

少。

(10) **锦橙** *cv. Jin Cheng* 又称鹅蛋柑。主产四川江津等地。有数个品系，以果形、果肉风味和种子多少而区分。果阔椭圆形，果皮稍粗糙，鲜橙红色，较易剥离，果心小，半充实，瓢囊薄，果肉嫩，质脆，汁多，化渣，甜酸适度，有微香。

晚生橙类。又叫夏熟橙类。是甜橙成熟期最迟的一类。一般在开花后的次年3—5月间成熟。这类橙原产地不在中国。40年代起，引进伏令夏橙 **Valencia** 及刘勤光或称雷建刚 **Lue Gim Gong** 等，在引进的品种中，经栽培选育出来一些新品系，例如主产广西桂林的桂夏橙，四川江津的五月红等。这些品种的果肉细嫩，汁多，化渣，甜酸适度。

血橙类。主产非洲北部和欧洲南部地中海沿岸各国。成熟的果肉，甚至中果皮也有血红色或紫红色色素，但未成熟的果则不着色的，我国一些园艺场先后引种了红玉血橙 **Ruby**，埃及血橙 **Egyptian Blood**，马尔台斯血橙 **Maltaise**，西班牙血橙 **Doublefine Ameliorée** 等。

脐橙类。主产区在美洲各国，主要特征是果顶有脐，果形一般较大，果皮较粗糙，但较易剥离，果肉的酸分较高。我国从国外引进试种的品种不多，例如新华脐橙，或称华盛顿脐橙 **Washington navel**，汤姆生脐橙 **Thomson**，罗伯生脐橙 **Robertson**。此外，尚引进其他一些品种，如哈姆林 **Hamlin**，贾发 **Jaffa**，乔伯 **Joppa**，卡特尼拉 **Cadenera** 等。

12. 香橙 橙子 (证类本草) 图版 50: 4—5

Citrus junos Sieb. ex Tanaka in Journ. Hered. 13: 243. 1922, in Sieb. Cenn. Celebr. Mem. 65. 1924, et Sp. Probl. Citrus 126. 1954; 中国高等植物图鉴 2: 560. 图 2850. 1972. — *C. aurantium* ssp. *junos* Makino in Bot. Mag. Tokyo 18: 165. 1901. — *Sinocitrus junos* (Sieb. ex Tanaka) Tseng 中国果树 2: 35. 1960. nom. seminud.

小乔木。枝通常有粗长刺，新梢及嫩叶叶柄常被疏短毛。叶厚纸质，翼叶倒卵状椭圆形，长1—2.5厘米，宽0.4—1.5厘米，顶部圆或钝，向基部渐狭楔尖，叶片卵形或披针形，大的长达8厘米，宽4厘米，小的长2.5厘米，宽约1厘米，顶部渐狭尖或短尖，常钝头且有凹口，基部圆或钝，叶缘上半段有细裂齿，稀近于全缘。花单生于叶腋，有下垂性，花梗短；花萼杯状，5—4裂，裂片阔卵形，端尖；花瓣白色，有时背面淡紫红色，长1—1.3厘米；雄蕊20—25枚；花柱长约为子房高的2倍，柱头儿与子房等大。果扁圆或近似梨形，大小不一，大的径达8厘米，小的约4厘米，果顶有环状突起及浅放射沟，蒂部有时也有放射沟，果皮粗糙，凹点均匀，油胞大，皮厚2—4毫米，淡黄色，较易剥离，瓢囊9—11瓣，囊壁厚而韧，果肉淡黄白色，味甚酸，常有苦味或异味；种子多达40粒，阔卵形，饱满，平滑，子叶乳白色，单或多胚。花期4—5月，果期10—11月。

