

灌木，高 0.5—2.5 米；小枝密被白色星状毛。叶纸质，长卵形或长圆形，长 11—18 厘米，宽 5—8 厘米，顶端短渐尖，基部狭耳状浅心形，边缘具残波状锯齿或疏粗齿，上面无毛，下面被灰白色绒毛；掌状脉 5—7 条，侧脉 4—5 对；叶柄长 1.5—5 厘米，被绒毛；托叶披针形，长 3 毫米，基部具 1 个腺体，宿存。花序长约 2.5 厘米，通常有 1 个短分枝，具 1 朵雌花和 1—2 个多朵雄花排成的团伞花序，雌花的花梗长达 1.3 厘米，基部具苞片 2 枚，1 枚呈叶状，长 9 毫米，1 枚线形，长 4 毫米，均凋落。雄花：花萼裂片 4 枚，长 1.5—2 毫米，外面具星状毛；雄蕊 4 枚，花丝长 2—3 毫米，花药长约 0.5 毫米；不育雌蕊柱状，长约 0.5 毫米；雌花：萼片 6—7 枚，线形，不等长，长 6—13 毫米，宽约 1 毫米，外面被绒毛，边缘疏生有柄小腺体；子房近球形，被绒毛，花柱长约 7 毫米，基部合生，上部分裂成 3—4 条 2 叉裂的线状分枝，密生小乳头。蒴果，直径约 8 毫米，被白色短绒毛；果梗长 2—2.5 厘米；种子近球形，长 5 毫米，具斑纹。 花果期 3—11 月。

产于广西西部和西南部。生于海拔 200—450 米石灰岩山坡或山谷干燥的疏林或灌丛中，稀常绿林中。分布于泰国、老挝、越南、柬埔寨、马来西亚北部、印度尼西亚（爪哇和帝汶）、菲律宾。模式标本采自印度尼西亚帝汶。

本种通常生长于石灰岩地区；我国的标本叶片不呈浅盾状着生，雌花的萼片呈线形。

35. 风轮桐属 *Epiprinus* Griff.

Griff. Notul. Pl. As. **4**: 487. 1854; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr.

68 (N. 147. X); 109. 1919; Croiz. in Journ. Arn. Arb. **23**: 52.

