

1935; 秦岭植物志 1(2):120. 1974.

小灌木, 高约 2.5 米。芽卵圆形, 长约 3 毫米, 顶端锐尖, 鳞片覆瓦状排列, 带灰色。小枝灰白色, 有白色皮孔, 幼嫩时黄绿色, 被短刺毛, 有细纵沟。叶绿色, 常带红色, 形状变化较大, 通常呈长椭圆形或倒卵状长圆形, 长 2—8 厘米, 宽 1—3 厘米(基生枝的叶较小一半), 顶端锐尖或短渐尖(基生枝的叶尖常有红色鳞片), 基部阔或狭楔形, 边缘有微锯齿, 两面被短刺毛; 沿叶面边缘被毛更密; 叶柄很短或近无柄, 被微刺毛。雄花: 直径约 3 毫米, 集成顶生聚伞花序或伞形花序; 总花梗长 1.5—2.5 厘米, 被稀疏褐色短柔毛; 花梗细长, 长 6—10 毫米; 花被裂片 4, 浅绿色, 卵状披针形, 长 1.5 毫米, 比花被管稍长, 有颇明显的网脉; 雄蕊 4 枚, 稀 5 枚, 短于花被裂片, 花药淡黄色; 雌花: 单朵, 顶生; 叶状苞片位于子房顶端, 披针形或椭圆状披针形, 被稀疏短柔毛; 花被裂片 4, 淡绿色, 椭圆状披针形, 长 2—3 毫米, 早落; 子房无毛。核果椭圆状球形, 长 1—1.5 厘米, 宽 6—8 毫米, 橙黄色, 粗糙, 常被短柔毛, 无纵棱; 果柄很短, 长不及 5 毫米, 有时近无柄; 叶状苞片线状倒披针形, 长 1—2.5 厘米。花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

产于甘肃、陕西、河南。生长于海拔 700—1800 米林中。模式标本采自陕西秦岭。

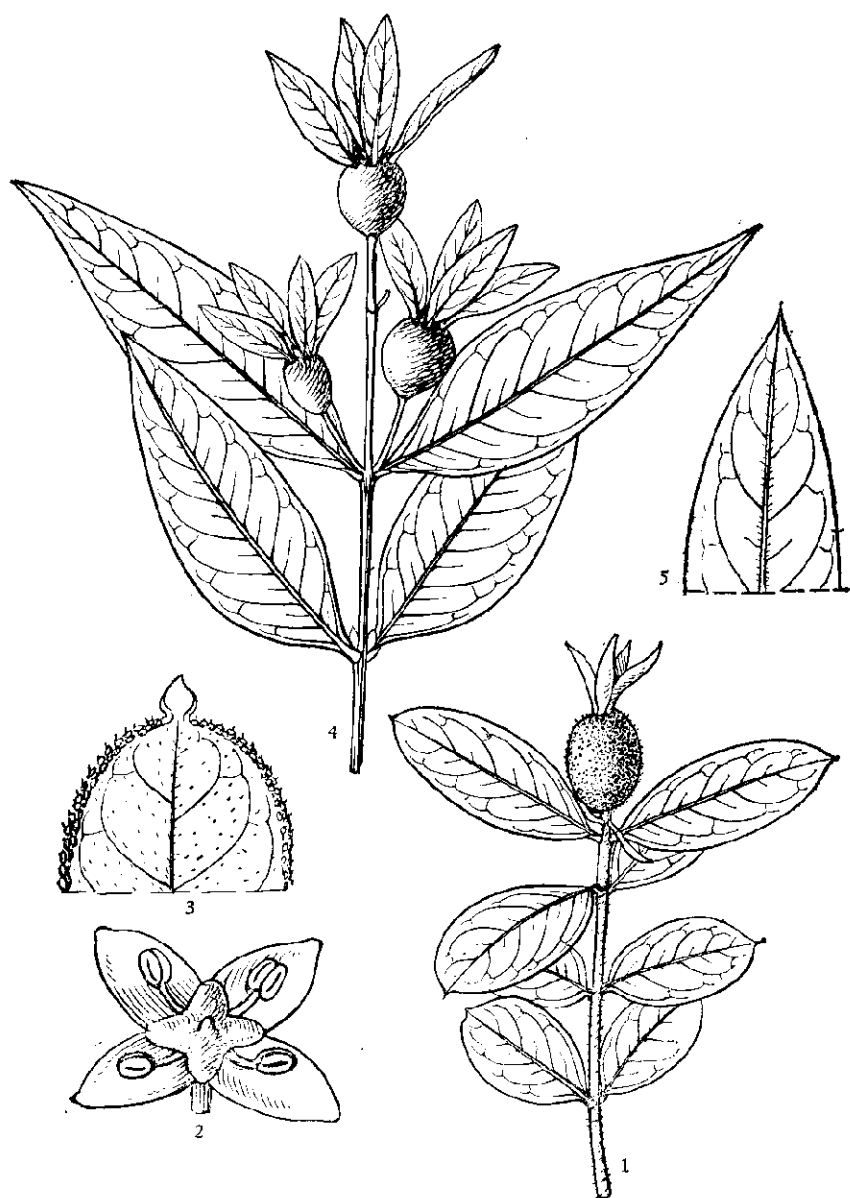
果实富含淀粉, 可供酿酒或食用, 也可榨油; 嫩叶可作蔬菜。

2. 米面蓊 羽毛球树(种子植物分类学), 凤凰草(安徽), 尿尿皮、柴胥皮(陕西) 图版 13:4—5

Buckleya lanceolate (Sieb. et Zucc.) Miq. Cat. Mus. Bot. Lugd-Bat. 79. 1870; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 409. 1870. — *Quadriala lanceolata* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Munch. 4(2): 194. 1845 (Fam. Fl. Jap. 1. 86, t.2b). — *Buckleya quadriala* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 227. 1880. — *Calycopteris joan* Sieb. in Verk. Bat. Gen. 12: 23. 1830. — *Buckleya joan* Sieb. Makino in Bot. Mag. Tokyo, 12: 401. 1898. — *B. henryi* Diels in Bot. Jahrb. 29: 306. 1900, et 36: 34. 1905, syn. nov.

