

米,宽约4厘米,外面密被短茸毛,边缘具条状流苏;花药柱长圆形,长约7毫米,径5毫米,药隔无毛,花丝粗,长约4毫米。雌花单生,花梗长约2厘米,粗壮,密被长柔毛;花萼筒长约1厘米,径7毫米,裂片线形,长约12毫米,宽约2—3毫米,全缘,密被长柔毛;花冠白色,裂片狭长圆形,长约2厘米,宽约7毫米,被短柔毛,具丝状长流苏;子房卵形,长2.5厘米,宽2厘米,密被灰色伸展的长柔毛,花柱短粗,长5毫米,径3毫米,柱头3。果实卵圆形,长约6厘米,径约5厘米,密被长柔毛;果柄长2.5厘米,粗,密被长柔毛;种子卵形,压扁,淡褐色,长11毫米,宽7毫米,厚约1.5毫米,种脐端钝,另端圆形,具棱线。花期5—6月,果期7—8月。

产广东和广西。生于低海拔(320米)的山地疏林中。模式标本采自广东连山。

16. 蓼葵叶栝楼 图版 58: 6—10

Trichosanthes smilacifolia C. Y. Wu ex C. H. Yueh et C. Y. Cheng, 植物分类学报 **18**(3): 347, 图 5B, 图版 6: 13. 1980. — *T. sp. nov.* I. C. Jeffrey MS in sched.

茎中等粗,具纵棱及槽,无毛。叶薄革质,卵形,不分裂,长9—13厘米,宽7—9厘米,先端长渐尖,基部圆形,微凹,边缘反卷,具疏尖齿,上面绿色,背面淡绿色,两面均无毛,基出脉3—5条,纤细,上面微凹,背面隆起,细脉网状,明显;叶柄长2—3厘米,具纵条纹,无毛。卷须3歧。花雌雄异株。雄花组成圆锥花序,长8—15厘米,花序轴及其分枝被微柔毛;花梗长约5毫米,密被短柔毛;小苞片卵圆形,长1厘米,宽约8毫米,先端渐尖,中部以上具2枚三角状齿,具基出3脉,背面沿脉被短柔毛;萼筒由基部向顶端扩大,长约2厘米,顶端宽约5毫米,密被短柔毛,萼齿钻状长渐尖,长约7毫米,基部宽约3毫米,反折;花冠裂片倒卵形,长约1.2厘米,宽约8毫米,外面密被短茸毛,具长达16毫米的丝状流苏;雄蕊3枚,花药柱长6毫米,径2.5毫米,药隔延长,花丝短,分离。雌花单生,未见。果实球形,径约7厘米,橙黄色,光滑,基部钝圆,顶端圆形,具短喙;果梗细,长2.5—3厘米。种子褐色,三角状卵形,压扁,长2厘米,宽15—17毫米,厚约4毫米,种脐端钝圆,另端略平截,边缘具波状圆齿,中央具长椭圆形隆起窄带,两面均有较密皱纹。花期秋季,果期11—12月。

产云南南部(南糯山)及东南部(麻栗坡)、西藏东南部(墨脱)。生于海拔600—1200—1500米的常绿阔叶林中。

17. 卵叶栝楼

Trichosanthes ovata Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 365. 1881; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. **43**: 376. 1942; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 40. 1959; 乐崇熙、诚静容,植物分类学报 **12**(4): 435, 图版 84, 图 4, 1974, excl. tab. 88: 30. 1974.

攀援藤本;茎粗壮,具纵棱及沟,无毛或被微柔毛。叶革质,阔卵形,长11—15(—20)厘米,宽8.5—12厘米,不分裂或3中裂,先端短渐尖,基部近圆形或浅心形,边缘具稀疏的短尖头状细齿,若分裂,中裂片卵形,侧裂片近三角状卵形,较中裂片短小,上面绿色,无

毛,具乳突状小点,背面淡绿色,无毛或沿脉被柔毛,基出脉3条,上面凸起,背面隆起,侧脉弧曲上升,于边缘网结,细脉网状,背面凸起,明显;叶柄粗壮,长3—4厘米,具纵条纹,无毛。卷须纤细,无毛。花雌雄异株。雄花组成总状花序,总花梗长10—15厘米,无毛,顶端生6—10花;花梗细,长1—2毫米,被短柔毛;苞片卵形,长12—15毫米,宽8—10毫米,先端急尖,全缘或略波状,具3脉,无柄;花萼筒被短柔毛,向顶端扩大,裂片线形,长7—9毫米,宽1.5毫米,开展或反折;花冠外面被短柔毛。雌花未见。果实卵状球形,长约8厘米,绿色,先端具短喙,无毛,具多数种子。果梗粗壮,长约2.5厘米,具纵条纹。种子近长方体形,长10—12毫米,宽5—6.5毫米,厚1.5毫米,棕褐色,种脐端半圆形,另端平截而凹陷。果期8月。

产云南南部(西双版纳),生于海拔980米的密林中。分布于锡金、印度。

本种与截叶栝楼 *T. truncata* C. B. Clarke 相似,唯后者叶片基部平截,小苞片近圆形或长圆形,长2—3厘米,基部渐狭成柄;种子长圆状椭圆形或卵形,长18—23毫米,宽12毫米,厚4—6毫米,具棱线,两端钝圆。本种叶片基部圆形或浅心形,小苞片卵形,长12—15毫米,无柄;种子近长方体形,长10—12毫米,宽5—6.5毫米,厚1.5毫米,种脐端半圆形,另端平截并凹陷,无棱线。

本种是 Cogniaux 在1881年以产自锡金的雄株为基础建立的,没有雌花和果的描述,后 Kundu (1942)和 Chakravarty (1959)对该种的记载,也无雌花和果实及种子的描述,诚静容和乐崇熙在1974年对本种种子作了记载并拍有照片,种子为宽椭圆形,较截叶栝楼 *T. truncata* C. B. Clarke 的种子小,而笔者在查看拍照的同号标本(王启无 77693)时,发现种子为长圆形,种脐端钝圆,另端平截而凹入。故有关本种的种子问题,尚需进一步调查和研究。

18. 截叶栝楼 大子栝楼(植物分类学报)

Trichosanthes truncata C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 608. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 364. 1881; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 43: 367. 1942; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 22. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 39. 1959; 乐崇熙、诚静容,植物分类学报 12(4): 434. 图版84,图3; 88,图17. 1974. — *T. khasiana* auct. non Kundu: 乐崇熙、诚静容, l. c. 435, 图版85,图1. 1974.

攀援草质藤本;块根肥大,纺锤形或长条形,径6—10厘米,富含淀粉。茎具纵棱及槽,有淡黄褐色皮孔,无毛或仅节上有毛。叶片革质,卵形、狭卵形或宽卵形,不分裂或3浅裂至深裂,长7—12厘米,宽5—9厘米,先端渐尖,边缘具波状齿或疏离的短尖头状细齿,叶基截形,若分裂,裂片三角形、卵形或倒卵状披针形,上面深绿色,背面淡绿色,两面无毛,稍粗糙,基出掌状脉3—5条,细脉网状,两面凸起,叶柄长3—4(—6)厘米,具纵棱及槽。卷须2—3歧,具纵条纹。花雌雄异株。雄花组成总状花序,总花梗长7—20(—25)厘米,具纵条纹,顶端被微柔毛,中部以上有15—20花;花梗细,长约3毫米,被微柔毛;苞