

生;花盘略隆起。果实球形或圆柱形,红色,有5稜,直径8—10毫米;宿存花柱5,长1—1.5毫米,离生,反曲;花盘略隆起,直径3毫米。花期8—9月,果期10—12月。

产广西(那坡)、云南(西畴、屏边)。生于常绿阔叶林中,海拔1600—2000米。模式标本采自广西那坡。

产于云南的标本果实上宿存的花柱长1.2—1.5毫米,与原记载长1毫米略有出入,但模式标本(高锡朋56046号)的花柱末端有断掉的痕迹。云南还有些标本果实圆柱形,果梗长约2厘米,与模式标本果实球形、果梗长仅6—8毫米不同,但这些标本的个别果实内有虫卵,似为虫害刺激的畸形标本。

2. 云南树参 图版 8:4—6

Dendropanax yunnanensis Tseng & Hoo, 植物分类学报增刊 1: 142. 1965——*Dendropanax chevalieri* auct. non (Vig.) Merr.: Li in Sargentia 2: 39. 1942, pro parte.

灌木,高3—5米。叶片厚纸质至薄革质,有半透明红黄色腺点,长圆状倒卵形或长圆形,长7—14厘米,宽2.5—6厘米,先端突然渐尖或短渐尖,基部钝形至近圆形,有时楔形,两面均无毛,边缘稍反卷,全缘,但在近先端处常有不明显内弯的细齿1—2个,基脉三出,中脉微隆起,两条侧生基脉上升至中部以上,侧脉纤细,3—4对,广展而弯拱,网脉稍疏散,上面略明显,下面稍清晰;叶柄长1—6厘米,无毛。伞形花序顶生,单生或3—4个聚生,直径约2厘米,有花10—20朵;总花梗长1—2厘米;花梗长6—7毫米;小苞片三角形,长1毫米,脱落;萼倒圆锥形,长约2.5毫米,近全缘;花瓣5,长约2毫米;雄蕊5,比花瓣略长;子房5室;花柱5,中部以下合生,上部离生,直立;花盘平,干时有皱纹。果实(未熟)近球形,直径约3毫米;宿存花柱长约1.2毫米,中部以上离生,反曲。花期9月。

产云南西北部。生于山谷密林中,海拔1500—2300米。模式标本采自云南贡山。

本种与树参 *Dendropanax dentiger* (Harms) Merr. 近似,但本种叶片为长圆状倒卵形或长圆形,没有分裂叶片,网脉也不明显隆起。叶形与缅甸产的 *Dendropanax burmanicus* Merr. 近似,但那种植物叶片的先端镰状渐尖,尖头长1厘米,果实卵形,宿存花柱仅顶端离生。

3. 树参 谢氏杞李蓇(福建师范学院学报), 枫荷桂(广西植物名录), 半枫荷(广

图版 8: 1—3. 大果树参 *Dendropanax macrocarpus* C. N. Ho, 1.花枝; 2.花; 3.果实。4—6. 云南树参 *Dendropanax yunnanensis* Tseng & Hoo, 4. 花枝; 5.花; 6.果实。7—9. 树参 *Dendropanax dentiger* (Harms) Merr., 7.花果枝; 8.花; 9.果实。