灌木, 高 1—2.5 米。茎直立; 多分枝, 枝多少被微柔毛或无毛, 幼嫩时有棱或有条纹。叶薄膜质, 近无柄, 下部枝的叶呈阔卵形, 上部枝的叶呈披针形, 长 3—9 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端尾状渐尖(基生枝上的叶尖常具红色鳞片), 基部楔形或狭楔形, 全缘, 中脉稍隆起, 嫩时两面被疏毛, 侧脉不明显, 5—12 对。雄花序顶生和腋生; 雄花: 浅黄棕色, 卵形, 直径 4—4.5 毫米; 花梗纤细, 长 3—6 毫米; 花被裂片卵状长圆形, 长约 2 毫米, 被稀疏短柔毛; 雄蕊 4 枚, 内藏; 雌花单一, 顶生或腋生; 花梗细长或很短; 花被漏斗形, 长 7—8 毫米, 外面被微柔毛或近无毛, 裂片小, 三角状卵形或卵形, 顶端锐尖; 苞片 4 枚, 披针形, 长约 1.5 毫米; 花被黄色。核果椭圆状或倒圆锥状, 长 1.5 厘米, 直径约 1 厘米, 无毛, 宿存苞片叶状, 披针形或倒披针形, 长 3—4 厘米, 宽 8—9 毫米, 干膜质, 有明显的羽脉; 果柄细长, 棒状, 顶端有节, 长 8—15 毫米。花期 6 月, 果期 9—10 月。

产于甘肃、陕西、山西、四川、河南、湖北、安徽、浙江等省。生长于海拔 700—1800 米



1—3. 赛岭米面蓊 *Buckleya graebneriana* Diels; 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 叶片的顶端。4—5. 米面蓊 *B. lanceolata* Miq.; 4. 果枝; 5. 叶片的顶端。(余汉平绘)

山区林中。日本也有分布。

果实含淀粉,可盐渍供食用;鲜叶有毒,外用治皮肤瘙痒;树皮也有毒,碎片对人体皮肤有刺激作用。

Buckleya henryi Diels 其原始记载及讨论中,指出与本种的区别在于核果呈倒圆锥状,其宿存苞片呈狭长圆形。但两种的核果在倒圆锥状和椭圆状之间及其宿存苞片在狭长圆形和倒披针形之间均有一系列的变异,不易区分,且两种的地理分布也几乎相同,应予归并。

2. 檀香属——*Santalum* L.

L. Sp. Pl. 349. 1753, et Gen. Pl. e d. 5. 97. 1754. — *Sirium*

Schreb. Gen. Pl. 82. 1789 — *Santalum* sect. *Eusantalum* A. DC. in

Prodr. 14: 681. 1857.

半寄生小乔木。叶对生,有叶柄,全缘,薄革质,膜质或近肉质,有网脉,中脉常明显。花两性,常集成三歧聚伞式圆锥花序;苞片小,早落;花被与子房基部贴生,4(—5)裂,裂片通常与花盘离生,镊合状排列,内面位于雄蕊后面有疏毛一撮;雄蕊5枚或4枚,着生于花被裂片基部而较短,花药长圆形,2室,平行纵裂;花盘5裂,裂片离生呈鳞片状,肉质,间于雄蕊之间,似方块状排列;子房半下位,花柱细长,线状,柱头短,明显或不明显2—4裂;胚珠2—3,着生于胎座顶端的下方。核果近球形或卵球形,花被残痕环状;外果皮颇薄,内果皮通常粗糙;种子近球形,胚位于胚乳中部,线状,略粗糙。

模式种:檀香 *Santalum album* L.

约20种,分布于印度半岛(东部)、中南半岛、太平洋岛屿。我国引种栽培2种。

分种检索表

1. 叶椭圆状卵形,长4—8厘米,宽2—4厘米,背面有白粉;花被内面初时绿黄色,后呈深棕红色;宿存花柱基多少隆起……………1. 檀香 *S. album* L.
1. 叶阔或狭椭圆状披针形,长5—8厘米,宽2—2.8厘米,背面无白粉;花被内面绿白色,不变色;宿存花柱基呈脐状突起……………2. 巴布亚檀香 *S. papuanum* Summerh.

1. 檀香(名医别录) 真檀(本草纲目),白旃檀(楞严经)图版 14: 1—5

Santalum album L. Sp. Pl. 349. 1753; Hook. in Bot. Mag. 60: t. 3235. 1833; 陈嵘,中国树木分类学 249, t. 184. 1937. — *S. myrsinifolium* L. Mant. 2: 200. 1771.

常绿小乔木,高约10米;枝圆柱状,带灰褐色,具条纹,有多数皮孔和半圆形的叶痕;小枝细长,淡绿色,节间稍肿大。叶椭圆状卵形,膜质,长4—8厘米,宽2—4厘米,顶端锐