

产云南南部和东南部、西藏东南部。生于海拔 700—2100 米的山谷常绿阔叶林中、山坡疏林、灌丛中。分布于印度、锡金。

本种与三尖栝楼 *T. tricuspida* Lour. 和五角栝楼 *T. quinquangulata* A. Gray 相似, 惟本种的雄花苞片近圆形, 径约 4 厘米, 边缘具锐尖齿; 花萼裂片狭卵形, 长 15 毫米, 宽 4 毫米, 边缘具 3—5 枚长锐裂片; 种子阔卵形, 长 15 毫米, 宽 8—10 毫米, 厚 3 毫米, 两面平滑无棱线, 种脐端平截, 另端钝至阔楔形, 常偏斜等特征不同于后两种。

C. Jeffrey 在 1980 年来华期间, 将我国西藏东南部和云南所产本种标本和贵州安龙所产三尖栝楼 *T. tricuspida* Lour. 的标本, 合订为 *T. sp. nov. III*, 后经作者仔细观察这些标本和有关资料, 以及 C. Jeffrey 寄赠的 *T. lepiniana* (Naud.) Cogn. 的等模式标本照片, 认为西藏和云南标本应为本种, 这些标本的雄花苞片均具锐裂, 花萼裂片具锐裂齿, 以及叶形等均与等模式照片以及 Cogniaux (1881), Kundu (1942) 的描述相同。而贵州安龙标本符合三尖栝楼的特征。

### 5. 三尖栝楼(植物分类学报)

***Trichosanthes tricuspida*** Lour., Fl. Cochinch. 589. 1790; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 374. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1042. 1921; Craib, Fl. Siam. Enum. **1**(4): 754. 1931; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêt-nam **15**: 81. 1975, p. p., excl. syn.: *T. quinquangulata* A. Gray, *T. lepiniana* (Naud.) Cogn.; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 **18**(3): 349, 图 5: C, 图版 6: 16, 1980.——*Modecca bracteata* Lam., Enc. Méth. Bot. **4**: 410. 1798.——*T. pubera* Bl., Bijdr. 936. 1826; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. **16**(1): 25. 1946.——*T. palmata* Roxb., Fl. Ind. **3**: 704. 1832, nom. illegit., non Linn. (1759); C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 606. 1879.——*T. bracteata* (Lam.) Voigt, Hort. Suburb. Calc. 58. 1845; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 375. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1041. 1921; Craib, l. c. 751. 1931; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **43**: 379. 1943; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 44. 1959; Back. et Bakh. f., Fl. Java **1**: 304. 1963; Ohwi, Fl. Jap. 846. 1965.

攀援藤本; 茎粗壮, 多分枝, 具纵棱及槽, 无毛。叶片薄革质, 阔卵状心形, 长与宽几相等, 12—13 厘米, 3 浅裂, 裂片卵状三角形, 先端急尖或短渐尖, 边缘具波状细齿, 叶基弯缺三角形, 凹入 2—2.5 厘米, 宽 3—4 厘米, 上面深绿色, 幼时被短硬毛, 后变为圆形糙点, 背面淡绿色, 无毛, 具颗粒状凸起, 基出掌状脉 5—7 条, 在上面微凹, 被短柔毛, 背面隆起, 无毛, 具圆点, 侧脉弧曲, 网结, 细脉网状, 明显; 叶柄长 5 厘米, 具纵条纹, 无毛, 具浅色圆点。卷须 3 歧, 具纵条纹, 无毛。花雌雄异株。雄花总状花序长 12—15 厘米, 总花梗粗壮, 具纵棱及槽, 无毛; 总苞片长圆状披针形, 近全缘或具不明显的细齿, 无毛; 花梗短, 小苞片倒卵状椭圆形, 长 4 厘米, 宽约 2—2.5 厘米, 内凹, 先端钝, 中部以上具锯齿, 两面被

