

截。 花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产云南西南部和广西南部。生于海拔 1700 米的森林中。模式标本采自云南镇康。

亚组 2. 趾叶亚组——Subsect. *Pedatae* (C. Y. Cheng et Yueh) C. Jeffrey, *Cucurb. East. Asia* 43. 1980.——Sect. *Pedata* C. Y. Cheng et Yueh, *植物分类学报* 12(4): 444. 1974.

叶为趾状复叶,具小叶 3—5 枚;雄花苞片菱状披针形,边缘锐裂或具牙齿。

13. 趾叶栝楼(海南植物志)

Trichosanthes pedata Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 20. 1934; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 481. 1956; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 12(4): 444, 图版 87, 图 4; 图版 88, 图 29. 1974; Keraudren in Aubréville et Leroy, *Fl. Cambodge Laos Vietnam* 15: 91. 1975. ——*T. pedata* Merr. et Chun var. *yunnanensis* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 12(4): 445, 图 9, 1974.

草质藤本,攀援;茎细,具纵棱及槽,无毛或仅节上被短柔毛。指状复叶具小叶 3—5 片;叶柄长 2.5—6 厘米,具纵条纹,无毛;小叶片膜质或近纸质,中央小叶常为披针形或长圆状倒披针形,长 9—12 厘米,宽 2.5—3.5 厘米,两端渐尖,边缘具疏离细齿,外侧两片近于菱形或不等侧的卵形,上面幼时被短硬毛,后变为白色圆糙点,背面淡绿色,无毛,具颗粒状突起,主脉和侧脉在上面稍凹,密被短柔毛,背面凸起,具白色圆糙点,细脉网状;小叶柄长 2—5(—11) 毫米,上面被短柔毛。卷须长而细弱,具条纹,2 歧。雄总状花序长 14—19 厘米,总花梗及花梗被褐色短柔毛,具纵槽纹,中部以上有花 8—20 朵;苞片倒卵形或菱状卵形,长 10—15 毫米,宽约 8 毫米,被短柔毛,先端渐尖,基部渐狭,中部以上撕裂或具不规则的锐齿;花梗长 4 毫米;花萼筒狭漏斗形,长 2—4 厘米,上部径 7—10 毫米,裂片披针形,长 7—10 毫米,宽 2—3.5 毫米,先端渐尖,全缘或具裂齿;花冠白色,裂片倒卵形,长 10—15 毫米,宽 8—12 毫米,先端具流苏;花药柱长 7 毫米,宽 4 毫米,药隔有毛。雌花单生,萼筒圆柱形,长约 3 毫米,径约 5 毫米,萼齿和花冠同雄花;子房卵形,长 1.5 厘米,径 8 毫米,无毛。果实球形,径 5—6 厘米,橙黄色,光滑无毛;果柄长 1(—3) 厘米。种子卵形,臃胀,灰褐色,长 10—12 毫米,宽约 8 毫米,顶端圆形,种脐压扁,三角形,无边棱及线。 花期 6—8 月,果期 7—12 月。

产江西(寻乌)、湖南(江永)、广西、广东和云南。生于海拔 200—1500 米的山谷疏林中、灌丛或路旁草地中。分布于越南。

14. 木基栝楼(植物分类学报)

Trichosanthes quinquefolia C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yueh, *植物分类学报* 18(3): 351, 图 7, 图版 6: 19. 1980.

草质藤本;茎圆柱形,具纵条纹,除节上被短柔毛外,余无毛。指状复叶具 3—5 小叶;

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