

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 海南杞李蓂(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—

1000 米。模式标本采自海南岛五指山。

15. 榕叶树参 图版 9:4—5

*Dendropanax ficifolius* Tseng & Hoo, 植物分类学报增刊 1: 145. 1965.

小乔木, 高 5 米, 无毛。叶片革质, 无腺点, 椭圆状长圆形, 长 9—11 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端短渐尖, 基部渐狭, 两面均无毛, 边缘全缘, 基脉三出, 中脉隆起, 侧脉粗壮, 8—9 对, 在近叶缘处连结, 两面均隆起, 网脉显著, 微隆起; 叶柄长 1—3 厘米, 无毛。花未见。伞形果序单个顶生, 有果实 7 个; 果序梗长约 2 厘米; 果实近球形, 稍有 5 稜, 紫色, 直径约 4 毫米, 5 室; 花柱合生成短柱状, 长约 1 毫米; 果梗长约 7 毫米。果期 12 月。

产云南。模式标本采自云南马关。

本种叶片椭圆状长圆形, 侧脉和网脉显著隆起, 无腺点, 果实 5 稜, 花柱全部合生成柱状, 容易与其他的种区别。

16. 变叶树参 三层楼(广西植物名录) 图版 9:6—8

*Dendropanax proteus* (Champ.) Benth. Fl. Hongk. 136. 1861; Seem. in Journ. Bot. 2: 301 (Revis. Heder. 27. 1868) 1864; Forb. & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 343. 1888; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10: 119. 1912; Li in Sargentia 2: 48. 1942; 林来官, 福建师院学报第一期下卷 150. 1959; 何景、曾沧江, 植物分类学报增刊 1: 145. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1030. f. 3789. 1972—*Hedera protea* Champ. ex Benth. in Hook. Journ. Bot. Kew. Gard. Misc. 4: 122. 1852—*Hedera parviflora* Champ. ex Benth. l.c. 4: 122. 1852—*Dendropanax parviflorus* (Champ.) Benth. l.c. 137. 1861; Seem. l.c. 2: 301 (Revis. Heder. 27. 1868) 1864; Forb. & Hemsl. l.c. 23: 343. 1888; Dunn & Tutch. l.c. 10: 119. 1912; Li l.c. 2: 45. 1942—*Gilibertia protea* Harms in Engl. & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(8): 41. 1894; 钟心煊, 科学社丛刊 1: 186. 1924—*Gilibertia parviflora* Harms l.c. 3(8): 41. 1894; 钟心煊, 同前刊 1: 186. 1924—*Dendropanax acuminatissimus* Merr. in Philip. Journ. Sci. 13: 152. 1918; Li, l.c. 2: 48. 1942—*Gilibertia acuminatissima* Hu in Journ. Arn. Arb. 5: 232. 1924; 钟心煊, 同前刊 1: 186. 1924; 陈焕镛, 中山大学农林植物所专刊 1: 279. 1934—*Gilibertia angustiloba* Hu, l.c. 11: 226. 1930—*Dendropanax angustilobus* (Hu) Merr. in Brittonia 4: 132. 1941.

直立灌木, 高 2—3 米。叶片革质、纸质或薄纸质, 无腺点, 叶形变异很大, 不分裂



1—3. 海南树参 *Dendropanax hainanensis* Merr. & Chun, 1.花枝; 2.花; 3.果实。4—5. 榕叶树参 *Dendropanax ficifolius* Tseng & Hoo, 4.果枝; 5.果实。6—8. 变叶树参 *Dendropanax proteus* (Champ.) Benth., 6.果枝; 7.具分裂叶的花枝; 8.花。