

片革质,近圆形或长圆形,长2—3厘米,先端渐尖或圆形,具突尖,全缘或具波状圆齿,基部渐狭,无毛,具3—5脉;萼筒狭漏斗状,长约2.5厘米,顶端径约1厘米,疏被微柔毛,裂片线状披针形,长约3厘米,先端长渐尖,全缘;花冠白色,外面被短绒毛,裂片扇形,长约2.5厘米,宽约1.8厘米,先端具长达1厘米的流苏;花药柱圆柱形,长6毫米,径4毫米,花丝长3毫米,分离。雌花单生,花梗长2—4厘米,被短柔毛;萼筒圆筒状,长约1.5厘米,被短柔毛,裂片较雄花短;花冠同雄花;子房椭圆形,长2厘米,径约8毫米,被棕色短柔毛。果实椭圆形,长12—18厘米,径5—10厘米,光滑,橙黄色;果梗长4—5厘米。种子多数,卵形或长圆状椭圆形,长18—23毫米,宽约12毫米,厚4—6毫米,浅棕色或黄褐色,种脐端钝或偏斜,偶尔微凹,另端钝圆,沿边缘有一圈棱线。花期4—5月,果期7—8月。

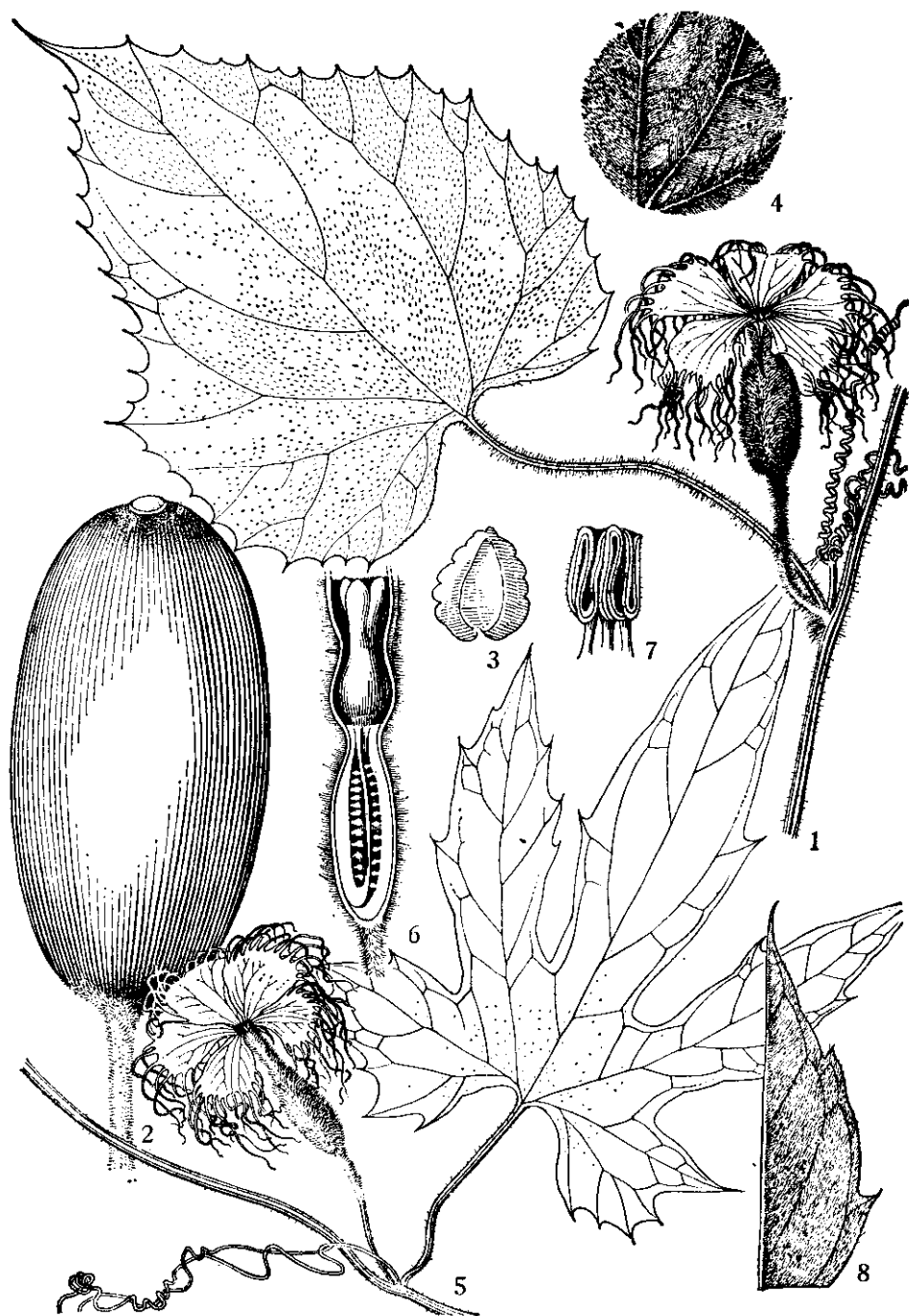
产广西、广东、云南南部。生于海拔300—1600米的山地密林中或山坡灌丛中。分布于印度、孟加拉。

