

的刚毛，裂片三角形至披针状三角形，相当于筒长的 $1/4-1/2$ ，内外均被棕褐色柔毛；花冠紫蓝色至淡蓝色，长3—4厘米，外面无毛，内面喉部密生长柔毛，裂片近圆形，稍稍超过花冠全长的 $1/3$ ，先端背面中央处簇生数根棕色短毛；子房圆锥状，花期约与萼筒等长，花柱仅达花冠中部而不到喉部，柱头膨大，5裂。花期8—9月。

产云南、西藏。尼泊尔、锡金和印度也有。生于海拔2800—4500米的山坡草地或林下。模式标本采自尼泊尔。

此种以特大的花冠，被棕黑色刚毛的花萼，叶有大而钝的粗齿（3—7）枚，而极易识别。

2. 有梗蓝钟花

Cyananthus pedunculatus C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3. 434. 1881; Franch., Morot Journ. Bot. 1: 260. 1887; — *C. linifolius* Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 20. 1858. p. p.

多年生草本。茎细，高10—20厘米，被短糙毛。叶互生，自茎下部而上渐次增大，几无柄，叶片卵状椭圆形至卵状披针形，长0.8—1.2厘米，宽3—4毫米，全缘或先端边缘呈波状，基部近圆形，两面被短糙毛。花单生茎顶，花梗长1—2厘米，生棕黑色刚毛；花萼筒状，底部平截，长1.2—1.5厘米，宽7—10毫米，密被棕黑色刚毛，果期不膨胀，裂片披针状三角形，相当于筒长的 $1/2-2/5$ ；花冠紫蓝色，漏斗状钟形，喉部无毛或少有柔毛，裂片近圆形，约占花冠长的 $1/3$ ，顶端生数根棕色柔毛；雄蕊5枚，聚药于子房顶端；子房圆锥状，约与花萼等长，花柱近达花冠喉部，柱头5裂。花期8—9月。

产我国西藏（亚东）。锡金、尼泊尔也有。生于海拔3600—4900米的高山山坡灌丛中。模式标本采自锡金。我国新记录。

近绢毛蓝钟花 *C. sericeus*，但叶两面均被短糙毛，易区分。

3. 绢毛蓝钟花 图版2: 1—4

Cyananthus sericeus Lian, 植物分类学报 17 (3): 122. 图1. 1979.

多年生草本，高20—30厘米。茎基多分枝，顶部密被长卵形或卵状矩圆形的鳞片，鳞片长3—5毫米。茎纤细，初出时密被绢毛，后逐渐脱落而变无毛，下部有互生的鳞片状叶，长约2毫米，宽1毫米，疏生长柔毛。叶互生，唯花下3或4枚聚集呈轮生；叶片长椭圆形，长0.8—1.2厘米，宽2—4毫米，全缘，表面无毛或少有毛，背面密被倒生而贴伏的绢毛。花单生茎端，花梗长0.5—1.2厘米，生棕黑色刚毛；花萼筒状钟形，下窄上宽，长1.5—2厘米，宽1厘米左右，密被棕黑色长刚毛，裂片披针状三角形，约为花萼总长的 $1/3$ ，边缘生白色长柔毛；花冠蓝色，具深蓝色条纹，长3.5—4.5厘米，喉部无毛，裂片阔倒卵形，约为花冠总长的 $1/3$ ；子房圆锥状，略短于花萼；雄蕊聚药于子房顶端；花柱近达花冠喉部，柱头膨大呈头状。花期9月。

产西藏（错那）。生海拔3500—3600米的岩石缝中。