

伞形式或复伞形式,生于具1对叶的侧生短枝之顶,有大型不孕花。果实成熟时红色或后转黑色;核扁,腹面有1条上宽下窄的沟,沟上端及背面下半部中央各有1条明显隆起的脊;胚乳坚实。

本组我国有2种和1变种。

39. 粉团(花镜) 雪球荚蒾(中国高等植物图鉴)

Viburnum plicatum Thunb. in Trans. Linn. Soc. Lond. **2**: 332. 1794; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. **1**: 81, t. 37. 1826; Lindl. in Bot. Reg. **33**: t. 51. 1847; 中国高等植物图鉴 **4**: 313. 1975. — *V. tomentosum* Thunb. *f. sterile* K. Koch, Hort. Dendr. 301. 1853; Hara in Journ. Jap. Bot. **16**: 257. 1940, ut “forma”; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 717, 图 1158. 1959, ut “var.” — *V. plicatum* *f. plenum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2** (Prol. Fl. Jap. 154): 266. 1866. — *V. tomentosum* *v. plicatum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26** (in Mém. Biol. **10**: 662): 486. 1880. — *V. tomentosum* forma *plenum* Rehd. in Sarg. Trees and Shrubs **2**: 108. 1908.

粉团(原变种)

Viburnum plicatum Thunb. var. **plicatum**

落叶灌木,高达3米;当年小枝浅黄褐色,四角状,被由黄褐色簇状毛组成的绒毛,二年生小枝灰褐色或灰黑色,稍具棱角或否,散生圆形皮孔,老枝圆筒形,近水平状开展。冬芽有1对披针状三角形鳞片。叶纸质,宽卵形、圆状倒卵形或倒卵形,稀近圆形,长4—10厘米,顶端圆或急狭而微凸尖,基部圆形或宽楔形,很少微心形,边缘有不整齐三角状锯齿,上面疏被短伏毛,中脉毛较密,下面密被绒毛,或有时仅侧脉有毛,侧脉10—12(—13)对,笔直伸至齿端,上面常深凹陷,下面显著凸起,小脉横列,并行,紧密,成明显的长方形格纹;叶柄长1—2厘米,被薄绒毛;无托叶。聚伞花序伞形式,球形,直径4—8厘米,常生于具1对叶的短侧枝上,全部由大型的不孕花组成,总花梗长1.5—4厘米,稍有棱角,被黄褐色簇状毛,第一级辐射枝6—8条,花生于第四级辐射枝上;萼筒倒圆锥形,无毛或有时被簇状毛,萼齿卵形,顶钝圆;花冠白色,辐状,直径1.5—3厘米,裂片有时仅4枚,倒卵形或近圆形,顶圆形,大小常不相等;雌、雄蕊均不发育。花期4—5月。

产湖北西部和贵州中部(清镇)。各地常有栽培。日本也有分布。

39a. 蝴蝶戏珠花(变种)(植物名实图考) 蝴蝶花(札璞) 蝴蝶树(典籍便览) 蝴蝶荚蒾(中国高等植物图鉴)

Viburnum plicatum Thunb. var. **tomentosum** (Thunb.) Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2** (Prol. Fl. Jap. 154): 266. 1866; Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. **1**: 199. 1876. — *V. tomentosum* Thunb. Fl. Jap. 123. 1784, non Lam. 1778; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **26** (in Mém. Biol. **10**: 662): 486. 1880; Merr. et Chun in Sunyatsenia **1**: 82. 1930; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 1035. 1936; 裴鉴等, 江苏

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