

图 327, 1965——*Firmiana colorata* auct. non R. Brown; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 63. 1934, quoad specim. Liang 61719.

落叶乔木, 高达 18 米; 树皮灰白色或褐黑色; 嫩枝干时紫色, 近于无毛。叶异型, 薄纸质, 掌状 3—5 裂或全缘, 长 7—23 厘米, 宽 7—19 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部截形或浅心形, 仅在主脉的基部略被褐色星状短柔毛, 中间的裂片长达 14 厘米, 两侧的裂片长达 9 厘米, 基生脉 5 条, 叶脉在两面均凸出; 叶柄长 6—17 厘米, 无毛。聚伞花序作圆锥花序式排列, 长 8—14 厘米, 密被棕红褐色星状短柔毛; 花梗长 3—4 毫米; 萼近钟形, 长 16 毫米, 宽 8 毫米, 顶端 5 浅裂, 两面均密被棕红褐色星状短柔毛, 在内面近基部有一圈白色长绒毛, 萼的裂片三角形, 长 3 毫米; 雄花的雌雄蕊柄长 2.4 厘米, 被星状毛, 花药 15—25 枚聚生在雌雄蕊柄的顶端成头状并围绕退化雌蕊; 退化雌蕊的心皮 5 枚, 近于分离。果实未见。花期 4—5 月。

产广东海南岛的琼海、万宁、崖县等地。生于森林中和山谷溪旁。

3. 广西火桐 广西梧桐(植物分类学报) 图版 38: 14—20

Erythropsis kwangsiensis (Hsue) Hsue, comb. nov.——*Firmiana kwangsiensis* Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15 (1): 81. fig. 4. 1977.

落叶乔木, 高达 10 米; 树皮灰白色, 不裂; 小枝干时灰黑色, 几无毛; 嫩芽密被淡黄褐色星状短柔毛。叶纸质, 广卵形或近圆形, 长 10—17 厘米, 宽 9—17 厘米, 全缘或在顶端 3 浅裂, 裂片楔状短渐尖, 长 2—3 厘米, 基部截形或浅心形, 两面均被很稀疏的短柔毛, 并在 5—7 条基生脉的脉腋间密被淡黄褐色星状短柔毛; 小脉在两面均凸出, 几乎互相平行; 叶柄长达 20 厘米, 略被稀疏的淡黄褐色星状短柔毛。聚伞状总状花序长 5—7 厘米, 花梗长 4—8 毫米, 均密被金黄色且带红褐色的星状绒毛; 萼圆筒形, 长 32 毫米, 宽 11 毫米, 顶端 5 浅裂, 外面密被金黄色且带红褐色的星状绒毛, 内面鲜红色, 被星状小柔毛, 萼的裂片三角状卵形, 长约 4 毫米; 雄花的雌雄蕊柄长 28 毫米, 雄蕊 15 枚, 集生在雌雄蕊柄的顶端成头状。果未见。花期 6 月。

产广西靖西县海拔 910 米的山谷缓坡灌丛中。

5. 银叶树属——*Heritiera* Dryand.

Dryand. in Aiton Hort. Kew. 3: 546. 1789; Kosterm. in Reinwardtia 4: 465. figs. 1—41. 1959.——*Tarrietia* Blume Bijdr. 227. 1825.

乔木, 常有板状干基。叶互生, 单叶或掌状复叶, 下面通常有鳞秕。聚伞花序作圆锥花序式排列, 腋生, 具多花, 被柔毛或鳞秕; 花细小, 单性; 萼钟状或坛状, 4—6 浅裂; 无花瓣; 雄花的雌雄蕊柄短, 花药 4—15 个环状排列在雌雄蕊柄的顶端, 有不育的雌蕊; 雌花的心皮 3—5 个, 互相粘合, 不育的花药位于子房基部, 每心皮有胚珠 1 个, 花柱很短, 柱头很

小。果木质或革质,有龙骨状突起或翅,不开裂;种子无胚乳。

本属模式种:银叶树 *Heritiera littoralis* Dryand.

本属约有 35 种,分布于非洲、亚洲和大洋洲的热带地区。我国有 3 种,产于广东、台湾和云南。

分 种 检 索 表

1. 果革质,上端有鱼尾状的长翅,翅长 2—4 厘米;花白色……………1. 蝴蝶树 *H. parvifolia* Merr.
1. 果木质,有龙骨状突起或长约 1 厘米的短翅,花红色或红褐色。
 2. 果具龙骨状突起,花药 4—5 枚排成一环,叶柄长不及 2 厘米……………2. 银叶树 *H. littoralis* Dryand.
 2. 果具长约 1 厘米的短翅,花药 8—10 枚排成二环,叶柄长 2—9 厘米……………3. 长柄银叶树 *H. angustata* Pierre

1. 蝴蝶树(海南) 图版 39: 6—10

Heritiera parvifolia Merr. in Journ. Arnold Arb. 6: 137. 1925.——*Tarrietia parvifolia* (Merr.) Merr. & Chun in Sunyatsenia 2: 281. 1935; 陈焕镛等,海南植物志 2: 76, 图 328, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 825, 图 3380, 1972.

常绿乔木,高达 30 米,树皮灰褐色,小枝密被鳞秕。叶椭圆状披针形,长 6—8 厘米,宽 1.5—3 厘米,顶端渐尖,基部短尖或近圆形,上面无毛,下面密被银白色或褐色鳞秕,侧脉约 6 对;叶柄长 1—1.5 厘米。圆锥花序腋生,密被锈色星状短柔毛;花小,白色,萼长约 4 毫米,5—6 裂,两面均有星状短柔毛,裂片矩圆状卵形,长 1.5—2 毫米;雄花的雌雄蕊柄长约 1 毫米,花盘厚,直径约 0.8 毫米,围绕在雌雄蕊柄的基部,花药 8—10 个,排成 1 环,有不发育的雌蕊;雌花的子房长约 2 毫米,被毛,不育花药位于子房基部。果有长翅,长 4—6 厘米,含种子的部分仅长 1—2 厘米,翅鱼尾状,顶端钝,宽约 2 厘米,密被鳞秕,果皮革质;种子椭圆形。花期 5—6 月。

产广东海南岛,为海南岛特产。生于保亭、崖县、乐东等县,为五指山一带山地热带雨林的主要树种,常为最上层树种,有明显的板状干基。木材暗红色,质硬,为优良的造船材。

2. 银叶树(中国树木分类学) 图版 39: 1—5

Heritiera littoralis Dryand. in Ait. Hort. Kew. 3: 546. 1789; Benth. Fl. Hongk. 36. 1861; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 485. 1911; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 9: 40. 1930; 陈焕镛等,海南植物志 2: 76—77, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 826, 图 3381, 1972.

常绿乔木,高约 10 米;树皮灰黑色,小枝幼时被白色鳞秕。叶革质,矩圆状披针形、椭圆形或卵形,长 10—20 厘米,宽 5—10 厘米,顶端锐尖或钝,基部钝,上面无毛或几无毛,下面密被银白色鳞秕;叶柄长 1—2 厘米;托叶披针形,早落。圆锥花序腋生,长约 8 厘米,