

式标本采自湖南武冈。

组 3. 栝楼组——Sect. *Trichosanthes*——Genus *Anguina* Mitcheli, Nov. Pl. Gen. 12. t. 9. 1729.

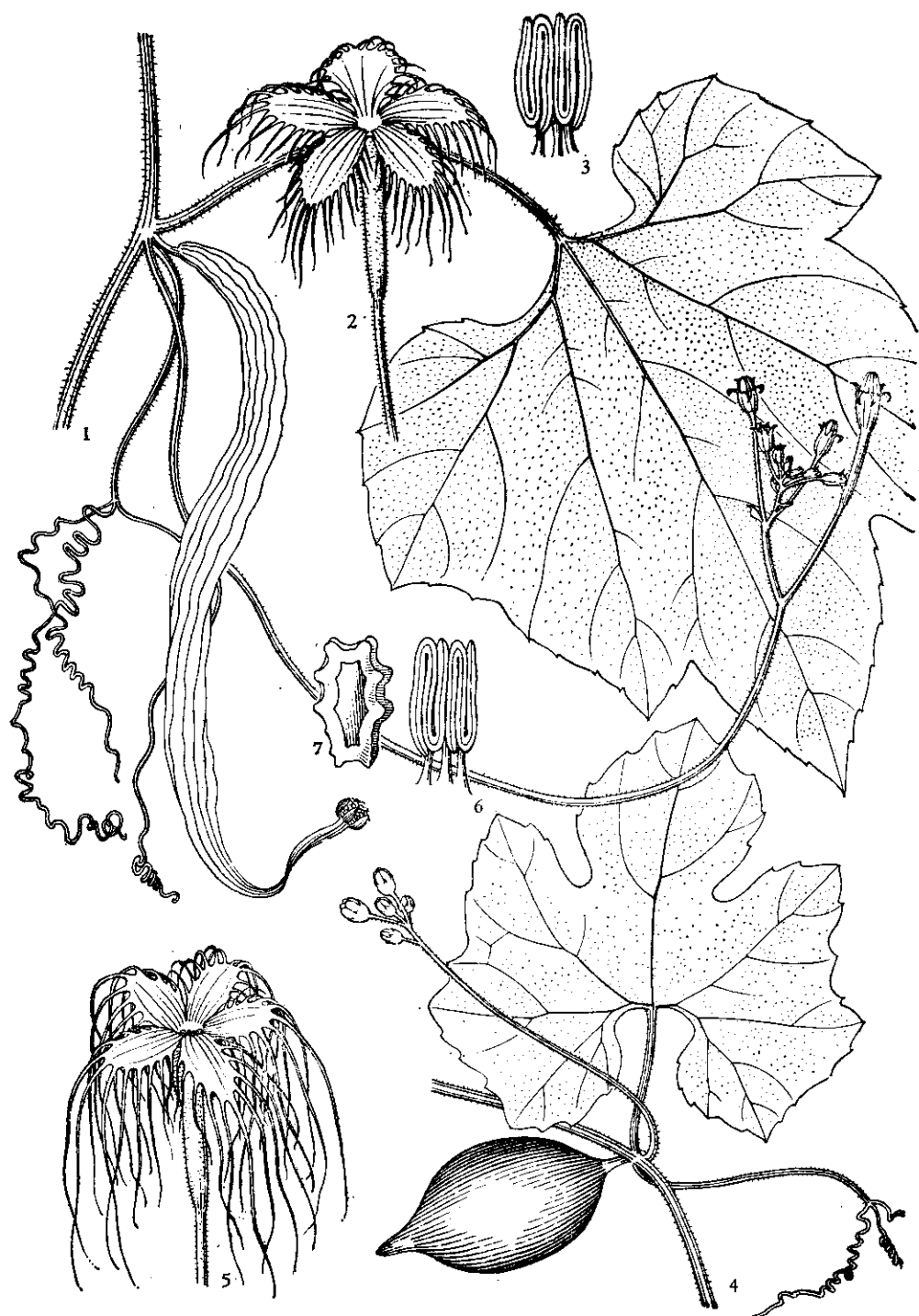
一年生攀援草本。花雌雄同株。小苞片极小或无；花萼裂片细小；花冠白色，裂片狭。果实圆柱形，扭曲，长1米以上，或卵状椭圆形，果瓢红色。种子较少，长方状椭圆形，边缘具浅波齿。

组模式种：蛇瓜 *T. anguina* Linn.

28. 蛇瓜 蛇豆，豆角黄瓜 图版 61: 1—3

Trichosanthes anguina Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1008. 1753; Lour., Fl. Cochinch. 588. 1790; Ser. in DC., Prodr. 3: 314. 1828; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 2: 610. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. 3: 359. 1881; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1039. 1921; Craib, Fl. Siam. Enum. 1(4): 751. 1931; Merr. in Trans. Am. Phil. Soc., n. s., 24(2): 380. 1935; Kundu in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 43: 374. 1942; Kitamura et Yoshida in Journ. Bot. Jap. 19 (1.2): 22. 1943; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. 17 (1): 35. 1959; Back. et Bakh. f., Fl. Java 1: 304. 1963; 陈焕镛等, 海南植物志 1: 480; 1965; 乐崇熙、诚静容, 植物分类学报 12(4): 426, 图版 82, 图 2; 88, 图 9. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 366, 图 6145, 1975; Keraudren in Aubréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viêtنام 15: 89. 1975.——*T. cucumerina* Linn. var *anguina* (Linn.) Haines, Bot. Bihar. Orissa 388. 1922.

一年生攀援藤本；茎纤细，多分枝，具纵棱及槽，被短柔毛及疏被长柔毛状长硬毛。叶片膜质，圆形或肾状圆形，长8—16厘米，宽12—18厘米，3—7浅裂至中裂，有时深裂，裂片极多变，通常倒卵形，两侧不对称，先端圆钝或阔三角形，具短尖头，边缘具疏离细齿，叶基弯缺深心形，深约3厘米，上面绿色，被短柔毛及散生长柔毛状长硬毛，背面淡绿色，密被短柔毛，主脉5—7条，直达齿尖，细脉网状；叶柄长3.5—8厘米，具纵条纹，密被短柔毛及疏被柔毛状长硬毛。卷须2—3歧，具纵条纹，被短柔毛。花雌雄同株。雄花组成总状花序，常有1单生雌花并生，花序梗长10—18厘米，疏被短柔毛及长硬毛，顶端具8—10花，花梗细，长5—12毫米，密被短柔毛；苞片钻状披针形，长3(—5)毫米；花萼筒近圆筒形，长2.5—3厘米，顶端略扩大，径4—5毫米，密被短柔毛及疏被长柔毛状硬毛，裂片狭三角形，长约2毫米，基部宽约1毫米，反折；花冠白色，裂片卵状长圆形，长7—8毫米，宽约3毫米，具3脉，流苏与花冠裂片近等长；花药柱卵球形，长约3毫米，花丝纤细，长约2毫米；退化雌蕊具3枚纤细分离的花柱。雌花单生，花梗长不及1厘米，密被长柔毛；花萼及花冠同雄花；子房棒状，长2.5—3厘米，径约3毫米，密被极短柔毛及长柔毛状硬毛。果实长圆柱形，长1—2米，径3—4厘米，通常扭曲，幼时绿色，具苍白色条纹，成熟时橙黄



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)。

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。