

(1-4). 1974. — *A. roxburghiana* var. *kwangtungensis* Swingle in Journ. Arn. Arb. 21: 20. 1940 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 334. 1943; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 322. 1967. — *A. hainanensis* Merr. et Chun ex Swingle in Journ. Arn. Arb. 21: 20. 1940. pro parte

灌木，高1—2米。嫩枝绿色，略扁平，有纵棱。单叶，叶片椭圆形、披针形或长圆形，稀倒卵状椭圆形，长11—21厘米，宽3—6厘米，稀长达10厘米，两端尖，边脉比侧脉纤细，边缘波浪状，对光透视时油点明显，叶淡绿色，干后叶背带灰黄色。花3或数朵生于长不过5毫米的总花梗上，腋生；萼片及花瓣均4片；花瓣长3—5毫米，白色；雄蕊8枚，两两合生成4束，或有时全数在中部以下合生；花柱约与子房等长，柱头稍微增大。果幼嫩时长卵形，成熟时阔卵形或橄榄状，很少圆球形，鲜红色，长1.3—1.8厘米，横径0.7—1厘米（圆球形的其直径达1.5厘米），果皮厚约0.5毫米，平滑，油点大，有种子1—3粒；种子长卵形，长1—1.5厘米，种皮薄膜质，单胚。花期6—7月，果期11月至次年1月。

产广东西南部以南及海南，广西东南部十万大山一带。常见于海拔100—400米山地常绿阔叶林中，荫蔽、湿润地方较多见。

模式标本采自广西防城县东兴。

本种不分布至越南南部，Econ. Bot. 18: 270—278. 1964所述显系误认。

根皮淡黄色，味微苦。民间用作草药，但用途不详，可能与酒饼筋的药效类似。

3. 薄皮酒饼筋 亨利酒饼筋 图版 43: 11—17

Atalantia henryi (Swingle) Huang in Guihaia 11: 5. 1991. — *A. racemosa* Wight et Arn. var. *henryi* Swingle in Journ. Arn. Arb. 21: 127. Pl. 4, f. 1—4. 1940 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 329. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 115. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 319. 1967.

高3—7米的小乔木，稀较矮。二年生枝褐色，略呈压扁状，无毛或被微柔毛，刺稀少且短，很少长达2毫米。单小叶，叶片厚纸质或革质，阔卵形，卵状椭圆形或近于披针形，长5—11厘米，宽2.5—5厘米，顶部短尖或短渐尖或狭而钝头，有浅凹口，干后叶面的油点略凹陷，在扩大镜下明显可见，中脉在两面凸起，沿叶缘有纤细但明显的弧形边脉，侧脉多；叶柄长4—8毫米，很少较长，幼嫩时基部两侧有短小的托叶状体，成长时多变态成短刺。总状花序长1—3厘米，花序轴及花梗密被短柔毛，有花多达31朵；花梗长1—5毫米，基部有小苞片一片；萼片4，很少5片，基部合生，阔卵形，顶部圆，边缘有短缘毛，很少无毛，长1—1.5毫米；花瓣白色，长约4毫米；雄蕊8枚，花丝长1—2毫米，分离，或有时每2枚在基部合生；花柱与花丝约等长，柱头头状，子房近圆球形，顶角上有粗大油点4颗。果圆球形，径1.5—2厘米，很少更大，橙红色，果皮平滑，油点不显，3或2室，每室有1种子；种子阔卵形，长1—1.4厘米，种皮薄壳质，光滑，单胚。花期4—5月，果期11—12月。

产广西西部（大新、靖西、隆安、那坡、田阳、德保、弄岗），通常见于石灰岩山地较湿润地方，云南南部（金屏、西双版纳）。生于海拔 300—1 100 米山地杂木林中。越南东北部也有。

模式标本采自云南思茅。

4. 厚皮酒饼簕 图版 43: 1—6

Atalantia dasycarpa Huang in Acta Phytotax. Sin. 16: 174. 1978. — *A. simplicifolia* auct. non (Roxb.) Engl.; Huang, l. c. 8: 113. 1959.

