

—25枚，比花瓣稍短，花丝不同程度合生成数束，间有个别离生，子房圆球形，4—6室，花柱约与子房等长。果圆球形，横径1.5—2.5厘米，果皮橙黄至橙红色，厚1.5—2毫米，味甜，油胞平坦或稍凸起，果肉酸或略甜；种子2—5粒，卵形，端尖或钝，基部圆，子叶及胚均绿色，单胚。花期4—5月，果期11—翌年2月。

在人工栽培情况下，一年开花三次，第一次在3—4月间，最后一次在8—9月间。

秦岭南坡以南各地栽种。

在广东的南澳岛和海南的崖县、东方、琼中、澄迈等地均有本种的野生树。在尖峰岭一带的山地常绿阔叶林中较常见，其垂直分布在海拔600—1000米之间。这类野生种的花其花柱远比栽培种的长，柱头明显粗大，果皮的油胞大且明显凸起，它无疑是现今栽培金柑的原生种，应受保护。

鲜果可食，风味略胜金橘，但次于金弹。其盆栽品是广州居民在春节期间的点缀品，也是广州地区迎春花市的展销品之一。

5. 金橘* 罗浮（瓠江逸志），长寿金柑、牛奶柑（花镜）、公孙橘、金橘 图版45: 6—12

Fortunella margarita (Lour.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 5: 170, f. 2. 1915 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 346. 1943; Huang in Acta Phytotax Sin. 8: 120. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 330. 1967; 中国高等植物图鉴 2: 556, 图2841. 1972; 海南植物志 3: 49, 558. 1974. — *Citrus margarita* Lour. Fl. Cochinch. 2: 467. 1790. — *C. japonica* var. *fructu elliptico* Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 35. pl. 15, f. 3. 1835. — *C. aurantium* var. *japonica* Hook. f. in Bot. Mag. 3: 30, pl. 6128. 1874. — *C. aurantium* subsp. *japonica* var. *globifera* subvar. *margarita* Engl. Nat. Pflanzenfam. 3(4): 199. 1896.

树高3米以内；枝有刺。叶质厚，浓绿，卵状披针形或长椭圆形，长5—11厘米，宽2—4厘米，顶端略尖或钝，基部宽楔形或近于圆；叶柄长达1.2厘米，翼叶甚窄。单花或2—3花簇生；花梗长3—5毫米；花萼4—5裂；花瓣5片，长6—8毫米；雄蕊20—25枚；子房椭圆形，花柱细长，通常为子房长的1.5倍，柱头稍增大。果椭圆形或卵状椭圆形，长2—3.5厘米，橙黄至橙红色，果皮味甜，厚约2毫米，油胞常稍凸起，瓢囊5或4瓣，果肉味酸，有种子2—5粒；种子卵形，端尖，子叶及胚均绿色，单胚或偶有多胚。花期3—5月，果期10—12月。盆栽的多次开花，农家保留其7—8月的花期，至春节前夕果成熟。

未见有野生，南方各地栽种，以台湾、福建、广东、广西栽种的较多，其耐寒性远不如金柑，故五岭以北较少见。

* 该名最早见于《列仙传》，约3世纪人士所作，但仅有名而无释义。次见于唐代王连诗记载，但亦无解录。再次于北宋梅尧臣诗中“越橘如金丸……谁传岭外语”。今取欧阳修《归田录》（1067年）中金橘一名，以其所述，确证是本种无疑。李时珍《本草纲目》中之金橘即本种。

广州春节前夕的迎春花市常见的盆栽果品，民间用以点缀新春气象，越南有同样习俗。精巧者培育至每植株结果 300 个以上。

繁殖多用芽接，以香椽作砧木。

果皮也有偏酸的品种，故风味次于金柑，但维生素丙的含量较高。果盐或糖饴，以甘草作调料，制成凉果。

模式标本采自广州。广州方言金橘的英语译音为 Kumquat，此英译已成为英语辞汇，通常作本属植物的泛称。

以下为杂交种或人工栽培过程中选育出来的变异型：

(1) 金弹 (遵生入牋*)

Chintan (*Fortunella crassifolia* Swingle)

金弹，亦称美华金柑 *Meiwa Kumquat*。日本人称之为宁波金柑，于 1799 年由宁波引至日本静冈。它的叶一般较厚，浓绿，果近圆球形或阔卵形，果皮较厚，瓢囊 5—8 瓣，果皮和果肉味均甜，其风味视为本属之冠。

金弹的品系较多，如融安金柑（又称长安金柑）、宁波金柑（又称宁波金弹）、蓝山金柑、遂川金柑、明和金柑等。

宋范成大的《桂海虞衡志》(1175 年)中所述产营道之金橘想必是本品种，而“出浙江者皮甘肉酸”一句所指的谅系金柑。

(2) 融安金柑

Rongan Jingan

果阔卵形或阔椭圆形，纵径 3—4 厘米，横径 2.5—3.5 厘米，单果重 15—25 克，深橙黄至橙红色，皮厚 2.5—3.5 毫米，果心实，瓢囊 5—6 瓣，果皮及果肉均甚甜，果汁中等；有种子 3—6 粒，有时有不育种子，多胚。果期 10—1 月，分期成熟，主采期在 11 月中至 12 月上旬。

