

厘米,裂片5,长圆形,约长8毫米,宽4毫米,先端具小尖突,基部两侧具紫色斑,表面疏被长柔毛,背面光滑;雄蕊5,花丝约长2毫米,外弯。雌花:稀疏总状花序,总花梗长0.5—5厘米,疏被短柔毛;花冠通常盘状稀陀罗状,子房椭圆形或近球形,长5—7毫米,宽4—5毫米;花柱3,柱头2裂。果实卵圆形或宽卵形,径3.5—4厘米,上有10条纵纹,突起不明显,密生细瘤突,顶端平截,花柱基高4—6毫米,具略歪斜的柄,3果片,每室具种子3—5颗。种子卵圆形,暗棕色,长9—11毫米,宽8—9毫米,周生木栓质狭翅,上端宽1—1.5毫米,具不规则皱褶,下端更窄;种子本身肿胀,边缘密布乳头状突起,中间部分较稀疏,背面较平滑。花期7—9月,果期9—11月。

产云南中部。生于海拔1800—2900米的疏林下或灌丛中。模式标本采自云南会泽移植至昆明植物研究所栽培植株。

特异的种,其花橙红色,雌花盘状或陀罗状,雄花盘状,果卵圆形或宽卵形,径3.5—4厘米,而与我们注意到的许多种易于区别。

31b. 长果铧锅底

var. **oblongicarpa** C. Y. Wu et C. L. Chen, 植物分类学报 23(2): 140. 1985.

与原变种由果椭圆形,长达5厘米,雄花花萼裂片伸出,种子压扁卵形而不同。

产云南东北部。生于海拔1800—2000米的疏林下或山谷灌丛中。模式标本采自云南大关移植至昆明植物研究所栽培植株。

6. 翅子瓜属——*Zanonia* Linn.

Linn., Sp. Pl. ed. 1. 1028. 1753, et ed. 2. 1457. 1763; Cogn. in Mon.

Phan. 3: 925. 1881, (excl. Sect. Macrozanonia), et in Engl., Pflanzenr.

66(IV. 275. 1): 27. 1916; Hutch., Gen. Fl. Pl. 2: 382. 1967.

攀援灌木,近无毛;叶具柄,叶片卵形或长圆形,全缘。卷须单1或2歧。花雌雄异株。雄花排列为疏而下垂的圆锥花序;雌花排列为总状花序。雄花:花萼筒短杯状,裂片3,稀4,膜质,内凹;花冠辐状,5深裂,革质或肉质,裂片顶端变狭,并在芽时内折;雄蕊5,分离,等长,着生在肉质的花盘上,花丝很短,粗,花药横长圆形,1室;无退化雌蕊。雌花:花萼和花冠象雄花;退化雄蕊5,很短,与花冠裂片互生;子房下位,3室,后由于隔膜缩回而成1室;花柱3,伸展,顶端2裂;胚珠每室2枚,着生在肉质的侧膜胎座上,下垂。果为蒴果,圆柱状棍棒形,顶端截形,并由顶端3瓣裂。种子大,长圆形,下垂,压扁,围以大而膜质的翅,种皮坚硬。

1种,分布于印度、中南半岛、马来西亚、印度尼西亚和我国云南南部。

属模式种:翅子瓜 *Z. indica* Linn.

1. 翅子瓜

Zanonia indica Linn., Sp. Pl. ed. 2: 1457. 1763; Ser. in DC., Prodr. 3: 298.

1828; Miq., Fl. Ind. Bat. **1**: 682. 1856; C. B. Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **2**: 633. 1879; Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 926. 1881, et in Engl., Pflanzenr. **66**(IV. 275. 1): 27. 1916; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 1082. 1921; Chakr. in Rec. Bot. Surv. India **17**(1): 181. 1959; Back. et Bakh. f., Fl. Java. **1**: 295. 1963; Keraudren in Auréville et Leroy, Fl. Cambodge Laos Viétnam **15**: **15**. pl. 4, 1975. — *Alsomitra simplicifolia* Merr. in Philip. Journ. Sci. **20**: 470. 1922. — *Juppia borneensis* Merr. in Journ. As. Soc. Straits **85**: 170. 1922.

1a. 翅子瓜(原变种)

var. *indica*

茎粗壮,多分枝,多少具纵棱及槽,无毛。单叶互生,叶片革质,卵状长圆形,长8—16厘米,宽5—10厘米,先端急尖,基部圆形或稍微凹,全缘,上面平滑,背面网状,两面无毛,侧脉3—4对,弧曲上升,网结,在背面隆起,细脉网状;叶柄长1.5—3厘米,无毛。卷须稍粗,延长,无毛。花雌雄异株。雄花排列成圆锥花序,总花梗细,长约16厘米,多分枝,无毛或被微柔毛,花梗粗壮,长4—5毫米,中部具关节;花萼裂片卵状三角形,长2毫米,急尖,无毛;花冠淡黄褐色,裂片长圆形,长3—3.5毫米,宽1—1.5毫米,先端钝。雌花总梗长10—30厘米,具稀疏的5—10花,花梗粗壮,极短;花萼裂片长4毫米,花冠裂片长6—8毫米;子房倒圆锥状圆柱形,长10—12毫米。果实暗棕色,长6—10厘米,宽2.5—3厘米,先端平截,基部钝,表面具细颗粒。种子长圆形,长约2厘米,宽约1厘米,淡黄褐色,周围围以淡黄色的膜质翅,翅长5—6厘米,宽约1.3—1.5厘米,两端圆形。

产印度、斯里兰卡、锡金、孟加拉国、缅甸、中南半岛、泰国、马来西亚、加里曼丹岛和菲律宾。我国产广西(那坡)。生于海拔285米的河边、山坡。

1b. 滇南翅子瓜(变种)

var. *pubescens* Cogn. in DC., Mon. Phan. **3**: 927. 1881; Chakr. in Rec. Bot. Surv. Ind. **17**(1): 184. 1959.

本变种与翅子瓜(原变种)的主要区别在于果实宽大,且密被短柔毛,长10厘米,宽4.5—5厘米;种子长2厘米,宽约1.5厘米,翅乳白色,长约8厘米,宽约2厘米。

产云南南部(勐腊),生于海拔810米的疏林中及干燥沟谷边缘。印度北部(阿萨姆)亦有。

3. 藏瓜亚族——Subtrib. FEVILLINAE Pax

Pax in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenf. IV, **5**: 10. 1889; Hutch., Gen. Fl. Pl. **2**: 383. 1967.

子房3室,花柱1,胚珠下垂生,附着于子房室的腋部;果实较大,不开裂;种子大。

3属,我国1属。