

米，先端渐尖，基部钝圆，横切面三角形；无柄。花期4月，果期5—8月。

产四川西南部、云南西北部。生于海拔1400—2600米的干燥灌丛及杂木林中。

4b. **光叶滇榄仁**(变种) 牛板筋(四川)，牛荆(四川)，牛筋树(云南)

var. glabra Exell in Sunyatsenia 1: 92. 1933; 赵爱真, 植物分类学报 7: 235. 1958; 云南植物志 1: 81. 1977.

与原变种不同处在于叶背无毛或近无毛，如具疏毛，亦非丝状平伏毛；叶干后通常黄绿色。

产四川和云南的金沙江流域。生于海拔(1000—)1800(—3200)米的干燥河谷，多见于阳坡。

茎皮纤维柔韧，且富含单宁。

4c. **薄叶滇榄仁**(变种) 薄叶夫兰氏榄仁(植物分类学报)

var. membranifolia Chao, 植物分类学报 7(3): 235. 1958; 云南植物志 1: 82. 1977.

本变种与光叶滇榄仁 *T. franchetii* var. *glabra* Exell 相似，但通常叶较大，先端常渐尖，基部心形，两面除叶缘及叶脉被毛外，近无毛；花序通常较长大，雄蕊伸出萼外达5毫米；果阔倒卵形，橙色，毛被极薄，略具柄。

产广西西部(隆林)、云南中部至东南部。生于海拔1100—1600米的稀树乔木林中。

5. **榄仁树**(中山传信录、台湾植物名录) 山枇杷树(海南)

Terminalia catappa Linn. Mant. Pl. Gen. 1: 128. 1767, et 2: 519. 1771; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 750. 1920; Exell in Fl. Males. 1(4): 566. 1954; 赵爱真, 植物分类学报 7(3): 231. 1958; 海南植物志 2: 42. 图 311. 1965; H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 878. Pl. 851. 1977.

大乔木，高15米或更高，树皮褐黑色，纵裂而剥落状；枝平展，近顶部密被棕黄色的绒毛，具密而明显的叶痕。叶大，互生，常密集于枝顶，叶片倒卵形，长12—22厘米，宽8—15厘米，先端钝圆或短尖，中部以下渐狭，基部截形或狭心形，两面无毛或幼时背面疏被软毛，全缘，稀微波状，主脉粗壮，上面下陷而成一浅槽，背面凸起，且于基部近叶柄处被绒毛，侧脉10—12对，网脉稠密；叶柄短而粗壮，长10—15毫米，被毛。穗状花序长而纤细，腋生，长15—20厘米，雄花生于上部，两性花生于下部；苞片小，早落；花多数，绿色或白色，长约10毫米；花瓣缺；萼筒杯状，长8毫米，外面无毛，内面被白色柔毛，萼齿5，三角形，与萼筒几等长；雄蕊10枚，长约2.5毫米，伸出萼外；花盘由5个腺体组成，被白色粗毛；子房圆锥形，幼时被毛，成熟时近无毛；花柱单一，粗壮；胚珠2颗，倒悬于室顶。果椭圆形，常稍压扁，具2棱，棱上具翅状的狭边，长3—4.5厘米，宽2.5—3.1厘米，厚约2厘米，两端稍渐尖，果皮木质，坚硬，无毛，成熟时青黑色；种子一颗，矩圆形，含油质。花期3—6月，果期7—9月。