甘肃、陕西二省南部、湖北、湖南、江苏、贵州、广西及云南东北部的高山地区，野生及栽培。五岭以南不产，是柑橘属分布较广也较北的一种，性耐寒，个别品种为半落叶性。

我国古代——主要是 12—16 世纪期间书册里提到产长江两岸各地的橙或称橙子、香橙，大多是指本种，而非现今所称的甜橙。

香橙以其翼叶的阔、窄分为大翼香橙和小翼香橙两大类。前者的翼叶宽阔，例如香橙。后者的翼叶甚窄，例如蟹橙（图版 50: 6—8），或称罗汉橙。

Swingle 用宜昌橙与温州蜜柑杂交，得到与香橙很相似的杂交后代，他以此推测香橙是宜昌橙与温州蜜柑的自然杂交种。

从外表看，大翼香橙与宜昌橙，小翼香橙与宽皮橘类，都各有相似之处。我国柑橘园艺学者多年观察，认为宜昌橙的花梗短，花芽形成于去年的秋梢上，与当年的抽出春梢同时开花，花期在 3 月间，果皮较紧贴，种子有明显的棱角，以单胚为主。香橙的花梗较长，混合芽，花期多在 5 月间，果皮比甜橙易但较橘类难剥离，种子圆滑无棱，属多单胚混合型。说明宜昌橙与香橙明显有别。香橙与温州蜜柑的区别，无论在花、果的形态方面，尤其是子叶的颜色，更非同类。

香橙的栽培历史悠久，以其果皮含有芳香气味，古人用它作薰香代品。湖南省长沙市郊马王堆出土的西汉古墓文物中有本属植物的种子。据考证认为是香橙的种子——较粗大且略有棱角，色泽已变灰黑——认为当时是用作薰香料陪葬并保存尸体完整的材料之一。那些种子与其他同类的物品放置在棺穴的西边，而食物类则放置于东边。

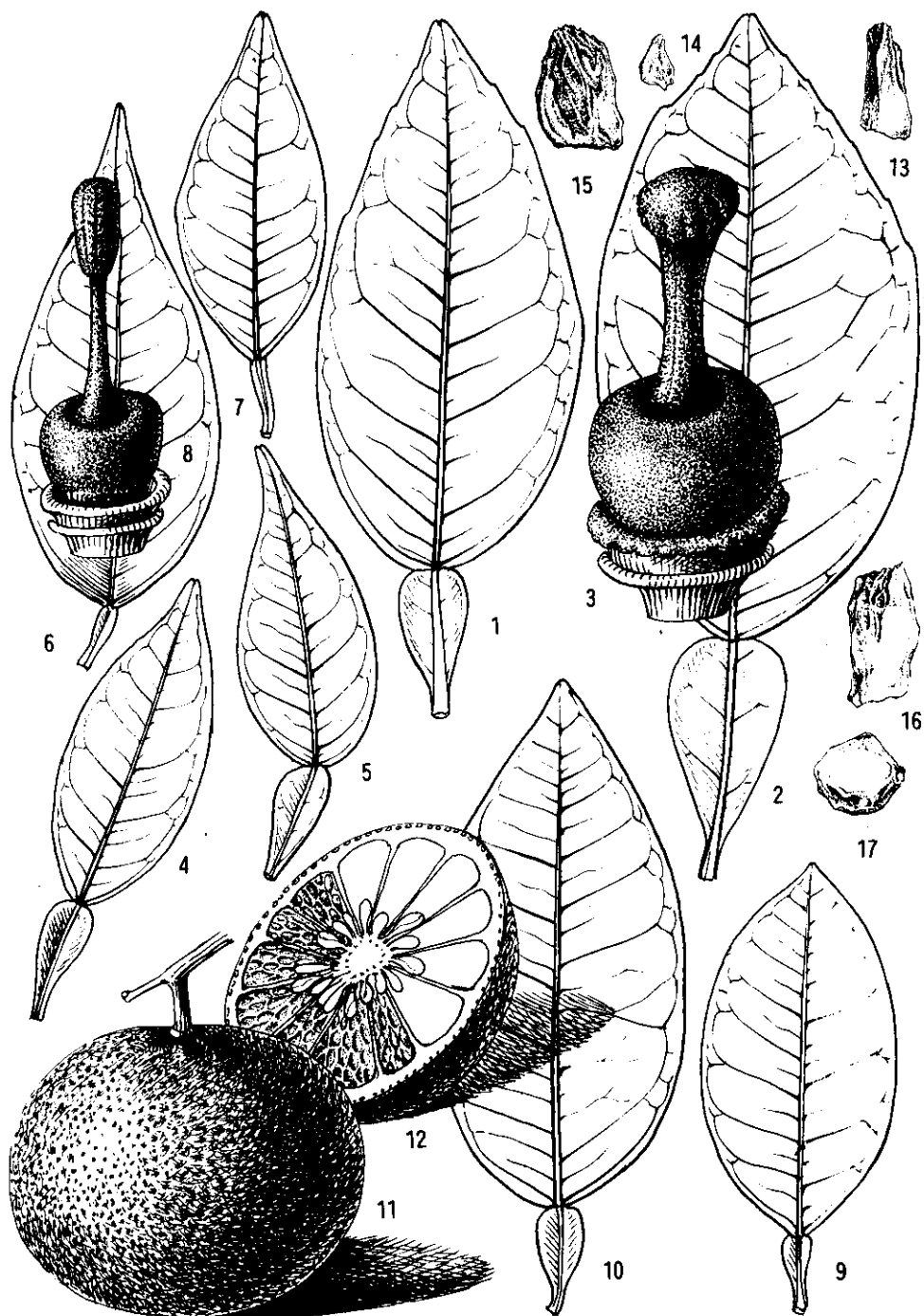
近代多以香橙的果作中药，是枳实或枳壳的代品，在湖南多称为药柑子。耐旱且耐寒，常用作柑橘类的砧木。

