 淡紫色, 平卧至上升, 不分枝或有短分枝, 下部有鳞片状叶。叶互生, 茎上部的较大, 花下 4 或 5 枚聚集而呈轮生状, 叶片菱状扇形, 长 4—9 毫米, 宽 2—6 毫米, 被毛, 上面稀疏, 背面密集, 叶缘反卷, 先端平截, 通常有 3—5 枚钝齿, 中间的齿与其它齿近等长, 基部宽楔形, 或几乎平截形, 骤然变狭成柄, 柄长 3—7 毫米。花大, 单生于主茎和分枝的顶端, 花梗长约 3 毫米; 花萼筒状钟形, 筒长 8—12 毫米, 外面密生淡褐色柔毛, 裂片狭三角形, 长约 5 毫米, 宽 2—3 毫米, 内外均生柔毛; 花冠深蓝色或紫蓝色, 长约 3 厘米, 筒外无毛, 内面喉部密生长柔毛, 裂片倒卵状矩圆形, 为筒部长的 $1/2$ — $1/3$, 先端背部常生一簇柔毛; 子房约与花萼筒等长, 花柱达花冠喉部, 柱头 5 裂。花期 8—9 月。

产云南西北部和四川西南部。生于海拔 2800—4100 米的山地草坡、林间沙地和林边碎石地上。模式标本采自云南丽江。

本种近中甸蓝钟花 *C. chungdianensis* 和细叶蓝钟花 *C. delavayi*, 但叶片菱状扇形, 先端裂齿长宽近相等, 基部宽楔形, 几近平截, 而不同于前者; 除叶片形态外, 花长达 3 厘米, 花冠裂片先端背面生一簇柔毛, 而易区别于后者。

8. 中甸蓝钟花

Cyananthus chungdianensis C. Y. Wu, 在吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 83. 图版 30. 图 3. 1965.

多年生草本。茎基肥大, 先端多头, 密被鳞片, 鳞片卵状披针形, 长约 3 毫米, 干膜质。茎多条并生, 上部有细弱分枝, 伏地或上升, 长 5—10 厘米, 下部无毛, 具小而远离的钻形鳞片状叶, 上部密被白色柔毛, 具常叶。叶小, 菱形、倒披针形或倒卵圆形, 连楔形叶柄一起长 3—11 毫米, 宽 1—5 毫米, 上面被疏柔毛, 背面密被白色柔毛, 边缘反卷, 中部以上具牙齿或全缘, 顶端伸长。花单生茎顶, 花梗长约 4 毫米。花萼筒状, 外面密被锈黄色或白色糙硬毛, 筒长 8—10 毫米, 宽 6—7 毫米, 裂片狭三角形, 长约 5 毫米; 花冠紫蓝色, 长 2.3—3.2 厘米, 裂达 $1/3$, 裂片倒卵状长圆形, 内面近基部密被黄色柔毛。花期 8—9 月。

产云南(中甸)。生于海拔 3500—4250 米的高山草甸、林间草地或高山灌丛草地中。模式标本采自云南中甸。

本种近美丽蓝钟花 *C. formosus* 和小菱叶蓝钟花 *C. microrhombeus*, 但叶片菱形、倒披针形或倒卵圆形, 顶端伸长, 区别于前者; 花大, 长 2.3—3.2 厘米, 不同于后者。

9. 小菱叶蓝钟花 猴子七

Cyananthus microrhombeus C. Y. Wu, 在吴征镒和李锡文, 云南热带亚热带植物区系研究报告, 第一集: 85. 1965.