

色,具种子10余枚。种子长圆形,藏于鲜红色的果瓢内,长11—17毫米,宽8—10毫米,灰褐色,种脐端变狭,另端圆形或略截形,边缘具浅波状圆齿,两面均具皱纹。花果期夏末及秋季。

我国南北均有栽培。原产印度;日本、马来西亚、菲律宾以及非洲东部均有栽培。

本种果实供蔬食,并可消渴,治黄疸;根和种子止泻、杀虫。

29. 瓜叶栝楼 图版 61: 4—7

Trichosanthes cucumerina Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1008. 1753, ed. 2. 1432. 1763; Lour., Fl. Cochinch. 588. 1790; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 609. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 357. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1041. 1921; Craib, Fl. Siam. Enum. 1(4): 752. 1931; Merr. in Trans. Am. Phil. Soc., n. s., 24(2): 380. 1935; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 43: 372. 1942; Chakr. in Ind. Journ. Agric. Sc. 16(1): 18. 1946, et in Rec. Bot. Surv. Ind. 17(1): 31. 1959; Back. et Bakh. f., Fl. Java 1: 304. 1963; M. Mizushima in Fl. E. Himal. 325. 1966; 乐崇熙、诚静容,植物分类学报 12(4): 426, 图版 82, 图 3; 88, 图 10. 1974; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Vietnam 15: 90. 1975. — *T. pachyrrhachis* Kundu in Journ. Bot. 77: 9. 1939, et in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 43: 372. pl. 1. 1942. — *T. brevibracteata* Kundu, l. c. 373. pl. 2.

一年生攀援藤本;茎细弱,多分枝,具纵棱及槽,被短柔毛及疏长柔毛状硬毛。叶片膜质或薄纸质,肾形或阔卵形,长(5—)7—10厘米,宽8—11厘米,5—7浅至中裂,通常5裂,裂片三角形或菱状卵形,先端钝,具短尖头,边缘具小尖头状细齿或波状齿,基部心形,弯缺深1—1.5厘米,上面绿色,疏被微柔毛及柔毛状长硬毛,背面淡绿色,密被白色短伏毛;主脉5—7条,细脉疏松网状;叶柄长1.5—7厘米,具纵条纹,被短柔毛及疏长柔毛状长硬毛。卷须纤细,2—3歧,被短柔毛及长柔毛。花雌雄同株。雄花排列成总状花序,雌花单生于雄花序的基部,并先开放。雄花序梗纤细,长(10—)15—20厘米,被短柔毛,花梗长0.5—1.5厘米,丝状,直立伸展,有毛;小苞片缺或极小;花萼筒长15—20毫米,被微柔毛,顶端扩大,径约2.5毫米,裂片狭三角形,伸展,长1.5—2毫米;花冠白色;直径约1.5厘米,裂片长圆形,长约12毫米,宽约3毫米,流苏几与裂片等长;花药柱长圆形,长约3毫米,花丝纤细,长约为花药柱的1/2;无退化雌蕊。雌花未见。果实卵状圆锥形,长5—7厘米,径约3厘米,顶端具喙,具种子7—10枚。种子卵状长圆形,长约10毫米,宽约5毫米,厚3毫米,灰白色,种脐端渐狭,另端平截、微凹,边缘具波状圆齿,两面具网纹。花果期秋季。

产云南南部及广西。生于海拔450—1600米的山谷丛林中或山坡灌丛中。分布于斯里兰卡、巴基斯坦、印度、尼泊尔、孟加拉、缅甸、中南半岛、马来西亚、澳大利亚西部和北部。

本种根、果和种子入药。根治头痛、气管炎；果治胃病、气喘以及消渴；种子解热、杀虫。

本种与蛇瓜 *T. auguina* Linn. 极近,但后者雄花总状花序具苞片,具退化雌蕊,果实狭长圆形,扭曲,长可达2米。

亚属2. 王瓜亚属——Subgen. *Cucumeroides* (Gaertn.) C. Y. Cheng et Yueh, 植物分类学报 **12**(4): 418, 1974. —Genus *Cucumeroides* Gaertn., Fruct. et Sem. Pl. 485, t. 180. f. 4. 1791. —Bryonia Subgen. *Cucumeroides* Roem. Fam. Nat. Syn. Mon. **2**: 44. 1846. —*Trichosanthes* Sect. *Cucumeroides* (Gaertn.) Kitamura in Journ. Jap. Bot. **19**: 41. 1943. —Sect. *Tetragonosperma* C. Y. Cheng et Yueh, l. c. 424. 1974.

种子横长圆形或倒卵状三角形,3室,中央室呈凸起或凹陷的环带,内有种子,两侧室空,表面通常具乳突状凸起;叶片通常密被短而直的茸毛,稀无毛。

亚属模式种: 王瓜 *T. cucumeroides* (Ser.) Maxim.