13. 黎檬（东坡志林） 黎檬子（桂海虞衡志），宜濛子（吴莱），宜母子、里木子（事物纪原），宜母、药果（广东新语），广东柠檬（图版 49: 4—6）

Citrus limonia Osb. Reise Ost. China 250. 1765; Engl. in Nat Pflanzenfam. 19a: 338, f. 155g-l. 1931; Tanaka, Sp. Probl. Citrus 114. 1954; 中国高等植物图鉴 2: 558. 图 2845. 1972; 海南植物志 3: 51. 图 559. 1974.

小乔木。枝不规则，嫩叶及花蕾常呈暗紫红色，多锐刺。单身复叶，翼叶线状或仅有痕迹，夏梢上的叶有较明显的翼叶，叶片阔椭圆形或卵状椭圆形，顶端圆或钝，边缘有钝齿，干后叶背带亮黄色。少花簇生或单花腋生，有时 3—5 组成总状花序；花瓣略斜展，背面淡紫色，长 1—1.5 厘米；雄蕊 25—30 枚；子房卵状，花柱比子房长约 3 倍。果扁圆至圆球形，果皮甚薄，光滑，淡黄（白黎檬）或橙红（红黎檬）色，稍难剥离，瓢囊 9—11 瓣，中心柱绵质或近于中空，果肉淡黄或橙红色，味颇酸，略有柠檬香味，瓢囊壁颇厚而韧；种子或多或少，长卵形，顶端尖或稍钝头，细小，平滑无棱，子叶绿色，多胚或兼有单胚。花期 4—5 月，果期 9—10 月。

产台湾、福建、广东、广西及湖南和贵州的西南部、云南南部。野生及半野生，多见于较干燥坡地或河谷两岸坡地。通常呈多枝的灌木状，种植在园艺场内的树高达 5 米。福建西南部、广东及广西南部较常见栽培，四川沿长江河谷低地间有栽种。越南、老挝、柬埔寨、缅甸及印度东北部。



图版 50 1—3, 13—17. 柚 *Citrus maxima* (Burm.) Merr.: 1—2. 叶片, 3. 雌蕊, 13—17. 种子。4—5. 香橙 *Citrus junos* Sieb. ex Tanaka: 小叶。6—8. 蟹橙 (小翼香橙类型) 6—7. 叶, 8. 雌蕊。9—12. 葡萄柚 *Citrus paradisi* Macf.: 9—10. 叶, 11. 果, 12. 果横切面。(余汉平绘)