

80. 1828. p.p.

木本植物。子房下位或半下位；花被管与子房合生，在子房以上稍伸长或不伸长，内面与花盘汇合，裂片很少不存在；胚珠 3(很少 2 或 5)，悬垂于特立中央胎座上；果为核果。

本族我国产 7 属。

1. 米面蓊属——*Buckleya* Torr (1843), nom. conserv.

=*Nestronia* Raf. (1838).

Torr. in Am. Journ. Sci. **45**: 170. 1843; A. DC. in Prodr. **14**: 623.

1870; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **3**: 226. 1880; R. Pilg. in Engl.

u. Prantl, Nat. Pflanzenfam ed. 2. **16b**: 73. 1835; J. Ohwi, Fl. Jap.

447. 1956.——*Nestronia* Raf. New Fl. Am. **3**: 12. 1838, trim. 1

“1836”.

半寄生落叶灌木；芽顶端锐尖，有鳞片 2—5 对。叶对生，厚膜质，无柄或有柄，全缘或近全缘，具羽状脉并有网脉。花单性，雌雄异株；雄花：小，钟形，集成腋生或顶生的聚伞花序或伞形花序，无苞片；花被 4(—5) 裂，内面在雄蕊后面无疏毛；雄蕊短，4(—5) 枚，着生于花盘的弯缺内，花丝线状，花药室平行，纵裂，花盘上位，贴生于花被管的内壁，边缘弯缺；雌花：单生，顶生，有时腋生，4(—5) 数；苞片 4(—5) 枚，叶状，与花被裂片互生，开展，花后增大，宿存，花被管与子房合生，花被裂片 4，微小，退化雄蕊不存在；子房下位，有 8 棱或幼嫩时平滑无棱，花柱短，柱头 2—4 裂；胚珠 3—4 枚。果为核果，顶端有苞片；苞片 4 枚，偶 5 枚，呈星芒状开展；花被裂片在果熟时有时脱落；外果皮肉质；稍薄，内果皮脆骨质。

模式种：北美米面蓊 *Buckleya distichophylla* (Nutt.) Torr.

约 4 种，产于亚洲东部和美洲北部。我国有 2 种，分布于西北、西南和华中地区。

分 种 检 索 表

1. 叶片两面被短刺毛，长椭圆形或倒卵状长圆形，边缘有微锯齿；核果椭圆状球形，被短柔毛，宿存苞片线状倒披针形…………… 1. 秦岭米面蓊 *B. graebneriana* Diels
1. 叶片无毛或嫩时疏被短柔毛，卵形，披针形或披针状长圆形，边缘全缘；核果椭圆状或倒圆锥状，宿存苞片披针形，倒披针形…………… 2. 米面蓊 *B. lanceolata* Miq.

1. 秦岭米面蓊(秦岭植物志) 线苞米面蓊(高等植物图鉴)，面蓊(河南)；痒痒树(秦岭)，面牛(陕西) 图版 13:1—3

Buckleya graebneriana Diels in Bot. Jahrb. **29**: 306. 1900; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **4**: 180. 1924; R. Pilg. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. **16b**: 75.

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。

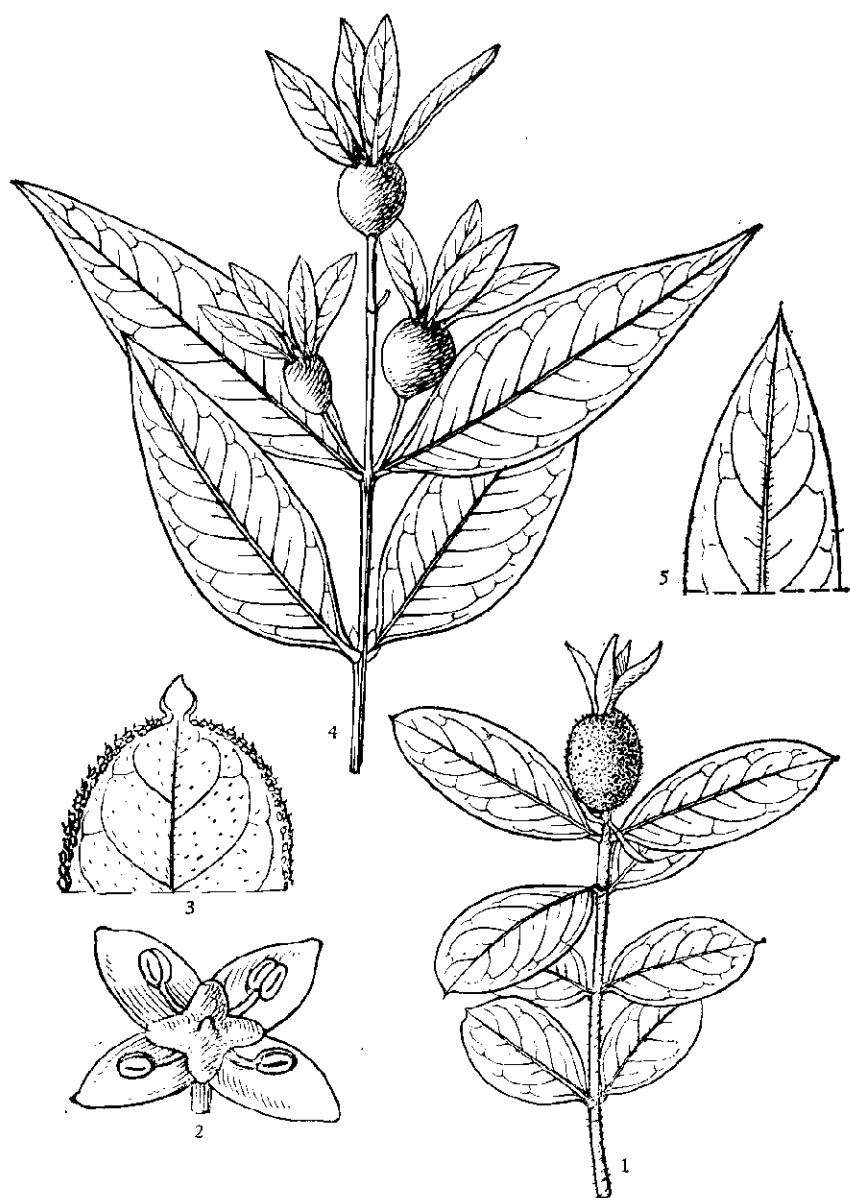
果实富含淀粉, 可供酿酒或食用, 也可榨油; 嫩叶可作蔬菜。

2. 米面蓊 羽毛球树(种子植物分类学), 凤凰草(安徽), 尿尿皮、柴骨皮(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. 寒岭米面蓊 *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)