

存。聚伞花序伞形式或复伞形式，生于具1对叶的侧生短枝之顶；花冠辐状。果实红色；核具1条浅背沟和2条浅腹沟；胚乳坚实。

本组我国有2种。

41. 广叶荚蒾(植物分类学报) 宽叶荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum amplifolium Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 112. 1908; 徐炳声, 植物分类学报 13(1): 122. 1975.

落叶灌木，高达3米；幼枝、芽、叶柄及花序均被由黄绿色或黄褐色簇状毛组成的绒毛；二年生小枝黄褐色，无毛。叶纸质，卵形至椭圆状卵形，长6—10(—14)厘米，顶端渐尖，基部圆至楔形，边缘有牙齿状锯齿，干后上面深黄绿色，初时被叉状毛，中脉上毛尤密，旋即脱落，两面对小疣状突起而粗糙，下面仅脉上疏被簇状毛，侧脉7—9对，部分直达齿端，下面凸起，小脉横列，并行，下面显著；叶柄长1.2—2厘米。聚伞花序伞形式，直径3—6厘米，总花梗纤细，长3—5.5厘米，第一级辐射枝6—7条，花生于第二级辐射枝上；萼筒筒状，无毛，萼齿狭卵形，长约为萼筒的2/3，疏被簇状毛，有微缘毛；花冠白色，辐状，直径约3毫米，无毛，裂片圆卵形，长约1毫米，顶钝圆；雄蕊长约等于花冠，花丝长为花药的1.5倍，花药宽椭圆形；柱头头状，高出萼齿。果实红色，倒卵状矩圆形，长约8毫米，直径约5毫米；核扁，有1条浅背沟和2条浅腹沟。花期5—6月，果熟期11—12月。

特产云南东南部。生于杂木林或溪涧旁灌丛中，海拔1000—1700(—2000)米。模式标本采自蒙自。

42. 侧花荚蒾(拉汉种子植物名称)

Viburnum laterale Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1: 311. 1912.

落叶灌木，全体无毛；当年小枝浅褐色，二年生小枝疏生皮孔。叶纸质，卵形、椭圆形或卵状矩圆形，小枝顶端者常呈狭椭圆状矩圆形，长7—12厘米，顶端渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘具开展的牙齿状锯齿，上面有光泽，侧脉6—9对，稍弧形，直达齿端，下面凸起，小脉不显著；叶柄长1—2厘米；托叶不存。聚伞花序复伞形式，直径4—5厘米；总花梗长5—6厘米，纤细，第一级辐射枝通常5条，花生于第二至第三级辐射枝上；萼筒矩圆状卵形，长约2毫米，萼齿微小，三角状卵形，顶稍尖或钝形；宿存花柱高出萼齿。花冠、雄蕊和果实不详。

特产福建。

这个种最接近蝶花荚蒾 *V. hanceanum* Maxim., 而且有可能属于蝶花组 *Sect. Pseudopulus* (Dipp.) Rehd.。由于迄今尚未采到过除模式以外的任何标本，而且模式标本 Dunn 2771 (笔者曾见到它的同号标本)又是个幼果的标本，以至未能查明其重要的形态性状，尤其是花序边缘有无不孕花和果核的情况。从其同号模式标本来看，它同蝶花荚蒾的仅有区别在于全体几无毛，叶较大，上面有光泽，总花梗较长。有趣的是，采自福建邵武的周鹤昌 6261 (结果标本)的所有性状都与蝶花荚蒾相一致，但全体无毛。这个标本也许

可视为蝶花荚蒾与本种之间的一个中间类型。

组 7. 大叶组——Sect. 7. *Megalotinus* (Maxim.) Rehd. in Sarg. *Trees and Shrubs* 2: 112. 1908, et *Bibl. Cult. Trees and Shrubs* 605. 1949.

冬芽具 1 对鳞片, 很少裸露。叶大多常绿, 侧脉近缘时互相网结; 通常无托叶。聚伞花序复伞形式, 很少为由数层伞形花序组成的尖塔形圆锥花序, 顶生; 花冠白色, 辐状, 很少钟状。果实红色或后转黑色; 核扁, 具 1—3 条腹沟和 2 条背沟; 胚乳坚实, 稀嚼烂状。

本组我国有 7 种和 2 变种。

43. 鳞斑荚蒾(拉汉种子植物名称) 点叶荚蒾(中国高等植物图鉴)

Viburnum punctatum Buch.-Ham. ex D. Don, *Prodr. Fl. Nepal.* 142. 1825; C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 3: 5. 1880; Hand. -Mazz. *Symb. Sin.* 7: 1037. 1936, excl. syn.; Kern in *Reinwardtia* 1: 127. 1951; Fukuoka in *Acta Phytotax. Geobot.* 22: 169. 1967; 徐炳声, *植物分类学报* 13(1): 121. 1975; 中国高等植物图鉴 4: 315, 图 6044. 1975. — *V. acuminatum* Wall. ex DC. *Prodr.* 4: 325. 1830; Wight, *Jc. Pl.* 3: 13, t. 1021. 1845.

鳞斑荚蒾(原变种)

Viburnum punctatum Buch. -Ham. ex D. Don var. *punctatum*

常绿灌木或小乔木, 高可达 9 米; 幼枝、芽、叶下面、花序、苞片和小苞片、萼筒、花冠外面及果实均密被铁锈色、圆形小鳞片而无寻常的毛被; 当年小枝密生褐色点状皮孔, 初时有鳞片, 后变光秃; 枝灰黄色, 后变灰褐色。冬芽裸露。叶硬革质, 矩圆状椭圆形或矩圆状卵形, 少有矩圆状倒卵形, 全缘或有时上部具少数不整齐浅齿, 边内卷, 长 8—14(—18) 厘米, 顶端骤尖而钝尖, 有时尾尖, 基部宽短尖, 上面榄绿色有光泽, 侧脉 5—7 对, 弧形, 下面凸起, 小脉不明显; 叶柄粗壮, 长 1—1.5 厘米, 上面有深沟。聚伞花序复伞形式, 平顶, 直径 7—10 厘米, 总花梗无或极短, 第一级辐射枝 4—5 条, 长约 2 厘米, 第二级辐射枝长达 8 毫米, 花生于第三至第四级辐射枝上; 萼筒倒圆锥形, 长约 1.5 毫米, 萼齿短, 宽卵形, 顶圆或钝形, 边缘膜质; 花冠白色, 辐状, 直径约 6 毫米, 裂片宽卵形, 顶圆形, 长约 2 毫米; 雄蕊约与花冠裂片等长或略超出, 花药宽椭圆形; 柱头头状。果实先红色后转黑色, 宽椭圆形, 扁, 长 8—10 毫米, 直径 6—8 毫米; 核扁, 两端圆形, 有 2 条背沟和 3 条浅腹沟。花期 4—5 月, 果熟期 10 月。

产四川西南部、贵州(清镇)和云南。生于密林中溪涧旁或林缘, 海拔 700—1700 米。分布于印度、尼泊尔、不丹、缅甸北部、泰国、越南、柬埔寨和印度尼西亚的苏门答腊北部。

此种以遍体密被铁锈色圆形小鳞片和冬芽裸露为主要特征, 明显地有异于同组内的其他种。

43a. 大果鳞斑荚蒾(变种)(植物分类学报) 鳞枇荚蒾(拉汉种子植物名称), 鳞毛荚