

钝端，凹头明显，基部阔楔形，叶缘有细钝裂齿，侧脉不明显，翼叶线形；叶柄长 8—10 毫米。单花腋生，花蕾近圆球形；花梗长约 2 毫米，花径 1.2—1.4 厘米；花瓣白色，顶端略反折；雄蕊约 20 枚；柱头略低于花药。果扁圆形，纵径 2—2.5 厘米，横径 2.5—3.4 厘米，果面平滑，淡黄色，果皮厚 1.5—2 毫米，瓢囊 7—9 瓣，果肉淡黄色，甚酸且苦；种子 5—6 粒，阔卵形，长约 1 厘米，近平滑，子叶淡绿色，多胚。 果期：秋后转黄。

产台湾。野生于低海拔的山地林中。日本南部也有。

模式标本未见。对照台湾植物的插图，立花橘与产海南岛山地上的小果黄皮酸橘很相似，叶片短而阔，顶部狭而钝且有明显凹口，叶缘的裂齿疏而明显，叶柄相应较长；种子阔卵形，甚饱满，顶端急尖。看来是一野生性状较强的黄皮酸橘。

27. 木橘属* *Aegle Correa*

Correa in Trans. Linn. Soc. London 5: 222. 1800. nom. cons.

落叶小乔木，有锐刺。指状 3 出叶，油点多。花两性，单花或少花的聚伞花序，花白色，芳香，萼片与花瓣均 5 片，萼片基部合生；花瓣覆瓦状排列，质较厚；雄蕊多数，有时连合成筒状，花丝甚短，顶端钻状，花药甚长，花盘细小，花柱短，柱头比花柱略粗，有细纵沟，子房圆柱形，上半部狭窄，8—20 室，每室有胚珠多颗。果椭圆形或梨形，果皮硬木质，室壁厚，肉质，种子多数，藏于透明有香气的粘胶质液中，椭圆形而略扁，种皮有绵质毛，萌发时子叶出土。

