

1963, p. p.

本变种与绒毛肉实树的区别在于：嫩枝、叶柄、叶背(嫩时被毛)无毛，花序疏被毛；侧脉腋内多少具腺槽；退化雄蕊钻形或有时披针状线形，内弯，具龙骨状突起。

产云南南部；生于海拔 620—950 米的沟谷密林中。越南北部也有分布。

2. 大肉实树 肉实树(云南) 图版 15:7—8

Sarcosperma arboreum Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 655. 1876; Kurz, For. Fl. Brit. Burma **2**: 117. 1887; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 535. 1882; 陈嵘, 中国树木分类学 1017. 1937; Lam et Varossieau in Blumea **3**(2): 262. 1939; Merr. in Brittonia **4**(1): 136, 1941; Lam et van Royen in Blumea **7**: 150. 1952; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. **3**: 92, 1936, in clavi.; 云南植物志 **1**: 300. 1977——*Sideroxylon arboreum* Buch. -Ham. ex Clarke in Hook. f. Fl. Brit Ind. **3**: 536, 1882, pro syn.

高大乔木，高达 20(28) 米，胸径约 40(50) 厘米；树皮灰褐色；嫩枝疏被锈色绒毛。托叶钻形，长 3—4 毫米，早落。叶对生或近对生，有时互生，长圆形或稀椭圆形，长 10—18(35) 厘米，宽 4—8(13) 厘米，先端渐尖或锐尖，基部楔形，通常两侧不对称，上面亮绿色，下面淡绿，两面无毛，全缘，有时微波状，侧脉 (7)8—11(13) 对，与中脉在上面明显，下面凸起，叶下面几乎每一侧脉腋内都明显地具一腺槽，网脉在表面较明显；叶柄长 1—2(3) 厘米，上面具一浅沟；无叶耳。花排列成圆锥花序或稀为总状花序，长达 18.5 厘米，通常较短，被锈色绒毛；花单生或 2—5 朵簇生于节上，芳香，花梗长约 1 毫米或更短，被锈色绒毛；每花具 2—4 枚小苞片，小苞片卵形，长约 0.5 毫米，外面被锈色绒毛；花萼裂片绿色，卵形或阔卵形，长 2—3 毫米，宽 1.5—2.5 毫米，外面被锈色绒毛，内面无毛，边缘膜质；花冠绿转白色，长 4—5 毫米，冠管长约 1.5—2 毫米，花冠裂片倒卵形或长圆形，长 2.5—3 毫米，两面无毛；花丝极短，花药卵形，长约 1 毫米；退化雄蕊狭三角形或钻形，长约 0.5—1 毫米，与雄蕊着生于花冠管喉部；子房近球形，顶端渐尖，长约 1.5 毫米，无毛，花柱圆柱状，长约 1 毫米，柱头头状，3 裂。核果长圆形，长 1.5—2.5 厘米，径约 0.7—1.5 厘米，绿色转紫色，干时栗色，无毛；种子 1 枚。花期 9 月至翌年 4 月，果期 3—6 月。

产广西、贵州、云南；生于海拔 500—2500 米的疏、密林中。锡金，印度东北部、缅甸、泰国也有分布。

木材可作家具、农具、器具等。

3. 小叶肉实树 图版 15:9

Sarcosperma griffithii Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 665. 1876; Clarke in Hook. f. Fl. Brit Ind. **3**: 536. 1882; Lam et Varossieau in Blumea **3**(1): 197—198. 1938; et ibid. **3**(2): 262. 1939; Lam et van Royen in Blumea **7**: 151. 1952; 云南植物志 **1**: 301. 1977.——*Sarcosperma cheliense* Hu ex Lam et van Royen in Blumea

7: 150, 1952, pro syn.

