

*mairei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 176. 1914, et Cat. Pl. Yun-Nan 245. 1917. — *V. mairei* Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 28. 1915. — *Premna esquirolii* Lévl. Sert. Yunnan 3. 1916, et Cat. Pl. Yun-Nan 298. 1917. — *Oldenlandia mairei* (Lévl.) Chun in Sunyatsenia **1**:312. 1934.

常绿灌木, 高达 5 米; 幼枝、芽、叶下面、叶柄和花序均被由灰白色簇状毛组成的绒毛; 二年生小枝灰褐色, 散生圆形小皮孔。叶革质, 椭圆状卵形或椭圆形, 稀椭圆状矩圆形, 长 2—4(—6) 厘米, 顶端钝或稍尖, 基部圆形或狭窄, 全缘, 上面初时散生簇状毛, 旋即无毛, 侧脉 3—4 对, 近缘处互相网结, 连同中脉上面略凹陷, 下面稍凸起; 叶柄长 5—10 毫米。聚伞花序小而密, 直径 2—5 厘米, 总花梗长 0.5—2 厘米, 第一级辐射枝 5 条, 短而有棱; 花香, 生于第一至第二级辐射枝上, 无柄; 萼筒筒状, 长 2—3 毫米, 无毛, 萼齿宽卵形, 极短; 花冠白色, 钟状漏斗形, 径约 6 毫米, 无毛, 筒部长 4—5 毫米, 裂片圆卵形, 长约为筒之半; 雄蕊约与花冠等长, 花药宽椭圆形; 花柱高出萼齿。果实圆形, 直径 5—6 毫米; 核甚扁, 直径约 5 毫米, 厚约 2 毫米, 有 2 条浅背沟和 3 条腹沟, 两侧生腹沟常不明显。花期 1—9 月。

产甘肃、四川西南部、贵州东北部及云南西北部、北部和东南部。生于山谷或山坡丛林中、林缘或灌丛中, 海拔 1000—2800 米。模式标本采自云南蒙自。

10. 烟管荚蒾(中国高等植物图鉴) 有用荚蒾(拉汉种子植物名称) 黑汉条(湖北兴山) 图版 6: 6—7

*Viburnum utile* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 356. 1888; 中国高等植物图鉴 **4**: 310, 图 6033. 1975. — *V. bockii* Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 585. 1901, syn. nov. — *V. utile* Hemsl. var. *minor* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. n. s. **17**: 728. 1910, syn. nov.

常绿灌木, 高达 2 米; 叶下面、叶柄和花序均被由灰白色或黄白色簇状毛组成的细绒毛; 当年小枝被带黄褐色或带灰白色绒毛, 后变无毛, 翌年变红褐色, 散生小皮孔。叶革质, 卵圆状矩圆形, 有时卵圆形至卵圆状披针形, 长 2—5(—8.5) 厘米, 顶端圆至稍钝, 有时微凹, 基部圆形, 全缘或很少有少数不明显疏浅齿, 边稍内卷, 上面深绿色有光泽而无毛, 或暗绿色而疏被簇状毛, 侧脉 5—6 对, 近缘前互相网结, 上面略凸起或不明显, 下面稍隆起, 有时被锈色簇状毛; 叶柄长 5—10(—15) 毫米。聚伞花序直径 5—7 厘米, 总花梗粗壮, 长 1—3 厘米, 第一级辐射枝通常 5 条, 花通常生于第二至第三级辐射枝上; 萼筒筒状, 长约 2 毫米, 无毛, 萼齿卵状三角形, 长约 0.5 毫米, 无毛或具少数簇状缘毛; 花冠白色, 花蕾时带淡红色, 辐状, 直径 6—7 毫米, 无毛, 裂片圆卵形, 长约 2 毫米, 与筒等长或略较长; 雄蕊与花冠裂片几等长, 花药近圆形, 直径约 1 毫米; 花柱与萼齿近于等长。果实红色, 后变黑色, 椭圆状矩圆形至椭圆形, 长 (6—) 7—8 毫米; 核稍扁, 椭圆形或倒卵形, 长 (5—) 7 毫米, 直径 (4—) 5 毫米, 有 2 条极浅背沟和 3 条腹沟。花期 3—4 月, 果熟期 8 月。

