

认为种子具丰富胚乳,叶状子叶,与一般的山欖相近。正如吴、李所指出,本种花的形态及一般形态与肉实树属有较大的差别,因此,放在该属显然不合适。而本种种子具圆形、近基生的疤痕,圆锥花序等特征,也不宜放入山欖属。现据叶互生,浆果1种子及种子疤痕的特征(Aubréville 1963年即以此为分属标准之一)把本种归入本属是较适宜的。

3b. 毛叶铁欖(变种)

var. **pubifolium** H. Chuang in *Guihaia* 3(4) 312. 1983.

与原变种的区别是:嫩叶两面及小枝先端密被锈色绢毛,后来叶上面变无毛,下面绢毛变为褐色。

产广西龙州;生于山顶岩石上。

13. 肉实树属——*Sarcosperma* Hook.

Hook. in Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* 2: 655. 1876; Lam et Varos-sicau in *Blumea* 3: 183. 1938; Lam et van Royen in *Blumea* 7: 150. 1952; Aubr. *Fl. Camb. Laos et Vietn.* 3: 91. 1963.

常绿乔木或小乔木,具乳汁。托叶小,早落,有时半宿存,通常在叶柄上面,留有明显的托叶痕。单叶对生或近对生,稀互生,全缘,近革质,具柄,侧脉羽状,下面凸起,在有些种中,叶下面侧脉腋内或上面常有不规则的腺槽,第三次脉平行,并明显地垂直于中肋。花小,单生或成簇排列成腋生的总状或圆锥花序;苞片小,三角形;花萼裂片5,圆形,覆瓦状排列;花冠阔钟形,冠管短,裂片5,卵圆形,芽时覆瓦状排列;能育雄蕊5,着生于花冠管上并与花冠裂片对生,花丝极短,花药卵状长圆形,基着,内向或侧向纵裂;退化雄蕊5,小,钻形或三角形,着生于花冠管喉部且与花冠裂片互生;子房无毛,1—2心皮,2或1室,花柱短,钻形,柱头2浅裂,胚珠1,外转,上升。果核果状,椭圆形,具白粉,果皮极薄。种子1或2,种皮薄,坚脆,基部有一小的圆形疤痕,无胚乳。

本属的模式种:大肉实树 *Sarcosperma arboreum* Hook. f.

约8—9种,分布于印度、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾、中南半岛至我国南部。我国产4种。

分种检索表

1. 叶柄顶端具叶耳 1. 绒毛肉实树 *S. kachinense* (King et Prain) Exell.
1. 叶柄顶端不具叶耳。
 2. 叶背侧脉腋内具腺槽;花序被绒毛 2. 大肉实树 *S. arboreum* Hook. f.
 2. 叶背侧脉腋内无腺槽;花序无毛。
 3. 叶近对生,披针形 3. 小叶肉实树 *S. griffithii* Hook. f.

3. 叶大多互生, 也有对生, 在枝顶则通常轮生, 倒卵形或倒披针形

..... 4. 肉实树 *S. laurinum* (Benth.) Hook. f.

1. 绒毛肉实树 毛序肉实树(海南), 枚辣叶肉实(广西) 图版 15:1—6

Sarcosperma kachinense (King et Prain) Exell. in Journ. Bot. 69: 100, 1931; Lam et Varossieau in Blumea 3(1): 188. 1938; et ibid. 3(2): 262, 1939; Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 161, f. 20. 1940; Lam et van Royen in Blumea 7: 151. 1952; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 94, pl. 15. 1—7, 1963, p. p. excl. syn. *S. simondii*; 海南植物志 3: 162, 图 644. 1974; 云南植物志 1: 300. 1977. — *Combretum kachinense* King et Prain in Journ. As. Soc. Beng. 69: 169. 1900.

1a. 绒毛肉实树(原变种)

var. *kachinense*

乔木或小乔木, 高(3)6—10(15)米; 树皮灰白色; 小枝绿色, 嫩枝密被锈色绒毛。托叶2, 钻形, 长4—7毫米, 密被锈色绒毛, 早落。叶近对生, 纸质, 长圆形或有时椭圆形、倒卵状椭圆形, 长10—26厘米, 宽4—9厘米, 先端渐尖, 基部楔形或有时钝至圆形, 上面深绿色, 无毛或幼时疏被锈色柔毛, 通常沿脉较密, 下面淡绿色, 被黄色或锈色柔毛, 沿脉尤密, 后变近无毛, 侧脉6—11对, 和中脉在下面凸起, 近边缘弧曲上升, 互不联合, 第三次脉相互平行, 垂直于中脉, 表面明显, 下面稍凸起; 叶柄长0.5—1.5厘米, 密被锈色或黄色绒毛, 顶端具2枚钻形叶耳, 长2—3毫米, 被锈色或黄色绒毛。总状花序腋生, 单生或再组成圆锥花序, 长4—8厘米, 有时可达17厘米, 密被锈色或黄色绒毛; 花2至数朵簇生于花序轴的节上, 芳香; 花梗长3—5毫米, 密被绒毛; 小苞片2—4枚, 卵形, 长0.5—1毫米, 密被绒毛; 花萼长2—3毫米, 花萼裂片阔卵形, 外面密被锈色或黄色绒毛, 内面无毛; 花冠黄白色, 长3.5—5毫米, 冠管长1.5—2.5毫米, 花冠裂片卵形或近圆形, 长1.5—2.5毫米, 两面无毛; 能育雄蕊着生于花冠管喉部, 并与花冠裂片对生, 花丝极短, 花药卵形, 长约1毫米, 黄色, 侧向开裂; 退化雄蕊钻状三角形, 长约1毫米, 着生于花冠管喉部, 与花冠裂片互生; 子房卵形, 长1—2毫米, 2室, 每室1胚珠, 无毛, 花柱粗短, 长约1毫米, 柱头2浅裂。核果长圆形, 长2—2.8厘米, 宽约1厘米, 具宿存萼, 绿色转红色, 干时为暗褐色; 种子1枚。

产广东海南、广西、云南东南部和南部; 生于海拔120—1500米的林中。中南半岛也有分布。

果可作染料; 木材供建筑、家具等用。

1b. 光序肉实树(变种)

var. *simondii* (Gagn.) Lam et van Royen in Blumea 7: 151. 1952; 云南植物志 1: 300. 1977. — *Sarcosperma simondii* Gagnep. in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris, ser. 2, 20: 294. 1948. — *S. kachinensis* auct. non Exell.; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 94,