19. 长果栝楼 图版 59: 1—4 .

Trichosanthes kerrii Craib in Kew Bull. 7. 1914 et Fl. Siam. Enum. 1(4): 753. 1931; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1047. 1921; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 12(4): 433, 图版 88, 图 26; 图 6, 1974. — *T. tomentosa* Chakr. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 50: 894. fig. 45. 1952, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 56. fig. 16. 1959. — *T. villosa* auct. non Bl.: Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam 15: 77. 1975, p. p.

攀援藤本;茎粗壮,具纵棱及槽,密被褐色长柔毛,老时渐脱落。叶片纸质,卵状心形,长10—20厘米,宽10—17厘米,不分裂,先端渐尖,或尾状渐尖,边缘疏生短尖头状细齿或偶波状,基部心形,弯缺开阔,凹入1—2厘米,呈钝三角形,上面绿色,背面淡绿色,两面均密被长柔毛,背面尤甚,基出掌状脉5条,侧脉4—5对,细脉横生;叶柄长5—9厘米,具纵条纹,密被黄褐色长柔毛。卷须2—3歧,具纵条纹,被褐色长柔毛。花雌雄异株。雄花序梗长2.5厘米,花梗长约8毫米,均密被红褐色柔毛;小苞片线形,长1.5厘米,宽约2.5毫米;花萼筒近圆柱形,长2—3.5厘米,径约8毫米,裂片倒披针形,长约18毫米,宽4.5毫米,具3脉,先端急尖,密被褐色柔毛;花冠白色或淡黄色,裂片近倒卵形,长约12毫米,宽约5毫米,外面被红棕色毛,流苏长约3毫米。雌花单生,花梗粗壮,长2.5—3.5厘米,密被红棕色柔毛;花萼筒圆柱形,长约1厘米,密被红棕色长柔毛,裂片狭三角形,长约1厘米,先端长渐尖,花冠似雄花,子房长圆形,长1.5—2厘米,径约1厘米,密被长柔毛。果实长圆形或长圆状椭圆形,长8—10厘米,径4.5—6.5厘米,幼时绿色,具白色条纹,密被长柔毛,成熟时橙黄色,仅先端和基部残留有毛;果梗长2.5—5.5厘米,粗壮,具纵条纹,密被褐色长柔毛。种子近卵形,压扁,长10—13毫米,宽7—8毫米,厚1—1.5毫米,暗褐色,种脐端钝,另端圆形或近平截,边缘具波状粗圆齿,中央有1隆起窄带。

产云南东南部和广西西南部(龙州)。生于海拔700—1900米的狭谷密林中或溪旁潮



1—4.长果栝楼 *Trichosanthes kerrii* Craib: 1.雌花枝, 2.果, 3.种子, 4.叶背部分放大, 示毛被。5—8.丝毛栝楼 *T. sericeifolia* C. Y. Cheng et Yuch: 5.雌花枝, 6.雌花去花冠, 纵剖示花柱及胚珠, 7.雄蕊, 8.叶背部分放大, 示毛被。(肖溶绘)

