

55%，供食用和制皂；树皮含鞣质，可制栲胶。

4. 牛油果属——*Butyrospermum* Kotschy

Kotschy in Sitzb. Acad. Wien, Math. Nat. l. Abth. **1**: 357. 1865;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 661. 1876.

乔木。叶簇生枝顶，叶片薄革质，全缘，侧脉相互平行。花密集簇生于粗壮分枝顶端的叶腋；花萼裂片8，2轮排列；花冠白色，冠管短，裂片8或10，覆瓦状排列；能育雄蕊较花冠裂片短，着生于其基部，且与之对生，花丝丝状，花药线状披针形，药隔具短尖头，药室侧向开裂；退化雄蕊与雄蕊互生，花瓣状，较能育雄蕊短；子房8—10室，具长硬毛，花柱肥厚，钻形。浆果圆球形，果皮肥厚，肉质；种子1—4枚，通常仅1枚成熟，无胚乳，子叶肥厚，肉质，胚根极短。

本属仅1种，广布非洲热带。云南有引种。

1. 牛油果 图版 11: 1—2

Butyrospermum parkii Kotschy in Sitzb. Acad. Wiss. Math. Nat. l. Abth. **1**: 359. 1865.

落叶乔木，高10—15米，胸径达1—1.5米；树冠开展，分枝多而密，茎枝粗壮，多节瘤，常有弯曲现象；树皮厚，不规则开裂，具乳汁。叶长圆形，长15—30厘米，宽6—9厘米，先端圆或钝，基部圆或钝，幼时上面被锈色柔毛，后两面均无毛，中脉在上面呈凹槽，下面浑圆且十分凸起，侧脉30对以上，相互平行，两面稍凸起，网脉细；叶柄圆形，长约10厘米。花梗被锈色柔毛；花萼裂片披针形，外面被毛；花有香甜味，花冠裂片卵形，全缘。浆果球形，直径3—4厘米，可食，味如柿子；种子卵圆形，长约2—3厘米，黄褐色，具光泽，疤痕侧生，长圆形。花期6月，果期10月。

本种广布非洲热带。我国云南元江引种站有大面积栽培。

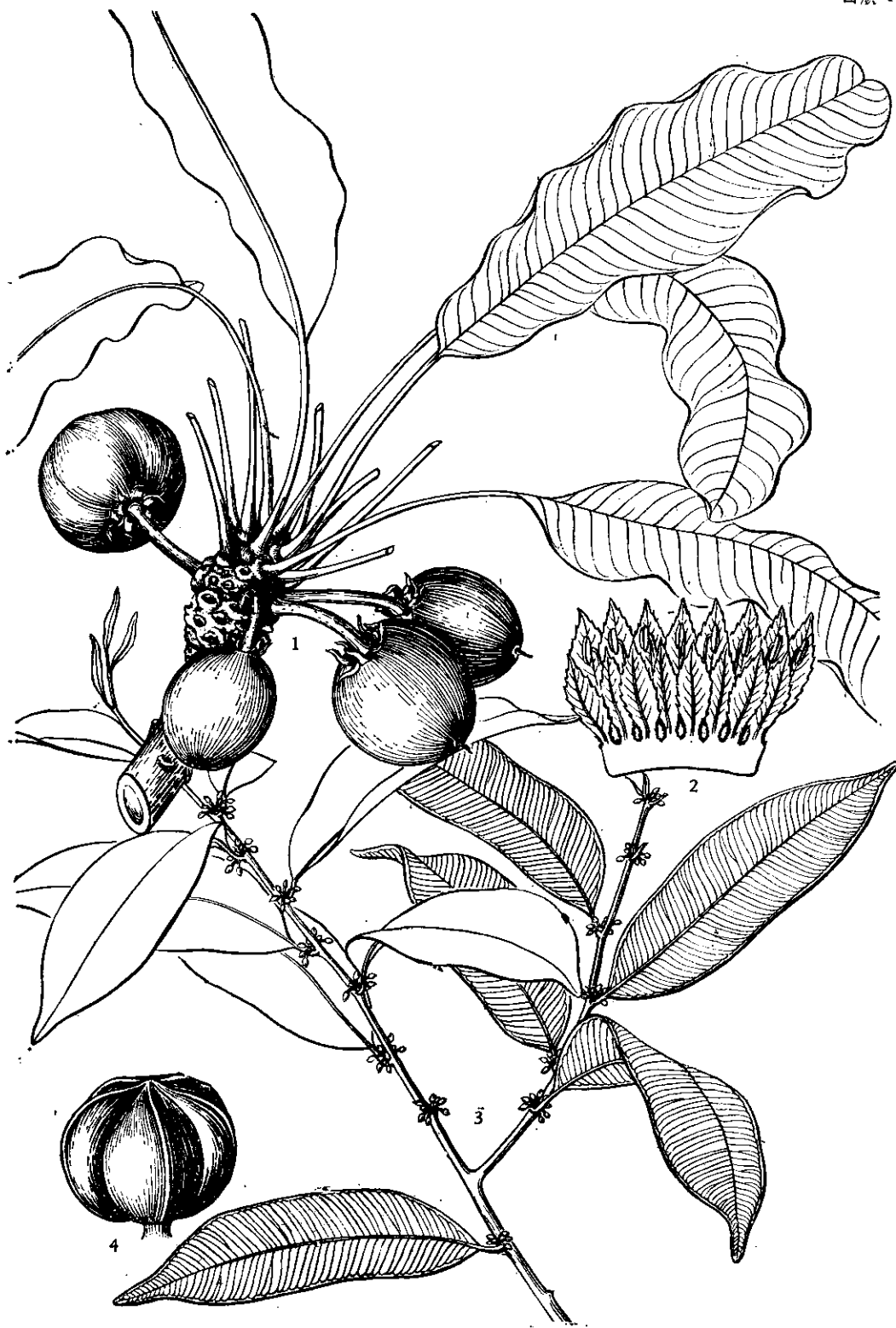
种仁富含脂肪、为重要食用油及重要的工矿用油，又可制人造黄油及肥皂。

5. 梭子果属——*Eberhardtia* Lec.

Lec. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, **26**: 345. 1920; et Fl. Gén. Indo-

Chine **3**: 882. 1930; van Royen in Blumea **10**: 118. 1960.

常绿乔木。托叶极早落，留有极明显的痕迹。单叶互生。花簇生于叶腋，被锈色绒毛，具短柄；花萼(2)4—5(6)裂，裂片覆瓦状排列；花冠管近圆筒形，裂片5，线形，粗厚，每裂片背面有2个很发育、呈膜质状的附属物；能育雄蕊5枚，与花冠裂片对生，花丝下部加宽；退化雄蕊5枚，与花冠裂片互生，肥厚，比能育雄蕊长，其末端有一未发育的呈箭头



1—2. 牛油果 *Butyrospermum parkii* Kotschy: 1. 果枝, 2. 花冠展开。3—4. 金叶树 *Chrysophyllum lanceolatum* var. *stellatocarpon* van Royen: 3. 花枝, 4. 果。