

点, 有松节油的香气; 种子小, 卵形, 单胚。花期 7—9 月, 果期 10—12 月。

产海南、广西西南部、云南东南部。生于海拔 600 米以下河岸或溪谷沿岸砂土湿润地方, 攀援于它树上。越南北部也有。

模式标本采自海南崖县。

2. 直刺藤橘 图版 40: 2—3

Paramignya rectispina Craib in Bull. Misc. Inform. Kew 216. 1916; Swingle in Webb. ex Batc. Citrus Indust. 1: 266. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 107. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 278. 1967.

木质藤本, 攀援在灌木丛上。嫩枝及刺被微柔毛, 其后毛稍脱落, 刺长 1—2 厘米, 略下弯。叶片狭长圆形或为椭圆的长圆形, 长 8—13 厘米, 宽 4—5 厘米, 顶部骤狭的急尖或为短尾状尖, 钝头, 基部圆, 稀为宽楔形, 纸质, 全缘, 叶面中脉被短柔毛, 背面被柔毛, 叶柄亦被毛, 长 6—12 毫米。花及果均与单叶藤橘相似, 大小亦类同, 但果柄较短, 通常长 3 毫米以内。

产云南西双版纳。生于海拔约 1 000 米山地杂木林中。泰国也有。

23. 酒饼筋属* *Atalantia* Correa

Correa in Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. Paris 6: 383, 385, 386, 1805. nom.

cons.

小乔木或灌木。刺生于叶腋间, 很少无刺。单叶或单小叶, 全缘, 各部均有透明油点, 侧脉多, 支脉纤细, 连结成网状。花少数簇生于叶腋或具少花的总状花序, 很少聚伞花序; 花两性; 萼片及花瓣均 5 或 4 片; 萼片合生至中部; 花瓣覆瓦状排列; 雄蕊 10 或 8 枚, 分离或不同程度的合生成多束, 着生于稍凸起的花盘基部四周, 长短相间或等长, 花药椭圆形; 子房 5—2 室, 每室有 2 或 1 胚珠。花柱至少与子房等长, 很少较短, 柱头头状或稍增大。浆果圆球形或椭圆形, 红或蓝黑色, 有具柄或无柄的汁胞; 种子大, 1—6 粒, 种皮膜质, 平滑, 子叶大, 深绿色, 平凸。

约 17 种, 产亚洲热带、亚热带地区。我国约有 6—8 种, 分布于台湾、福建、广东、广西、云南、海南等约北回归线以南各地。

属的模式种: *Atalantia monophylla* (Roxb.) DC. (*Limonia monophylla* Roxb. non L. 1767)

染色体数 $X=9$, $2n=18$ 。

本属与金橘属近缘, 只是本属植物的花较大, 果内的汁胞稀具柄, 子房室隔膜常因种子长大时被压缩至旁侧而不明显。

* 又称乌柑属 (台湾植物志 第三卷) 或“蠔壳刺属”和“绿黄柑属” (中国植物科属检索表)。

叶富含精油。根、果及种子含香豆素: aurapten、isopimpinellin、luvangetin 及柠檬苦素: atalantolida、atalantin 等和各类生物碱: flindersine、ataphylline、ataphyllidine、atalanine、ataline。

分种检索表

- 1. 单叶，花细小，花径5—6毫米。
 - 2. 茎枝多长刺，很少（在栽培条件下）近于无刺；叶片通常长2—6、很少达10厘米，顶端圆，很少狭而钝，有明显凹口；花丝分离；果成熟时蓝黑色 1. 酒饼筋 *A. buxifolia* (Poir.) Oliv.
 - 2. 茎枝无刺或有稀疏短刺；叶片长10—21厘米，顶部渐尖或短尖，有时有小凹口；花丝每2枚合生，有时几全部在下半部合生；成熟果鲜红色 2. 广东酒饼筋 *A. kwangtungensis* Merr.
- 1. 单小叶，叶柄与叶片交接处有关节。
 - 3. 果圆形，稀宽椭圆形，径不超过2.5厘米。
 - 4. 花径5—6毫米，花瓣长3—4毫米；果皮平滑；叶片顶部短而钝，或至短渐尖 3. 薄皮酒饼筋 *A. henryi* (Swingle) Huang
 - 4. 花径8—15毫米，花瓣长6—10毫米；果皮因油胞大且稍凸起而显粗糙；叶片顶部渐尖至长尾状，若为短尖或钝，则叶长14—18厘米，宽4—6厘米，叶柄长1—1.2厘米。
 - 5. 果梗及果序轴均被微柔毛，通常嫩枝及嫩叶叶柄腹面沟槽上亦有微柔毛。
 - 6. 叶顶部短尖或钝；叶柄长10—12毫米；果径2—3厘米 5. 大果酒饼筋 *A. guillauminii* Swingle
 - 6. 叶顶部渐尖；叶柄长5—10毫米；果径1.5—2厘米 4. 厚皮酒饼筋 *A. dasycarpa* Huang
 - 5. 果柄及果序轴均无毛，枝及叶柄亦无毛；叶顶部渐狭长尖；果径1.2—1.6厘米 6. 尖叶酒饼筋 *A. acuminata* Huang
 - 3. 果椭圆形或卵形，长达3.5厘米，幼嫩时为梨形，果皮平滑，种子长1.5—2厘米 7. 封开酒饼筋 *A. fongkaica* Huang

1. 酒饼筋 (广州) 山柑仔、乌柑 (台湾)，东风橘 (增订岭南采药录)，狗橘、蠓壳刺 (广州)，儿针筋、山橘筋、牛屎橘、狗骨筋、梅橘、雷公筋、铜将军 (广西) 图版 41

Atalantia buxifolia (Poir.) Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. 2: 26. 1861; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. Philadelphia 223. 1935; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 111. 1959; 海南植物志 3: 47. 图 557. 1974. — *Citrus buxifolia* Poir. in Lam. Encycl. 4: 580. 1797. — *Limonia monophylla* Lour. Fl. Cochinch. 271. 1790, non L. nec Roxb. — *Severinia buxifolia* Tenore, Ind. Sem. Hort. Bot. Neapol. 3. 1840; Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 6: 655. f. 1—2. 1916; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 284. f. 3—18. 1967; 台湾植物志 3: 525. 图 712. 1977. — *Dumula sinensis* Lour. ex Gomes in Mem. Acad. Sci. Lisb. Cl. Sci. Pol. Mor. Bel.-Let. n. s. 4: 29. 1868. — *Severinia monophylla* Tan. in Journ. de Bot. 68: 232. 1930. — *A. hainanensis* Merr. et Chun ex Swingle in Journ. Arn.