

生于冠管中部以下,花丝棒状至圆柱状,长 0.9—1.5 毫米,花药卵状三角形,长约 0.6—0.8 毫米;子房近圆球形,长约 0.6 毫米,具 5 肋,被锈色绒毛,5 室,胚珠着生于室的中部稍下;花柱圆柱形,长约 1.5 毫米,无毛,柱头很细。果近球形,径 1.5—2(4) 厘米,幼时被锈色绒毛,成熟时横向呈星状,具 5 圆形粗肋,顶端凹,变无毛,干时褐色至紫黑色;种子 5—4(1) 枚,倒卵形,侧向压扁,长 11—13 毫米,宽 6—7 毫米,种皮厚,外面褐色,具光泽,疤痕狭长圆形至倒披针形,种脐顶生,子叶薄,卵形,扁平,胚乳丰富,胚根基生,圆柱形,长约 2 毫米。花期 5 月,果期 10 月。

产广东沿海、广西;生中海拔杂木林中。斯里兰卡、印度尼西亚、中南半岛、马来西亚、新加坡也有分布。

根、叶入药,有活血去瘀、消肿止痛之效,治跌打瘀肿、风湿关节痛、骨折、脱臼等。果可食。

## 2. 星萍果(广东) 牛奶果(海南)

*Chrysophyllum cainito* Linn. Sp. Pl. ed. 1: 192, 1753; A. DC. in DC. Prodr. 8: 157. 1844; W. Vink in Blumea 9: 26. 1958; 中国高等植物图鉴 3: 297. 1974.

乔木,高达 20 米(栽培者通常仅 5—6 米);小枝圆柱形,径 2.5—6 毫米,壳褐色至灰色,被锈色绢毛或无毛。叶散生,坚纸质,长圆形、卵形至倒卵形,长 (5.5)6.5—11(15.5) 厘米,宽 3—7 厘米,先端钝或渐尖,有时微缺,基部阔楔形,有时下延,幼时两面被锈色绢毛,老时上面变无毛,略具光泽,中脉在下面很凸起,侧脉 16—24 对,上升成 70—85° 角,直或稍弯曲,两面均稍凸起或不明显,第三次脉纵向呈网脉,不明显;叶柄长 0.6—1.7 厘米,上面具沟槽,背面圆形,被锈色或灰色绢毛。花数朵簇生叶腋;花梗长 5—15 毫米,被锈色或灰色绢毛;小苞片圆形,径约 0.5 毫米,毛被同花萼裂片;花萼裂片 5,圆形至卵圆形,先端圆至钝,外面被锈色绢毛,内面花时具星散的毛;花冠黄白色,长约 4 毫米,冠管长约 2 毫米,无毛,裂片 5,卵圆形,长 1.5—2 毫米,宽 1.7—2.3 毫米,先端圆或钝,外面被灰色绢毛,内面和边缘无毛;能育雄蕊 5,生于花冠喉部,花丝三角形,先端丝状,长约 0.6 毫米,花药卵球形,长 0.8 毫米,宽 0.4 毫米,先端钝,基部心形;子房圆锥形,具 7—10 肋;长约 1.5 毫米,宽约 1 毫米,被锈色长柔毛,7—10 室,胚珠着生于室的下半部,花柱圆柱形,长约 0.4 毫米,无毛,柱头 7—11 裂。果倒卵状球形,长达 5.5 厘米,宽达 4 厘米,紫灰色,无毛,果皮厚达 1 厘米;种子 4—8 枚,倒卵形,长达 9 毫米,宽达 4 毫米,径约 2.5 毫米,种皮坚纸质,紫黑色,疤痕倒披针形,长约 5.5 毫米,宽约 2.5 毫米,胚乳膜质至无,子叶厚,扁平,倒卵形,胚根在基部,近球形。花期 8 月,果期 10 月。

为热带果树,原产加勒比海地区。我国广东海南和云南西双版纳有少量栽培。

## 7. 藏榄属——*Diploknema* Pierre

Pierre in Arch. Neerl. Sc. Exact. et Nat. 19: 103. 1884; van Royen

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)