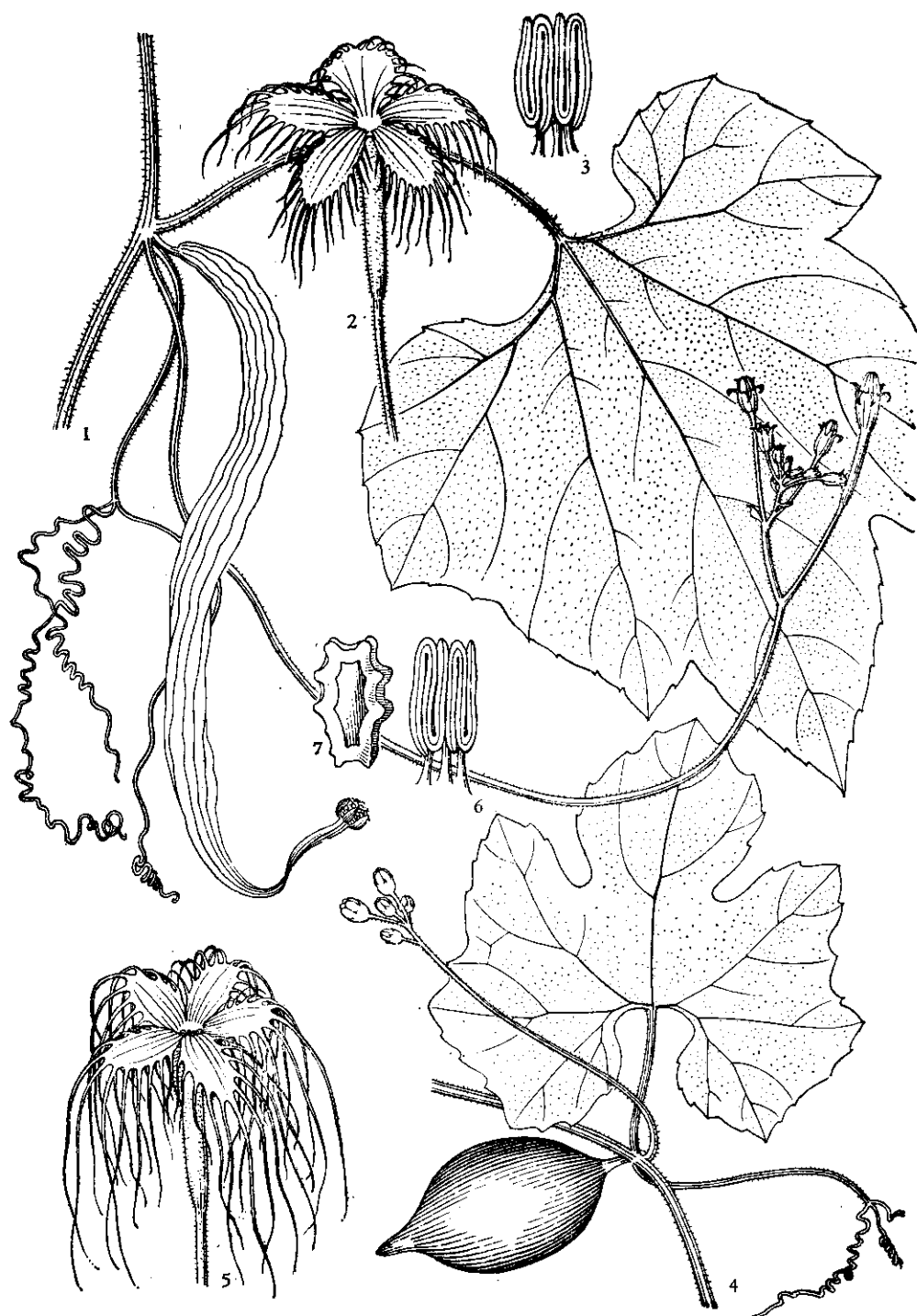
30. 短序栝楼 图版 62: 1—5

Trichosanthes baviensis Gagnep. in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. **24**: 379. 1918, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1046, fig. 116. 1—4. 1921; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 **12**(4): 424, 图 3, 1974; Keraudren in Aubreville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêt Nam **15**: 88. 1975. —*T. ovigera* auct. non Bl: C. Jeffrey, Cucurb. East. Asia **49**. 1980, p. p. quoad specim. Balansa 4016.

攀援草本;茎细,具纵棱及沟,无毛或被短柔毛。叶薄纸质,卵形,长5—20厘米,宽5—13厘米,不分裂,先端渐尖,基部深心形,凹入2—4厘米,边缘疏具短尖头状细齿,上表面绿色,疏被短柔毛,背面淡绿色,密被短茸毛,基出掌状脉5条,细脉网状;叶柄细,长4—9厘米,具纵条纹,密被短柔毛。卷须2歧,细密被短柔毛。花雌雄异株。雄花组成伞房花序,长约2厘米,几乎自基部生花,花梗长1—1.5厘米,密被短柔毛,无苞片。花芽球形,萼筒漏斗形,长约2厘米,被短茸毛,裂片狭三角形,长约3毫米;花冠绿色,裂片卵状椭圆形,长约0.5(—1)厘米,先端流苏状;雄蕊3枚,花药柱倒卵形,长约3毫米,径约1毫米,花丝短,长约1毫米。雌花单生,花梗长约7毫米,密被短柔毛;萼筒由基部向顶端逐渐加宽,长约3厘米,顶端宽约5毫米,被短柔毛,裂片及花冠同雄花;子房椭圆形,长约8—10毫米,密被短茸毛。果实卵形,长3.5—5厘米,径3.5厘米,平滑,无毛,绿色,具浅色条纹,顶端具短喙。种子未见。花期4—5月,果期5—9月。

产云南南部及东南部、贵州西南部和广西。生于海拔600—1500米的常绿阔叶林下或灌丛中。分布于越南北部。

我国云南、贵州及广西所产标本,叶形、花序、花等均与越南北部产的本种标本相同,惟茎、叶背面及花梗均密被短茸毛,与模式有别。



1—3. 蛇瓜 *Trichosanthes anguina* Linn.: 1. 花果枝, 2. 雄花, 3. 雄蕊。4—7. 瓜叶栝楼
T. cucumerina Linn.: 4. 花果枝, 5. 雄花, 6. 雄蕊, 7. 种子。(肖溶绘)。