产陕西西南部、湖北西部、湖南西部至北部、四川及贵州东北部。生于山坡林缘或灌丛中,海拔 500—1800 米。

茎枝民间用来制作烟管。

11. **金佛山荚蒾**(植物分类学报) 金山荚蒾(拉汉种子植物名称), 贵州荚蒾(植物分类学报) 图版 6: 8—11

**Viburnum chinshanense** Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 585. 1901; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 111. 1908; 徐炳声, 植物分类学报 **13**(1): 117. 1975; 中国高等植物图鉴 **4**: 309. 1975. — *V. rosthornii* Graebn. in op. cit. 586. syn. nov. — *V. hypoleucum* Rehd. in Sarg. l. c., et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 110. 1911. — *V. utile* Hemsl. var. *elaeagnifolium* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 89. 1908. — *V. cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 442. 1911, et Fl. Kouy-Tchéou 66. 1914. — *V. fallax* auct. non Graebn.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1035. 1936.

灌木,高达 5 米;幼叶下面、叶柄和花序均被由灰白色或黄白色簇状毛组成的绒毛;小枝浑圆,当年小枝被黄白色或浅褐色绒毛,二年生小枝浅褐色而无毛,散生小皮孔。叶纸质至厚纸质,披针状矩圆形或狭矩圆形,长 5—10(—15) 厘米,顶端稍尖或钝形,基部圆形或微心形,全缘,稀具少数不明显小齿,上面暗绿色,无毛或幼时中脉及侧脉散生短毛,老叶下面变灰褐色,侧脉 7—10 对,近缘处互相网结,上面凹陷(幼叶较明显),下面凸起,小脉上面稍凹陷或不明显;叶柄长 1—2 厘米。聚伞花序直径 4—6(—8) 厘米,总花梗长 1—2.5 厘米,第一级辐射枝通常 5—7 条,几等长,花通常生于第二级辐射枝上,有短柄;萼筒矩圆状卵圆形,长约 2.5 毫米,多少被簇状毛,萼齿宽卵形,顶钝圆,疏生簇状毛;花冠白色,辐状,直径约 7 毫米,外面疏被簇状毛,筒部长约 3 毫米;裂片圆卵形或近圆形,长约 2 毫米;雄蕊略高出花冠,花药宽椭圆形,长约 1 毫米;花柱略高出萼齿或几等长,红色。果实先红色后变黑色,长圆状卵圆形;核甚扁,长 8—9 毫米,直径 4—5 毫米,有 2 条背沟和 3 条腹沟。花期 4—5 月(有时秋季也开花),果熟期 7 月。

产陕西、甘肃、四川、贵州及云南东部(罗平)。生于山坡疏林或灌丛中,海拔自 100 米至高达 1900 米。模式标本采自四川南川金佛山。

从 *V. rosthornii* Graebn. 的原始形态描述来看,它比较符合本种而不同于皱叶荚蒾 *V. rhytidophyllum* Hemsl. A. Rehder 在 Sarg. Pl. Wils. **1**: 110. 1911 所引证的一个“*V. rosthornii* Graebn.”的标本 Wilson 4497. 也应该是本种。

H. Handel-Mazzetti 在 Symbolae Sinicae **7**: 1036. 1936 中把 *V. cavaleriei* Lévl. 归并于本种作为异名。从 *V. cavaleriei* Lévl. 的模式标本(J. Cavalerie 977)照片来看,外形确与本种非常相似。但 Rehder 在 Journ. Arn. Arb. **16**: 329. 1935, et ibid. **18**: 250. 1937 却认为 *V. cavaleriei* 萼筒无毛,而本种萼筒多少有毛,两者不尽相同。Lauener (Notes Bot. Gard. Edinb. **32**(1): 101. 1972) 也把它视为独立的种。笔者认为萼筒



1—5. 密花荚蒾 *Viburnum congestum* Rehd.: 1. 花枝, 2. 花放大, 3. 叶背放大示毛, 4. 果核背面放大, 5. 果核横切面放大。6—7. 烟管荚蒾 *V. utile* Hemsl.: 6. 不同的叶形, 7. 花放大。8—11. 金佛山荚蒾 *V. chinshanense* Graebn.: 8. 花枝, 9. 花放大, 10. 果核腹面放大, 11. 果核横切面放大。(姜凤鸣、张荣生绘)