

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-*

opsis ciliata Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 499. 1903; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 115. 1934; Li in Sargentia 2: 53. 1942; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 149. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1032. f. 3793. 1972; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 94. 1972—*Acanthopanax bodinieri* Lév. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 24: 143. 1914 & Fl. Kouy-Tchéou 33. 1914.

多刺灌木, 高 2—4 米; 树皮棕色; 枝密生绒毛, 疏生基部宽扁的刺。叶片纸质, 直径约 30 厘米, 掌状 7—9 裂, 稀 5 裂或 11 裂; 裂片长约为全叶片的 3/4, 长圆形或长圆状倒披针形, 长 15—20 厘米, 宽 8—12 厘米, 先端渐尖, 基部略狭, 两面脉上均疏生刚毛, 边缘有细尖锯齿, 侧脉两面均明显, 网脉不甚明显; 叶柄长 25—35 厘米, 疏生细刺, 无毛或几无毛; 托叶不明显。圆锥花序顶生, 长 20—30 厘米; 主轴及分枝密生刚毛, 密生或疏生细长直刺; 伞形花序直径 3—5 厘米, 有花多数; 总花梗长 2—5 厘米, 密生刚毛; 苞片披针形, 长约 1 厘米, 宿存; 花梗长 1—1.5 厘米, 密生刚毛; 花白色; 萼有毛, 长约 2.5 毫米, 边缘有 5 小齿; 花瓣 5, 长圆状卵形, 长约 5 毫米, 无毛; 雄蕊 5, 花丝长 4—5 毫米; 子房 2 室, 花盘隆起; 花柱合生成柱状, 长约 1 毫米。果实卵球形或扁球形, 直径 7—8 毫米, 黑色, 花盘直径 3—4 毫米, 宿存花柱长约 1.5 毫米。花期 10—11 月, 果期次年 2 月。

分布于贵州(独山、都匀)、广西(田林、凌云)、云南(西畴、麻栗坡)、西藏(错那)、四川(峨眉山)。生于郁闭或稀疏林中, 山谷间向阳处也能生长, 海拔 330—2200 米。模式标本采自云南蒙自。越南也有分布。

本种叶片掌状 7—9 深裂, 与粗毛掌叶树 *Euaraliopsis hispida* (Seem.) Hutch. 近似, 但裂片边缘有细尖锯齿, 两面脉上疏生刚毛, 叶柄疏生细刺, 容易区别。

4. 翅叶掌叶树

Euaraliopsis dumicola (W. W. Smith) Hutch. Gen. Fl. Pl. 2: 624. 1967—*Brassaiopsis dumicola* W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 11. 1917; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Li in Sargentia 2: 54. 1942.

有刺灌木, 高 6—9 米。叶片纸质, 直径 18—30 厘米, 掌状 9 深裂; 裂片狭长圆形, 长 15—26 厘米, 宽 3.5 厘米, 先端长渐尖, 基部略狭, 幼时两面均有白色或锈色星状毛, 后毛渐脱落, 边缘有刺状锯齿, 侧脉在上面明显, 下面不明显, 网脉不明显, 放射状主脉裸出成假小叶柄, 类似掌状复叶, 有狭翅将其连成整片; 叶柄长 15—26 厘米, 有锈色绒毛; 托叶和叶柄基部合生, 先端离生的部分线状披针形, 长约 1 厘米。圆锥