

形或倒披针形，有时兼有长椭圆形，长 5—15 厘米，宽 1.5—6.5 厘米，顶部骤狭渐尖或长尾状尖，常钝头，基部短尖，全缘，无毛，干后叶面暗橄榄绿色，有蜡质光泽，叶背暗灰棕或灰黄色，中脉在叶面稍凸起，侧脉每边 8—10 条，小叶柄长 2—10 毫米，基部与叶柄接连处略增粗，干后暗褐黑色。圆锥花序，长 1—3 厘米，花梗甚短，花蕾圆球形，花白色，细小；花萼裂片阔卵形，长不及 1 毫米；花瓣长约 3 毫米，甚早脱落；雄蕊 10 枚，近等长，花丝由上向下逐渐增宽，药隔顶部有 1 油点；子房阔卵形或近圆球形，花柱粗大而短，柱头稍增大，子房柄明显升起。果圆球形，径约 8 毫米，粉红色，果皮有半透明油点。花期 10 月至次年 3 月，果期 7—9 月。

海南及云南东南部（富宁）。生于海拔 200—500 米丘陵坡地或溪旁杂木林中。越南东北部也有。

果微甜，可鲜食。

### 3. 华山小橘

*Glycosmis pseudoracemosa* (Guill.) Swinge in Lecomte, Not. Syst. 2: 162. 1911; Huang in Guihaia 7: 117. 1987. — *Atalantia pseudoracemosa* Guill. in Lecomte, Not. Syst. 1: 181. 1911 et in Fl. Gén. Indo-Chine 1: 673, Pl. 24, f. b. et 3—4. 1911. — *Glycosmis sinensis* Huang in Acta Phytotax. Sin. 8: 79. 1959. — *Atalantia racemosa* auct. non Wight et Arn.: Drake in Morot, Journ. de Bot. 6: 277. 1892.

高 3—1.5 米的小乔木或灌木。新梢淡绿色，成长枝暗灰褐色。叶具单小叶，叶柄通常长 2—5 毫米，稀长达 16 毫米；小叶纸质，长圆形或披针形，长 4—18 厘米，宽 1.5—7 厘米，更大的长 30 厘米，宽 11 厘米，顶部渐尖，边全缘，波浪状，新生嫩叶两面均被稀疏、褐锈色微柔毛，稍后毛尽脱落，干后叶面淡绿或暗灰绿色，叶背色较浅或带黄绿色，中脉在叶面稍凸起，很少近于平坦，侧脉每边 8—12 条，小叶柄长 1—5 毫米。花序腋生及顶生，由少数花聚生成簇或为甚短缩的聚伞花序，长通常 1 厘米以内，花梗甚短，与花序轴及花萼裂片同被褐锈色微柔毛；花萼裂片阔卵形，长 1 毫米以内；花瓣白色，5 片，长约 4 毫米，稍迟脱落；雄蕊 10 枚，近于等长，花丝由上而下逐渐增宽，药隔背面有 2—3 油点，其顶部亦有 1 油点；子房初时卵形，不久即纵长生长呈短棒状，花柱甚短，比子房稍纤细，但界限模糊，散生于干后微凸起的油点，柱头稍增粗，均无毛，果阔椭圆形或近圆球形，长 10—12 毫米，宽 8—10 毫米，橙黄色或橙红色。花期几乎全年，盛花期在冬末春初，果期 5—12 月。

产广西西南部及西部、云南东南部（麻栗坡等地）。生于海拔 400—1 200 米丘陵山地灌木及杂木林中。越南北部也有。

### 4. 长叶山小橘

*Glycosmis longifolia* (Oliv.) Tanaka in Bull. Soc. Bot. Fr. 75: 709. 1928; Huang in Guihaia 7: 118. 1987. — *Glycosmis pentaphylla* subvar. *longifolia* Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. 2: 37. 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 500. 1875, plant. Malacca excl. —

*G. cyanocarpa* var. *simplicifolia* Kurz in Journ. Bot. 14: 35. 1876. — *G. cyanocarpa* f. *longifolia* Tanaka in Journ. de Bot. 226. 1930. — *G. cymosa* var. *simplicifolia* (Kurz) Narayan. in Rec. Bot. Surv. Ind. 14(2): 30, f. 9. 1941.