白色鳞片状毛及短柔毛;花萼筒狭漏斗形,长6厘米,顶端径约1厘米,外面被短柔毛,内面密被长柔毛状硬毛,裂片狭披针形,长1厘米,宽3毫米,边缘具几个短齿;花冠淡黄白色,裂片扇形,长12毫米,宽约15毫米,被短柔毛,先端具短尖头,尖头两侧具条状流苏;花药柱圆柱形,长15毫米,径5毫米,药隔具毛,花丝长4毫米,无毛。雌花和果实未见。花期5—6月。

产贵州(安龙)。生于海拔900米的山坡灌丛中。分布于斯里兰卡、印度、尼泊尔、孟加拉、缅甸、泰国、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚的苏门答腊和爪哇。

#### 6. 长萼栝楼(海南植物志)

**Trichosanthes laceribractea** Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo 30, Art. 1: 117. 1911. Kitamura et Yoshida in Journ. Jap. Bot. 19: 24. 1943, pro syn.; Ju-ying Hsiao in Fl. Taiwan 3: 813. 1977, pro syn.—*T. shikokiana* Mak. in Tokyo Bot. Mag. 6: 54. 1892, nom. nud.—*T. koshunensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 10. 1921; Kitamura et Yoshida, l. c. 19: 24. 1943, pro syn.; Ju-ying Hsiao, l. c. 3: 813. 1977, pro syn.—*T. punctata* Hayata, l. c. 10: 13. 1921, nom. illegit., non Linn. (1753); Kitamura et Yoshida, l. c. 19: 24. 1943, pro syn.; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 481. 1965; Ju-ying Hsiao, l. c. 3: 813. 1977, pro syn.—*T. schizostroma* Hayata, l. c. 10: 13. 1921; Kitamura et Yoshida, l. c. 19: 24. 1943, pro syn.; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 18(3): 350, 图6, 图版6: 18. 1980; Ju-ying Hsiao, l. c. 3: 813. 1977, pro syn.—*T. sinopunctata* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 12(4): 437, 图版85, 图19. 1974.—*T. hupehensis* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 12(4): 439, 图版86, 图2; 图版88, 图33. 1974.

攀援草本;茎具纵棱及槽,无毛或疏被短刚毛状刺毛。单叶互生,叶片纸质,形状变化较大,轮廓近圆形或阔卵形,长5—16(—19)厘米,宽4—15(—18)厘米,常3—7浅至深裂,裂片三角形、卵形或菱状倒卵形,先端渐尖,基部收缩,边缘具波状齿或再浅裂,最外侧裂片耳状,上表面深绿色,密被短刚毛状刺毛,后变为鳞片状白色糙点,背面淡绿色,沿各级脉被短刚毛状刺毛,掌状脉5—7条;叶柄长1.5—9厘米,具纵条纹,被短刚毛状刺毛,后为白色糙点。卷须2—3歧。花雌雄异株。雄花:总状花序腋生,总梗粗壮,长10—23厘米,被毛或疏被短刚毛,具纵棱及槽;小苞片阔卵形,内凹,长2.5—4厘米,宽近于长,先端长渐尖,边缘具细长裂片;花梗长5—6毫米;花萼筒狭线形,长约5厘米,顶端扩大,径12—15毫米,基部及中部宽约2毫米,裂片卵形,长10—13毫米,宽约7毫米,直伸,先端渐尖,边缘具狭的锐尖齿;花冠白色,裂片倒卵形,长2—2.5厘米,宽12—15毫米,先端钝圆,基部楔形,边缘具纤细长流苏;花药柱长约12毫米,药隔被淡褐色柔毛。雌花单生,花梗长1.5—2厘米,被微柔毛,基部具1线状披针形的苞片,长约2厘米,边缘具齿裂;花萼筒圆柱状,长约4厘米,径约5毫米,萼齿线形,长1—1.3厘米,全缘;花冠同雄花;子房卵形,长约1厘米,径约7毫米,无毛。果实球形至卵状球形,径5—8厘米,成熟时橙黄色至