1942. — *Symphyllia* Baill. Etud. Gén. Euphorb. 473. 1858; Pax

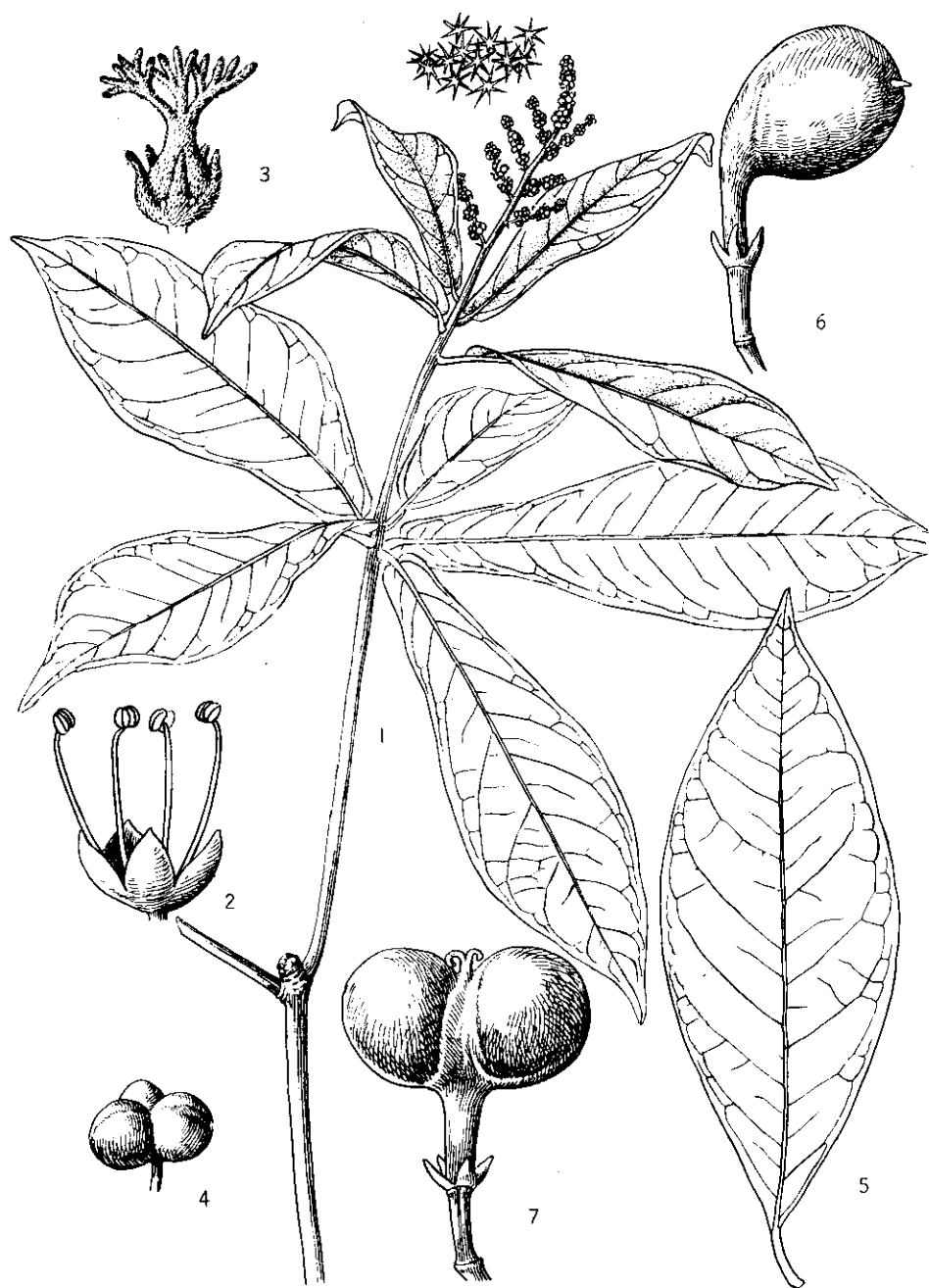
in Engl. Pflanzenr. **44** (N. 147. I); 15. 1910.

乔木或灌木；嫩枝被糠秕状的短星状毛。叶互生，常聚生于枝顶，羽状脉；叶柄长或短；托叶小。圆锥状花序，顶生或腋生，花雌雄同株，无花瓣，花盘缺；雄花多朵在苞腋排成团伞花序，稍密地排列在花序轴上，雌花数朵生于花序基部，花梗短，花序轴和苞片均被短星状毛；雄花：花萼花蕾时球形，萼裂片 2—6 枚，镊合状排列；雄蕊 4—15 枚，花丝离生，花药近基着，纵裂，药隔突出呈细尖；不育雌蕊小，呈倒圆锥状或柱状；雌花：萼片 5—6 枚，外向镊合状排列，花后增大或不增大；副萼鳞片状；子房 3 室，每室具胚珠 1 颗，花柱基部合生呈柱状，上部分离，平展，叉裂，具乳头状突起。蒴果具 3 个分果片，近球形，具毛，内果皮厚，近木质；种子近球形，种皮壳质，具斑纹，胚乳肉质。

模式种：马来风轮桐 *Epiprinus malayanus* Griff.

