

长圆倒卵形，长1.6厘米，宽7毫米；雄蕊5—7，长短不等，长2—2.5厘米，花丝细瘦，花药长圆形，长3毫米；子房长圆倒卵圆形或长卵圆形，紫色，有短柔毛；花柱细长，柱头粗大。蒴果倒卵圆形或近于椭圆形。花期2—5月，果期6—10月。

产云南西南部和广西南部。生于海拔100—1500米的阔叶林中。越南北部、泰国、缅甸北部、不丹、锡金、孟加拉和印度东北部也有分布。

本种有较长的叶柄，常长达30厘米，小叶较厚，近于革质，中间的小叶较之两侧的小叶常长2倍，花序比较粗壮，基部直径约10厘米，极易与相近各种区别。

9. 大叶七叶树(四川大学学报自然科学版、高等学校自然科学学报生物学版)

Aesculus megaphylla Hu et Fang in Act. Sc. Nat. Univ. Szech. (1960) num. 3: 104, pl. 12. 1962 & in Act. Sc. Nat. Schol. Sup. Sin. pars Biol. 3: 230, f. 10. 1965.

落叶乔木，高15米。树皮褐色或深褐色，平滑。小枝粗壮，紫褐色，无毛，有显著的椭圆形淡黄色皮孔。掌状复叶，对生，叶柄粗壮，圆柱形，淡紫色，近于无毛，长达18厘米；小叶9枚，稀7—8枚，膜质，倒卵形或长圆倒卵形，稀长圆椭圆形，大小不等，中间的小叶较大，长25—35厘米，宽15—18厘米，小叶柄长1.5厘米；两侧的小叶较小，长12—20厘米，宽5—10厘米，有长5—10毫米的小叶柄，先端锐尖或短急锐尖，基部楔形稀阔楔形，边缘有紧贴的、近于圆齿状的细锯齿，无毛，上面深绿色，干后淡紫绿色，下面淡绿色，干后淡紫绿色或淡黄绿色，中肋在上面显著，在下面凸起，侧脉28—30对，以50°的锐角与中肋叉分，斜向伸展，在上面微显著，在下面显著，小叶脉常不显著或微显著；小叶柄粗壮，上面扁平，下面圆形，淡紫色，近于无毛。花序顶生，粗大的圆筒形，基部直径12厘米，连同长10—12厘米的总花梗在内共长40厘米，有淡黄色微柔毛，小花序长6厘米，具5—6花。花杂性，雄花与两性花同株，不整齐；花萼管状，长7毫米，外面密被淡黄色微柔毛，裂片5，钝尖形或阔三角形，长1.5—2毫米；花瓣4，淡黄色有紫色斑块，前面的两枚花瓣匙状，长1.6厘米，宽4毫米，侧面的两枚花瓣长圆倒卵形，长1.8厘米，宽3毫米；雄蕊7，长短不等，长2.8—3.2厘米，花丝细瘦，淡紫色，无毛，花药长圆状椭圆形，黄色，长1.5—2毫米；两性花的子房长圆倒卵圆形，长3毫米，花柱长5毫米，被稀疏的微柔毛，或近于无毛。幼嫩蒴果长圆状卵圆形，顶端有尖头，长5厘米，直径2—2.5厘米。花期5月，果期9月。

产云南东南部。生于比较潮湿的杂木林中。模式标本采自西畴。

本种和原产喜马拉雅山西部的印度七叶树 *A. indica* (Camb.) Hook. 的亲缘关系较近。区别在于本种的小叶较大，其最大的中间小叶长25—35厘米，宽15—18厘米，小叶柄较短，仅长5—15毫米，花瓣较短，前面两枚较长的花瓣仅长16毫米，子房有微柔毛；后者的小叶较小，最大的中间小叶长15—25厘米，宽8厘米，小叶柄较长，长1—2.5厘米，子房有短绒毛。两者相较，易于辨别。

组 2. 七叶树组——Sect. 2. *Aesculus*

乔木，高达 30 米，冬芽有树脂。掌状复叶有 5—7 枚无柄的小叶。花序宽大，常长不逾 30 厘米。花白色，花瓣的爪和其脉纹在开花时常由黄色变成红褐色；花萼钟形，5 裂；花瓣 4 或 5，宽大，各花瓣大小近于相等，均反卷，爪部短于花萼；雄蕊伸出花外，花药有腺体。蒴果有刺或瘤状凸起。

本组的模式种：欧洲七叶树 *A. Hippocastanum* Linn.

本组仅有 2 种：欧洲 1 种，日本 1 种。我国均已引种栽培。

10. 欧洲七叶树(中国树木分类学)

Aesculus hippocastanum Linn. Sp. Pl. 344. 1953; Schneider, Ill. Handb. Laubh. 2: 246, f. 171a, 172. 1909; Hardin in Brittonia 12: 32. 1960.

落叶乔木，通常高达 25—30 米，胸高直径 2 米。小枝淡绿色或淡紫绿色，嫩时被棕色长柔毛，其后无毛。冬芽卵圆形，有丰富的树脂。掌状复叶对生，有 5—7 小叶；小叶无小叶柄，倒卵形，长 10—25 厘米，宽 5—12 厘米，先端短急锐尖，基部楔形，边缘有钝尖的重锯齿，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，近基部有铁锈色绒毛，主脉凸起，侧脉约 18 对，在两面均显著；叶柄长 10—20 厘米，无毛。圆锥花序顶生，长 20—30 厘米，基部直径约 10 厘米，无毛或有棕色绒毛。花较大，直径约 2 厘米；花萼钟形，长 5—6 毫米，5 裂，边缘纤毛状，外侧有绒毛；花瓣 4 或 5，长 11 毫米，白色，有红色斑纹，爪初系黄色，后变棕色，外侧有稀疏的短柔毛，边缘有长柔毛，中间的花瓣和其余 4 花瓣等长或不发育；雄蕊 5—8，生于雄花者较长，长 11—20 毫米，花丝有长柔毛，花药被短柔毛；雌蕊有长柔毛，子房具有柄的腺体。果实系近于球形的蒴果，直径 6 厘米，褐色，有刺长达 1 厘米；种子栗褐色，通常 1—3 粒，稀 4—6 粒，种脐淡褐色，约占种子面积的 1/3 至 1/2。花期 5—6 月，果期 9 月。

原产阿尔巴尼亚和希腊。我国引种，在上海和青岛等城市都有栽培。

本种的树冠广阔，可作行道树和庭园树。木材良好可制造各种器具。

11. 日本七叶树(中国树木分类学)

Aesculus turbinata Bl. Rumphia 3: 195. 1847; Bean in Curtis's Bot. Mag. 143: t. 8713. 1917; Hardin in Brittonia 12: 32. 1960.—*A. chinensis* Hort. ex Schneider, Ill. Handb. Laubh. 2: 246. 1909, non Bunge 1833, pro syn.—*A. japonica* Hort. ex Schneider in op. cit. 1909, pro syn.—*A. sinensis* Hort. ex Bean op. cit. pro syn.—*A. turbinata* var. *pubescens* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 219. 1922.

落叶乔木，通常高达 30 米，胸高直径 2 米。小枝淡绿色，当年生者有短柔毛。冬芽卵形，有丰富的树脂。掌状复叶对生，有小叶 5—7 枚；小叶无小叶柄，倒卵形，长圆倒卵形至倒卵状椭圆形，长 20—35 厘米，宽 5—15 厘米，中间的小叶较其余的小叶大 2 倍以上，先端