

C. cylindrica (Pax. et Hoffm.) Nannf., Act. Hort. Gothob. 5: 24. 1929; Tsoong, Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping, 3 (3): 85. 1935; 中国高等植物图鉴, 4: 386. 1975, syn. nov.——*Wahlenbergia cylindrica* Pax et Hoffm., Rep. Sp. Nov. Reg. Veg. Beih. 12: 501. 1922.

根胡萝卜状。茎通常2至数支丛生,直立,高10—50厘米。基生叶卵圆形至卵状椭圆形,具长柄;茎中下部的叶披针形至宽条形,具长柄,中上部的条形,无柄,长(1.5)2—7厘米,全缘或有疏齿,全部叶无毛。花萼筒部狭长,长0.5—1.5厘米,直径约1.5毫米,裂片丝状,长(3)7—18(—25)毫米,通常比花冠长,少较短的;花冠蓝色或蓝紫色,长7—15毫米。蒴果圆柱状,下部略细些,长2—4厘米,直径约3毫米。种子长椭圆状,棕黄色,长约0.7毫米。花期6—8月。

产西藏(除西北部外都有)、云南西北部(德钦)、四川西部和西北部、青海南部(杂多、囊谦、海晏、天峻)、甘肃南部(夏河)和陕西(太白山)。克什米尔地区至锡金也有。生于海拔3500—5000米的草丛及灌丛中。模式标本采自克什米尔地区。

在本属中,只有本种和 *C. modesta* 的花萼裂片丝状,并且与花冠几乎等长甚至更长。

C. cylindrica (Pax. et Hoffm.) Nannf. (*Wahlenbergia cylindrica* Pax. et Hoffm.) 的模式标本产自四川康定,在本种分布区内,原始记载很符合这个种的特征。*C. aristata* var. *longisepala* Marq. 的模式标本采自西藏东南角,只不过花萼裂片较长,因而予以归并。

19. 藏滇风铃草(中国高等植物图鉴) 图版15: 2—3

Campanula modesta Hook. f. et Thoms., Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 24. 1858; 中国高等植物图鉴, 4: 386. 1975.

极近上一种,不同在于茎稍矮,高7—20厘米,中上部少叶,仅1—3枚,这种叶长仅0.5—2厘米,花萼裂片较短,长3—5(8)毫米,常短于花冠,而最主要的是花萼筒部为倒卵状至倒卵状矩圆形,长3—6毫米,蒴果倒卵状圆锥形,长7—20毫米,直径3—6毫米。花蓝色或紫蓝色。花期7—8月。

产西藏东南部(亚东、错那、波密、察隅)、云南西北部(德钦、中甸、维西)、四川西南部(木里)。锡金也有。生于海拔3400—4500米的高山草甸中。模式标本采自锡金。

本种与 *C. aristata* 的区分虽然不是绝对的,但凭上述几个性状的综合比较,两个种是易于区分的,此外,分布区也不尽相同,本种偏于东南方。

9. 沙参属——*Adenophora* Fisch.

Fisch., Mém. Soc. Nat. Mosc. 6: 165. 1823; A. DC., Monogr.

Camp. 354. 1830——*Floerkea* Spreng., Anleit. ed. 2, 2: 523.



1. 藏南风铃草 *Campanula nakaoi* Kitamura. 2—3. 藏漠风铃草 *Campanula modesta* Hook. f. et Thoms.: 2. 植株, 3. 果实. 4—6. 长果牧根草 *Asyneuma fulgens* (Wall.) Briq.: 4. 植株上部, 5. 一朵花, 6. 果实. (王金凤、张春芳绘)