

淡红或橙色，有 1 种子。花期 4—5 月，果期 8—10 月。

产云南南部（元江等地）。生于坡地林中。泰国东北部也有。

9b. 光叶山小橘(变种)

var. **glabra** (Craib) Tanaka in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, ser. 2, 2: 159. 1930 et in Journ. Bot. 68: 226. 1930; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 14: 16. 1935; Huang in Guihaia 7: 122. 1987. — *Glycosmis singuliflora* var. *glabra* Craib, Fl. Siam. Enum. 1: 226. 1926.

小乔木，高达 5 米。嫩枝淡绿色，干后灰黄色。叶有小叶 3—5 片，有时 2 片，很少兼有单小叶；小叶柄长 2—6 毫米，稀较长；小叶硬纸质，长椭圆形、披针形或卵形，小的长 5—10 厘米，宽 2—3 厘米，大的长达 17 厘米，宽 7 厘米，顶部渐尖或短尖，基部渐狭尖或阔楔尖，全缘，干后叶背淡灰黄色，略有光泽，叶缘浅波浪状起伏，叶面中脉下半段凹陷呈沟状，叶背沿中脉及其两侧散生甚疏少而早脱落的褐锈色粉末状微柔毛，侧脉每边 6—9 条，甚纤细。花序很少达 4 厘米，腋生兼顶生；花梗甚短，与花萼裂片同被早落的褐锈色微柔毛或几无毛；花萼裂片卵形，长不及 1 毫米；花瓣甚早脱落，长约 3 毫米；雄蕊 10 枚，近于等长，花丝自上而下逐渐增宽，或同时兼有上宽下窄的，药隔背面及顶端各有 1 油点；子房在花蕾时为圆柱状或狭卵形，花开放后迅速膨大为阔卵形，或早期即为圆球形，散生干后微凸起或不凸起的油点，花柱短或几无，柱头略粗。果未成熟时椭圆形或橄榄形，或圆球形，成熟时近圆球形或倒卵形，径 10—14 毫米，橙红色，有种子 1—2 粒。花果期几乎全年。

产海南。生于海拔 300—500 米丘陵坡地灌木或杂木林中。泰国北部也有。

分布于海南内陆（五指山、吊罗山）的本种其小叶一般较小，其中，尚有个别植株的花，其子房为圆球形，果自幼期至成熟均为圆球形。但大多数的子房为阔卵形，极少数为圆柱状，它们的未成熟果为纺锤形，及至成熟时变为倒卵形或近圆球形。

10. 小花山小橘 山小橘、山橘仔（广州） 图版 29: 1

Glycosmis parviflora (Sims) Kurz in Journ. Bot. n. s. 5: 40. 1876, pro syn. sub *G. citrifolia* Lindl.; Little in Phytologia 2: 463. 1948 et in U. S. Forest. Serv. Agr. Handb. 41: 472. 1953; Brizicky in Journ. Arn. Arb. 43: 89. 1962; Huang in Guihaia 7: 121. 1987. — *Limonia parviflora* Sims in Bot. Mag. t. 2416. 1823. — *L. citrifolia* auct. non Salisb.: Willd. Enum. Pl. Hort. Berol. 448. 1809. — *G. citrifolia* (Willd.) Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. 6: 72. 1826; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 77. 1959; 台湾植物志 3: 517. 图 709. 1977, et auctt. — *G. erythrocarpa* (Hayata) Hayata, Icon. Pl. Form. 8: 14. 1919; Huang, l. c. 8: 77. 1959. — *Citrus erythrocarpa* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 13. 1916. — *Fortunella erythrocarpa* Hayata, l. c. in syn., nom. nud. — *G. cochinchinensis* auct. non (Lour.) Pierre ex Engl.: Li, Woody Fl. Taiwan 375, f. 135. 1963.

灌木或小乔木，高 1—3 米。叶有小叶 2—4 片，稀 5 片或兼有单小叶，小叶柄长 1—5 毫米；小叶片椭圆形，长圆形或披针形，有时倒卵状椭圆形，长 5—19 厘米，宽 2.5—8



图版 29 1. 小花山小橘 *Glycosmis parviflora* (Sims) Kurz: 果枝, 2—3. 海南山小橘 *Glycosmis montana* Pierre: 2. 果枝, 3. 果。(余汉平绘)

厘米，顶部短尖至渐尖，有时钝，基部楔尖，无毛，全缘，干后不规则浅波浪状起伏，且暗淡无光泽，中脉在叶面平坦或微凸起，或下半段微凹陷，侧脉颇明显。圆锥花序腋生及顶生，通常3—5厘米，很少较短，但顶生的长可达14厘米；花序轴、花梗及萼片常被早脱落的褐锈色微柔毛；萼裂片卵形，端钝，宽约1毫米；花瓣白色，长约4毫米，长椭圆形，较迟脱落，干后变淡褐色，边缘淡黄色；雄蕊10枚，极少8枚，花丝略不等长，上部宽阔，下部稍狭窄，与花药接连处突尖，药隔顶端有1油点；子房阔卵形至圆球形，油点不凸起，花柱极短，柱头稍增粗，子房柄略升起。果圆球形或椭圆形，径10—15毫米，淡黄白色转淡红色或暗朱红色，半透明，油点明显，有种子3—2，稀1粒。花期3—5月，果期7—9月。通常除冬、春初季节外常在同一树上有成熟果也同时开花。

产台湾、福建、广东、广西、贵州、云南六省区的南部及海南。生于低海拔缓坡或山地杂木林，路旁树下的灌木丛中亦常见，很少见于海拔达1000米的山地。越南东北部也有。百余年来先后被引种至欧洲及美洲各地。

模式标本采自广东（广州或湛江近郊）。

果略甜，轻度麻舌。根及叶作草药，味苦，微辛，气香，性平。根行气消积，化痰止咳；叶有散瘀消肿功效。

在同一花序中有个别花的雄蕊为8枚，或更有5枚的。采自广东及广西东南部的标本，其小叶在干状态下沿中脉两侧有形状不规则的茶褐色细斑纹，在放大镜下清晰可见。

11. 墨脱山小橘

Glycosmis motuoensis Tao in Acta Bot. Yunnan. 6: 286. 1984.

灌木或小乔木，高3米。小枝灰青色，无毛。叶有小叶3—4片，小叶互生或近对生，阔卵形或倒卵状椭圆形，长12—20厘米，宽5—9厘米，顶部突狭的短尖，基部楔尖，全缘或浅波浪状，近革质，叶面暗绿，叶背浅绿；小叶柄长4—10毫米。花序腋生，长2.5—4厘米；花序轴被褐锈色短毛；萼裂片阔卵形，长不及2毫米，外面被褐锈色短毛，边缘被缘毛；花瓣长圆形，长约1.5毫米，端钝，无毛；雄蕊10枚，近等长，花丝略扁平，花药椭圆形，药隔无油点，顶端尖；子房近球形，花柱圆柱状，柱头不增大。果未见。

产西藏东南部（墨脱）。生于海拔约800米山坡林中。

模式标本采自西藏墨脱。

本种与 *G. boreana* Narayan. 很近似，材料不全，留后研究。

19. 黄皮属 *Clausena* Burm. f.

Burm. f. Fl. Ind. 87, t. 29, f. 2. 1768 (“*Claucens*”)

无刺灌木或乔木。各部常有油点，小枝及花序轴常兼有丛状短毛。奇数羽状复叶，小叶两侧不对称。圆锥花序；花两性，花蕾圆球形，稀卵形；花萼5或4裂，花瓣5或4