

Arb. 21: 20. 1940, pro parte

高达 2.5 米的灌木。分枝多，下部枝条披垂，小枝绿色，老枝灰褐色，节间稍扁平，刺多，劲直，长达 4 厘米，顶端红褐色，很少近于无刺。叶硬革质，有柑橘叶香气，叶面暗绿，叶背线绿色，卵形，倒卵形，椭圆形或近圆形，长 2—6，很少达 10 厘米，宽 1—5 厘米，顶端圆或钝，微或明显凹入，中脉在叶面稍凸起，侧脉多，彼此近于平行，叶缘有弧形边脉，油点多；叶柄长 1—7 毫米，粗壮。花多朵簇生，稀单朵腋生，几无花梗；萼片及花瓣均 5 片；花瓣白色，长 3—4 毫米，有油点；雄蕊 10 枚，花丝白色，分离，有时有少数在基部合生；花柱约与子房等长，绿色。果圆球形，略扁圆形或近椭圆形，径 8—12 毫米，果皮平滑，有稍凸起油点，透熟时蓝黑色，果萼宿存于果梗上，有少数无柄的汁胞，汁胞扁圆、多棱、半透明、紧贴室壁，合粘胶质液，有种子 2 或 1 粒；种皮薄膜质，子叶厚，肉质，绿色，多油点，通常单胚，偶有 2 胚，胚根甚短，无毛。花期 5—12 月，果期 9—12 月，常在同一植株上花、果并茂。

产海南及台湾、福建、广东、广西四省区南部，通常见于离海岸不远的平地、缓坡及低丘陵的灌木丛中。在海南的海岸灌丛中，它与刺桑 *Taxotrophis illicifolius*、赤才 *Erioglossum rubiginosum*、柄果木 *Mischocarpus sundaicus*、滨木患 *Arytera litoralis*、避霜花 *Pisonia aculeata*、相思子 *Abrus precatorius* 等组成海岸有刺灌木林，在稍内陆、海拔较高（300 米）的山地林中，它成为林下灌木。菲律宾、越南也有。

生于较干燥坡地的植株，刺多且长，叶小，最小的为 15 毫米 × 6 毫米，多呈椭圆形，两端圆，有时钝。生于海拔较高、立地较荫湿的条件下，它的茎枝几无刺，或刺短小，叶片则较大，达 10 厘米 × 6 厘米。

在广东西南部及广西东南部一带，在第四纪地层中找到本种植物的叶化石。

酒饼簕在内陆生于酸性土，在滨海地区，它生于盐分颇高的砂土上，是一种耐盐植物，有积聚土壤中硼的功能，有抗线虫及抗旱特性。国内外曾将这试作柑橘类植物矮化的砧木材料，经实物观察，嫁接后 10 年的植株，接穗有过粗生长现象，亦即砧木的径向生长较缓慢。

成熟的果味甜。根、叶用作草药。气香，味微辛、苦，性温。祛风散寒，行气止痛。与其他草药配用治支气管炎、风寒咳嗽、感冒发热、风湿关节炎、慢性胃炎、胃溃疡及跌打肿痛等。

叶含精油：α-pinene、β-laurene、l-limonene、camphene、phellandrene、umbellulene、nerol、neral、garbone 等不下 27 类别。又含香豆素：bergapten、isopimpinellin 等。根含黄酮类化合物及生物碱。

木材淡黄白色，坚密结实，为细工雕刻材料。

2. 广东酒饼簕 图版 42

Atalantia kwangtungensis Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 496. 1922 et in Lingn. Journ. Sci. 7: 311. 1929; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 114. 1959; 海南植物志 3: 47. 图 557.