5—6 种；分布于亚洲东南部各国和印度东部。我国产 1 种，分布于海南和云南。

1. 风轮桐（海南植物志） 图版 22: 1—4



图版 22 1—4. 风轮桐 *Epiprinus siletianus* (Baill.) Croiz.: 1. 花枝; 2. 雄花 (侧面观); 3. 雌花;
4. 果。5—7. 蝴蝶果 *Cleidiocarpum cavaleriei* (Lévl.) Airy Shaw: 5. 叶; 6. 果 (1室发育); 7. 果。

(邓盈丰绘)

Epiprinus siletianus (Baill.) Croiz. in Journ. Arn. Arb. 23: 53. 1942; Airy Shaw in Kew Bull. 16: 356. 1963, et 26: 359. 1972. — *Symphyllia siletiana* Baill. Étud. Gén. Euphorb. 474. pl. 11, f. 6—7. 1858. — *S. silhetiana* Baill. mut. Muell. Arg. in DC. Prodr. 15 (2): 764. 1866; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 44 (IV. 147. I): 16. 1910; Chun et al. in Acta Phytotax. Sin. 8: 276. 1963; 海南植物志 2: 164, 图 378. 1965. — *Epiprinus hainanensis* Croiz. in Journ. Arn. Arb. 21: 504. 1940. — *Homonoia symphylliaefolia* auct. non Kurz; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 19: 188. 1940, in obs.

灌木或小乔木，高 3—6 (—10) 米；嫩枝密被灰黄色短星状毛，后呈糠秕状脱落。叶互生，常在枝的顶部密生呈假轮生，纸质，匙状披针形或琴状椭圆形，长 8—24 厘米，宽 2—7 厘米，顶端渐尖，中部以下渐狭，基部呈耳状心形，两面均无毛，全缘或边缘微波状；侧脉 9—15 对；叶柄短，长 3—5 毫米，具毛；托叶披针形，长 2—4 毫米，凋落，其基部具黑色腺体。圆锥状花序，长 3—11 厘米，花序轴被绒毛，苞片披针形，长 1—3 毫米，具毛，雄花排成的团伞花序，稍密地排列在花序轴上，雌花仅 1—3 朵，生于花序基部；雄花：花蕾时近球形，长约 1 毫米，无毛，花萼裂片 4 枚；雄蕊 3—6 枚，花丝长 2 毫米，花药长 0.5 毫米；不育雌蕊呈柱状，长约 0.5 毫米；花梗短或几无；雌花：萼片 5—6 枚，披针形，长 2.5—3 毫米，具绒毛，花后不增大；副萼与萼片互生，小，鳞片状，有时呈腺体；子房长约 2 毫米，3 室，被绒毛，花柱长约 3 毫米，基部合生，顶部各 2 浅裂或二回叉状裂，密生小乳头。蒴果，直径 1.2—1.8 厘米，被短毛；果梗长 4 毫米，被绒毛；种子近球形，长约 7 毫米，具斑纹。 花期 1—6 月，果期 6—10 月。

产于海南、云南 (绿春和西双版纳)。生于海拔 (120—) 300—1 000 米河边或山地常绿林中。分布于印度东部、缅甸、泰国、越南。模式标本采自印度。

36. 白茶树属 *Koilodepas* Hassk.

Hassk. in Versl. Med. Afd. Natuurk. Kon. Akad. Wetensch. 4: 139. 1856; Airy Shaw in Kew Bull. 14: 382. 1960. — *Coelodepas* Hassk. in Flora 40: 531. 1857; Pax et Hoffm. in Engl. Pflanzenr. 63 (N. 147. VI): 269. 1914. — *Calpigyne* Bl. in Mus. Bot. 2: 193. 1856.

乔木或灌木；嫩枝被星状短柔毛。叶互生，全缘或具锯齿，羽状脉；叶柄短；托叶宿存。花序穗状，腋生，花雌雄同株或异株，无花瓣，花盘缺；雄花多朵在苞腋排成团伞花序，稀疏排列在花序轴上，雌花数朵，生于花序的基部，花梗短；雄花：花萼花蕾时球形，开花时 3—4 浅裂，镊合状排列；雄蕊 3—8 枚，花丝厚，钻状，基部合生，花药小，药室稍叉开，内向，纵裂；不育雌蕊小；雌花：花萼杯状，萼裂片 4—10 枚，花