

叶柄长 3—4 厘米,具纵条纹,被短柔毛;小叶片膜质或薄纸质,披针形,长 15—23 厘米,宽 2—4 厘米,先端渐尖,全缘,中央小叶基部楔形,侧生小叶基部不等侧,外侧截形,有时具 1—2 个三角状齿,上面绿色,幼时被短硬毛,后脱落为圆糙点,沿脉被短柔毛,背面淡绿色,光滑无毛,掌状脉 3—5 条,背面凸起,侧脉弧曲上升,于边缘网结,细脉网状;近无柄。卷须 2 歧,近无毛。雄总状花序长 11—26 厘米,总花梗具纵条纹,被短柔毛,上部有花 5—15 朵;苞片菱形,长 7—10 毫米,宽约 5 毫米,先端钝,边缘具钝齿,被短柔毛,外面具 3—5 个圆形凹斑;花梗极短;萼筒狭漏斗状,长约 3 厘米,径约 7 毫米,密被短柔毛,萼齿线状披针形,长 (3—)5—8 毫米,宽约 3 毫米,先端渐尖,两面密被短柔毛,全缘,外面具大而圆形的凹斑;花冠绿白色,流苏较短。雌花未见。果椭圆形,长约 6 厘米,径约 4 厘米,暗绿色,平滑,顶端具圆锥状喙。种子卵状椭圆形,灰褐色,长 12—15 毫米,径 8—10 毫米,臃胀似松子,种脐端稍压扁,另端圆形,无边棱。花期 8—9 月,果期 10—11 月。

产云南南部(景洪)。生于海拔 900—1400 米的阔叶林中。模式标本采自云南景洪县小勐养。

本种与趾叶栝楼 *T. pedata* Merr. et Chun 相似,但后者小叶具齿,较小;苞片中部以上撕裂或不规则的锐齿,基部长渐狭;果实球形,柱基不膨大,种子较小。

组 2. 叶苞组——Sect. *Foliobracteola* C. Y. Cheng et Yueh, 植物分类学报 12(4): 427, 1974.——Sect. *Truncata* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 432.