(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。

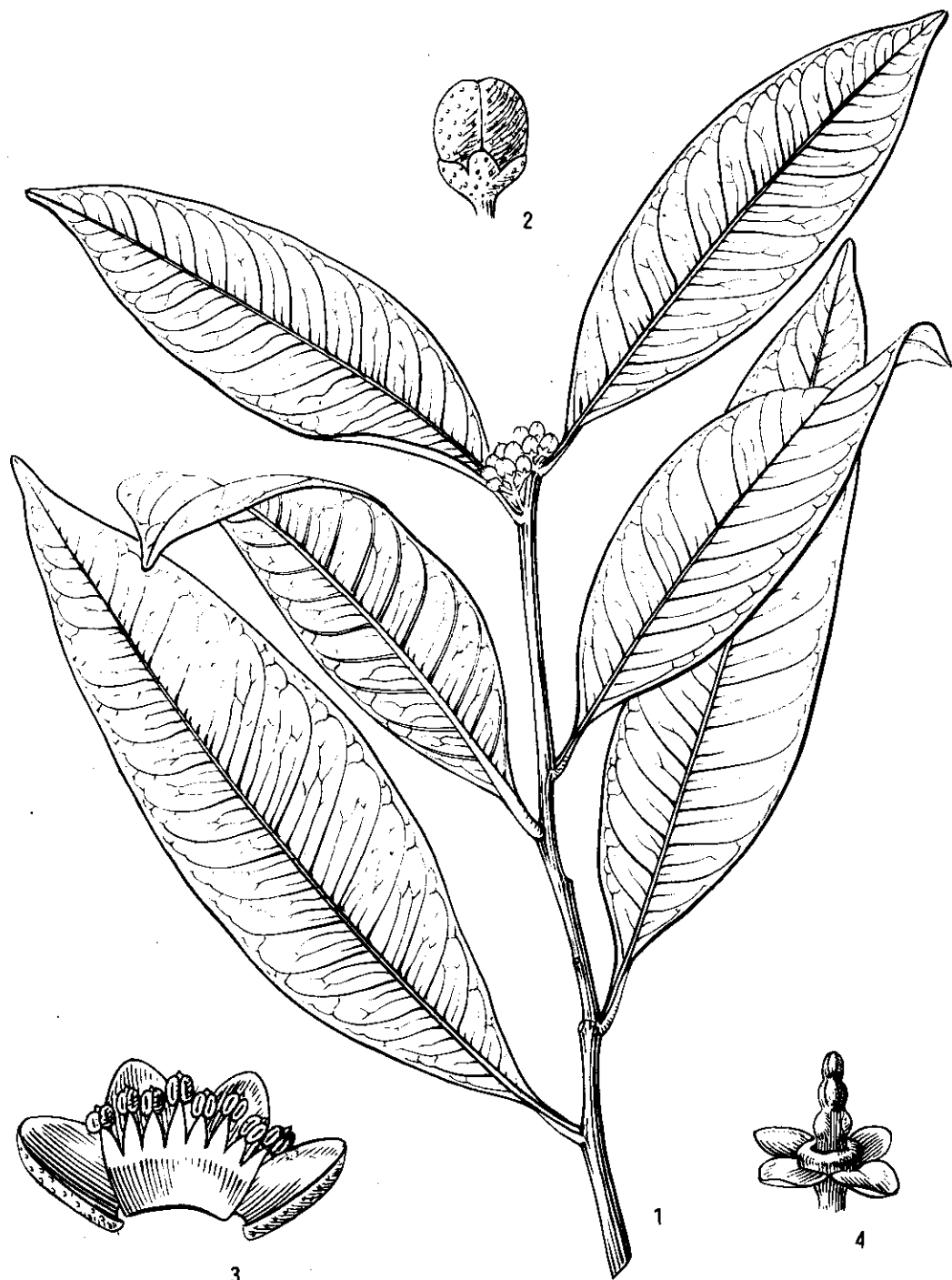
本种不分布至越南南部，Econ. Bot. 18: 270—278. 1964 所述显系误认。

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。



图版 42 广东酒饼簕 *Atalantia kwangtungensis* Merr.: 1. 花枝, 2. 花蕾, 3. 花冠, 4. 花除去花瓣及雄蕊, 示雌蕊及花盘。(余汉平绘)