

组 1. 聚伞圆锥花序组——Sect. 1. *Calothyrsus* (Spach) K. Koch, Dendr. 1: 513. 1869.——*Calothyrsus* Spach in Ann. Sc. Nat. II. 2: 62. 1834.

乔木或灌木,冬芽有树脂。掌状复叶有5—9枚具小叶柄的小叶。花序窄小,圆柱状或圆筒状。花白色、粉红色、黄色或微带灰色,花瓣的爪常由黄色变红色;花萼管状或管状钟形,5裂,通常其中1或2裂片联合;花瓣4或5,在前面或上面的花瓣常较侧面的花瓣长而窄,第5花瓣常缺如或细小不发育;雄蕊常伸出花外,花药有腺体。蒴果倒卵圆形或卵圆形,平滑。

本组的模式种: *A. californica* (Spach) Nuttall

本组有10余种分布于亚洲和北美洲。我国有9种。

1. 七叶树(河北习见树木图说) 图版83: 1—5

Aesculus chinensis Bunge in Mém. Div. Sav. Acad. Sc. St. Pétersb. 2: 84 (Enum. Pl. Chin. Bor. 10: 1833) 1835; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 499. 1913 & in Journ. Arn. Arb. 7: 225, t. 2. 1926; Hardin in Brittonia 12: 33. 1960.

1a. 七叶树(原变种)

Aesculus chinensis Bunge var. *chinensis*

落叶乔木,高达25米,树皮深褐色或灰褐色,小枝圆柱形,黄褐色或灰褐色,无毛或嫩时有微柔毛,有圆形或椭圆形淡黄色的皮孔。冬芽大形,有树脂。掌状复叶,由5—7小叶组成,叶柄长10—12厘米,有灰色微柔毛;小叶纸质,长圆披针形至长圆倒披针形,稀长椭圆形,先端短锐尖,基部楔形或阔楔形,边缘有钝尖形的细锯齿,长8—16厘米,宽3—5厘米,上面深绿色,无毛,下面除中肋及侧脉的基部嫩时有疏柔毛外,其余部分无毛;中肋在上面显著,在下面凸起,侧脉13—17对,在上面微显著,在下面显著;中央小叶的小叶柄长1—1.8厘米,两侧的小叶柄长5—10毫米,有灰色微柔毛。花序圆筒形,连同长5—10厘米的总花梗在内共长21—25厘米,花序总轴有微柔毛,小花序常由5—10朵花组成,平斜向伸展,有微柔毛,长2—2.5厘米,花梗长2—4毫米。花杂性,雄花与两性花同株,花萼管状钟形,长3—5毫米,外面有微柔毛,不等地5裂,裂片钝形,边缘有短纤毛;花瓣4,白色,长圆倒卵形至长圆倒披针形,长约8—12毫米,宽5—1.5毫米,边缘有纤毛,基部爪状;雄蕊6,长1.8—3厘米,花丝线状,无毛,花药长圆形,淡黄色,长约1—1.5毫米;子房在雄花中不发育,在两性花中发育良好,卵圆形,花柱无毛。果实球形或倒卵圆形,顶部短尖或钝圆而中部略凹下,直径3—4厘米,黄褐色,无刺,具很密的斑点,果壳干后厚5—6毫米,种子常1—2粒发育,近于球形,直径2—3.5厘米,栗褐色;种脐白色,约占种子体积的1/2。花期4—5月,果期10月。

河北南部、山西南部、河南北部、陕西南部均有栽培,仅秦岭有野生的。模式标本采自北京西山。



七叶树 *Aesculus chinensis* Bunge: 1.花枝; 2.两性花; 3.雄花; 4.果实; 5.果实横剖以示种子。
(冯先洁绘)