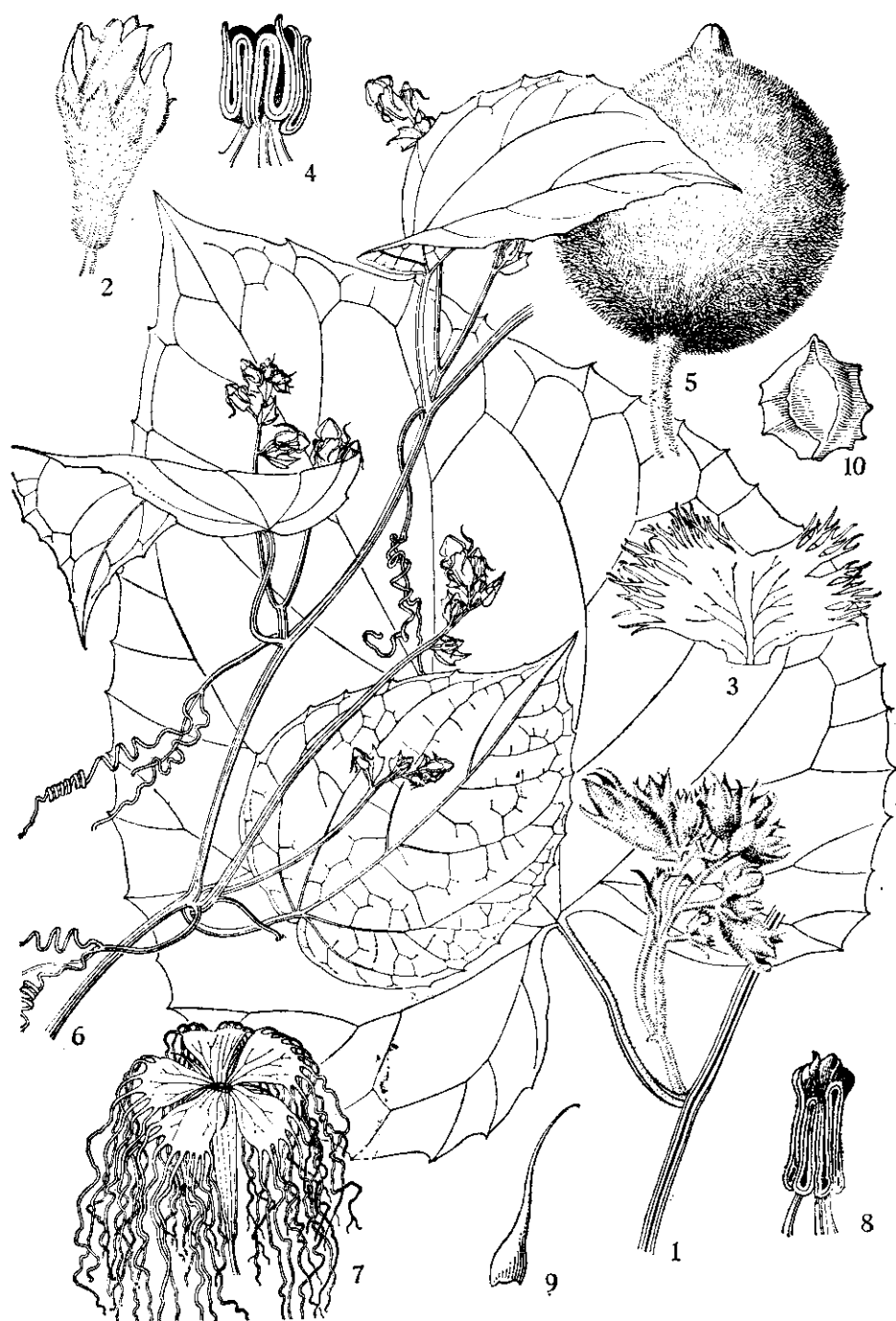
具块根的多年生攀援藤本;花雌雄异株;小苞片菱形、扇形、近圆形或线形,边缘具粗齿,稀全缘;花萼裂片全缘;果实椭圆形或球形,果瓤橙黄色。种子卵形至卵状长圆形,压扁,状似瓜子,全缘,少数具粗圆齿。

组模式种: 栝楼 *T. kirilowii* Maxim.

15. 两广栝楼 图版 58: 1—5

*Trichosanthes reticulineris* C. Y. Wu ex S. K. Chen, 植物研究 5(2): 114. 图 1, 1985.——*T. mushanensis* auct. non Hayata: 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 12(4): 432, 图版 85, 图 2: 88, 图 16. 1974.

大攀援藤本,长可达 6 米。茎中等粗,具纵棱及槽,除节上被短柔毛外,余无毛。叶片革质,卵状至阔卵状心形,长 15—20 厘米,宽 10—18 厘米,不分裂,先端渐尖,基部心形,弯缺深 2—3 厘米,边缘具疏离的短尖头状细齿,上面深绿色,背面淡绿色,两面沿主脉和侧脉被短柔毛,余无毛,基出掌状脉 3—5 条,在上面凹陷,背面隆起,侧脉 2—3 条,细脉网状,背面突起,叶柄长 4—6 厘米,具纵条纹,密被短柔毛。卷须 5 歧,被短柔毛。花雌雄异株。雄花排列成总状花序或狭圆锥花序,长约 5—6 厘米,花梗长约 6 毫米,均密被锈色短柔毛,小苞片披针形,长约 15 毫米,密被锈色长柔毛;花萼筒钟状,密被长柔毛,长 15 毫米,顶端径 15 毫米,裂片三角状卵形,长约 10 毫米,宽 6 毫米;花冠白色,裂片扇形,长约 2 厘



1—5. 两广栝楼 *Trichosanthes reticulineris* C. Y. Wu ex S. K. Chen: 1. 雄花枝, 2. 待开放雄花, 3. 花冠裂片, 4. 雄蕊, 5. 果。6—10. 菝葜叶栝楼 *T. smilacifolia* C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yuch: 6. 雄花枝, 7. 雄花, 8. 雄蕊, 9. 花萼裂片, 10. 种子。(肖溶绘)

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