

白色或黄白色簇状短毛,后渐变无毛。叶临冬至翌年春季逐渐落尽,纸质,卵形至椭圆形或卵状矩圆形,长5—11厘米,顶端钝或稍尖,基部圆或有时微心形,边缘有小齿,上面初时密被簇状短毛,后仅中脉有毛,下面被簇状短毛,侧脉5—6对,近缘前互相网结,连同中脉上面略凹陷,下面凸起;叶柄长10—15毫米。聚伞花序直径8—15厘米,全部由大型不孕花组成,总花梗长1—2厘米,第一级辐射枝5条,花生于第三级辐射枝上;萼筒筒状,长约2.5毫米,宽约1毫米,无毛,萼齿与萼筒几等长,矩圆形,顶钝;花冠白色,辐状,直径1.5—4厘米,裂片圆状倒卵形,筒部甚短;雄蕊长约3毫米,花药小,近圆形;雌蕊不育。花期4—5月。

园艺种,江苏、浙江、江西和河北等省均见有栽培。模式标本采自上海凤凰山。

4a. 琼花(琼花集) 聚八仙(洪武郡志),八仙花(花镜),蝴蝶木(拉汉种子植物名称),扬州琼花(博物) 图版4: 1—6

Viburnum macrocephalum Fort. forma *keteleeri* (Carr.) Rehd. *Bibl. Cult. Trees and Shrubs* 603. 1949; 中国高等植物图鉴 4: 312, 图 6038. 1975. — *V. keteleeri* Carr. in *Rev. Hort.* 1863: 269, fig. 31. — *V. arborescens* Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 349. 1888. — *V. macrocephalum keteleeri* Nichols. *Ill. Dict. Gard.* 4: 155, fig. 168. 1887. — *V. macrocephalum* auct. non Fort.: 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 716, 图 1157. 1959.

聚伞花序仅周围具大型的不孕花,花冠直径3—4.2厘米,裂片倒卵形或近圆形,顶端常凹缺;可孕花的萼齿卵形,长约1毫米,花冠白色,辐状,直径7—10毫米,裂片宽卵形,长约2.5毫米,筒部长约1.5毫米,雄蕊稍高出花冠,花药近圆形,长约1毫米。果实红色而后变黑色,椭圆形,长约12毫米;核扁,矩圆形至宽椭圆形,长10—12毫米,直径6—8毫米,有2条浅背沟和3条浅腹沟。花期4月,果熟期9—10月。

产江苏南部、安徽西部、浙江、江西西北部、湖北西部及湖南南部。生于丘陵、山坡林下或灌丛中。庭园亦常有栽培。

V. macrocephalum Fort. var. *indutum* Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 1035. 1936 的模式标本(H. Handel-Mazzetti 12697)系采自湖南新化以北冷水江。根据原记载,该变种全株毛被较琼花为多,花序的不孕边花较小,最大者直径1厘米,萼齿有簇状缘毛。我们没有看到上述模式标本。然而在湖南产的琼花标本中,我们发现萼齿也有被簇状短毛的,但不孕边花却远较此变种为大。附记于此,留待考订。

5. 陕西荚蒾(中国北部植物图志) 土栾树(救荒本草),土栾条、冬栾条(陇海沿线树产目录)

Viburnum schensianum Maxim. in *Bull. Acad. Sci. St. Pétersb.* 26 (in *Mél. Biol.* 10: 653): 480. 1880; Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 355. 1888; Rehd. in *Sarg. Trees and Shrubs* 2: 85. 1908; 郝景盛, 中国北部植物图志 3: 71, 图版 28. 1934;

徐炳声, 植物分类学报 **11**(1): 202. 1966, excl. X. Y. He 28296; 中国高等植物图鉴 **4**: 311, 图 6035. 1975. — *V. dielsii* Graebn. in Bot. Jahrb. **29**: 588. 1901. — *V. giraldii* Graebn. in op. cit. 36, Beibl. **82**:99. 1905. — *V. utile* auct. non Hemsl.: Hao in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **1**:87. 1931, pro parte, quoad C. L. Tso 264.

陕西荚蒾 (原亚种) 图版 4: 7—12

Viburnum schensianum* Maxim. subsp. *schensianum

落叶灌木, 高达 3 米; 幼枝、叶下面、叶柄及花序均被由黄白色簇状毛组成的绒毛; 芽常被带锈褐色簇状毛; 二年生小枝稍四角状, 灰褐色, 老枝圆筒形, 散生圆形小皮孔。叶纸质, 卵状椭圆形、宽卵形或近圆形, 长 3—6(—8) 厘米, 顶端钝或圆形, 有时微凹或稍尖, 基部圆形, 边缘有较密的小尖齿, 初时上面疏被叉状或簇状短毛, 侧脉 5—7 对, 近缘处互相网结或部分直伸至齿端, 连同中脉上面凹陷, 下面凸起, 小脉两面稍凸起; 叶柄长 7—10(—15) 毫米。聚伞花序直径 (4—) 6—7(—8) 厘米, 结果时可达 9 厘米, 总花梗长 1—1.5(—7) 厘米或很短, 第一级辐射枝 (3—) 5 条, 长 1—2 厘米, 中间者最短, 花大部生于第三级分枝上; 萼筒圆筒形, 长 3.5—4 毫米, 宽约 1.5 毫米, 无毛, 萼齿卵形, 长约 1 毫米, 顶端钝; 花冠白色, 辐状, 直径约 6 毫米, 无毛, 筒部长约 1 毫米, 裂片圆卵形, 长约 2 毫米; 雄蕊与花冠等长或略较长, 花药圆形, 直径约 1 毫米。果实红色而后变黑色, 椭圆形, 长约 8 毫米; 核卵圆形, 长 6—8 毫米, 直径 4—5 毫米, 背部龟背状凸起而无沟或有 2 条不明显的沟, 腹部有 3 条沟。花期 5—7 月, 果熟期 8—9 月。

产河北(内丘)、山西、陕西南部、甘肃东南部至南部、山东(济南)、江苏南部、河南、湖北和四川北部(松潘)。生于山谷混交林和松林下或山坡灌丛中, 海拔 700—2200 米。模式标本采自陕西南部。

这个种的果核背部隆起, 在组内颇为突出。它的叶形颇似绣球荚蒾 *V. macrocephalum* Fort.、琼花 *V. macrocephalum* Fort. forma *keteleeri* (Carr.) Rehd. 及聚花荚蒾 *V. glomeratum* Maxim.; 同前两者的区别在于花序无大型的不孕花, 果核无背沟; 与后者的区别在于萼筒无毛, 叶的侧脉近叶缘前互相网结或仅部分伸至齿端。

5a. **浙江荚蒾** (亚种) (植物分类学报)

***Viburnum schensianum* Maxim. subsp. *chekiangense* Hsu et P. L. Chiu** in Acta Phytotax. Sinica **17**(2): 78. 1979. — *V. schensianum* auct. non Maxim.: 徐炳声, 植物分类学报 **11**(1): 202. 1966, pro parte, quoad X. Y. He 28296.

萼筒被簇状短毛。

产浙江(天台山、杭州超山)。

6. **修枝荚蒾** (中国北部植物图志) 河朔绣球花 (中国树木分类学), 暖木条荚蒾 (东北木本植物图志), 暖木条子 (东北) 图版 5: 3—6

***Viburnum burejaeticum* Regel et Herd. in Gartenfl. **11**: 407, t. 384. 1862; 郝**