

zetti (1933) 将云南西北部(大理)的标本鉴定为 *Z. incurva* Roxb., 同时指出“该种以花较少数, 且稍大, 排成具短花总梗的聚伞花序, 叶顶端长渐尖, 与前一种相区别”。从我们检查的云南南部及西北部的大量标本以及前者的同原模式标本, 发现这二种实际上极难区别。近年来, 本种在我国西藏南部至东南部也有发现。而这些标本与本种的原始记载以及云南的标本完全一致, 因此, 我们认为 *Z. yunnanensis* Schneid. 应并入本种, 作为本种的异名较为适宜。模式标本采自尼泊尔。

此外, 陈焕镛曾将广西凌云的标本(刘心祈 28756) 定名为 *Z. pubinervis* Rehd., 这显然是错误鉴定, 因为该种具矩圆状披针形或卵状椭圆形的叶, 顶端尾状渐尖或长渐尖, 下面沿脉被疏短柔毛, 花常单生或 2—4 个密集成近无总花梗或具短总花梗的腋生聚伞花序, 与本种显然不同。

10. 褐果枣 (海南植物志)

Ziziphus fungii Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13: 61. 1934; 陈焕镛、侯宽昭, 植物分类学报 7: 63. 1958; 海南植物志 3: 4, 图 528. 1974.

攀援灌木, 高达 5 米; 幼枝和当年生枝被锈色短柔毛, 小枝黑紫色或紫红色, 被疏短柔毛, 具明显的皮孔, 具皮刺。叶纸质, 卵状椭圆形、卵形或卵状矩圆形, 长 6—13 厘米, 宽 3—5.5 厘米, 顶端渐尖或短渐尖, 基部近圆形, 不对称, 边缘具不明显的细锯齿, 上面绿色, 干后变栗色, 初时中脉被短柔毛, 后脱落, 下面被锈色密柔毛或沿脉被疏柔毛, 基生 3 出脉, 中脉每边有 2—3 条明显的次生侧脉, 叶脉在上面下陷, 下面凸起, 网脉明显; 叶柄长 5—7 毫米, 被疏或密锈色柔毛; 托叶刺 1 个, 钩状下弯, 长 3—5 毫米, 基部宽扁, 被锈色短柔毛。花黄绿色, 两性, 5 基数, 排成腋生二歧聚伞花序, 或顶生聚伞圆锥花序, 花序轴, 花梗及花萼被锈色密柔毛, 总花梗长 6—10 毫米; 萼片三角形, 外面被密柔毛, 无花瓣; 花盘厚, 肉质, 5 裂; 子房球形, 被锈色柔毛, 2 室, 每室具 1 胚珠, 花柱 2 浅裂。核果扁球形, 长 9—14 毫米, 直径 12—15 毫米, 深褐色, 初时被锈色密柔毛, 后渐脱落, 基部有宿存的萼筒, 内果皮薄, 脆壳质, 厚约 1 毫米, 1—2 室, 具 1 或 2 个种子; 果梗长 4—5 毫米, 被短柔毛, 种子横肾形, 红褐色, 长 8—9 毫米, 宽 10—12 毫米。花期 2—4 月, 果期 4—5 月。

产广东(海南岛)、云南南部和西南部。生于海拔 1600 米以下的疏林中。模式标本采自广东海南岛。

据文献, 本种酷似锡金产的无瓣枣 *Z. apetala* Hook. f., 但后者叶下面无毛, 花萼内面被毛, 与本种有所不同。该种迄今在我国无分布的记录。前人曾将采自云南思茅的植物(Henry 11726) 定名为后者, 这显然是鉴定上的错误。

11. 毛果枣 (中山大学学报) 老鹰枣 图版 40: 2—4

Ziziphus attopensis Pierre, Fl. Forest. Cochinch. 4: 316. 1894; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Ind.-Chin. 1: 921. 1912.——*Z. trichocarpa* Chang, 中山大学学报 41. 1959. syn. nov.