

余不育。

产广西(十万大山)。未见到标本,根据原记载描述。

李惠林在原记载说本种的花柱顶端 2—3 裂,又说种子 5 个或 1—3 个,其余不育。根据花柱分裂数目推测,其子房应为 2—3 室,所以“种子 5 个”的记载显然是错误的。

本种叶片薄纸质,有腺点,子房 2—3 室,花柱顶端 2—3 浅裂等特征与两广树参 *Dendropanax parvifloroides* C. N. Ho 极相似,可能是同一种植物。由于未见到标本以及原记载过于简单,需待进一步研究后,方能确定。

组 2. 合柱树参组——Sect. *Columnistylus* Tseng & Hoo, 植物分类学报增刊 1: 142. 1965.

本组我国有下列 5 种。

12. 短柱树参 短柱杞李蓇(福建师范学院学报)

Dendropanax brevistylus Ling, 植物分类学报 1: 213. 1951; 林来官, 福建师范学院学报第一期下卷 149. 1959.

直立灌木,高约 1 米;小枝淡绿色,无毛。叶片纸质或厚纸质,密生半透明红棕色腺点,不分裂叶片长圆形、披针状长圆形或卵状披针形,长 6—16 厘米,有时长至 25 厘米,宽 3—6 厘米,先端短渐尖或急尖,基部钝形或圆形,分裂叶片掌状 3 深裂,两面均无毛,边缘在中部以上疏生细齿,基脉三出,侧脉 8—12 对,在远离叶缘处连结,两面均明显,微隆起,网脉稍明显;叶柄长 1—1.5 厘米,或长至 3 厘米以上,无毛。伞形花序顶生,单生或 2—5 个聚生,有花 30—80 朵;总花梗长 1.2—2 厘米;小苞片微小;花梗长 5—10 毫米;萼长 1—1.5 毫米,边缘有 5 小齿;花瓣 5,淡黄绿色,长 2—2.5 毫米;雄蕊 5,花丝长约 2 毫米;子房 5 室;花柱合生成短柱状,长 0.6—0.8 毫米。果实球形,直径 7—8 毫米,宿存花柱长 1—1.5 毫米。花期 8 月,果期 10—12 月。

产福建(福州、永安、仙游、南靖)、江西(南坪)。生于常绿阔叶林下,海拔 200—1000 米。模式标本采自福建德化。

本种叶形与保亭树参 *Dendropanax oligodontus* Merr. & Chun 极相似,但子房 5 室,花柱全部合生,可以区别。

13. 细梗树参 细梗木五加(广西植物名录)

Dendropanax gracilis Tseng & Hoo, 植物分类学报增刊 1: 144. 1965 ——
Dendropanax angustilobus auct. non (Hu) Merr.: Li in Sargentia 2: 43. 1942, pro

parte.

灌木, 高约 2 米; 小枝棕色, 一年生的纤细, 无毛。叶片膜质, 有淡红黄色半透明腺点, 不分裂叶片狭披针形, 长 6—11 厘米, 宽 1—2 厘米, 先端镰刀状长渐尖, 基部阔楔形, 分裂叶片倒三角形, 掌状 2—3 深裂, 基部阔楔形至近圆形, 两面均无毛, 边缘全缘, 基脉三出, 在分裂叶片较显著, 中脉隆起, 侧脉 10—14 对, 两面略明显, 几平行, 在近叶缘处连结, 网脉不明显; 叶柄长 1—7 厘米, 无毛。伞形花序顶生, 单生或 2 个聚生, 有花 10—20 朵; 总花梗长 1.4—2 厘米; 花梗纤细, 长约 1 厘米; 萼边缘有 5 小齿; 花瓣和雄蕊均已脱落未见; 花柱合生成柱状, 长约 1 毫米。果实球形, 直径约 3 毫米。花期 9 月, 果期 9 月。

产广西(十万大山), 少见。

本种叶形与变叶树参 *Dendropanax proteus* (Champ.) Benth. 相似, 但叶片膜质, 有半透明红黄色腺点。

14. 海南树参 海南杞李蓇(中国树木分类学、中国高等植物图鉴), 海南木五加(广西植物名录), 豆腐木(广西土名) 图版 9: 1—3

Dendropanax hainanensis (Merr. & Chun) Chun, 中山大学农林植物所专刊 4: 247. 1940; Merr. & Chun, 中山大学农林植物所专刊 5: 152. 1940; Li in *Sargentia* 2: 47. 1942; 中国高等植物图鉴 2: 1030. f. 3790. 1972 — *Gilibertia hainanensis* Merr. & Chun, 同前刊 2: 296. f. 37. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学 932. f. 828. 1937.

乔木, 高 10—18 米, 胸径 20 厘米以上; 小枝粗壮, 无毛。叶片纸质, 无腺点, 椭圆形、长圆状椭圆形或卵状椭圆形, 稀椭圆状披针形, 长 6—11 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端长渐尖或尾状, 基部楔形, 干时上面橄榄绿色至棕紫色, 下面淡棕色, 两面均无毛, 边缘全缘, 叶脉羽状, 基部无三出脉, 中脉隆起, 侧脉约 8 对, 纤细, 略明显至明显, 网脉不明显或明显; 叶柄纤细, 长 1—9 厘米, 无毛。伞形花序顶生, 4—5 个聚生成复伞形花序, 在中轴上通常另有 1—2 个总状排列的伞形花序, 有花 10—15 朵; 总花梗长 1.5—2 厘米; 花梗长 4 毫米, 花后长至 8 毫米; 萼长 1.5—2 毫米, 边缘近全缘; 花瓣 5, 长 1.5—2 毫米; 雄蕊 5, 花丝长 1—2 毫米; 子房 5 室, 花柱合生成柱状。果实球形, 嫩时绿色, 有 5 稜, 熟时浆果状, 暗紫色, 直径 7—9 毫米, 宿存花柱长约 2 毫米。花期 6—7 月, 果期 10 月。

广布于湖南(宜章)、贵州(梵净山)、云南(西畴)、广西(贺县、龙胜、龙州、融水)、广东(乐昌、英德温塘山、海南岛五指山)。常生于山谷密林或疏林中, 海拔 700—