小乔木，高约5米。树皮棕灰色。叶具单小叶，叶柄甚短，通常长不超过5毫米，小叶柄与叶柄连接处不增粗，干后颜色相同；小叶片长椭圆形，长10—18厘米，宽4—5厘米，顶部狭尖，基部狭楔尖，偶有倒披针形，纸质，边全缘，新梢及嫩叶背面均被褐锈色早脱落的粉末状微柔毛，成长叶背沿中脉两侧尚有甚稀疏微柔毛，干后叶背呈苍灰或略呈浅银灰色，油点多且明显，侧脉每边9—13条，中脉在叶面稍凹陷呈细沟状，下半段较明显。圆锥花序腋生及顶生，长2—5厘米，位于小枝下部的较短，花较密集，呈团伞状；花萼裂片阔卵形，长不及1毫米；花瓣长3—4毫米，早落；雄蕊10枚，长短相间，花丝上部较狭，向下渐宽，顶端与花药连接处针尖状，药隔顶端有1油点；子房初时圆柱状，授粉后很快增宽，呈阔卵形或圆球形，花柱短，柱头稍增大，子房的油点干后不凸起。成熟果未见，据载为长圆形或倒卵形，长10—15毫米，宽8—10毫米，有种子1粒。花期4—8月。

云南西部（泸水）及西南部（镇康）。生于海拔约1300米沟谷杂木林中。印度及缅甸东北部也有。

#### 5. 山小橘

*Glycosmis pentaphylla* (Retz.) Correa in Ann. Mus. Paris 6: 384. 1805; Oliv. in Journ. Linn. Soc. Bot. 5, Suppl. 2: 37. 1861, var.  $\alpha$ , quoad specimen “obsolete crenulatis”; Huang in Guihaia 7(2): 120. 1987. — *Limonia pentaphylla* Retz. Obs. Bot. 5: 24, no. 59. 1789. — *L. arborea* Roxb. Pl. Corom. 60, pl. 85. 1798, et Fl. Ind. 2: 381. 1832; Curtis's Bot. Mag. t. 2074. 1819. — *G. arborea* (Roxb.) DC. Prodr. 1: 538. 1824.

小乔木，高达5米。新梢淡绿色，略呈两侧压扁状。叶有小叶5片，有时3片，小叶柄长2—10毫米；小叶长圆形，稀卵状椭圆形，长10—25厘米，宽3—7厘米，顶部钝尖或短渐尖，基部短尖至阔楔形，硬纸质，叶缘有疏离而裂的锯齿状裂齿，中脉在叶面至少下半段明显凹陷呈细沟状，侧脉每边12—22条；花序轴、小叶柄及花萼裂片初时被褐锈色微柔毛。圆锥花序腋生及顶生，位于枝顶部的通常长10厘米以上，位于枝下部叶腋抽出的长2—5厘米，多花，花蕾圆球形；萼裂片阔卵形，长不及1毫米；花瓣早落，长3—4毫米，白或淡黄色，油点多，花蕾期在背面被锈色微柔毛；雄蕊10枚，近等长，花丝上部最宽，顶部突狭尖，向基部逐渐狭窄，药隔背面中部及顶部均有1油点；子房圆球形或有时阔卵形，花柱极短，柱头稍增粗，子房的油点干后明显凸起。果近圆球形，径8—10毫米，果皮多油点，淡红色。花期7—10月，果期次年1—3月。

产云南南部（西双版纳各地）及西南部（临沧等地）。生于海拔600—1200米山坡或山沟杂木林中。越南西北部、老挝、缅甸及印度东北部也有。

De Candolle理解的本种其小叶全缘，雄蕊的花丝由基部向上逐渐增宽，至顶端与花