

31. 方籽栝楼 图版 62: 6—8

Trichosanthes tetragonosperma C. Y. Cheng et Yuch, 植物分类学报 12(4): 425, 图 4(sphalm. 'plagiosperma'), 图版 88, 图 7. 1974.

攀援植物, 长 1.5 米。茎纤细, 具纵棱及沟, 被微柔毛。叶坚纸质, 狭卵形或戟状狭卵形, 长 8.5—11.5 厘米, 宽 4—5 厘米, 先端短渐尖, 基部微凹或戟形, 凹缺三角形, 深 3—8 毫米, 边缘具短尖头状小齿, 上面绿色, 无毛, 背面淡绿色, 无毛或沿脉被微柔毛, 侧脉每边 5—6 条, 弧曲上升, 于边缘处网结, 在上面平坦或稍凸起, 背面隆起, 第三次脉平行, 背面凸起, 细脉网状; 叶柄长 2—4 厘米, 扭曲, 具纵条纹及沟, 被微柔毛。卷须细, 2 歧, 疏被微柔毛。雌雄异株, 花未见。果实卵形, 长 6.5—11 厘米, 径 4—5.5 厘米, 橙黄色或红色, 平滑无毛, 顶端具喙, 基部圆形或钝; 果柄长 3—4 厘米, 细, 具条纹, 无毛。种子近方形, 有时稍偏斜, 长约 10 毫米, 宽 10—12 毫米, 厚约 5 毫米, 深褐色, 3 室近等长, 中央环带极窄而凹, 种脐端下延成三角形, 另端凹入, 两侧室宽大, 膨胀, 中空, 表面粗糙。果期 11 月至翌年 1 月。

产云南东南部。生于海拔 1300—1600 米的石山混交林中。

32. 杏籽栝楼 顶毛栝楼(植物分类学报) 图版 62: 9—10

Trichosanthes trichocarpa C. Y. Wu ex C. Y. Cheng et Yuch, 植物分类学报 18(3): 340, 图版 5: 1, 图版 6: 6. 1980.

攀援藤本。茎纤细, 具纵棱及沟, 疏被短柔毛。叶纸质, 阔心形, 长 10—16 厘米, 宽 7—13 厘米, 不裂或具不规则的 2—3 浅裂, 裂片三角形, 先端渐尖至尾状渐尖, 基部深心形, 凹入 2—3 厘米, 2 裂片往往重迭, 边缘平滑或波状, 具紧宿的短尖头状小齿, 上面深绿色, 疏被短刚毛状硬毛, 背面淡绿色, 被短柔毛; 具掌状脉 5—7 条, 在上面稍凸起, 背面凸起, 侧脉弧曲上升, 于边缘处网结, 细脉网状, 明显可见; 叶柄细, 长 7—8 厘米, 具纵条纹, 被短柔毛。卷须 2—4 歧, 分枝纤细, 被短柔毛。花未见。果实卵状椭圆形或椭圆形, 长 9—12 厘米, 径 7—8 厘米, 成熟时黄色或橙红色, 密被白色长柔毛, 两端较钝, 先端具喙; 果柄长 3—4 厘米, 具纵条纹, 被柔毛。种子倒卵状三角形, 长 10—11 毫米, 宽 10 毫米, 厚约 3 毫米, 深褐色, 3 室, 中央环带椭圆形, 宽 5 毫米, 凸起, 两侧室窄长而下延, 使整个种子似杏仁, 具乳突状凸起。果期 10—11 月。

产云南南部和西南部。生于海拔 2100—2400 米的山坡林中或路旁。模式标本采自云南临沧。

本种近似于王瓜 *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim. 和全缘栝楼 *T. ovigera* Bl., 惟本种的果实密被长柔毛; 种子倒卵状三角形, 长 10—11 毫米, 宽 10 毫米, 厚 3 毫米, 中央环带椭圆形, 两侧室窄长而下延, 呈杏仁状。

