

枚,长圆状倒卵形,长 1.3 厘米,宽 1 厘米,厚 0.6 厘米,光滑,亮褐色,疤痕披针形(标本未见,摘自 van Royen 的描写)。

产西藏东南部,海拔约 1800 米。印度、不丹、尼泊尔也有。

8. 刺榄属*——*Xantolis* Raf.

Raf. Sylv. Tell., 36. 1838; van Royen in Blumea 8:207. 1957.

乔木或灌木,通常具刺。叶互生,有时与花密聚于短枝顶部,全缘,侧脉羽状,具一条边脉,第三次脉稀疏,纤细,横生或网状;无托叶。花两性,5 数,单生或簇生叶腋,苞片小;花萼具短管,裂片多披针形,凋而不落;花冠裂片比花冠管长,里面被毛;能育雄蕊通常着生于花冠裂片基部,花丝无毛,基部两侧常有簇生的锈色硬毛,稀仅一侧具毛,花药箭头状,具延长的药隔,外向或稍侧向开裂,稀内向开裂;退化雄蕊花瓣状,通常具长芒,边缘流苏状撕裂,稀齿状或全缘;子房 5 室,稀 4 室,密被长硬毛,无花盘,花柱长,伸出花冠,胚珠着生每室上半部或基部,珠柄通常长。果核果状;种子 1—2 枚,椭圆形,侧向压扁,种皮壳质坚脆,疤痕卵形或线形,通常为种子长的 2/3 或更长,或小而圆形,基生,胚乳丰富,子叶叶状,胚根伸出。

约 14 种,产亚洲大陆东南部及菲律宾(吕宋)。我国广东沿海及云南产 4 种。

分 种 检 索 表

1. 果橄榄形;萼片披针形或卵状披针形。

2. 叶披针形、倒披针形或长圆状披针形,侧脉 15—17 对;花冠裂片披针形;子房密被锈色柔毛 1. 滇刺榄 *X. stenosepala* (Hu) van Royen

2. 叶椭圆形、卵形或倒卵形,侧脉 9—13 对;花冠裂片圆形;子房被白色绢毛 2. 喙果刺榄 *X. boniana* var. *rostrata* (Merr.) van Royen

1. 果近球形;萼片卵形或三角形。

3. 叶倒卵形,较小,长 2—4 厘米,宽 1—2.3 厘米;花瓣白色,全缘;果较小,长 1.2 厘米;枝通常具刺 3. 琼刺榄 *X. longispinosa* (Merr.) H. S. Lo

3. 叶披针形或椭圆形,较大,长 5—10 厘米,宽 1.3—2.5 厘米;花瓣淡黄色,基部的边缘流苏状撕裂;果较大,长 3 厘米;枝无刺 1. 瑞丽刺榄 *X. shweliensis* (W. W. Smith) van Royen

1. 滇刺榄 狭萼荷包果、鸡心果、漫板树(云南) 图版 12:5—8

Xantolis stenosepala (Hu) van Royen in Blumea 8: 216, f. 3. 1957; 中国高等植物图鉴 3: 299, 图 4552. 1974; 云南植物志 1: 308. 1977. —— *Adinandra stenosepala* Hu,

* 异名: 荷包果属(云南植物志)

Bull. Fan Mem. Inst. Biol. **8**: 148. 1938. — *Planchonella stenosepala* (Hu) Hu, l. c. **10**: 129. 1940. — *Xantolis boniana* (Dubard) van Royen var. *rostrata* auct. non (Merr.) van Royen: 云南植物志 **1**: 308. 1977.

1a. 滇刺欖(原变种)

var. *stenosepala*

乔木,高 6—15(20) 米;树皮灰褐色;小枝具棱,被灰色或浅黄褐色绒毛或近无毛。叶革质,披针形、倒披针形或长圆状披针形,长 (5)7—15(18) 厘米,宽 2.5—6 厘米,先端渐尖,基部阔楔形,被灰色短柔毛或几无毛,上面绿色,具光泽,下面淡绿色,中脉在上面明显,下面凸起,侧脉 15—17 对,成 40—55° 上升,弧形,和第三次脉在上面明显,下面凸起;叶柄长 8—18 毫米,上面具宽沟,被灰色绒毛或近无毛。花单生或几朵簇生叶腋,花梗长 6—10 毫米,被灰色绢毛;花萼裂片 5,披针形或卵状披针形,长 4—6 毫米,宽 1.5—3 毫米,外面被灰色绢毛,里面被锈色绢毛;花冠白色,冠管短,裂片 5,披针形,长约 6.5 毫米,宽约 2 毫米;能育雄蕊 5,长 3—5 毫米,花丝钻形,长 1—2 毫米,基部两侧各具一簇长柔毛,花药箭形,长 2—3 毫米,药隔延长,内向开裂;退化雄蕊 5,披针形,长约 4 毫米,先端渐尖而呈芒状,沿边缘密被柔毛;子房卵球形,径 1—2 毫米,密被锈色柔毛,5 室,每室具一基生胚珠,花柱长 10—12 毫米,基部被长柔毛,上部无毛,柱头不明显。果绿转褐色,长圆状卵形,长 3—4 厘米,宽 1.7—2.2(3) 厘米,被锈色绢毛或短柔毛,果皮坚硬,先端具长达 15 毫米的宿存花柱,基部具宿萼;种子通常 1 枚,稀 2 或 3 枚,椭圆形,两端近圆形,两侧压扁,长约 2—2.5 厘米,宽约 1.2 厘米,种皮褐色,具光泽,疤痕狭长圆形。花果期全年。

产云南西双版纳地区;生于海拔 1150—1770 米的林中、村落附近或矮草地上。

果可食。

1b. 短柱滇刺欖(变种)

var. *brevistylis* C. Y. Wu, 云南植物志 **1**: 309. 1977.

与原变种的区别在于:花萼裂片卵形,长 3—4 毫米,宽 2—3 毫米;花柱较短,长 4—7 毫米,基部无毛;花瓣长圆形,长约 5 毫米,宽约 2.5 毫米。果近无毛。

产云南西双版纳;生于海拔 1150 米的沟底密林中。

2. 越南刺欖

Xantolis boniana (Dubard) van Royen in Blumea **8**: 212. 1957; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. **3**: 82. pl. 13 7—9. 1963.

2a. 越南刺欖(原变种)

var. *boniana*

叶长 6—11 厘米,宽 3—5.5 厘米,无毛,侧脉每边 5—6 条。

产越南北部及老挝,我国不产。

2b. 喙果刺欖(变种)



1—2. 龙果 *Pouteria grandifolia* (Wall.) Baehni: 1. 花枝; 2. 果。3—4. 瑞丽刺楸 *Xantolis shweliensis* (W. W. Smith.) van Royen: 3. 花枝; 4. 花冠展开之一部分。5—8. 滇刺楸 *X. stenosepala* (Hu) van Royen: 5. 花枝; 6. 花展开; 7. 果; 8. 种子。