

长 2—2.5 毫米;雄蕊 5, 花丝长 2—3 毫米;子房 5 室;花柱 5, 长不及 1 毫米, 基部合生, 顶端离生。果实长圆状球形, 稀近球形, 长 5—6 毫米, 有 5 稜, 每稜又各有纵脊 3 条;宿存花柱长 1.5—2 毫米, 在上部 1/2、1/3 或 2/3 处离生, 反曲;果梗长 1—3 厘米。花期 8—10 月, 果期 10—12 月。

广布于浙江东南部、安徽南部、湖南南部、湖北(利川)、四川东南部、贵州西南部、云南东南部、广西、广东、江西、福建和台湾, 为本属分布最广的种。生于常绿阔叶林或灌丛中, 海拔自几十米至 1800 米。模式标本采自四川南川。越南、老挝、柬埔寨也有分布。

本种为民间草药, 根、茎、叶治偏头痛、风湿痹痛等症。

本种叶形、叶缘、果形及宿存花柱等变异很大, 但叶片通常为椭圆形, 有粗大的半透明红棕色腺点, 网脉明显且隆起, 果实通常为长圆球形, 有纵脊多条, 可以识别。

本种叶缘变异较大, 全缘的较少, 通常在近先端处有不明显至明显的细齿一至数个, 或有疏离的牙齿, 往往在同一份标本上有全缘及细齿两种不同的叶缘。过去, 将全缘的定名为 *Dendropanax chevalieri* (Vig.) Merr., 而有细齿或牙齿者被认为是齿叶树参(变种) *var. dentigerus* (Harms) Li。但 H. Harms 在 *Gilibertia dentigera* 原记载中描述, “叶缘常有疏离小齿, 稀亚全缘”, 也指出了本种有二种不同的叶缘, 故这两种植物应该合并。合并后应以发表较早的 *Gilibertia dentigera* Harms 作为基名。

我国台湾产的台湾树参 *Dendropanax pellucidopunctata* (Hay.) Merr., 叶有分裂及不分裂的叶片, 网脉明显, 腺点粗大, 果实有纵稜, 与本种极相似。根据早田文藏(B. Hayata)的原记载, 与本种区别仅在于叶片全缘, 也应该合并入本种。

4. 星柱树参 星花木五加(广西植物名录)

Dendropanax stellatus Li in *Sargentia* 2: 42. 1942.

灌木, 高约 1 米。叶片薄纸质, 有半透明红黄色腺点, 卵状长圆形, 长 7—18 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形或钝形, 两面均无毛, 边缘全缘, 基脉三出, 侧脉 6—12 对, 上升, 在近叶缘处连结, 两面均隆起, 网脉不明显;叶柄长 0.5—4.5 厘米。伞形果序单个顶生, 无毛, 有果实约 20 个;果序梗长 1.5 厘米;果梗长 8 毫米。果实(未熟)球形, 5 室, 直径 3.5 毫米;花柱 5, 长 1.5 毫米, 中部以下合生, 顶端离生, 反曲。

产广西(三江)。未见到标本, 根据原记载描述。

5. 挤果树参 密花木五加(广西植物名录)

Dendropanax confertus Li in *Sargentia* 2: 42. f. 6. 1942.

灌木或乔木, 高 2—20 米。叶片纸质, 有红黄色半透明腺点, 卵状椭圆形, 长 6—

12 厘米,宽 2—4.5 厘米,先端长渐尖,基部阔楔形,两面均无毛,边缘全缘或有不明显细齿,基脉三出,侧脉 10—16 对,两面略明显,网脉不明显;叶柄长 0.5—5 厘米。花未见。伞形果序单个顶生,有果多数;总花梗粗短,长约 5 毫米。果实球形,直径 6 毫米,有稜,多少挤生;果梗长 3—5 毫米;宿存花柱 5,长约 1 毫米或稍长,中部以下合生,顶端离生,反曲。

产广东、广西。模式标本采自广西金秀。

本种与树参 *Dendropanax dentiger* (Harms) Merr. 极相似,但果梗较短,果实挤生。

6. 长萼树参

Dendropanax productus Li in Sargentia 2: 44. f. 7. 1942; 何景、曾沧江,植物分类学报增刊 1: 144. 1965.

灌木或小乔木,高 2—5 米。叶片纸质,有半透明红棕色腺点,椭圆形、长圆状椭圆形、卵状椭圆形,稀倒卵状长圆形,长 10—15 厘米,宽 3.5—5.5 厘米,先端长渐尖,基部楔形,两面均无毛,边缘在中部以上或近先端处疏生细齿,基脉三出,侧脉 6—10 对,两面略明显,网脉不隆起;叶柄长 1—7 厘米,无毛。伞形花序单个顶生,有花 10—15 朵;总花梗长 6—8 毫米或长至 2.5 厘米;花梗长 5 毫米;萼长 4 毫米,有不明显 5 小齿;花瓣 5,卵形,长约 2 毫米;雄蕊 5,花丝长约 1 毫米;子房 5 室;花柱长约 1 毫米,几合生。果实长圆状卵形,长 7 毫米,直径 3.5 毫米,有 5 稜,边缘有宿存冠状萼缘;宿存花柱长 1.7 毫米,4/5 合生,顶端离生,直立。

产广东(连南、始兴、新丰)。生于山谷疏林中,海拔 350—885 米。模式标本采自广东惠阳。

本种与树参 *Dendropanax dentiger* (Harms) Merr. 极近似,但叶片的网脉不隆起,果实长圆状卵形,顶端有一圈冠状萼缘。

7. 胀果树参 胀果木五加(广西植物名录)

Dendropanax inflatus Li in Sargentia 2: 45. 1942; 何景、曾沧江,植物分类学报增刊 1: 143. 1965.

乔木,高 4—10 米;小枝有不规则皱纹,一年生的棕紫色,无毛。叶片厚革质,无腺点,卵状椭圆形或椭圆形,长 5.5—13 厘米,宽 2.5—6 厘米,先端渐尖,基部阔楔形至近圆形,干时上面棕紫色或棕色,两面均无毛,边缘全缘,基脉三出,中脉上面平坦或稍隆起,下面隆起,侧脉 4—6 对,下面比上面明显,网脉上面不明显,下面略明显;叶柄长 1.5—8 厘米,无毛。伞形花序单个顶生,有花 10—30 朵;总花梗短,结实时可长至 5 厘米;花梗长 0.5—1 厘米,结实时长约 2 厘米;萼倒圆锥形,边缘全缘或有 5