33. 王瓜

Trichosanthes cucumeroides (Ser.) Maxim. in Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. 1: 172. 1875; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 382. 1881; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 313. 1888; Kitamura et Yoshida in Journ. Jap. Bot. 19: 37. 1943; Makino, Ill. Fl. Nippon, ed. 3: 88. fig. 263. 1943; Ohwi, Fl. Jap. 1116. 1956; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 12(4): 423, 图版 81, 图 4; 88, 图 5. 1974; Ju-ying Hsiao in Fl. Taiwan 3: 813. 1977. — *Bryonia cucumeroides* Ser. in DC., Prodr. 3: 308. 1828. — *T. chinensis* Ser., l. c. 315. — *T. cavaleriei* Lévl., Fl. Kouy-Tcheou 123. 1914; 乐崇熙、诚静容, l. c. 18(3): 339. 1980. — *T. formosana* Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 7. 1921. — *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim. var. *formosana* (Hayata) Kitamura in Journ. Jap. Bot. 19: 38. 1943; in Acta Phytot. Geobot. 13: 116. 1944; Juying Hsiao, l. c. 3: 813. 1977.

33a. 王瓜(原变种) 图版63: 1—5

var. **cucumeroides**

多年生攀援藤本; 块根纺锤形, 肥大。茎细弱, 多分枝, 具纵棱及槽, 被短柔毛。叶片纸质, 轮廓阔卵形或圆形, 长 5—13(—19) 厘米, 宽 5—12(—18) 厘米, 常 3—5 浅裂至深裂, 或有时不分裂, 裂片三角形、卵形至倒卵状椭圆形, 先端钝或渐尖, 边缘具细齿或波状齿, 叶基深心形, 弯缺深 2—5 厘米, 上面深绿色, 被短绒毛及疏散短刚毛, 背面淡绿色, 密被短茸毛, 基出掌状脉 5—7 条, 细脉网状; 叶柄长 3—10 厘米, 具纵条纹, 密被短茸毛及稀疏短刚毛状硬毛。卷须 2 歧, 被短柔毛。花雌雄异株。雄花组成总状花序, 或 1 单花与之并生, 总花梗长 5—10 厘米, 具纵条纹, 被短茸毛; 花梗短, 长约 5 毫米, 被短茸毛; 小苞片线状披针形, 长 2—3 毫米, 全缘, 被短柔毛, 稀无小苞片; 花萼筒喇叭形, 长 6—7 厘米, 基部径约 2 毫米, 顶端径约 7 毫米, 被短茸毛, 裂片线状披针形, 长 3—6 毫米, 宽约 1.5 毫米, 渐尖, 全缘; 花冠白色, 裂片长圆状卵形, 长 14—15(—20) 毫米, 宽约 6—7 毫米, 具极长的丝状流苏; 花药长 3 毫米, 药隔有毛, 花丝短, 分离; 退化雌蕊刚毛状。雌花单生, 花梗长 0.5—1 厘米, 子房长圆形, 均密被短柔毛, 花萼及花冠与雄花相同。果实卵圆形、卵状椭圆形或球形, 长 6—7 厘米, 径 4—5.5 厘米, 成熟时橙红色, 平滑, 两端圆钝, 具喙; 果柄长 5—20 毫米, 被短柔毛。种子横长圆形, 长 7—12 毫米, 宽 7—14 毫米, 深褐色, 两侧室大, 近圆形, 径约 4.5 毫米, 表面具瘤状突起。花期 5—8 月, 果期 8—11 月。

产华东、华中、华南和西南地区。生于海拔 (250—) 600—1700 米的山谷密林中或山坡疏林中或灌丛中。分布于日本。

本种与全缘栝楼 *T. ovigera* Bl. 相似, 但后者的小苞片披针形或倒披针形, 较大, 中上部具粗齿; 花萼裂片三角状卵形; 种子两侧室较小, 中央环带宽而隆起。

33b. 狭果师古草(台湾植物志) (变种)

var. **stenocarpa** Honda in Bot. Mag. Tokyo 54: 223. 1941; Kitamura in Acta Phy-