

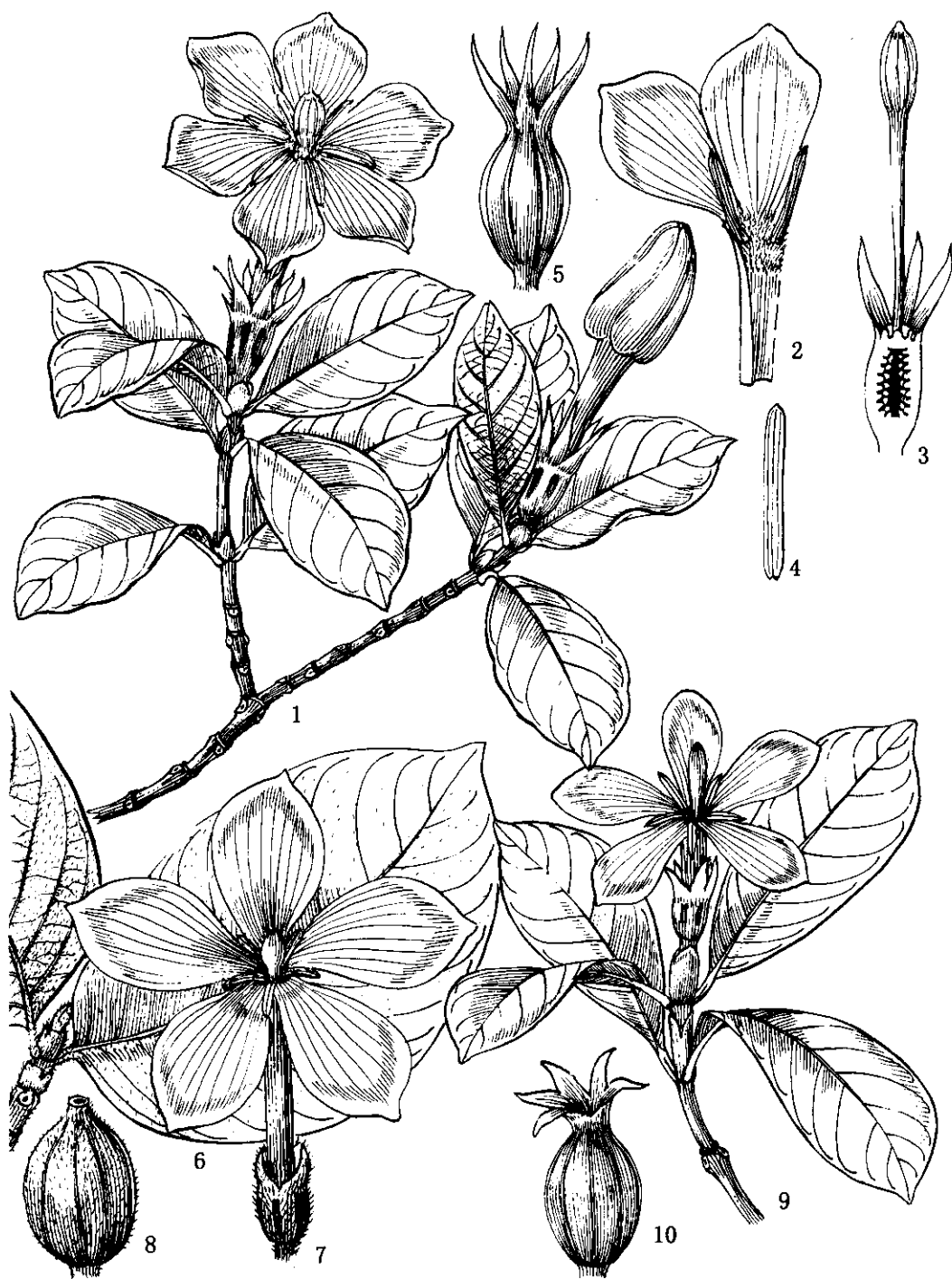
4. 梔子 (本草经) 水横枝、黄果子 (广东), 黄叶下 (福建), 山黄枝 (台湾), 黄梔子, 黄梔, 山梔子, 山梔, 水梔子, 林兰, 越桃, 木丹, 山黄梔

Gardenia jasminoides Ellis in Philos. Trans. 51 (2): 935, t. 23. 1761; Sprague in Kew Bull. 16. 1929; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. 24 (2): 367. 1935; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 16: 321. 1935; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 (4): 1021. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1123. 1937; 广州植物志 508. 1956; 刘紫瑞, 台湾木本植物图志, 卷下: 1108. 1962; Li, Woody Fl. Taiwan 852, fig. 343. 1963; Backer et Bakh. Fl. Java 2: 313. 1965; Ferguson in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 32 (1): 108. 1972; 海南植物志 3: 325. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 238, 图 5890. 1975; J. M. Chao in Li, Fl. Taiwan 4: 265, pl. 994. 1978; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 202. 1979; 云南种子植物名录, 下册: 1253. 1984. — *G. florida* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 305. 1762; Benth. Fl. Hongk. 153. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 115. 1880; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 382. 1888; E. Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 582. 1901; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 366. 1915; Hutchins. in Sargent. Pl. Wils. 3: 401. 1916. — *G. radicans* Thunb. Fl. Jap. 109. t. 20. 1784; 陈嵘, 中国树木分类学 1124. 1937. — *G. grandiflora* Lour. Fl. Cochinch. 147. 1790. — *G. schlechteri* Lév. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 146. 1911 et Fl. Kouy-Tcheou 366. 1915. — *G. augusta* Merr. Interpr. Rumph. Herb. Amb. 485. 1917. — *G. jasminoides* Ellis f. *variegata* (Carr.) Nakai, Trees et Shrubs Jap. ed. 2, 519. 1927, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis f. *oblanceolata* (Nakai) Nakai, 1. c. 520, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis var. *boninensis* (Nakai) Nakai, 1. c. 521, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis var. *longisepala* (Masam.). Metcalf in Lingnan Sci. Journ. 12 (4): 593. 1933, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis f. *simpliciflora* (Makino) Makino, Ill. Fl. Nippon 118. 1940, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis f. *maruba* (Sieb. ex Bl.) Nakai ex Ishii, Engei-Daijiten 2: 690. 1950, syn. nov. — *G. jasminoides* Ellis f. *ovalifolia* (Sims) Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 15. 1952, syn. nov.