湿的疏林中。分布于印度和泰国。

本种与密毛栝楼 *T. villosa* Bl. 相似,两者茎、叶和花萼等均密被长柔毛,但后者叶之中上部往往具3个大齿状裂片;小苞片阔椭圆形,长3—5厘米,宽2—4厘米,边缘具大小不等的短齿;果实近球形,径8—13厘米;种子大,长17—28毫米,宽10—17毫米,边缘无波状粗圆齿等特征不同于本种。

20. 芋叶栝楼(台湾植物志) 全叶栝楼(植物分类学报) 图版60: 1—5

Trichosanthes homophylla Hayata, Icon. Pl. Formos. **10**: 8, fig. 4, 5. 1921; Kitamura in Act. Phytotax. Geobot. **13**: 116. 1944; Chuang in Taiwania **12**: 133. 1966; Ju-ying Hsiao in Fl. Taiwan **3**: 814. 1977; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 **18**(3): 347, 图5, A. 1980.——*T. mushaensis* Hayata, l. c. **10**: 11, fig. 6. 1921.

攀援草本;茎细弱,具纵棱及沟,粗糙,被短柔毛。叶互生,叶片纸质,长圆状心形或狭卵状心形,长7—9厘米,宽4—5(—7)厘米,先端渐尖或急尖,具长1—2毫米的芒尖,基部心形,凹缺三角形,深约1.5厘米,边缘微波状,具疏短尖头状细齿,上面深绿色,粗糙,疏被短刚毛,背面淡绿色,除沿脉被短柔毛外,余无毛,基出脉3—5条,上面稍凸起,背面隆起,细脉网状,上面明显,背面凸起;叶柄长2—3厘米,具纵条纹及圆糙点,被短柔毛。卷须3—5歧,具纵条纹,疏被微柔毛或近无毛。花雌雄异株。雄花:总状花序腋生,长8—9厘米,花梗长约3毫米,或单花腋生,花梗长5—6厘米,具纵条纹,幼时被短柔毛,近顶端更密,后变近无毛;苞片倒卵形,长8—10毫米,宽4(—7)毫米,两面被柔毛状长硬毛,中部以上具钝齿;花萼筒在芽时钟状,被短柔毛,盛开时长3厘米,顶端扩大,宽约8毫米,基部宽约2毫米,萼齿线形,长约6毫米,基部宽约2毫米,先端渐尖,外面被柔毛;花冠5裂,裂片阔倒卵形,长14毫米,宽约14毫米,顶端截形,中央具1骤尖,两侧各具一束丝状流苏,基部渐狭呈爪状,两面被短柔毛;花药柱长约5毫米,径约4毫米,药室S形,药隔沿药室有毛,花丝长约4毫米。雌花未见。果柄稍粗壮,长2厘米;果实长圆形,长7—8厘米,径6—7厘米;种子椭圆形,扁平。

产台湾(台北、台中、宜兰、南投、高雄、花莲)。

21. 皱萼栝楼

Trichosanthes crispisepala C. Y. Wu ex S. K. Chen, 植物研究 **5**(2): 115, 图2, 1985.

攀援草本;茎较粗,具纵棱及槽,无毛,具浅色皮孔。叶坚纸质,卵形,长9—12.5厘米,宽6—8.5厘米,先端尾状长渐尖,基部截形,微凹,边缘具浅波状细齿,上面绿色,背面淡绿色,两面无毛,基出掌状脉5条,在上面微凹,背面隆起,细脉网状,两面凸起;叶柄细,长4—6厘米,具纵条纹,无毛。卷须2歧。花雌雄异株。雄花为总状花序,或上部者为单花,总花梗细,长约15厘米,具纵条纹,无毛,顶端有3—5花,单花花梗长约7厘米;苞片阔卵形,长约2.5厘米,宽约2厘米,先端渐尖,全缘;花萼筒长圆形,长约1厘米,径约7