

其果则多为圆球形，径 3—4 厘米。这种差异正如产于这两地区的其他一些热带植物如山柚子 *Opilia amentacea* Roxb. 铁青树 *Olex wightiana* Wall. 等的差异相似。花丝的合生程度不固定，通常离生，因而，*Luvunga nitida* Pierre 也是本种。

叶含精油 pinene 等不少于 7 种；又含倍半萜类：luvungene、luvungol、luvungone。果含香豆素：xanthotoxine、xantholetin、isopimpinellin、luvungetin。

22. 单叶藤橘属 *Paramignya* Wight

Wight, *Illustr. Ind. Bot.* 1: 108, t. 2. 1840.

木质攀援藤本。刺出自叶腋间，通常弯钩状。单小叶（我国不产）或单叶，叶全缘，密生透明油点。花两性，白色，生于叶腋间，单花或数花簇生；萼片 5 稀 4 片，合生至中部；花瓣 5 稀 4 片，覆瓦状排列；雄蕊 10 稀 8 枚，花丝分离，花药长椭圆形，花盘伸长；有短的子房柄，子房 3—5 室，每室有 1—2 胚珠。浆果圆球形或卵形，果皮厚，密生油点，有种子 1—5 粒；种子颇大，两侧压扁，种皮膜质，子叶肉质，平凸。

约 15 种，分布于亚洲热带及澳大利亚北部。我国有 2 种，见于海南南部、广西西南部、云南南部。

属的模式种：*Paramignya monophylla* Wight

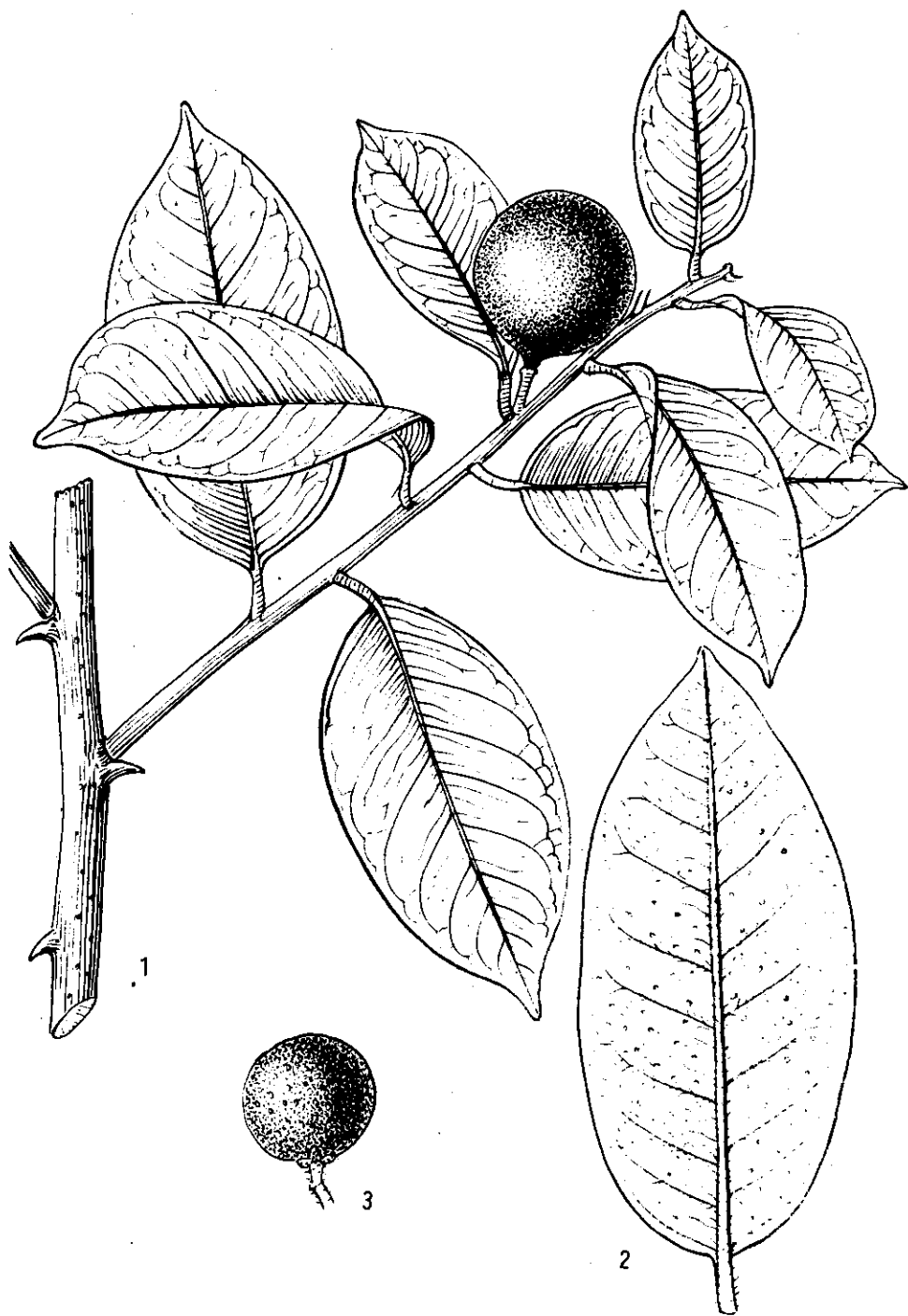
分种检索表

- 1. 叶背无毛；果梗长 3—5 毫米 1. 单叶藤橘 *P. confertifolia* Swingle
- 1. 叶背被毛；果梗长不过 3 毫米 2. 直刺藤橘 *P. rectispina* Craib

1. 单叶藤橘 狗屎橘、野橘、藤橘（海南） 图版 40: 1

Paramignya confertifolia Swingle in *Journ. Arn. Arb.* 21: 17. Pl. 4. f. 1—2. 1940 et in Webb. et Batc., *Citrus Indust.* 1: 265, f. 40. 1943; Huang in *Acta Phytotax. Sin.* 8: 107, Pl. 9. 2. 1959; 海南植物志 3: 46. 图 556. 1974.

木质攀援藤本，高达 6 米。茎枝的髓部大，嫩枝常被短柔毛，刺向下弯，长 3—10 毫米，在果枝上的刺极短或无刺。叶椭圆形或卵形，长 5—9 厘米，宽 2.5—5 厘米，基部圆，很少楔尖，两面无毛。叶缘有甚细小的圆裂齿或全缘，叶脉网状，明显，侧脉每边 8—12 条或稍多；叶柄长 4—12 毫米，略被毛，基部略增大呈枕状。单花或三花出自叶腋间；花蕾椭圆形，长 6—8 毫米；花梗长 3—5 毫米，无毛；萼裂片 5 片，略呈三角形，顶端有缘毛，长约 1 毫米；花瓣 5 片，白色，长 7—10 毫米，宽 3—4 毫米，有油点；雄蕊 10 枚，长 5—7 毫米，花盘圆柱状，约与子房等宽；柱头近平顶的头状，子房卵形，被细毛。果近圆球形，无毛，径约 2 厘米，果梗长 3—5 毫米，成熟的果黄色，果皮有粗大油



图版 40 1. 单叶藤橘 *Paramignya confertifolia* Swingle: 果枝。2—3. 直刺藤橘 *Paramignya rectispina* Craib: 2. 叶片, 3. 果。(邓盈丰, 余汉平绘)

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 Bate. 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“蠟壳刺属”和“绿黄柑属”（中国植物科属检索表）。