

灌木,高约 3 米;小枝圆柱形,多少具棱;全株无毛。叶片革质,长圆形或椭圆形,长 5—13 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端渐尖至钝,基部钝而两侧不相等,上面绿色,光滑,叶脉明显,下面干时带青灰色;侧脉每边 6—9 条,与中脉均稍凸起而带淡红色;叶柄长 2—3 毫米;托叶卵状三角形,长约 3 毫米,厚,干时变坚硬。雌花多朵和雄花 1—3 朵同簇生于叶腋内;雄花:花梗细长;萼片 6,椭圆形;雄蕊 3,合生;雌花:花梗短;萼片 6,椭圆状卵形;子房扁球状,3—4 室,花柱合生呈倒卵形,长约 2 毫米。蒴果扁球状,直径 1—1.5 厘米,顶端凹陷,边缘 6—8 条纵沟,宿存花柱倒卵形,顶端 4—5 浅裂;果梗长约 5 毫米;种子红色。

生于西藏东南部,生于海拔 1 200—1 750 米山地次生林中或路边灌木丛中。印度东部也有。本种模式标本来自印度东部卡西亚。

21. 白背算盘子(广州植物志) 图版 39:1—4

Glochidion wrightii Benth. Fl. Hongkong. 313. 1861; Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 259. 1935; 广州植物志 266. 1956; 海南植物志 2:126, 图 355. 1965; 中国高等植物图鉴 2:586, 图 2901. 1972. — *Phyllanthus wrightii* (Benth.) Muell Arg. in Flora 48: 378. 1865, et in DC. Prodr. 15 (2):289. 1866. — *Glochidion glaucifolium* auct. non Muell. Arg.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 6: 281. 1930. — *G. breynioides* auct. non C. B. Rob.: Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 106. 1927.

灌木或乔木,高 1—8 米;全株无毛。叶片纸质,长圆形或长圆状披针形,常呈镰刀状弯斜,长 2.5—5.5 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,顶端渐尖,基部急尖,两侧不相等,上面绿色,下面粉绿色,干后灰白色;侧脉每边 5—6 条;叶柄长 3—5 毫米。雌花或雌雄花同簇生于叶腋内;雄花:花梗长 2—4 毫米;萼片 6,长圆形,长约 2 毫米,黄色;雄蕊 3,合生;雌花:几无花梗;萼片 6,其中 3 片较宽而厚,卵形、椭圆形或长圆形,长约 1 毫米;子房圆球状,3—4 室,花柱合生呈圆柱状,长不及 1 毫米。蒴果扁球状,直径 6—8 毫米,红色,顶端有宿存的花柱。花期 5—9 月,果期 7—11 月。

产于福建、广东、海南、广西、贵州和云南等省区,生于海拔 240—1 000 米山地疏林中或灌木丛中。模式标本采自香港。

22. 四裂算盘子(云南种子植物名录) 阿萨姆算盘子(拉汉种子植物名称) 图版 46: 1—5

Glochidion assamicum (Muell. Arg.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 319. 1887; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 620. 1927; Croiz. et Hara in Journ. Japon. Bot. 16: 320. 1940; Airy Shaw in Kew Bull. 26 (2): 274. 1972. — *Phyllanthus assamicus* Muell. Arg. in Flora 48: 378. 1865, et in DC. Prodr. 15 (2): 297. 1866. — *P. andersonii* Muell. Arg. in Flora 55: 3. 1872.

