

in *Blumea* **9**: 75. 1958.——*Mixandra* Pierre, Not. Bot. Sapot. **2**, 1890; Dubard, Rev. Gen. Bot. **20**: 316. 1908.

乔木。叶互生，通常簇生枝顶，具叶柄，叶柄通常在基部增粗；托叶宿存。花序簇生于老枝的叶腋；花萼裂片(4)5(6)，卵形，外面2片镊合状排列，里面覆瓦状；花冠裂片7—16；能育雄蕊16—80，2—4列，着生于花冠喉部，有时雄蕊群退化，而全是多数花瓣状的退化雄蕊；子房圆锥体，无毛或被绒毛，5—14室，无或具小花盘，花柱短，截形，每室具1胚珠，胚珠附着于中部或顶端。果为浆果，1—3(5)枚种子；种子大，疤痕宽，种皮薄至厚，木质至壳质，胚乳无或存在，子叶厚，向边缘弯曲，胚根短，下位。

7种，产我国西藏东南部至印巴次大陆、中南半岛、印度尼西亚和菲律宾。

1. 藏榄(新拟)

Diploknema butyracea (Roxb.) Lam in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg **3**(7): 186, 1925; van Royen in *Blumea* **9**: 82. 1958.——*Bassia butyracea* Roxb. Asiatic Res. **8**: 499, (Trans. Soc. Inst. Bengal etc.) 1808; A. DC. in DC. Prodr. **8**: 198. 1844; Clarke in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **3**: 546. 1882.——*Illipe butyracea* (Roxb.) Engl. Bot. Jahrb. **12**: 509. 1890.——*Mixandra butyracea* (Roxb.) Pierre ex Dubard in Rev. Gen. Bot. **20**: 196. 1908.——*Madhuca butyracea* (Roxb.) MacBrid. in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ., n. s. **53**: 18. 1918.

乔木，高25米左右；小枝圆柱形或近圆柱形，直径4—10毫米，具条纹和皮孔，淡黄色，被淡黄褐色或褐色柔毛或绵毛，或近无毛；托叶披针形，长约5毫米，先端急尖，被褐色或淡黄色绵毛或柔毛，早落。叶通常密聚小枝先端，有时星散，革质，椭圆状长圆形、倒卵形或倒卵状长圆形，长(6)17—35厘米，宽(3)8—17厘米，先端钝或钝渐尖，基部楔形，边缘细圆齿状，两面被淡黄色、淡黄褐色或褐色柔毛或绵毛，或上面无毛而具光泽，有时下面亦无毛，中脉宽，上面具浅沟，下面凸起，侧脉14—21对，成40—65°角上升，直立或弯曲，上面明显，下面凸起，第三次脉横向，上面不明显，下面很明显，之间具网脉；叶柄长约1.4—1.8厘米，上面具沟，被淡黄色、淡黄褐色或褐色柔毛或绵毛。花单生或达6朵簇生叶腋，密聚小枝先端；花梗长2—4.5厘米，果时达5厘米，被淡黄色，淡黄褐色或褐色柔毛或绵毛，果时无毛；花萼裂片(4)5(6)，卵形，长9—15毫米，宽6—10毫米，先端钝或微钝，外面被褐色或淡黄色绵毛，里面除先端具星散褐色绵毛外无毛；花冠淡黄色，长1.5—2厘米，裂片8—10，长圆形、卵形或狭倒卵形或阔楔形，长(7)8—10毫米，宽(4)5—8毫米，先端钝或近急尖，边缘通常具不整齐的细圆齿；能育雄蕊(18)20—40，着生于花冠裂片的基部，长9—12毫米，花丝钻形，长5—7毫米，无毛或被褐色绵毛，花药箭形，长约5毫米，先端具芒，侧向开裂，无毛或具长毛；子房圆锥形，长约2毫米，宽约5毫米，被锈色绢毛，7—12室，花柱圆柱形或近有棱，长1.5—5厘米，无毛。果卵珠形或长圆形，长2—2.5厘米，宽1—1.5厘米，先端锐尖，是花柱遗留的部分，光滑，果皮肉质；种子1—3(5)

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 $\frac{2}{3}$ 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)