

直立,高大而粗壮,高60厘米以上,不分枝,或有时上部分枝,无毛。叶在茎下部的有长达3.5厘米的长柄,在茎上部的近无柄,叶片在茎下部的卵形或卵圆形,至茎上部的为披针形或卵状披针形,长3—12厘米,宽2—5.5厘米,基部楔形,或有时圆钝,顶端急尖至渐尖,边缘具锯齿,上面疏生短毛,下面无毛。花除花丝和花柱外各部分均无毛;花萼筒部球状,裂片条形,长4—6毫米;花冠紫蓝色或蓝紫色,裂片长8—10毫米;花柱长9—14毫米。蒴果球状,直径约5毫米。种子卵状椭圆形,棕褐色,长近1毫米。花期7—8月,果期9月。

产辽宁(全境)、吉林(靖宇以东)、黑龙江东部(桦川)。生于阔叶林下或杂木林下,偶见于草地中。朝鲜、日本和苏联远东地区也有。模式标本采自日本。

2. 长果牧根草(新拟) 图版15: 4—6

Asyneuma fulgens (Wall.) Briq., Candollea, 4: 334. 1931; 中国高等植物图鉴, 4: 385. 1975, quoad nom.—*Campanula fulgens* Wall., Cat. 1283, 1828; idem in Roxb., Fl. Ind. ed. Carey 2: 99. 1824; C. B. Cl. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 442. 1881.

根胡萝卜状,肉质。茎常单生,有时数支丛生,一般不分枝,直立,高大而粗壮,高30—100厘米,通常无毛,有时下部疏生硬毛。叶全部近无柄,或茎下部的叶有长达2厘米的叶柄,卵形,卵状披针形,披针形或椭圆形,长5—7厘米,宽1—3厘米,边缘有锯齿,上面疏生短硬毛,有时无毛,下面通常无毛,有时叶脉上疏生短硬毛。花数朵簇生总苞片腋间,总苞片远离,形成的穗状花序远距离间隔,有间隔长达10厘米。花萼无毛,筒部倒长卵状圆锥形,长远超过宽,基部尖狭,裂片长5—10毫米;花冠蓝色或紫色,裂片与花萼裂片等长或稍超出;花柱远短于花冠。幼果倒长卵状圆锥形,长7—9毫米,直径仅3毫米。花期7月。

产我国西藏南部(吉隆、亚东、察隅)。尼泊尔、锡金、印度东北部及斯里兰卡也有。生于海拔1800—3000米的山谷林缘草丛或山沟草地中。

过去认为本种广布于我国西南地区,是不对的。这个种在我国至今仅见于西藏南部,而西南地区其他各省的植物乃是 *A. chinense* Hong。

3. 球果牧根草(新种)

Asyneuma chinense Hong, sp. nov. in Addenda—*A. fulgens* auct. non Wall.; Nannf. in Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7 (4): 1076. 1936; 中国高等植物图鉴, 4: 385. 图6183, 1975, p. p. excl. specim. Tibet.

根胡萝卜状,肉质。茎单生,少有多支丛生的,直立,通常不分枝,高40—100厘米,或多或少被长硬毛。叶全部近无柄,或茎下部的有长达3厘米的叶柄,叶片卵形,卵状披针形,披针形或椭圆形,基部楔形,顶端钝、急尖或渐尖,长2.5—8厘米,宽0.7—3.5厘米,边缘具锯齿,两面多少被白色硬毛。穗状花序少花,有时仅数朵花,每个总苞片腋间有花



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)