

毫米,外面被褐色短柔毛,裂片线状披针形,长渐尖,长约 2.5 厘米,基部宽约 4 毫米,皱曲,全缘,无毛;花冠白色,裂片轮廓十字形,长、宽均约 2 厘米,先端尾状渐尖,两侧具长流苏,外面密被褐色短绒毛;雄蕊 3 枚,分离,2 枚 2 室,1 枚 1 室,药隔有毛,花药长约 5 毫米,无毛。雌花及果未见。 花期 4 月。

产云南东南部(富宁)。生于海拔 1000 米的石山林中。模式标本采自云南富宁。

22. 丝毛栝楼 图版 59: 5—8

Trichosanthes sericeifolia C. Y. Cheng et Yueh, 植物分类学报 18(3): 346, 图版 5: 6, 1980.

茎中等粗,具纵棱及沟,疏被绢毛。叶片坚纸质,轮廓阔卵状心形,长 8—17 厘米,宽 8—10 厘米,3—5 深裂,中央裂片狭披针形或卵状披针形,先端渐尖,基部收缩,边缘具细齿,侧生裂片较短,最外一对裂片短小,外侧具齿状小裂片,叶基阔三角状心形,深 2 厘米,宽 3 厘米,上表面深绿色,极疏被绢毛,沿主脉较密,背面密被伏卧状白色绢毛,基出掌状脉 3—5 条;叶柄细,长 3.5—7 厘米,具纵条纹,被白色绢毛。卷须纤细,2 歧,稀 3 歧,疏被绢毛。花雌雄异株。雄花单生,花梗及花蕾均密被白色绢毛,花未开放。雌花单性,花梗及花萼均密被白色绢毛,花梗长 1.5—2.5 厘米;花萼筒筒状,长约 1 厘米,径约 4 毫米,萼齿线状披针形,长约 5 毫米,基部宽约 2 毫米,伸展,全缘;花冠白色,裂片倒卵状扇形,长 1 厘米,外面密被短茸毛,先端具细条状流苏;子房椭圆形,长约 1.5 厘米,径约 7 毫米,密被白色绢毛。果未见。 花期 4—6 月。

产贵州西南部、云南东南部和广西西部。生于海拔 700—1500 米的山坡灌丛中或河滩灌丛及村旁田边。

本种与长果栝楼 *T. kerrii* Craib 相似,两者的叶背、花梗、花萼及子房均密被白色绢毛。但本种的叶 3—5 深裂,萼齿线状披针形,长约 5 毫米;而后者的叶全缘或仅具三角状齿,萼齿倒披针形,长 18 毫米,宽 4.5 毫米而不同。

23. 井冈栝楼

Trichosanthes jinggangshanica Yueh, 植物分类学报 18(3): 342, 图 2, 1980.

攀援藤本;茎细弱,具纵棱及槽,被微柔毛,后有白色鳞片状斑点。叶片纸质,形状多变,狭卵状心形至阔卵状心形,长 14—20 厘米,宽 10—15 厘米,通常 3—5 浅裂至中裂,稀不分裂,中裂片卵状三角形或卵状披针形,远比侧裂片长,外部一对裂片有时不明显或为 2—4 对不规则三角状小裂片,叶基心形,弯缺深 1.5—2 厘米,边缘具短尖头状细齿或为三角状大齿,上面绿色,被长柔毛,沿脉更甚,后渐脱落,变粗糙,背面淡绿色,无毛,沿脉被柔毛,基出脉 3—5 条,细脉网状;叶柄长 3—8 厘米,被长柔毛及尖状短柔毛。卷须 2—4 歧,被长柔毛。花雌雄异株。雄花总状花序与 1 单花并生,花序梗长 4—11 厘米,单花梗长 4—6 厘米,均被淡褐色长柔毛;苞片卵形或圆心脏形,长 2—2.5 厘米,宽 1.5—4 厘米,先端急尖,基部圆形微凹,近全缘,具柄;花萼筒狭漏斗形,长约 3 厘米,裂片线状披针形,长

