

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

小齿,萼筒高出子房之上;花瓣5,长圆状三角形或三角形;雄蕊5,比花瓣长;子房5室;花柱5,长约0.5毫米,离生。果实长圆形或梨形,长1.2厘米,直径7毫米,稍有5稜,棕紫色;宿存花柱长2毫米,离生,反曲。花期6月,果期7月。

产贵州(独山)、广西(凌云),少见。生于山坡密林中,海拔在贵州为900米。模式标本采自广西凌云。

本种嫩枝棕紫色,叶片厚革质,无腺点,花柱离生等点,容易识别。

本种尚有显脉胀果树参(变型) *f. prominens* Tseng & Hoo,圆锥胀果树参(变型) *f. multiflorus* Tseng & Hoo 及多花胀果树参(变型) *f. paniculatus* Tseng & Hoo。

8. 保亭树参

Dendropanax oligodontus Merr. & Chun, 中山大学农林植物所专刊 5: 151. 1940; Li in *Sargentia* 2: 43. 1942.

灌木,高1—3米;小枝淡绿色,无毛。叶片纸质或厚纸质,有半透明红棕色腺点,叶形变异很大,不分裂叶片长圆形、长圆状椭圆形、椭圆状披针形、披针形以至线状披针形,稀线状倒披针形,长9—17厘米,最长至23厘米,宽3—6厘米,先端急尖至渐尖,基部楔形、阔楔形或钝形,分裂叶片倒三角形,掌状2—3深裂,两面均无毛,边缘在中部以上疏生细齿4—5个,有时因叶缘反卷而不明显,全缘的较少,基脉三出,中脉隆起,侧脉8—10对,最多至17对,在近叶缘处连结,两面均明显,网脉不明显;叶柄长1—4厘米,稀长至13厘米,无毛。伞形花序顶生,单生或2—4个聚生,直径约2厘米,有花10—30朵;总花梗长1—1.5厘米;花梗长3—4毫米,花后长约7毫米,稀长至1厘米以上;萼长约2毫米,边缘有5小齿;花瓣5,三角形,长1.5—2毫米;雄蕊5,花丝甚短;子房4室,稀3室;花柱合生成柱状,长约1毫米。果实球形,平滑,直径5—6毫米;宿存花柱长约2毫米,顶端4—3浅裂。种子近球形,棕黑色。花期8—9月,果期12月。

产广东(海南岛保亭)。生于山谷密林下或较干燥的林下,海拔约800米。模式标本采自广东保亭。

本种叶形变异虽大,但叶缘有疏齿,子房4室,稀3室,花柱合生成柱状,仅顶端4—3浅裂,容易识别。

9. 双室树参 双室木五加(植物分类学报、广西植物名录)

Dendropanax bilocularis C. N. Ho, 植物分类学报 2: 72. Pl. 4. 1952.

直立灌木,高约1米。叶片纸质,密生半透明红色腺点,倒卵状长圆形或椭圆形,长4—10厘米,宽1.5—4.5厘米,先端突然渐尖,基部楔形至钝形,两面均无毛,边缘