

对,两面明显,网脉不明显;小叶柄长 0.3—1 厘米,稀长至 1.5 厘米。圆锥花序顶生,长 15—20 厘米,主轴和分枝无毛;伞形花序直径约 1.5 厘米,有花 5—10 朵;总花梗长 0.8—1.5 厘米,无毛;花梗长 3—5 毫米,稀长 7—8 毫米,无毛;花白色;萼长约 1.5 毫米,无毛,边缘近全缘;花瓣 5,三角状卵形,长 1.5 毫米;雄蕊 5,花丝长 2—2.5 毫米;子房 2 室;花盘隆起,半球形;花柱合生成柱状,先端 2 浅裂。果实卵球形,长约 5 毫米;宿存花柱长 1.5—2 毫米。花期 7—9 月,果期 10—12 月。

由甘肃南部(文县)、四川西部(峨眉山、洪雅)和西南部(九龙、雷波),经贵州西南部(贞丰)、南部(独山)、广西东北部(龙胜、临桂)和湖南、湖北、江西至广东北部(乳源)和福建北部(崇安、建阳)、中部(沙县)的广大地区,均有分布。生于森林、灌丛和林缘路旁,海拔 500—1300 米。模式标本采自四川南川。

本种为民间草药,治骨折、风湿关节炎。

本种果实卵球形,花柱合生成柱状,仅先端 2 浅裂,和梁王茶属 *Nothopanax* Miq. 的果实扁平,花柱基部合生者不同,归入大参属较合理。

3. **波缘大参**(中国高等植物图鉴) 光缘大参(中国树木分类学)、优美大参(中国种子植物分类学)

Macropanax undulatus (Wall.) Seem. in Journ. Bot. 2: 294. (Revis. Heder. 20. 1868) 1864, comb. nud.; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 738. 1879; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 187. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 49. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 929. 1937; Li in Sargentia 2: 61. 1942, pro parte; 中国高等植物图鉴 2: 1038. f. 3806. 1972 —— *Hedera undulata* Wall. List no. 4916 A. 1832, nom. nud. —— *Macropanax concinnum* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 220. 1864; Vig. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 1165. 1923.

波缘大参(原变种)

Macropanax undulatus (Wall.) Seem. var. ***undulatus***

常绿乔木,高 4—15 米。叶有小叶 3—5;叶柄长 10—15 厘米,无毛;小叶片纸质,椭圆状披针形至椭圆状长圆形,长 7—18 厘米,宽 3.5—7.5 厘米,先端渐尖,基部楔形至圆形,两面均无毛,边缘全缘,稀有细齿,侧脉约 6 对,上面明显,下面不甚明显,网脉不明显;小叶柄长 0.5—1.5 厘米,中央的可长至 5 厘米。圆锥花序顶生,长 15—30 厘米,主轴和分枝无毛;分枝长 4—12 厘米,斜上,顶端有 1 个伞形花序,其下另有几个侧生的小伞形花序;伞形花序直径约 2.5 厘米,有花多数或少数;总花梗长 5—10 毫米或更长,无毛;苞片三角形,长约 3 毫米,早落;花梗长 3—5 毫米,花后延