树高 2—5 米。嫩枝略扁，与嫩叶叶柄被相同的纤细短卷毛，或毛早脱落变为无毛，无刺或有稀少短刺。叶质地较薄，油点密且清晰可见，叶片长椭圆形或长圆状披针形，长 10—17 厘米，宽 3—6 厘米，顶部渐尖至长渐尖，很少凹头，基部近圆形，全缘但波浪状起伏，干后苍绿或黄绿色，侧脉多，明显，边脉甚纤细；叶柄长 6—10 毫米，腹面有凹沟。总状花序长 1—2 厘米，有花 3—9 朵，花序轴及花梗被纤细短柔毛；萼裂片 4 片，阔卵状三角形，顶端尖，花径 8—10 毫米；花瓣白色，4 片，长 6—8 毫米，雄蕊 8 枚，比花瓣略短，花丝宽阔，但顶部针尖状，有时 2 枚合生，通常分离；花柱长 4—5 毫米，子房椭圆形，顶部狭，有 4 颗大油点，花盘隆起，约为子房长的 $1/3$ — $1/4$ 。果圆球形，径 1.5—2 厘米或稍更大，果皮厚约 1.5 毫米，油点多且大，干后凹点明显，呈小窝穴状，4—3 室，每室有 1—2 种子；种子阔椭圆形，两端狭，长 1—1.2 厘米，宽 6—9 毫米，二子叶肉质，等大，单胚。花期 4—5 月，果期 10—11 月。

产广西西南部（模式标本采自上思县）各地。生于海拔 250—400 米山谷溪旁疏林中。越南东北部也有。

5. 大果酒饼簕 图版 43: 18—21

Atalantia guillauminii Swingle in Not. Syst. 2: 159, 162. 1911 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 377. 1943; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 325. 1967. — *A. disticha* auct. non Merr.; Guill. in Gén. Fl. Indo-Chine 1: 673. 1911.

