

4. 叶片分裂达全长的  $\frac{3}{4}$ , 7—9 裂, 稀 5 裂或 11 裂, 裂片长圆形或长圆状倒披针形; 叶柄疏生细长刺……………3. 假通草 *E. ciliata* (Dunn) Hutch.
2. 花序轴无刺。
3. 叶片的掌状裂片基部的放射状主脉外露成为假小叶柄, 类似掌状复叶; 花瓣外面有绒毛或短柔毛。
4. 叶片分裂几达基部, 9 裂; 裂片狭长圆形, 宽约 3.5 厘米, 先端渐尖, 假小叶柄有狭翅相连……………4. 翅叶掌叶树 *E. dumicola* (W. W. Smith) Hutch.
4. 叶片分裂较浅, 约为全长的  $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ , 8—11 裂; 裂片长圆形, 宽 6—10 厘米, 先端钝圆或急尖; 假小叶柄基部有阔翅相连……………5. 假柄掌叶树 *E. palmipes* (Forrest ex W. W. Smith) Hutch.
3. 叶片裂片基部无假小叶柄; 花瓣外面无毛。
4. 叶片分裂较浅, 约为全长的  $\frac{2}{3}$ , 3—5 裂, 稀 6—7 裂, 裂片卵形; 萼有绒毛……………6. 榕叶掌叶树 *E. ficifolia* (Dunn) Hutch.
4. 叶片分裂较深, 达全长的  $\frac{4}{5}$ , 7—10 裂, 裂片倒披针形至长圆状倒披针形; 萼无毛或几无毛……………7. 盘叶掌叶树 *E. fatsioides* (Harms) Hutch.
1. 叶片两型, 不分裂或掌状 2—3 分裂; 圆锥花序由 2—4 个伞形花序组成……………8. 锈毛掌叶树 *E. ferruginea* (Li) Hoo & Tseng

### 1. 浅裂掌叶树 图版 3: 1—4

*Euaraliopsis hainla* (Ham.) Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 624. 1967—*Hedera hainla* Ham. in D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 187. 1825—*Brassaiopsis hainla* (Ham.) Seem. in Journ. Bot. 2: 291 (Revis. Heder. 18. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 735. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 425. 1911; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 693. 1933; Li in Sargentia 2: 52. 1942—*Brassaiopsis palmata* auct. non (Roxb.) Kurz.: 钟心煊, 同前刊 1: 187. 1924; 郑勉, 中国种子植物分类学, 中册第二分册 880. 1959.

乔木, 高 8—15 米, 胸径 10—15 厘米; 枝有刺。叶片大, 直径 17—35 厘米, 掌状 5—7 浅裂, 裂片长不及全叶片的  $\frac{1}{2}$ , 卵形或三角形, 先端尾尖, 基部宽阔, 上面有短柔毛, 不久毛脱落变无毛或几无毛, 下面有星状短柔毛, 边缘有尖锐锯齿, 放射状主脉 5—7 条, 两面均明显, 网脉上面不及下面明显; 叶柄长 15—25 厘米, 有短柔毛, 不久大部分毛脱落; 托叶和叶柄基部合生, 不明显。圆锥花序顶生, 主轴疏生短刺和密生短柔毛; 分枝和总花梗密生短柔毛, 开花时大部分毛脱落; 伞形花序直径 2.5—3.5 厘米, 有花多数; 总花梗长 1.5—2 厘米, 有时长至 5 厘米; 苞片三角形, 长约 5 毫米, 密生星状短柔毛; 花梗长 0.8—1 厘米, 基部有多数小苞片; 小苞片长约 2 毫米, 密生短柔毛; 萼长约 2 毫米, 有短柔毛, 边缘有 5 个披针形萼齿; 花瓣 5, 卵形, 长约 2 毫米, 开花时

反曲,外面密生短柔毛;雄蕊5,花丝长约2毫米;子房2室,花盘隆起,花柱合生成柱状。果实阔扁球形,直径约8毫米,黑色;宿存花柱长2.5毫米。花期2—3月,果期7—8月。

分布于云南(漾濞、龙陵、澜沧、普洱)、西藏(察隅)。生于森林中,海拔1500—2100米。尼泊尔、不丹、锡金也有分布。模式标本采自尼泊尔。

本种叶片浅裂,裂片三角形,基部宽阔,花序主轴疏生短刺,容易与其他的种区别。

## 2. 粗毛掌叶树 粗毛柏那参(中国种子植物分类学、植物分类学报增刊)

*Euaraliopsis hispida* (Seem.) Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 624. 1967——*Brassaiopsis hispida* Seem. in Journ. Bot. 2: 292 (Revis. Heder. 18. 1868) 1864; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 736. 1879; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 425. 1911; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187 1924; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 694. 1933; Li in Sargentia 2: 53. 1942; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 149. 1965.

多刺灌木,高1—5米;枝上的刺基部宽扁,长3—6毫米。叶片革质,掌状9—11深裂;裂片深达叶片基部,长圆状披针形,长20—36厘米,宽6—11厘米,先端渐尖,基部狭,上面无毛,下面无毛或疏生粗毛,边缘有刺状锯齿,齿的刺尖长达2毫米,侧脉和网脉两面均隆起而明显;叶柄长20—30厘米,密生粗短刺;托叶和叶柄基部合生,先端离生部分线形。圆锥花序大,长约30厘米,主轴及分枝有刺;伞形花序直径3—5厘米,有花多数;总花梗长5—7厘米,有刺;苞片披针形,长约1厘米,密生绒毛;花梗长1—1.5厘米,有锈色绒毛;小苞片多数,披针形,密生绒毛;萼长约2毫米,密生绒毛,边缘有5齿;花瓣5,长2—3毫米,白色;雄蕊5,长约2毫米;子房2室;花盘隆起,半球形;花柱合生成柱状。果实侧扁,圆球形,长8—9毫米,直径6—7毫米,黑色,宿存花柱长2毫米,果梗长至7厘米。花期6—7月,果期次年1—2月。

产云南(贡山及独龙河流域)。生于山谷密林下,海拔1400—2300米。锡金、不丹也有分布。模式标本采自不丹。

本种叶片掌状9—11深裂,裂片深达基部,边缘有刺状锯齿,花序密生扁刺,容易识别。

## 3. 假通草(中国高等植物图鉴) 纤齿柏那参(植物分类学报增刊), 睫毛掌叶树(广西植物名录)。

*Euaraliopsis ciliata* (Dunn) Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 624. 1967——*Brassai-*

