

锥状,花期约与花萼等长,花柱伸达花冠喉部。种子亮褐色,长圆状,长约2毫米,宽0.5—0.7毫米。花期9月。

产我国西藏(聂拉木)。尼泊尔、印度也有。生于海拔3300—4300米的山坡。模式标本采自尼泊尔。

花萼被棕黑色短柔毛;叶几无柄,长5—7毫米,宽1.5—3毫米,卵形、长圆形或卵状披针形,上面无毛,下面生绢毛,易与其它种区分。

6. 心叶蓝钟花 图版1: 7—9

Cyananthus cordifolius Duthie, Kew Bull. 37. 1912; Marq., Kew Bull. 254. 1924.

多年生草本,高14—27厘米。茎细,基部平卧,生蛛丝状长柔毛,中部叶腋常生出纤细的分枝。叶互生,几无柄,长1—1.5厘米,宽0.5—0.8厘米,心形至三角状卵形,顶端钝或急尖,基部心形或近圆形,边缘具明显圆齿,上面疏被短毛或无毛,下面密被蛛丝状长柔毛;不育枝的叶片明显较小,椭圆状卵形,近全缘,基部圆形,稀为心形。花单生茎顶,花梗长0.5—1.5厘米,生棕黑色刚毛;花萼筒状钟形,底部平截,长1.1—1.3厘米,宽约0.8厘米,密被棕黑色和较长的白色刚毛,裂片披针状三角形,稍短于筒部,内面被黑白两色柔毛;花冠蓝色或天蓝色,筒状钟形,长2.5—3.5厘米,喉部密生长柔毛,裂片长矩圆形,长约1.2厘米,宽约5毫米;雄蕊聚药于子房顶端;子房圆锥状卵形,稍短于花萼,花柱达到花冠喉部。花期8月。

产西藏(吉隆)。尼泊尔也有。生于海拔3000—4000米的山坡灌丛之下。模式标本采自尼泊尔。

此种近小叶蓝钟花 *C. microphyllus*, 但植株较高,花和叶较大,花萼被黑白两种刚毛,茎和叶疏被蛛丝状长柔毛,易于区分。

我们的标本与原始描述基本相符,但原始描述没有记载花萼被有白色柔毛,是记载不全还是两者并非同一种,需要进一步研究。

组2. 蓝钟花组——Sect. *Stenolobi* Franch., Morot Journ. Bot. 1: 259. 1887.

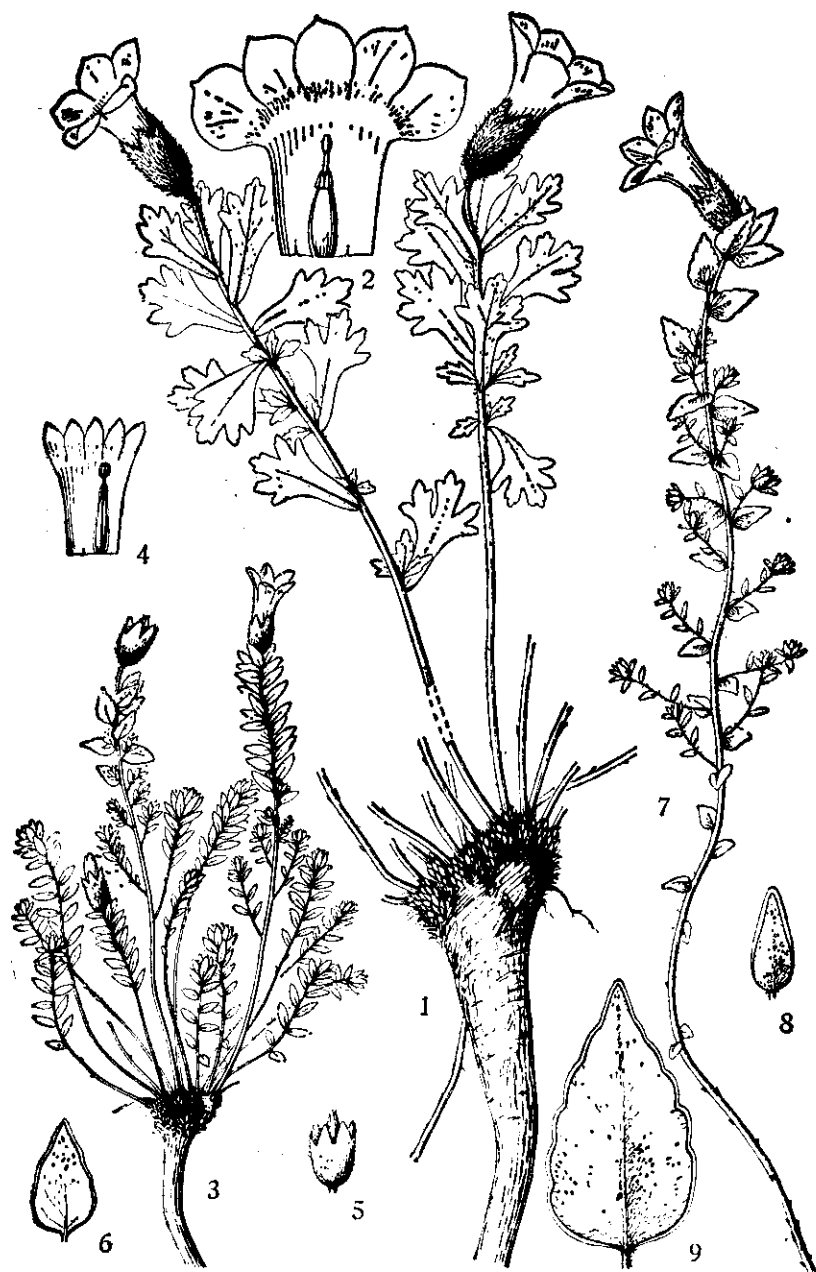
花冠裂片长圆形,长为宽的2.5—5倍;花萼无毛或被亮褐色的毛,花后花萼显著膨大。共约20种,我国有19种,而且绝大多数为我国特有,分布中心在云南西北部和四川西南部。

亚组1. 多年生亚组——Subsect. *Perennes* Lian, subsect. nov. in Addenda

多年生草本,茎基粗壮,常密被淡色膜质鳞片。多数种属于这一亚组,我国有14种。

7. 美丽蓝钟花

Cyananthus formosus Diels, Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 5: 172. 1912,



1—2. 裂叶蓝钟花 *Cyananthus lobatus* Wall. ex Benth.: 1. 植株, 2. 花纵剖 ($\times 1.5$), 示雄蕊、子房及花冠(内面观)。 3—6. 小叶蓝钟花 *Cyananthus microphyllus* Edgew.: 3. 植株, 4. 花纵剖, 示花冠内面及雄蕊、子房, 5. 果实及宿存的花萼, 6. 叶(背面观)。 7—9. 心叶蓝钟花 *Cyananthus cordifolius* Duthie: 7. 植株, 8—9. 叶子(背面观)。(吴影桦绘)