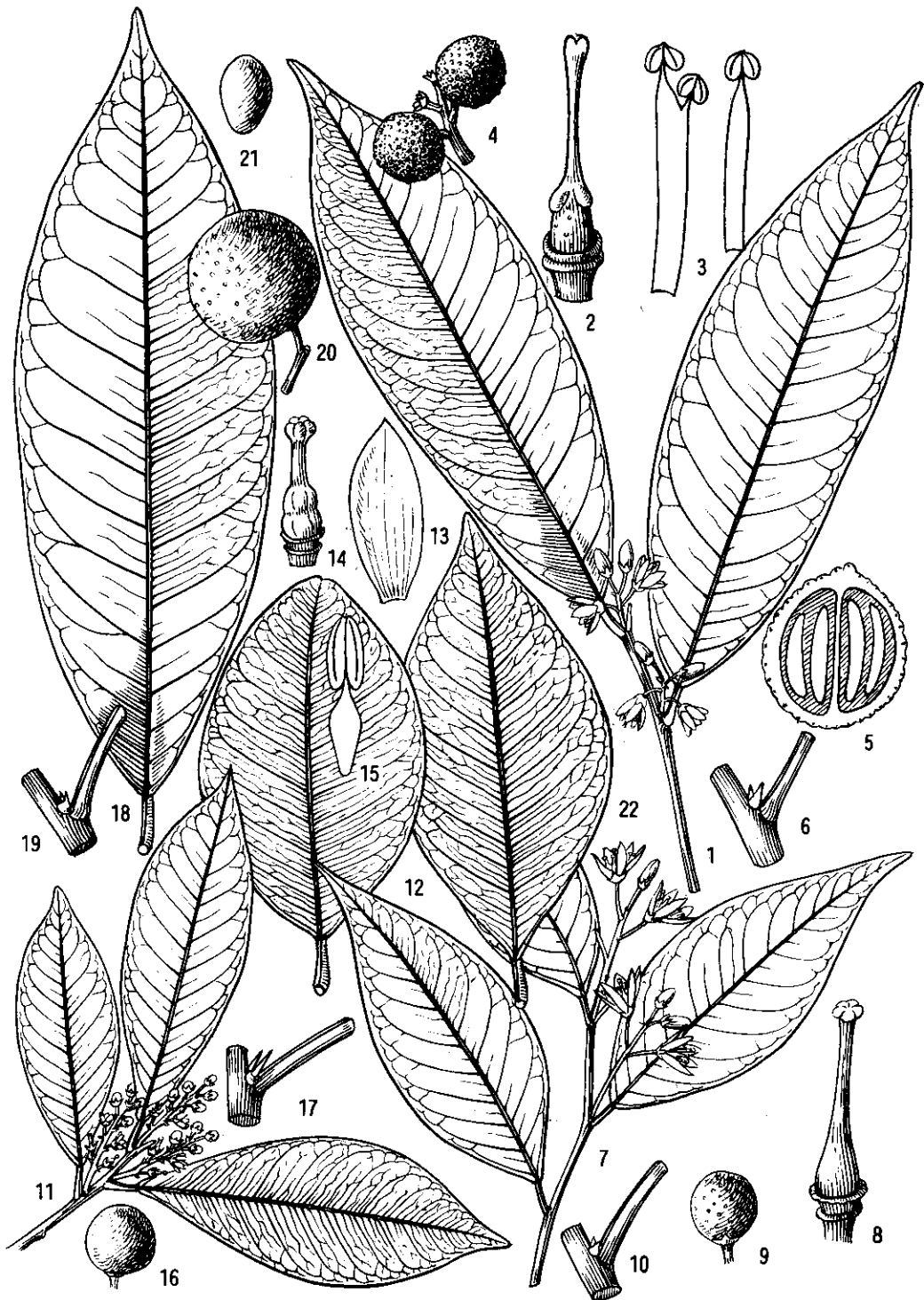
小乔木，高约 6 米。嫩枝被细短毛，无刺或少刺。叶厚纸质，长椭圆形或长圆形，两侧边缘有时近于平行，长 14—18 厘米，宽 5—6 厘米，顶部狭而钝或短尖，基部阔楔形，全缘，侧脉多，明显；叶柄长 10—12 毫米，粗壮，嫩叶叶柄的腹面被细短毛。果序长 1—1.5 厘米，果序轴被细短毛，果近圆球形，径 2.5—3 厘米，油胞大，明显，干后凹点显著，果皮厚约 1 毫米，3—4 室，每室有 1—2 种子；种子大，阔椭圆形而略扁，长 1.6—2.2 厘米，宽约 1.5 厘米，种皮薄膜质，单胚。果期 9 月，花未见。

产云南河口。生于海拔约 250 米的山谷密林中湿润地方。

6. 尖叶酒饼簕 图版 43: 7—10

Atalantia acuminata Huang in Guihaia 11: 6. 1991.

树高 2—6 米。小枝纤细，各部均无毛，叶柄基部两侧有短小针尖状托叶各 1 片，或很早脱落，或变为短刺，刺长 2—5 毫米。叶披针形，长 6—12 厘米，宽 2—4 厘米，顶部



图版 43 1—6. 厚皮酒饼筋 *Atalantia dasycarpa* Huang: 1. 花序, 2. 雌蕊, 3. 雄蕊, 4. 果, 5. 果横切面, 6. 刺状托叶。7—10. 尖叶酒饼筋 *Atalantia acuminata* Huang: 7. 花序, 8. 雌蕊, 9. 果, 10. 刺状托叶。11—17. 薄皮酒饼筋 *Atalantia henryi* (Swingle) Huang: 11. 花序, 12. 叶片, 13. 花瓣, 14. 雌蕊, 15. 雄蕊, 16. 果, 17. 刺状托叶。18—21. 大果酒饼筋 *Atalantia guillauminii* Swingle: 18. 叶片, 19. 刺状托叶, 20. 果, 21. 种子。(余汉平绘)