

狭窄的倒披针形或披针形小叶，基部渐狭窄，长达 21 厘米，侧脉常系 22—28 对，稀达 30 对，叶柄较长，常长 12—14 厘米，圆锥花序较长，花较大。

3. 澜沧七叶树(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 lantsangensis Hu et Fang in Act. Sc. Nat. Univ. Szech. (1960) num. 3: 87, pl. 3. 1962 & in Act. Sc. Nat. Schol. Sup. Sin. Pars Biol. 3: 219, f. 2. 1965.

落叶乔木，树皮灰褐色。小枝圆柱形或近顶端部分现棱角，深紫色或紫绿色，嫩时有微柔毛，渐老时无毛，具淡黄色长圆椭圆形皮孔。冬芽顶生，卵圆形，鳞片 6 枚，覆叠，紫色，无毛。叶为掌状复叶，叶柄淡紫色有微柔毛，长约 15—18 厘米；小叶 7 枚，纸质，长圆椭圆形或长圆倒披针形，稀近于披针形，先端突然锐尖，有尾状尖头，基部楔形，边缘具紧贴的小圆齿，中间的 3 小叶长 20—24 厘米，宽 7—8 厘米，两侧的 4 小叶长 15—18 厘米，宽 5—6 厘米，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，干后黄褐色；中肋在上面显著，在下面凸起，侧脉 20—22 对，以 80° 角与中肋叉分，近边缘处常向内弯曲，在上面显著，在下面略凸起，小叶脉网状；小叶柄紫褐色，无毛，长 5—7 毫米。花序顶生，比较狭窄的圆筒形，基部直径 5 厘米，连同有淡黄色微柔毛及淡黄色椭圆形皮孔、长达 13 厘米的总花梗在内共长 40 厘米，花轴密被淡黄色微柔毛，小花序长 2—2.5 厘米，有 5—7 花，近于横向伸展；花杂性，雄花与两性花同株，不整齐；花萼钟形或管状钟形，长 5 毫米，外面有灰色微柔毛，裂片 5，大小不等，钝尖形，长约 1 毫米；花瓣 4，大小不等，外面有灰色微柔毛，内面无毛，边缘具纤毛，白色有褐色斑块，前面的两片花瓣匙状长圆形，基部狭窄成爪状，长 2.2 厘米，宽 5 毫米，侧面的两片花瓣长圆倒卵形，基部楔形，长 1.6 厘米，宽 6 毫米；雄蕊 7，花丝线形，紫色，无毛，长 2.5 厘米，花药黄色，长圆状椭圆形，长 1.6 毫米；花盘微裂，位于雄蕊的外部；两性花的子房未详；花梗长 3—5 毫米，有灰色微柔毛。蒴果的特性未详。花期 5 月。

产云南西南部。生于海拔 1500 米的丛林中。模式标本采自澜沧。

本种与云南七叶树 *A. wangii* Hu 的亲缘关系较近，区别在于本种的小叶无毛，先端急尖。中间的小叶常大于两侧的小叶；聚伞圆锥花序比较窄小，基部直径仅 5 厘米。本种较之长柄七叶树 *A. assamica* Griff. 则本种的叶柄较短，小叶纸质，较小，中间小叶略大于两侧的小叶，聚伞圆锥花序比较窄小，基部的直径仅 5 厘米，小花序短而稀疏，仅长 2—2.5 厘米，两小花序间的距离约系 2 厘米，亦极易于辨别。

4. 小果七叶树 菊川七叶树(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 tsiangii Hu et Fang in Act. Sc. Nat. Univ. Szech. (1960) num. 3: 93, pl. 6, 7. 1962 & in Act. Sc. Nat. Schol. Sup. Sin. Pars Biol. 3: 224, f. 5, 6. 1965.

落叶乔木，高达 32 米，树干胸高直径 60 厘米，树皮淡灰色。小枝圆柱形，粗壮，近顶

端部分的直径1.2—1.4厘米,淡紫色,无毛,有椭圆形或长圆形、淡白色或淡黄色的皮孔。冬芽卵圆形,淡紫色,鳞片6—8枚,覆瓦状排列,钝尖形或钝形。掌状复叶,有紫绿色,无毛,长12—18厘米的叶柄;小叶5—8枚,近于革质,倒披针形或长椭圆形,先端锐尖,基部楔形,边缘有紧贴的锐尖锯齿,长13—21厘米,宽5—8厘米,两面无毛,上面绿色,下面淡绿色,干后黄绿色或淡黄色,中肋在上面显著,在下面凸起,侧脉21—24对,以70°角与中肋叉分,在上面微显著,在下面显著,小叶脉常不显著;小叶柄紫绿色,无毛,长3—7毫米。花序顶生,基部直径10厘米,连同长8厘米的总花梗在内共长35厘米,花序的总轴有淡黄色微柔毛;小花序长4—5厘米,稀达7厘米,有9—11朵花,斜向伸展;花梗长5—7毫米,有微柔毛。花杂性;花萼管状,长4—6毫米,外面有淡黄色微柔毛,近顶端5裂,裂片大小不等,阔三角形或钝尖形;花瓣4,白色,大小不等,外面有灰色微柔毛,前面的两枚匙形,长2厘米,宽7毫米,基部爪状,旁边的两枚长圆倒卵形,长1.8厘米,宽4毫米;雄蕊通常6,长2.5—3厘米,花丝细瘦,无毛,花药长圆椭圆形,长2毫米;花盘微裂;子房长圆椭圆形,有红褐色绒毛,花柱有稀疏的绒毛,柱头小形。蒴果卵圆形,黄褐色,无刺,有小斑点,直径3.5厘米,顶端有短尖头,成熟后3裂,壳很薄,干后厚2毫米;种子1枚,近于球形,栗褐色,直径3厘米,种脐白色,约占种子的1/2。花期4月,果期7月。

产于贵州南部及广西西南部。常生于海拔350—400米的林中。模式标本采自贵州平塘县莲花山。

本种与七叶树 *A. chinensis* Bunge 的亲缘关系特别相近,区别在于本种的小叶近于革质,倒披针形,无毛,有21—24对侧脉与较短的小叶柄,花序较长,常长达35厘米具长达4—5厘米的小花序,蒴果卵圆形有短尖头及较薄的果壳(常厚2毫米);又与天师栗 *A. wilsonii* Rehder 相近,区别在于小叶无毛,小叶柄较短,种子卵圆形,种脐较大,均易于辨别。

5. 天师栗(益州方物记) 娑罗果或娑罗子(本草纲目),猴板栗(中国树木分类学) 图版84: 1—5

Aesculus wilsonii Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 498. 1913; Hardin in Brittonia 12: 34. 1960.——*Actinotinus sinensis* Oliv. in Hook. Ic. Pl. 18: t. 1740. 1887.——*A. chinensis* sensu Diels in Bot. Jahrb. 29: 450. 1900, non Bunge.——*A. indica* sensu Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. II. 17: 423. 1910, non (Camb.) Hook.

落叶乔木,常高15—20米,稀达25米,树皮平滑,灰褐色,常成薄片脱落。小枝圆柱形,紫褐色,嫩时密被长柔毛,渐老时脱落,有白色圆形或卵形皮孔。冬芽腋生于小枝的顶端,卵圆形,长1.5—2厘米,栗褐色,有树脂,外部的6—8枚鳞片常排列成覆瓦状。掌状复叶对生,有长10—15厘米的叶柄,嫩时微有短柔毛,渐老时无毛;小叶5—7枚,稀9枚,长圆倒卵形、长圆形或长圆倒披针形,先端锐尖或短锐尖,基部阔楔形或近于圆形,稀近于