乔木,高达 10 米;枝和叶无毛。叶片纸质或近革质,宽椭圆形、卵形至披针形,长 9—

15 厘米,宽 3.5—4.5 厘米,顶端渐尖或短渐尖,基部钝,下面干时淡褐色;侧脉每边 6—8 条;叶柄长 2—3 毫米;托叶三角形,长 2 毫米。多朵雄花与少数几朵雌花同时簇生于叶腋内;雄花:直径约 3 毫米,花梗长 13—20 毫米,纤细,被短柔毛;萼片 6,长圆形或倒卵状长圆形,外面被短柔毛;雄蕊 3,合生,花药长卵形,药隔突尖;雌花:几无梗;萼片与雄花的相同;子房圆球状,3—4 室,初时被短柔毛,后变无毛,花柱合生呈圆锥状,无毛。蒴果扁球状,直径 6—8 毫米,高 2—3 毫米,通常 4 室,果皮薄;果梗短;种子半圆球形,红色。

产于台湾、广东、海南、广西、贵州和云南等省区,生于海拔 130—1700 米山地常绿阔叶林中或河旁灌木丛中。分布于印度、锡金、缅甸、泰国和越南等地。模式标本采自印度阿萨姆。

23. **革叶算盘子**(云南种子植物名录) 达氏算盘子(拉汉种子植物名称),灰叶算盘子(植物分类学报)

Glochidion daltonii (Muell. Arg.) Kurz, For. Fl. Brit. Burma 2: 344. 1877; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 320. 1887; Beille in Lec. Fl. Gén. Indo-Chiné 5: 626. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 224. 1929; Airy Shaw in Kew Bull. 26 (2): 274. 1972. — *Phyllanthus daltonii* Muell. Arg. in DC. Prodr. 15(2): 310. 1866.

灌木或乔木,高 3—10 米;枝条具棱,干后褐色;小枝细,开展;除叶柄和子房外,全株均无毛。叶片纸质或近革质,披针形或椭圆形,有时呈镰刀状,长 3—12 厘米,宽 1.5—3 厘米,顶端渐尖或短渐尖,基部宽楔形,上面灰绿色,下面灰白色;侧脉每边 5—7 条,下面凸起;叶柄长 2—4 毫米,初时被微毛,后变无毛;托叶三角形,长约 1 毫米。花簇生于叶腋内,基部有 2 枚苞片;雌花生于小枝上部,雄花生于小枝下部;雄花:花梗长 5—8 毫米;萼片 6,长圆形或卵状长圆形,长 2.5—3 毫米,宽约 1 毫米,顶端钝;雄蕊 3;雌花:几无花梗;萼片 6,与雄花的相同;子房扁球状,初时被微毛,后变无毛,4—6 室,花柱合生呈明显的棍棒状,顶端 3—6 裂。蒴果扁球状,直径 1—1.5 厘米,干后褐色,具 4—6 条纵沟,基部有宿存的萼片;果梗长约 2 毫米。花期 3—5 月,果期 4—10 月。

