

1790.——*Tetracera levinei* Merr. in Philip. Journ. Sci. 13C (3): 147. 1918, syn. nov.——*Tetracera scandens* sensu Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5: 128. 1928, non Merr. 1917.

常绿木质藤本，长达 20 米或更长，多分枝，枝条粗糙，幼嫩时被毛，老枝秃净。叶革质，极粗糙，矩圆形，长 4—12 厘米，宽 2—5 厘米，先端钝或圆，有时略尖，基部阔楔形或近圆形，常不等侧，上下两面初时有刚毛，不久脱落，留下刚毛基部矽化小突起，侧脉 10—15 对，在下面显著地突起，侧脉之间相隔 3—6 毫米，全缘或上半部有小钝齿；叶柄长 1—1.5 厘米，粗糙，有毛。圆锥花序顶生或生于侧枝顶，长 6—25 厘米，被贴生柔毛，花序轴常为“之”字形屈曲；苞片 1 个，线状披针形，长 4—6 毫米，被柔毛；小苞片线形，长 1—2 毫米；花多数，直径 6—8 毫米；萼片 5 个，离生，宿存，广卵形，大小不相等，长 4—5 毫米，先端钝，无毛或偶有疏毛，边缘有睫毛；花瓣通常 3 个，白色，卵圆形，约与萼片等长；雄蕊多数，比萼片稍短，花丝线形，干后黑色，花药“八”字形排在膨大药隔上，干后灰色；心皮 1 个，无毛，花柱突出雄蕊之外。果实长约 1 厘米，成熟时黄红色，干后果皮薄革质，稍发亮，有残存花柱；种子 1 个，黑色，基部有黄色流苏状的假种皮。花期 4—5 月。

分布于广东及广西。同时见于中南半岛、泰国、印度、斯里兰卡、马来西亚及印度尼西亚等地。

它和毛果锡叶藤 *T. scandens* (L.) Merr. 很接近，但心皮无毛，萼片也近于秃净，老叶背面往往秃净无毛。

2. 五桠果属——*Dillenia* Linn.

Linn., Sp. Pl. 1: 535, 1753.

常绿或落叶乔木或灌木。单叶，互生，长达 50 厘米，具羽状脉，侧脉多而密，且相平行，常在上下两面均突起，边缘有锯齿或波状齿；叶柄粗大，基部常略膨大，并有宽窄不一的翅。花单生或数朵排成总状花序，生于枝顶叶腋内，或生于老枝的短侧枝上，白色或黄色，花梗粗壮；苞片早落或缺；萼片通常 5 个，覆瓦状排列，宿存，厚革质或硬肉质；花瓣 5 个，早落，有时或不存；雄蕊多数，离生，排成 2 轮，外轮较短，有时发育不全，内轮较长，数目较少，花药长或短，生于花丝侧面或顶端，纵裂或顶孔裂开；心皮 5—20 个，以腹面贴生于隆起成圆锥状的花托上，花柱线形，稍扩大，常向外弯或散射状，柱头不明显，胚珠倒生，每心皮有胚珠数个至多个。果实圆球形，外有宿存的肥厚萼片包着，成熟心皮有时不裂开，被包在宿萼里，则或沿心皮腹缝裂开，并与宿萼成放射状散射；种子有厚薄不一的假种皮，有时或无假种皮。

本属的模式种：五桠果 *Dillenia indica* Linn.

约 60 种，分布于亚洲热带地区，少数到达印度洋西部的马达加斯加。我国有 3 种，产广东、广西及云南。

分 种 检 索 表

1. 花序生于无叶老枝上, 花及果实直径小于 2 厘米, 花药侧面裂开, 心皮 5 个, 侧脉最多达 80 对 1. 小花五桠果 *D. pentagyna* Roxb.
1. 花或花序生于枝顶叶腋内, 花及果实直径大于 4 厘米, 花药顶孔裂开, 心皮 8—20 个, 侧脉 20—50 对。
 2. 叶矩圆形, 老叶秃净或仅背脉上有毛, 侧脉 25—50 对, 花单生, 心皮约 20 个, 果实直径 10—13 厘米 2. 五桠果 *D. indica* Linn.
 2. 叶倒卵形, 老叶背面被褐毛, 侧脉 15—25 对, 花数朵排成总状花序, 心皮 8—9 个, 花及果实直径 4—5 厘米 3. 大花五桠果 *D. turbinata* Finet & Gagn.

1. 小花五桠果 图版 56:6—11

Dillenia pentagyna Roxb. Pl. Corom. 1: 21, t. 20, 1795; 海南植物志 1: 448, 1964. — *Dillenia hainanensis* Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13: 64, 1934.

落叶乔木, 高 15 米或更高, 胸径宽达 1 米, 树皮平滑, 灰色, 薄片状脱落; 嫩枝无毛, 粗大, 干后暗褐色。叶薄革质, 长椭圆形或倒卵状长椭圆形, 长 20—60 厘米, 宽 10—25 厘米, 幼态叶常更大, 先端略尖或钝, 基部变窄常下延成翅, 初时上下两面的侧脉上有毛, 老叶秃净; 边缘有浅波状齿, 齿尖明显突出, 侧脉 32—60 对, 或更多, 末端突出; 叶柄长 2—5 厘米, 无毛, 基部扩大, 两侧有窄翅。花小, 数朵簇生于老枝的短侧枝上, 直径 2—3 厘米, 花梗长 2—4 厘米, 无毛; 苞片有毛, 小苞片早落; 萼片绿色, 椭圆形, 大小不相等, 长 8—12 毫米, 宽 5—9 毫米, 边缘有睫毛; 花瓣黄色, 长倒卵形, 长 1.5—2 厘米, 宽 8 毫米; 雄蕊 2 轮, 外轮雄蕊数目很多, 长 3—4 毫米, 常发育不全, 向外弯, 内轮雄蕊较少, 正常发育, 数目较少, 长约 7 毫米, 花药比花丝短, 外向纵裂; 心皮 5 个或 6 个, 长 3.5—4 毫米, 花柱长 3—4 毫米, 向外弯曲, 每个心皮有胚珠 5—20 个。果实近球形, 不开裂, 直径 1.5—2 厘米, 成熟时黄红色, 每个成熟心皮有种子 1—2 个; 种子卵圆形, 长 5 毫米, 宽 3.5 毫米, 黑色, 无假种皮。花期 4—5 月。

分布于广东及云南。常生于低海拔的次生灌丛及草地上。也见于中南半岛、泰国、缅甸、马来西亚及印度。

木材坚硬, 供建筑及制作家具和工艺用, 果能食, 也供药用, 能止咳。

2. 五桠果 图版 56:12

Dillenia indica Linn. Sp. Pl. 135, 1753; Hook. et Thoms. in Fl. Brit. Ind. 1: 36, 1875; Finet et Gagnep. in Lecte. Fl. Gen. Indo-Chine, 1: 21, 1907. — *Dillenia speciosa* Thunb. in DC. Prodr. 1: 76, 1824. — *Dillenia elliptica* Thunb. in DC. l. c.

常绿乔木高 25 米, 胸径宽约 1 米, 树皮红褐色, 平滑, 大块薄片状脱落; 嫩枝粗壮, 有褐色柔毛, 老枝秃净, 有明显的叶柄痕迹。叶薄革质, 矩圆形或倒卵状矩圆形, 长 15—40 厘米, 宽 7—14 厘米, 先端近于圆形, 有长约 1 厘米的短尖头, 基部广楔形, 不等侧, 上下两