4a. 梔子 (原变种) 图版 87: 1—5

var. *jasminoides*

灌木, 高0.3—3米; 嫩枝常被短毛, 枝圆柱形, 灰色。叶对生, 革质, 稀为纸质, 少为3枚轮生, 叶形多样, 通常为长圆状披针形、倒卵状长圆形、倒卵形或椭圆形, 长3—25厘米, 宽1.5—8厘米, 顶端渐尖、骤然长渐尖或短尖而钝, 基部楔形或短尖, 两面常无毛, 上面亮绿, 下面色较暗; 侧脉8—15对, 在下面凸起, 在上面平; 叶柄长0.2—1厘米; 托叶膜质。花芳香, 通常单朵生于枝顶, 花梗长3—5毫米; 萼管倒圆锥



图版 87 1—5. 栀子 *Gardenia jasminoides* Ellis var. *jasminoides*: 1. 花枝; 2. 部分花冠展开, 示雄蕊; 3. 部分花萼和雌蕊, 示子房纵切面; 4. 雄蕊; 5. 果。6—8. 大黄栀子 *Gardenia sootepensis* Hutchins.: 6. 叶枝; 7. 花; 8. 果。9—10. 海南栀子 *Gardenia hainanensis* Merr.: 9. 花枝; 10. 果。(黄少容绘)

形或卵形，长8—25毫米，有纵棱，萼檐管形，膨大，顶部5—8裂，通常6裂，裂片披针形或线状披针形，长10—30毫米，宽1—4毫米，结果时增长，宿存；花冠白色或乳黄色，高脚碟状，喉部有疏柔毛，冠管狭圆筒形，长3—5厘米，宽4—6毫米，顶部5至8裂，通常6裂，裂片广展，倒卵形或倒卵状长圆形，长1.5—4厘米，宽0.6—2.8厘米；花丝极短，花药线形，长1.5—2.2厘米，伸出；花柱粗厚，长约4.5厘米，柱头纺锤形，伸出，长1—1.5厘米，宽3—7毫米，子房直径约3毫米，黄色，平滑。果卵形、近球形、椭圆形或长圆形，黄色或橙红色，长1.5—7厘米，直径1.2—2厘米，有翅状纵棱5—9条，顶部的宿存萼片长达4厘米，宽达6毫米；种子多数，扁，近圆形而稍有棱角，长约3.5毫米，宽约3毫米。花期3—7月，果期5月至翌年2月。

产于山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖北、湖南、广东、香港、广西、海南、四川、贵州和云南，河北、陕西和甘肃有栽培；生于海拔10—1500米处的旷野、丘陵、山谷、山坡、溪边的灌丛或林中。国外分布于日本、朝鲜、越南、老挝、柬埔寨、印度、尼泊尔、巴基斯坦、太平洋岛屿和美洲北部，野生或栽培。模式标本采自我国，具体地点不详。

本种作盆景植物，称“水横枝”；花大而美丽、芳香，广植于庭园供观赏。干燥成熟果实是常用中药，其主要化学成分有去羟梔子甙，又称京尼平甙（Geniposide）、梔子甙（Gardenoside）、黄酮类梔子素（Gardenin）、山梔甙（Shanzhisi）等；能清热利尿、泻火除烦、凉血解毒、散瘀。叶、花、根亦可作药用。从成熟果实亦可提取梔子黄色素，在民间作染料应用，在化妆等工业中用作天然着色剂原料，又是一种品质优良天然食品色素，没有人工合成色素的副作用，且具有一定的医疗效果；它着色力强，颜色鲜艳，具有耐光、耐热、耐酸碱性、无异味等特点，可广泛应用于糕点、糖果、饮料等食品的着色上。花可提制芳香浸膏，用于多种花香型化妆品和香皂香精的调合剂。本种在我国广泛种植，全国种植面积约20多万亩，其中湖南、江西两省种植最多，且梔子的质量最好。

本种分布较广，生长在不同的环境，使其习性、叶的形状及大小、果实的形状及大小等均发生一些变异。其变异主要可分为两个类型：一类通常称为“山梔子”，果卵形或近球形，较小；另一类通常称为“水梔子”，果椭圆形或长圆形，较大。据称前者适为药用，后者适为染料用。一些学者亦根据其叶、花、果实等的变异，定为若干变种或变型。编者经野外调查和观察全国各地大量标本，认为仍将本种作现在的处理较妥。

4b. 白蟪（变种）（群芳谱）

var. **fortuniana** (Lindl.) Hara, Enum. Sperm. Jap. 2: 15. 1952; 广州植物志 509. 1956; 海南植物志 3: 326. 1974. — *G. florida* Linn. var. *fortuniana* Lindl. in Bot. Reg. 32: t. 43. 1846.