

Res. 1 (4): 101.1981.

攀缘灌木，分枝较多，可攀援很高，匍枝漫爬，小枝条稍4棱形，后逐渐复圆形，初密被柔毛，主节下有黑色巢状腺体及稀疏多细胞长毛。叶具柄，叶柄长达8厘米，被侧生柔毛；叶片卵形、宽卵形至心形，长4—9(15)厘米，宽3—7.5厘米，先端急尖至锐尖，有时有短尖头或钝，边缘有2(4)—6(8)宽三角形裂片，两面干时棕褐色，背面较浅，上面被柔毛，毛基部常膨大而使叶面呈粗糙状，背面密被柔毛。通常5—7脉。花在叶腋单生或成顶生总状花序，苞片小，卵形，先端具短尖头；花梗长2—4厘米，被短柔毛，花梗上部连同小苞片下部有巢状腺形；小苞片2，长圆卵形，长1.5—3厘米，宽1—2厘米，先端渐尖，外面及内面先端被短柔毛，边缘甚密，内面无毛，远轴面粘合在一起；花冠管长5—7毫米，连同喉白色；喉22—25毫米，自花冠管以上膨大；冠檐蓝紫色，裂片圆形或宽卵形，长2.1—3毫米，先端常微缺；雄蕊4，花丝下面逐渐变宽，长8—10毫米，无毛，花药不外露，药隔突出成一锐尖头，药室不等大，不包括刺长7和9毫米，基部具弯曲长刺，长3和2.5毫米，另2花药仅1药室具刺，长2.5毫米，在缝处有髯毛；花粉粒直径86微米。子房近无毛，花柱无毛，长17—24毫米，柱头近相等，2裂，对折，下方的抱着上方的，不外露。蒴果被短柔毛，带种子部分直径13毫米，高18毫米，喙长20毫米，基部宽7毫米。

产广西、广东、海南、福建鼓浪屿。生于山地灌丛。印度及中南半岛也有分布。世界热带地区植物园栽培。

6. 二色山牵牛(新拟) 二色老鸦嘴(海南植物志)

Thunbergia eberhardtii R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 27: 543.1921 et in H. Lec, Fl. Gén. Indo-Chine 4: 619.1935; 海南植物志 3: 543.1974.

缠绕藤本，枝4棱形，初被柔毛，后无毛，仅节上被一圈柔毛。叶具3—4厘米长的叶柄，叶片宽卵形至卵形，长可达10厘米，宽5厘米，先端渐尖或急尖，基部近心形，两面无毛，边缘具极稀疏粗齿，有时全缘；掌状脉5—7条。总状花序顶生或腋生，直立，总花梗及花轴被柔毛；苞片披针形，先端锐尖，边缘具齿，具3—5脉；小苞片卵状披针形，先端具短渐尖，长10—14毫米，被绒毛；花梗长6—10毫米，被柔毛；花萼环状，边缘全缘；花冠管上部稍扩大，管口斜截，黄棕色，冠檐5裂，近相等，长11毫米，宽椭圆形，前裂片红色，后裂片黄色；雌蕊4，花药先端急尖，前雄蕊的花药2室各具长距，后雄蕊的花药具平距；子房被长柔毛，花柱稍伸出，被散毛，柱头先端短2裂。蒴果带种子部分直径1—1.5厘米，喙长1.6厘米，被稀疏柔毛；种子半球形。

产海南琼海和保亭的密林中。越南北部也有分布。

7. 桂叶山牵牛(新拟) 桂叶老鸦嘴(广州植物志)

Thunbergia laurifolia Lindl. in Gard. Chron. 260.1856; Hook. in Bot. Mag. t. 4985.1857; T. Ander. in Journ. Linn. Soc. 9: 447.1866; C. B. Clarke in Hook. f.,

Fl. Brit. Ind. **4**: 392.1884; Lindau in Bot. Jahrb. 17. Beidl **40**: 43.1893; Ridl., Fl. Mal. Pen. **2**: 556. fig. 126.1923; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **50** (4): 47.1955; 广州植物志 619.1956.——*T. grandiflora* (Roxb. ex Rottl.) Roxb. var. *laurifolia* (Lindl.) R. Ben. in H. Lec, Fl. Gen. Indo-Chine **4**: 618.1935.——*T. harrisii* Hook. in Bot. Mag. t. 4998.1857.

高大藤本，枝叶无毛。茎枝近4棱形，具沟状凸起。叶具叶柄，长可达3厘米，上面的小叶近无柄，具沟状凸起；叶片长圆形至长圆状披针形，长7—18厘米，宽3—8厘米，先端渐尖，具较长的短尖头，基部圆或宽楔形，边缘全缘或具不规则波状齿，近革质，上面及背面的脉及小脉间具泡状凸起，3出脉，主肋上面有2—3支脉。总状花序顶生或腋生，花梗长达2厘米；小苞片长圆形，长2.5—3厘米，1.5—2厘米宽，先端渐尖，边缘向先端密被短柔毛，向轴面边缘粘连成佛焰苞状；花冠管和喉白色，冠檐淡蓝色，花冠管长7毫米，喉长25毫米，冠檐裂片圆形，径20毫米，花丝基部变厚，长8和10毫米，花药内藏于喉中部，先端尖，除去距长7毫米，缝处有弯曲髯毛，距长2.7和3.2毫米，另一花药距长1.0和2.5毫米。花粉粒直径54微米。子房和花柱无毛，花柱长26毫米，柱头内藏。蒴果带种子部分直径14毫米，高14毫米，喙长28毫米，基部宽6毫米。

广东、台湾栽培。分布于中南半岛和马来半岛。

8. 羽脉山牵牛 (中国高等植物图鉴) 图版 1: 8—9

Thunbergia lutea T. Anders. in Journ. Linn. Soc. Bot. **9**: 448.1846; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **4**: 392.1884; Yamazaki in Hara, Fl. E. Himalaya 306.1966; H. Hara, Enum. Fl. Pl. Nep. 145.1982; 云南种子植物名录 (下册): 1688.1984.——*Thunbergia salweenensis* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 224.1920; 中国高等植物图鉴 **4**: 154, t. 5721.1975. 云南种子植物名录 (下册): 1688.1984. Syn. nov.

缠绕草本，具有直径达3厘米的纺锤形块根；茎具纵沟，除节处有一圈毛外无毛，长可达5米。叶对生，叶柄长2—3.5厘米，无毛；叶片卵形至长卵形，偶至卵状披针形，长4—13厘米，宽2—6厘米，先端渐尖，基部圆或近楔形，下延，边缘具几不明显小齿，有时成不规则浅齿，上面疏被短微柔毛间糙伏毛，背面几无毛。花单生叶腋，花梗长5—7.5厘米，无毛，花后不延长；小苞片椭圆形，长24—21毫米，宽17—15毫米，先端具短尖头，外面无毛，内面具细小头状或棒状腺体，7脉；花萼有不规则约10小齿；花冠管长7毫米，喉长3.5厘米，瓣片5，圆形，近相等，直径1.2厘米，粉红色或白色；花丝无毛，长约10毫米，长7毫米，花药具短尖头，其上被髯毛，每药室基部具距，距缘有锥状短硬毛；子房及花柱无毛，花柱长2.5厘米，柱头2裂，裂片近相等，直立。蒴果无毛，带种子部分18毫米，高10毫米，喙长18毫米，基部直径8毫米，种子肾形，长8毫米，宽5毫米，背面圆，腹面凹下。