

产云南中南部和西藏东南部。生于海拔 850—960 米山地林中。印度及中南半岛北部也有分布。

4. 长黄毛山牵牛 (植物分类学报) 巢腺山牵牛 (中国高等植物图鉴)

*Thunbergia lacei* Gamble in Kew Bull. 1913: 116. 1913. —— *Thunbergia adenophora* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 74. 1917; 中国高等植物图鉴 4: 153. 1975; 云南种子植物名录 (下册): 1687. 1984.

攀缘草本，长可达 17 米，通常 7—8 米，茎粗壮，密被黄色多细胞长毛，老时仍残存可见，节下有巢状腺体。叶柄长 2—5 厘米，具沟，被黄色柔毛；叶片纸质，卵形，先端渐尖，基部心形，下部两侧各具 2—3 浅裂，偶近全缘或浅波状，两面被硬毛，背面较密；叶脉为 5—7 出掌状脉。总状花序顶生或腋生，下垂，长 5—15 厘米，有时花单生或双生叶腋，总梗、总轴、花梗及小苞片密被黄色硬毛及散布有黑色巢状腺体，尤以花梗顶部及小苞片为明显；苞片叶状，卵形，长 1—3 厘米，先端渐尖；小苞片 2，卵状长圆形，长 2.5—3 厘米，初时合生，后自一侧裂开成佛焰苞状；萼环状，全缘；花冠浅紫色或浅蓝色，花冠管长 3.5 毫米，喉部长 2 厘米，基部被稀疏硬毛，花冠裂片圆形，直径 2—3 厘米；雄蕊 4，花药椭圆形，长约 9 毫米，不外露，2 药室间有髯毛，药室下具弯曲长刺，长的长 3 毫米，短的长 2 毫米，花丝无毛，向基部增宽，长 8 及 10 毫米；子房及花柱无毛，柱头 2 裂。蒴果扁圆形，直径 1.8 厘米，高 1.2 厘米，喙长 2.5 厘米，被短柔毛，喙上有巢状腺体。

产云南南部。生于海拔 390—1500 米的灌丛或林下。缅甸也有分布。模式标本采自缅甸北部眉谿高原。

5. 山牵牛 (云南种子植物名录) 大花山牵牛 (中国高等植物图鉴) 大花老鸦嘴 (广州常见经济植物) 图版 1: 1—3

*Thunbergia grandiflora* (Rottl. ex Willd.) Roxb. in Lodd., Bot. Cab. t. 324. 1819 et in Bot. Reg. t. 495. 1820, et Fl. Ind. 3: 34. 1832; Sims in Bot. Mag. t. 2366. 1822; Nees in Wall., Pl. As. Rar. 3: 77. 1832 et in DC. Prodr. 11: 54. 1847. p. p.; T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. 9: 447. 1866; Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 240. 1877; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 392. 1884 (excl. cit, Syn. “*T. cordifolia* Nees”); Ridl. Fl. Mal. Pen. 2: 357. 1923; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 50 (4): 45. 1955; 广州植物志 618. f. 329. 1956; Yamazaki in H. Hara, Fl. E. Himalaya 305. 1966; 海南植物志 3: 543. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 153. t. 5729. 1975; H. Hara, Enum. Fl. Pl. Nep. 3: 145. 1982; 云南种子植物名录 (下册): 1688. 1984. —— *Flemingia grandiflora* Roxb. ex Rottl. in Nov. Act. Nat. Cur. 4: 202. 1803. —— *Thunbergia chinensis* Merr. in Philp. Journ. Sci. 21: 510. 1922 et in Lingnan. Sci. Journ. 5: 168. 1927; 海南植物志 3: 542. 1974. 1974; H. S. Lo in Bull. Bot.