单种属，原产亚洲东南部热带地区。我国云南南部有分布。

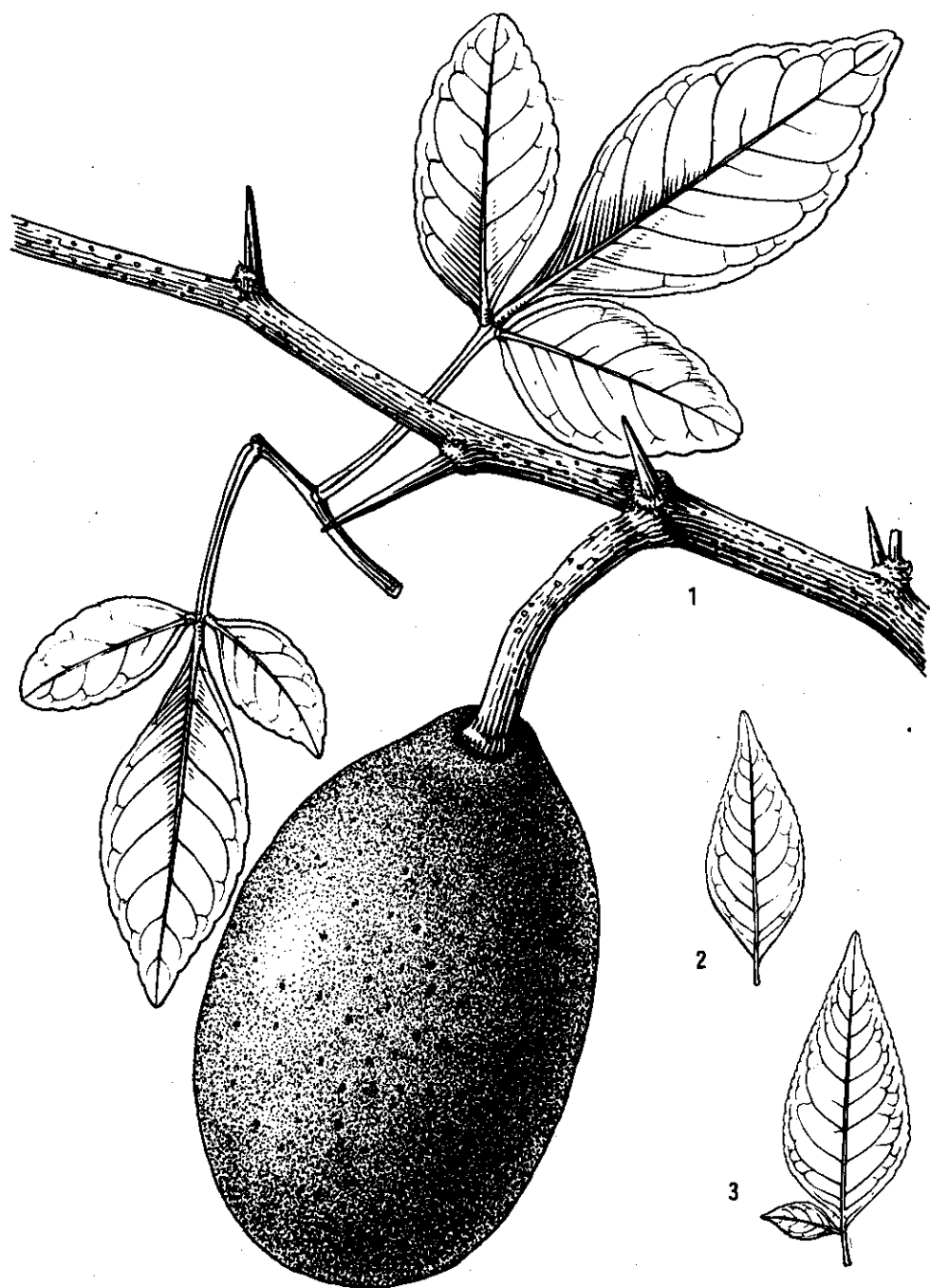
染色体数 $X=9$, $2n=18, 36$ 。

1. 木橘 孟加拉苹果 图版 51

Aegle marmelos (L.) Correa in Trans. Linn. Soc. 5: 223. 1800; Roxb. Fl. Ind. ed. 2: 579. 1832; Swingle in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 453. f. 69. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 123. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 407. f. 3—53. 1967. — *Crataeva marmelos* L. Sp. Pl. 444. 1753.

树高 10 米以内，树皮灰色，刺多，粗而硬，劲直，生于叶腋间，长的长达 3 厘米，枝有长枝与短枝，长枝的节间较长，每节上有正常叶 1 片，其旁侧有刺 1 或 2 条，短枝的节间短，每节上着生 1 叶而无刺，叶片的小大差异较大，幼苗期的叶为单叶，对生或近于对生，稍后期抽出的叶为单小叶，生于茎干上部的叶为指状 3 出叶，有时为 2 小叶，小叶阔卵形或长椭圆形，长 4—12 厘米，宽 2—5 厘米，中央的一片较大，有长约 2 厘米的小叶柄，两侧的小叶无柄，叶缘有浅钝裂齿。单花或数花腋生，花芳香，有花梗；萼裂片 5

* 曾称“印度枳属”（胡先骕：经济植物手册 下册第一分册）及“孟加拉苹果属”，今依《中国种子植物种属名称》改为此名。



图版 51 木橘 *Aegle marmelos* (L.) Correa: 1. 果枝, 2—3. 小叶。(余汉平绘)

或4，有短细毛；花瓣白色，5或4片，略呈肉质，有透明油点，长约1厘米，雄蕊多达50枚，通常不同程度地合生成多束，花丝甚短，花药线状而长。果梗长4—6厘米，与其着生的枝条约等粗，果纵径10—12厘米，横径6—8厘米。果皮淡绿黄色，平滑，干后硬木质，厚3—4毫米，10—15室，种子甚多，扁卵形，端尖，并有透明的粘胶质液，种皮有棉质毛，子叶大。果期10月。

产云南西双版纳。生于海拔600—1000米略干燥的坡地林中，有栽种。印度、缅甸、老挝、越南、柬埔寨、泰国、马来西亚、印度尼西亚也有。

根、树皮、叶、花均可用作清热剂。果肉有香气，用作清肠胃药，作缓泻剂用。在缅甸用嫩叶捣烂治创伤，疮疥及肿痛，脚及口腔疾病，叶捣烂后留汁液治疗眼病，食嫩叶可避孕或引致流产。

本种虽属热带植物，但冬季落叶。据报道，它可耐—8℃低温。在国外曾用以作嫁接柑橘属植物的砧木，生长迅速。

28. 象橘属* *Feronia* Correa

Correa in Trans. Linn. Soc. London 5: 224. 1800.

乔木。刺腋生，嫩枝叶均被柔毛。奇数羽状复叶，小叶对生，有透明油点，叶轴有或无翼叶。花两性或有时杂性，圆锥花序；花萼5浅裂；花瓣5片，很少4或6片，覆瓦状排列；雄蕊10—12枚，花丝扁，基部密被绵毛，花药线状长圆形，花盘短小；子房不完全的4—6室，果熟时几愈合成1室，柱头长圆状纺锤形，胚珠多。果圆球形，果皮硬壳质；种子甚多，藏于具粘胶汁的肉瓢中，有棉质毛，种皮薄膜质，子叶厚，肉质。

单种属。原产亚洲东南部热带地区。

染色体数 $X=9$, $2n=18$ 。

1. 象橘

Feronia limonia (L.) Swingle in Journ. Wash. Acad. Sci. 4: 328. 1914 et in Webb. et Batc. Citrus Indust. 1: 466. f. 73. 1943; Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 124. 1959; Swingle et Reece in Reuth. et al. Citrus Indust. 1: 416. f. 3—5. 1967. — *Schinus limonia* L. Sp. Pl. 389. 1753. — *Feronia elephantum* Correa in Trans. Linn. Soc. London. 5: 224. 1800.

冬季落叶小乔木。树皮灰白色，不裂，刺劲直，斜向上生。叶有小叶5—7片，小叶无柄，倒卵形或卵形，长2.5—4厘米，宽1—2.5厘米，顶端圆，常凹头，基部楔尖，全缘，成长叶无毛；叶轴通常有略明显的翼叶。花甚多，细小；花梗短而纤细，被短柔毛；花萼在花后常脱落；花瓣卵形，扩展；雄蕊7—12枚，花药甚大，花盘被毛，花柱甚短。果径5—6厘米，果皮木质，粗糙，果肉味酸甜；种子长圆形而略扁，有棉质毛。花期

* 曾称为“木苹果属”（胡先骕：经济植物手册 下册第一分册）