乔木, 高约 7.5 米, 胸径约 25 厘米; 叶近对生, 革质, 披针形, 长 (5.5)8—14(20) 厘米, 宽 (1.5)2—4(5.5) 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 两面近于无毛, 中脉在上面凸起, 下面稍凸起, 侧脉 6—8(9) 对, 两面均明显, 下面脉腋内无腺槽或极少, 网脉不明显; 叶柄长 (0.4)1 (1.3) 厘米, 无毛, 无叶耳。圆锥花序或稀为总状花序腋生, 长 3.2—6.8 厘米, 无毛; 花小, 淡绿色, 单生或 2—3 朵簇生于花序轴上, 花梗长 2—3 毫米, 被褐色绒毛; 具被褐色绒毛的小苞片; 花萼裂片卵圆形, 长约 2 毫米, 外面除膜质边缘外被褐色绒毛, 内面无毛; 花冠长 3—4 毫米, 冠管长 1.5—2 毫米, 花冠裂片近圆形, 长 1.5—2 毫米; 能育雄蕊生于花冠管喉部, 并与花冠裂片对生, 花丝短, 长不到 0.5 毫米, 花药卵形, 长约 0.5 毫米; 退化雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片互生, 三角形或钻状三角形; 子房卵圆形或近球形, 长 1—1.5 毫米, 无毛, 2 室, 稀 1 或 3 花, 花柱长约 0.5 毫米。果未见。

产云南西双版纳; 生于海拔 1900 米的混交林中。印度东北部也产。

4. 肉实树(植物学名词审查本) 山苦瓜(广东海南)、水石梓(广东海南、广西)

Sarcosperma laurinum (Benth.) Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 655, 1876; Lam et Varossieau in Blumea 3(1): 195—197, 1938; et idid 3(2): 262, 1939; Lam et van Royen in Blumea 7: 152; Aubr. Fl. Camb. Laos et Vietn. 3: 96, pl. 16. 4—7, 1936; 海南植物志 3: 163. 1974. —*Reptonia laurina* Benth. Fl. Hongkong 208. 1861.

乔木, 高 6—15(26) 米, 胸径 6—20 厘米; 树皮灰褐色, 薄, 约 2—3 毫米, 近平滑, 板根显著; 小枝具棱, 无毛。托叶钻形, 长 2—3 毫米, 早落。叶于小枝上不规则排列, 大多互生, 也有对生的, 枝顶的则通常轮生, 近革质, 通常倒卵形或倒披针形, 稀狭椭圆形, 长 7—16(19) 厘米, 宽 3—6 厘米, 先端通常骤然急尖, 有时钝至钝渐尖, 基部楔形, 上面深绿色, 具光泽, 下面淡绿色, 两面无毛, 中脉在上面平坦, 下面凸起, 侧脉 6—9 对, 弧曲上升, 末端不连结; 叶柄长 1—2 厘米, 上面具小沟, 无叶耳。总状花序或为圆锥花序腋生, 长 2—13 厘米, 无毛; 花芳香, 单生或 2—3 朵簇生于花序轴上, 花梗长 1—5 毫米, 被黄褐色绒毛; 每花具 1—3 枚小苞片, 小苞片卵形, 长约 1 毫米, 被黄褐色绒毛; 花萼长 2—3 毫米, 裂片阔卵形或近圆形, 长 1—1.5 毫米, 外面被黄褐色绒毛, 内面无毛; 花冠绿色转淡黄色, 冠管长约 1 毫米, 花冠裂片阔倒卵形或近圆形, 长 2—2.5 毫米; 能育雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片对生, 花丝极短, 花药卵形, 长不到 1 毫米; 退化雄蕊着生于冠管喉部, 并与花冠裂片互生, 钻形, 较雄蕊长; 子房卵球形, 长约 1—1.5 毫米, 1 室, 无毛, 花柱粗, 长约 1 毫米。核果长圆形或椭圆形, 长 1.5—2.5 厘米, 宽 0.8—1 厘米, 由绿至红至紫红转黑色, 基部具外反的宿萼, 果皮极薄, 种子 1 枚, 长约 1.7 厘米, 宽约 0.8 厘米。花期 8—9 月, 果期 12 月至翌年 1 月。

产浙江、福建、广东海南、广西; 生于海拔 400—500 米的山谷或溪边林中。越南北部



1—6. 绒毛肉实树 *Sarcosperma kachinense* (King et Prain) Exell.: 1. 花枝, 2. 花冠展开, 3. 花萼, 4. 果, 5. 种子, 6. 托叶和叶耳。7—8. 大肉实树 *S. arboreum* Hook. f.: 7. 花枝, 8. 叶背的一部分。9. 小叶肉实树 *S. griffithii* Hook.: 花枝。