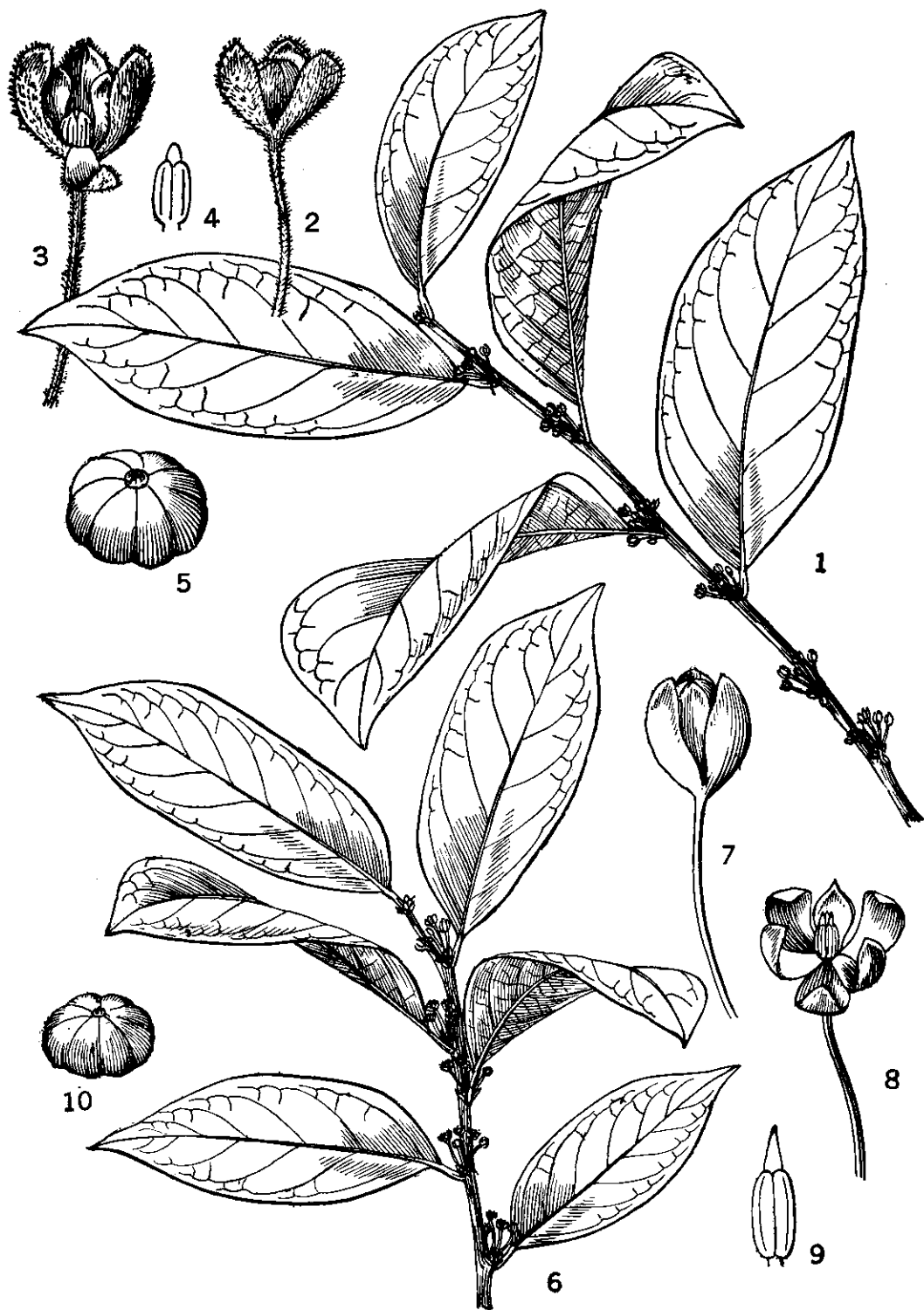
产于山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州和云南等省区,生于海拔 200—1700 米山地疏林中或山坡灌木丛中。分布于印度、缅甸、锡金、泰国和越南等地。模式标本采自锡金。

叶、茎皮和幼果均含丰富鞣质,可提制栲胶。

24. **湖北算盘子**(拉汉种子植物名称)

Glochidion wilsonii Hutch. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 518. 1916;中国高等植物图鉴 2: 585,图 2900. 1972;湖北植物志 2: 366,图 1266. 1979.

灌木,高 1—4 米;枝条具棱,灰褐色;小枝直而开展;除叶柄外,全株均无毛。叶片纸质,披针形或斜披针形,长 3—10 厘米,宽 1.5—4 厘米,顶端短渐尖或急尖,基部钝或宽楔形,上面绿色,下面带灰白色;中脉两面凸起,侧脉每边 5—6 条,下面凸起;叶柄长 3—5 毫



1—5. 四裂算盘子 *Glochidion assamieum* (Muell. Arg.) Hook. f.: 1. 花枝; 2—3. 雄花; 4. 雄蕊;
5. 蒴果。6—10. 甜叶算盘子 *P. philippicum* (Cav.) C. B. Rob.: 6. 花枝; 7—8. 雌花; 9. 雄蕊; 10.

蒴果。(黄少容绘)