

翅(中国高等植物图鉴) 图版 13: 1—4

Viburnum punctatum Buch.-Ham. ex D. Don var. **lepidotulum** (Merr. et Chun) Hsu in Acta Phytotax. Sinica **13** (1): 121. 1975. — *V. lepidotulum* Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 22, pl. 12. 1934, et **5**: 192. 1940.

花和果实都比较大,花冠直径约 8 毫米,裂片长约 3 毫米,果实长 14—15(—18) 毫米,直径约 10 毫米。

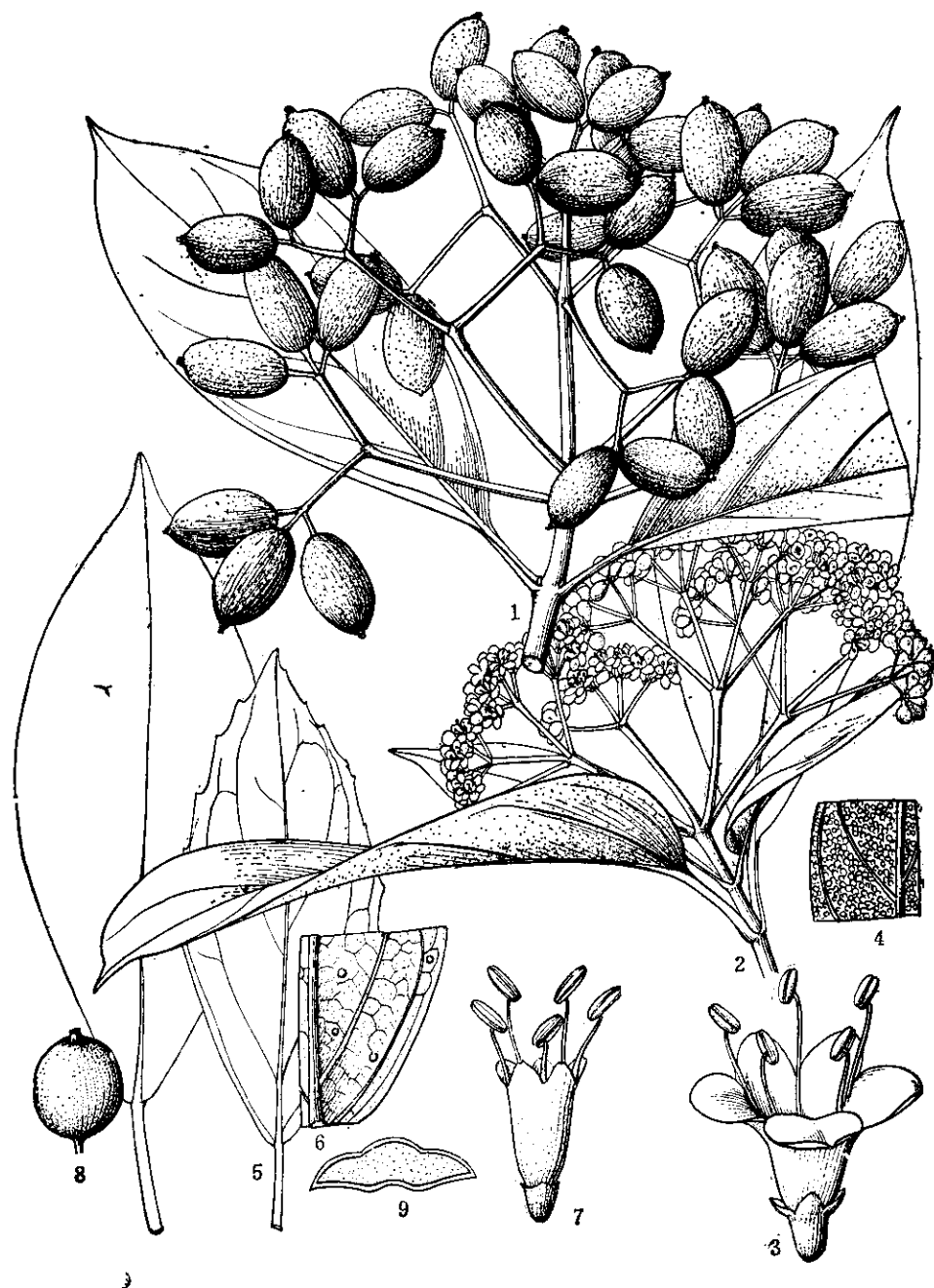
产广东西部、海南及广西东南部经南部至西部。生于山谷杂木林中,海拔 200—900 米。模式标本采自广西十万大山。

44. 水红木 (湖北兴山、云南金屏) 图版 13: 5—9

Viburnum cylindricum Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 142. 1825; Kurz in Journ. Bot. **1873**: 193; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 91, t. 143. 1908, excl. syn., in Sarg. Pl. Wils. **1**: 110. 1911, excl. syn., et Bibl. Cult. Trees and Shrubs 605. 1949, excl. syn.; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 654. 1912, excl. syn.; Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**: 82. 1931, excl. syn., et **1**: 103. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 1036. 1936. — *V. crassifolium* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 112. 1908, et in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**: 180. 1911; Lévl. Cat. Pl. Yun-Nan 28. 1915. — *V. cylindricum* Buch.-Ham. ex D. Don var. *crassifolium* (Rehd.) Schneid. in Bot. Gaz. **64**: 77. 1917; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **16**: 330. 1935. — *V. coriaceum* auct. non Blume ex D. Don: Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. **2**: 179. 1858, pro parte; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 5. 1880; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 351. 1888; Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 587. 1901.