主产区：广西融安、阳朔等地。

(3) 蓝山金柑

Lanshan Jingan

果椭圆形，横径 2.8—3.2 厘米，单果重 14—20 克，果皮深橙黄色，厚约 4 毫米，光滑，瓢囊 6—8 瓣，果心实，果皮及果肉均甜；种子 7—10 粒，子叶深绿色。果期 10 月中至 11 月中旬。

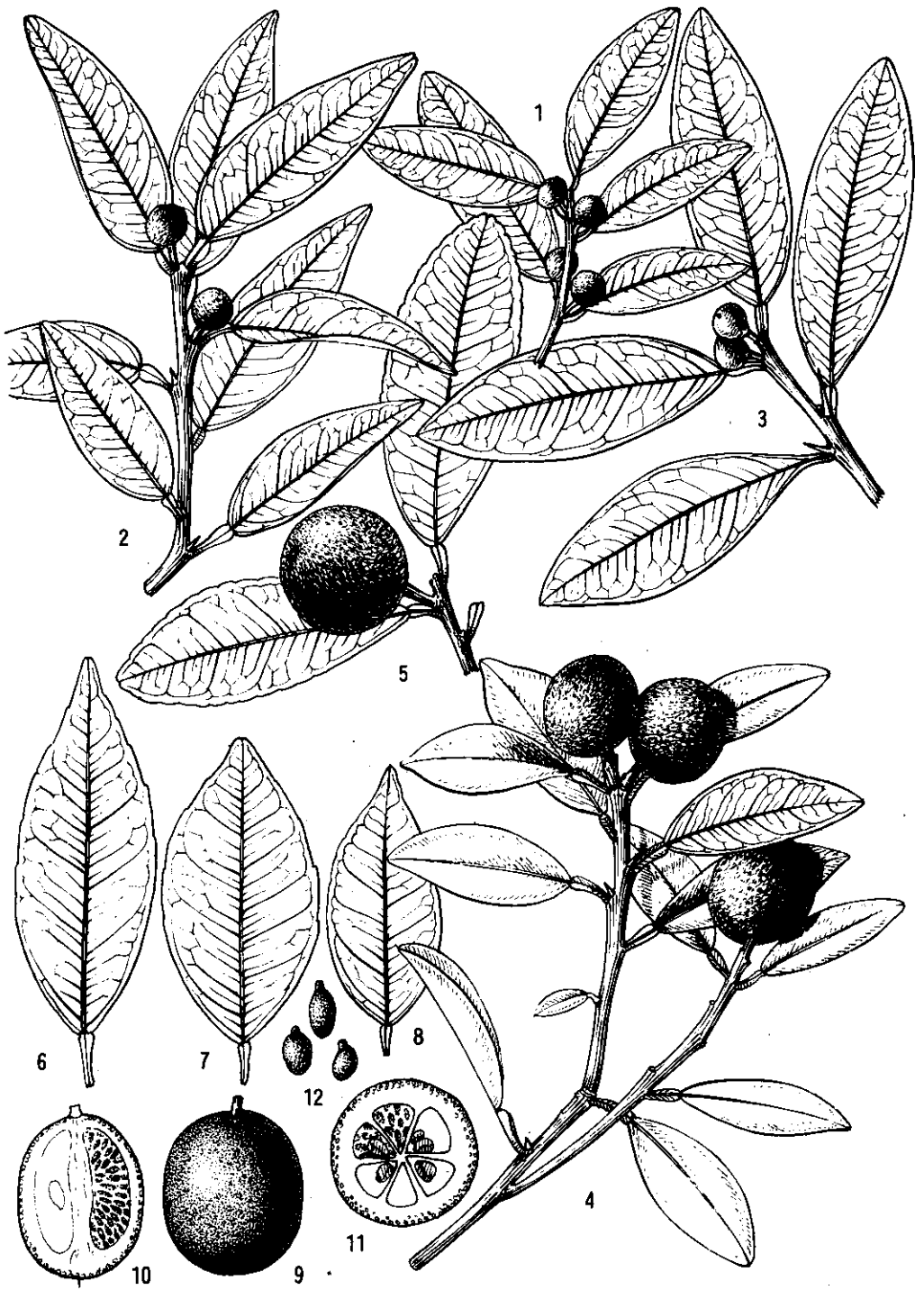
产湖南蓝山县。

(4) 长寿金柑 月月橘、寿星橘、福州金柑

Changshou Jingan *Changshou Kumquat*; *Fortunella obovata* Tanaka

叶质厚，浓绿，阔卵圆形或倒卵形。果倒卵形或阔卵形，有时略呈扁圆形，纵径 2.5

* 明代高濂撰（公元 16 世纪后期）。



图版 45 1. 金豆 *Fortunella venosa* (Champ. ex Benth.) Huang: 果枝, 2—3. 山橘 *Fortunella hindsii* (Champ. ex Benth.) Swingle: 果枝, 4—5. 金柑 *Fortunella japonica* (Thunb.) Swingle: 果枝, 6—12. 金橘 *Fortunella margarita* (Lour.) Swingle: 6—8. 小叶, 9. 果, 10. 果纵切面, 11. 果横切面, 12. 种子. (余汉平绘)