

南部种子植物手册 717. 1959. — *V. plicatum* Thunb. forma *tomentosum* (Thunb.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 26: 77. 1945; 中国高等植物图鉴 4: 313, 图 6040. 1975.

叶较狭, 宽卵形或矩圆状卵形, 有时椭圆状倒卵形, 两端有时渐尖, 下面常带绿白色, 侧脉 10—17 对。花序直径 4—10 厘米, 外围有 4—6 朵白色、大型的不孕花, 具长花梗, 花冠直径达 4 厘米, 不整齐 4—5 裂; 中央可孕花直径约 3 毫米, 萼筒长约 1.5 毫米, 花冠辐状, 黄白色, 裂片宽卵形, 长约等于筒, 雄蕊高出花冠, 花药近圆形。果实先红色后变黑色, 宽卵圆形或倒卵圆形, 长 5—6 毫米, 直径约 4 毫米; 核扁, 两端钝形, 有 1 条上宽下窄的腹沟, 背面中下部还有 1 条短的隆起之脊。花期 4—5 月, 果熟期 8—9 月。

产陕西南部、安徽南部和西部、浙江、江西、福建、台湾、河南、湖北、湖南、广东北部、广西北部、四川、贵州及云南(丽江、马关)。生于山坡、山谷混交林内及沟谷旁灌丛中, 海拔 240—1800 米。各地常有栽培。日本也有分布。

40. 蝶花荚蒾(广州常见经济植物)

Viburnum hanceanum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26 (in Mém. Biol. 10: 662): 487. 1880; Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs 2: 108. 1908; 徐炳声, 植物分类学报 13(1): 118. 1975. — *V. tomentosum* auct. non Thunb.: Hance in Journ. Bot. 8: 273. 1870.

灌木, 高达 2 米; 当年小枝、叶柄和总花梗被由黄褐色或铁锈色簇状毛组成的绒毛, 二年生小枝紫褐色, 被疏毛或几无毛, 散生凸起的浅色皮孔。叶纸质, 圆卵形、近圆形或椭圆形, 有时倒卵形, 长 4—8 厘米, 顶端圆形而微凸头, 基部圆形至宽楔形, 边缘基部除外具整齐而稍带波状的锯齿, 齿端具微凸尖, 有时牙齿状, 两面被黄褐色簇状短伏毛, 脉上毛较密, 下面毛被有时绒状, 侧脉 5—7(—9) 对, 弧形, 整齐, 达至齿端, 上面略凹陷, 下面凸起, 小脉横列, 近平行, 下面稍显著; 叶柄长 6—15 毫米。聚伞花序伞形式, 直径 5—7 厘米, 自总梗向上逐渐变无毛, 花稀疏, 外围有 2—5 朵白色、大型的不孕花, 总花梗长 2—4 厘米, 第一级辐射枝通常 5 条, 花生于第二至第三级辐射枝上; 萼筒倒圆锥形, 无毛, 萼齿卵形; 不孕花白色, 直径 2—3 厘米, 不整齐 4—5 裂, 裂片倒卵形; 可孕花花冠黄白色, 直径约 3 毫米, 辐状, 裂片卵形, 顶钝形, 长约为筒之半; 雄蕊与花冠几等长, 花药矩圆形; 柱头略高出萼齿。果实红色, 稍扁, 卵圆形, 长 5—6 毫米, 直径约 4 毫米; 核扁, 两端圆, 有 1 条上宽下窄的腹沟, 背面有 1 条多少隆起的脊。花期 4—5 月, 果熟期 8—9 月。

产江西南部、福建、湖南、广东中部至北部及广西(柳州)。生于山谷溪流旁或灌木丛中, 海拔 200—800 米。模式标本采自广州白云山。

组 6. 侧花组——Sect. 6. *Platyphylla* Hsu in Acta Phytotax. Sinica 13(1): 122. 1975 (“*Platyphyllum*”).

落叶灌木。冬芽有 1 对鳞片。叶具牙齿状锯齿, 侧脉全部或部分直达齿端; 托叶不

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