10—15 毫米,宽 1.5—2.5 毫米;花冠白色,疏被长柔毛,裂片三角形或扇形,具长流苏。雌花单生,花梗长约 1.5 厘米,萼筒椭圆形,长约 2 厘米,裂片及花冠裂片较雄花狭小,子房椭圆形;果未成熟,果梗长约 6 厘米。

产江西西南部。生于中海拔山地灌丛中。模式标本采自江西井冈山。

本种近似与中华栝楼 *T. rosthornii* Harms, 但本种的叶面、叶柄及卷须均被长柔毛,雄花苞片宽圆形,长 2—2.5 厘米,宽 1.5—4 厘米,近全缘,易与后者区别。

产地将本种的根、果做天花粉及栝楼入药。

24. 中华栝楼 双边栝楼

Trichosanthes rosthornii Harms in Engl., Bot. Jahrb. **29**: 603. 1901; 中国高等植物图鉴 **4**: 368, 图 6150, 1975. — *T. uniflora* Hao in Engl., Bot. Jahrb. **68**: 640. 1938; 乐崇熙、诚静容,植物分类学报 **12**(4): 429, 图 5,图版 83, 图 3; 88,图 13, 1974. — *T. crenulata* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. **18**(3): 343. 1980. — *T. guizhouensis* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 344. — *T. stylopodifera* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 341. — *T. japonica* auct. non (Miq.) Kitamura 乐崇熙、诚静容, l. c. **12**(4): 428. 1974.

24a. 中华栝楼(原变种) 双边栝楼

var. *rosthornii*

攀援藤本;块根条状,肥厚,淡灰黄色,具横瘤状突起。茎具纵棱及槽,疏被短柔毛,有时具鳞片状白色斑点。叶片纸质,轮廓阔卵形至近圆形,长(6—)8—12(—20)厘米,宽(5—)7—11(—16)厘米,3—7 深裂,通常 5 深裂,几达基部,裂片线状披针形、披针形至倒披针形,先端渐尖,边缘具短尖头状细齿,或偶尔具 1—2 粗齿,叶基心形,弯缺深 1—2 厘米,上表面深绿色,疏被短硬毛,背面淡绿色,无毛,密具颗粒状突起,掌状脉 5—7 条,上面凹陷,被短柔毛,背面突起,侧脉弧曲,网结,细脉网状;叶柄长 2.5—4 厘米,具纵条纹,疏被微柔毛。卷须 2—3 歧。花雌雄异株。雄花或单生,或为总状花序,或两者并生;单花花梗长可达 7 厘米,总花梗长 8—10 厘米,顶端具 5—10 花;小苞片菱状倒卵形,长 6—14 毫米,宽 5—11 毫米,先端渐尖,中部以上具不规则的钝齿,基部渐狭,被微柔毛;小花梗长 5—8 毫米;花萼筒狭喇叭形,长 2.5—3(—3.5)厘米,顶端径约 7 毫米,中下部径约 3 毫米,被短柔毛,裂片线形,长约 10 毫米,基部宽 1.5—2 毫米,先端尾状渐尖,全缘,被短柔毛;花冠白色,裂片倒卵形,长约 15 毫米,宽约 10 毫米,被短柔毛,顶端具丝状长流苏;花药柱长圆形,长 5 毫米,径 3 毫米,花丝长 2 毫米,被柔毛。雌花单生,花梗长 5—8 厘米,被微柔毛;花萼筒圆筒形,长 2—2.5 厘米,径 5—8 毫米,被微柔毛,裂片和花冠同雄花;子房椭圆形,长 1—2 厘米,径 5—10 毫米,被微柔毛。果实球形或椭圆形,长 8—11 厘米,径 7—10 厘米,光滑无毛,成熟时果皮及果瓤均橙黄色;果梗长 4.5—8 厘米。种子卵状椭圆形,扁平,长 15—18 毫米,宽 8—9 毫米,厚 2—3 毫米,褐色,距边缘稍远处具一圈明显的棱线。花期 6—8 月,果期 8—10 月。