

叶柄长 6—15 厘米,细弱,无毛或略有毛,先端丛生细刺;小叶片膜质,卵形至椭圆状披针形,长 8—20 厘米,宽 3—8 厘米,先端长渐尖,基部狭尖,两侧的歪斜,上面疏生刺毛,下面无毛或有稀疏短柔毛,边缘有锯齿,侧脉 6—8 对,两面均明显,网脉在上面不明显,下面明显;小叶柄长 0—15 毫米,略有毛。圆锥花序腋生,稀疏,只有几个伞形花序,长 7—8 厘米;伞形花序直径 1.5—3 厘米,有花多数;总花梗长 2—8 厘米,花梗长 1 厘米,均密生锈色绒毛;苞片三角形,长 6—7 毫米,密生锈色绒毛;花绿色;萼长 2 毫米,无毛,边缘有 5 个不明显的齿;花瓣 5,三角形,长 2.8 毫米;雄蕊 5,花丝长 1.5 毫米;子房 2 室;花柱合生成柱状,长 1.2 毫米。果实(未熟)球形,直径 4 毫米。花期 8 月,果期 12 月。

分布于广西(凌云)、贵州(兴仁)和云南(砚山)。生于森林中,海拔 1100—1600 米。模式标本采自广西凌云。越南也有分布。

#### 9. 尖叶罗伞 披针叶柏那参(植物分类学报增刊)

*Brassaiopsis acuminata* Li in *Sargentia* 2: 57. f. 9. 1942.

灌木,高 2—3 米。叶有小叶 6—9;叶柄细长,长至 30 厘米,略有锈色绒毛;小叶片纸质,卵状披针形,长 9—18 厘米,宽 2.5—4.5 厘米,先端长渐尖,尖头长 1.5—2 厘米,基部渐狭成楔形,上面无毛,下面疏生锈色绒毛,边缘近全缘或上部疏生细锯齿,侧脉约 8 对,两面均明显,网脉也明显;小叶柄长 1—4.5 厘米,略有锈色绒毛。圆锥花序稀疏,只有几个伞形花序;伞形花序直径 4—5 厘米,有花 6—11 朵;总花梗长 2—5 厘米,花梗长 1.5 厘米,均略有锈色绒毛;萼筒宽,有锈色绒毛,边缘有 5 个不明显的齿;花瓣 5,白色,卵形,长约 4 毫米,外面疏生锈色绒毛至几无毛;雄蕊 5,花丝长 3 毫米;子房 2 室;花盘隆起,半球形;花柱合生成柱状,长约 1.5 毫米。果实阔扁球形,长约 8 毫米,花盘约为果实长的 1/3,宿存花柱长约 3 毫米,果梗长约 3 厘米。花期 9—10 月。

产云南西北部。生于密林中,海拔约 1500 米。模式标本采自云南贡山。

本种圆锥花序稀疏、花梗细长等特征与长梗罗伞(变种) *Brassaiopsis glomerulata* (Bl.) Regel var. *longipedicellata* Li 近似,但本种小叶片狭长,先端长渐尖,基部非圆形,伞形花序少数花,宿存花柱长 3 毫米,可以区别。

#### 10. 显脉罗伞 显脉柏氏参(植物分类学报),显脉掌叶树(广西植物名录)

*Brassaiopsis phanerophlebia* (Merr. & Chun) C. N. Ho, 植物分类学报 2: 72. 1952 — *Acanthopanax phanerophlebius* Merr. & Chun, 中山大学农林植物所专刊 2: 12. t. 6. 1934; Li in *Sargentia* 2: 76. 1942.

直立或蔓生灌木,高约2米;一年生枝有栗色短柔毛。叶有小叶3—4;叶柄长10—16厘米,无毛,散生细刺;小叶片纸质,长圆状椭圆形,长14—17厘米,宽5.5—8厘米,先端渐尖,基部狭尖,侧生小叶片基部歪斜,外侧宽,两面均无毛,边缘有锯齿,侧脉约10对,两面均隆起而明显,网脉也隆起而明显;小叶柄长2—10毫米。圆锥花序顶生,短而稀疏,长4—9厘米,只有几个伞形花序;主轴和分枝有棕色短柔毛,疏生或密生细刺;伞形花序直径约2.5厘米,有花多数;总花梗长1—4.5厘米,花梗长1—1.5厘米,均密生栗色长毛;苞片卵形,先端渐尖,长5—7毫米,密生栗色长毛;小苞片披针形,长约3毫米;花白色;萼有锈色短柔毛,长约2毫米,边缘有5个三角形的齿;花瓣5,长圆状卵形,先端尖,长2.5—3毫米,初有锈色短柔毛,后毛脱净或仅先端有残留的毛;雄蕊5;子房2室,稀3—4室;花盘隆起,半球形;花柱合生成柱状,长1—1.2毫米。花期10月。

分布于广东(信宜)、广西(金秀)、贵州(册亨)。生于山谷溪边森林内,海拔800—1000米。模式标本采自广东信宜。

本种与三叶罗伞 *Brassaiopsis tripteris* (Lévl.) Rehd. 十分相似,但小叶片长圆状椭圆形,边缘有锯齿,网脉隆起而显著,花柱较短等点可以区别。

### 11. 三叶罗伞

*Brassaiopsis tripteris* (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 115. 1934; Li in Sargentis 2: 56. 1942; Lauener in Notes Bot. Gard. Edinb. 32: 95. 1972 — *Heptapleurum tripteris* Lévl. in Bull. Acad. Géogr. Bot. 34: 145. 1914 & Fl. Kouy-Tchéou 35. 1914 & Ill. Pl. Seu-Tchéouen t. 1. 1918.

有刺矮灌木,高至1米。叶有3小叶,稀4;叶柄长11厘米,无毛;托叶与叶柄基部合生,先端离生部分渐尖头;小叶片纸质,倒卵状长圆形,长约13厘米,宽约5厘米,先端尖至渐尖,基部渐狭而长尖,两面均无毛,边缘有刺状细锯齿,侧脉约6对,上面不甚明显,下面明显,网脉不明显;小叶柄短或几无小叶柄。圆锥花序顶生,稀疏,只有几个伞形花序,主轴和分枝有刚毛及锈色绒毛或几无毛;伞形花序直径约2.5厘米,有花多数;总花梗长4.5厘米;苞片卵形,先端渐尖,长5—7毫米;小苞片线形,长约3毫米;花梗细长,长1—1.5厘米;萼有锈色绒毛,长约2毫米,边缘有5个三角形小齿;花瓣5,卵形,长约3毫米,无毛;子房2室,花盘隆起;花柱合生成柱状,长约2毫米。

产贵州南部和云南东南部。模式标本采自贵州罗甸。