常绿灌木或小乔木,高达 8(—15) 米;枝带红色或灰褐色,散生小皮孔,小枝无毛或初时被簇状短毛。冬芽有 1 对鳞片。叶革质,椭圆形至矩圆形或卵状矩圆形,长 8—16(—24) 厘米,顶端渐尖或急渐尖,基部渐狭至圆形,全缘或中上部疏生少数钝或尖的不整齐浅齿,通常无毛,下面散生带红色或黄色微小腺点(有时扁化而类似鳞片),近基部两侧各有 1 至数个腺体,侧脉 3—5(—8) 对,弧形;叶柄长 1—3.5(—5) 厘米,无毛或被簇状短毛。聚伞花序伞形式,顶圆形,直径 4—10(—18) 厘米,无毛或散生簇状微毛,连同萼和花冠有时被微细鳞腺,总花梗长 1—6 厘米,第一级辐射枝通常 7 条,苞片和小苞片早落,花通常生于第三级辐射枝上;萼筒卵圆形或倒圆锥形,长约 1.5 毫米,有微小腺点,萼齿极小而不显著;花冠白色或有红晕,钟状,长 4—6 毫米,有微细鳞腺,裂片圆卵形,直立,长约 1 毫米;雄蕊高出花冠约 3 毫米,花药紫色,矩圆形,长 1—1.8 毫米。果实先红色后变蓝黑色,卵圆形,长约 5 毫米;核卵圆形,扁,长约 4 毫米;直径 3.5—4 毫米,有 1 条浅腹沟和 2 条浅背沟。花期 6—10 月,果熟期 10—12 月。

产甘肃(文县),湖北西部,湖南西部,广东北部、广西西部至东部,四川西部、西南部至



1—4. 大果鳞斑荚蒾 *Viburnum punctatum* Buch. -Ham. ex D. Don var. *lepidotulum* (Merr. et Chun) Hsu: 1.果枝, 2.花枝, 3.花放大, 4.叶背放大。5—9.水红木 *V. cylindricum* Buch. -Ham. ex D. Don: 5.二种叶形, 6.叶背放大, 7.花放大, 8.果放大, 9.果的横切面放大。(张荣生绘)

东北部,贵州,云南及西藏东南部。生于阳坡疏林或灌丛中,海拔 500—3300 米。分布于印度、尼泊尔、缅甸、泰国和中印半岛。

叶、树皮、花和根供药用。树皮和果实可提制栲胶。种子含油 35%,可制肥皂;云南民间用以点灯。

Var. *crassifolium* (Rehd.) Schneid. (*V. crassifolium* Rehd.) 的叶较小,质地较厚,上面通常暗绿色而无光泽,花序较小而有较密的毛被。但所有这些特征都同本种之间存在着过渡现象,在鉴定中往往很难掌握。故笔者同意 H. Handel-Mazzetti (Symb. Sin. 7: 1036. 1936) 的意见,将上述变种归并于本种内作为异名。

45. 三叶荚蒾(中国高等植物图鉴) 三出叶荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum ternatum Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 37, t. 117. 1907, in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 181. 1911, et in Journ. Arn. Arb. 16: 330. 1935; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 654. 1912. — *V. chaffanjonii* Lév. in Fedde, l. c. 443, et Fl. Kouy-Tchéou 66. 1914.

落叶灌木或小乔木,高可达 6 米;当年小枝茶褐色,近圆筒形,被带黄色簇状短伏毛,二年生小枝黑褐色。叶 3 枚轮生,在较细弱枝上对生,皮纸质,卵状椭圆形、椭圆形至矩圆状倒卵形,有时倒卵状披针形,长 8—24 厘米,顶端尖或短渐尖,基部楔形,全缘或有时顶端具少数大牙齿,上面初时疏被叉状短伏毛,中脉毛较密,后变无毛,下面仅中脉及侧脉上被簇状、叉状或简单毛,基部中脉两侧常具圆形大腺斑,侧脉 6—7 对,弧形,下面明显凸起;叶柄纤细,长 2—6 厘米,被簇状短毛;托叶 2,披针形,长 4—5 毫米,被短毛。复伞形式聚伞花序松散,直径 12—14(—18) 厘米,疏被簇状短毛,无或几无总花梗,第一级辐射枝 5—7(—10) 条,中间一条最短,花生于第二至第六级辐射枝上,无梗或有短梗;萼筒倒圆锥形,长约 1.8 毫米,无毛,萼齿微小而不显著,具缘毛;花冠白色,辐状,直径约 3 毫米,裂片半圆形,长约 1.3 毫米,略短于筒;雄蕊长约 6 毫米,远高出花冠,花丝在蕾中折叠,花药黄白色,宽椭圆形。果实红色,宽椭圆状矩圆形,长约 7 毫米,直径约 5 毫米;核宽椭圆状矩圆形或卵圆形,扁,长 5—6 毫米,直径 3—4 毫米,灰白色,有 1 条腹沟和 2 条浅背沟。花期 6—7 月,果熟期 9 月。

产湖北西南部(恩施、宣恩)、湖南西北部(桑植)、四川东南部至西部、贵州及云南东北部。生于山谷或山坡丛林或灌丛中,海拔 650—1400 米。模式标本采自四川岷江流域。

本种的叶通常三枚轮生,在属内诚属罕见。它那细长而在花蕾中折叠的雄蕊,同光果荚蒾 *V. leiocarpum* Hsu 和厚绒荚蒾 *V. inopinatum* Craib 相一致,但后两种的花序都有总花梗,托叶无或早落,易与本种区别。

46. 光果荚蒾(植物分类学报)

Viburnum leiocarpum Hsu in Acta Phytotax. Sinica 11 (1): 76. 1966.

光果荚蒾(原变种)