

颖,椭圆形至长圆形,稍扁,长7—11毫米,宽4—5毫米,深棕色至棕黑色,光滑。花期6—10月;果期11月至翌年4月。

产广东和广西。生于缓坡、山谷林中或路旁水边阳处。越南也有分布。模式标本采自中国南方。

Metcalf 于1940年 (in *Lingnan Sci. Journ.* **19**: 552, f. 3) 根据采自海南岛东方县的标本发表 *G. microcarpa* Metc. 经检查其同号模式标本,与本种无本质上的区别,故予以归并。

### 3. 华南皂荚(中国主要植物图说——豆科) 图版 28: 1—4

*Gleditsia fera* (Lour.) Merr. in *Philip. Journ. Sci. Bot.* **13**: 141. 1918; et in *Trans. Am. Philos. Soc. n.s.* **24**(2): 190. 1935, pro parte excl. syn. *G. australis* Hemsl.; 中国主要植物图说——豆科 77. 1955, pro parte; 侯宽昭等, 广州植物志 319, 图 173. 1956, pro parte excl. syn. *G. australis* Hemsl.; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**: 223, 图 417. 1965, pro parte excl. syn. *G. australis* Hemsl. — *Mimosa fera* Lour. in *Fl. Cochinch.* **652**. 1790. — *Gleditsia formosana* Hayata in *Journ. Coll. Sci. Tokyo* **30**(1): 85. 1911; 金平亮三, 台湾树木志, 增补改版 300, 图 256. 1936. — *G. thorelii* Gagnep. in *Not. Syst. Lecomte* **2**: 212. 1912, et in *Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine* **2**: 114, f. 13(1—7). 1913.

小乔木至乔木,高3—42米;枝灰褐色;刺粗壮,具分枝,基部圆柱形,长可达13厘米。叶为一回羽状复叶,长11—18厘米;叶轴具槽,槽及两边无毛或被疏柔毛;小叶5—9对,纸质至薄革质,斜椭圆形至菱状长圆形,长2—7(12)厘米,宽1—3(5)厘米,先端圆钝而微凹,有时急尖,基部斜楔形或圆钝而偏斜,边缘具圆齿,有时为浅钝齿,上面深棕褐色,有光泽,无毛,有时中脉上被柔毛,下面无毛;网脉细密,清晰,凸起,中脉在小叶基部偏斜;小叶柄长约1毫米。花杂性,绿白色,数朵组成小聚伞花序,再由多个聚伞花序组成腋生或顶生、长7—16厘米的总状花序;雄花:直径6—7毫米;花托长约2.5毫米;萼片5,三角状披针形,长2.5—3毫米,外面密被短柔毛;花瓣5,长圆形,两面均被短柔毛;雄蕊10;退化雌蕊线状柱形,长4—5毫米,被长柔毛;两性花:直径8—10毫米,萼、花瓣与雄花的相似,惟萼里面基部被一圈长柔毛;雄蕊5—6,花药顶尖,不呈椭圆形;子房密被棕黄色绢毛;胚珠多数。荚果扁平,长13.5—26(41)厘米,宽2.5—3(6.5)厘米,劲直或稍弯,偶有扭转,果瓣革质,嫩果密被棕黄色短柔毛,老时毛渐脱落呈深棕色至黑褐色,先端具2—5毫米长的喙,果颈长5—10毫米;种子多数,卵形至长圆形,扁平或凸透镜状,长8—11(14)毫米,宽5—6(11)毫米,光滑,棕色至黑棕色。花期4—5月;果期6—12月。

产江西、湖南、福建、台湾、广东和广西。生于山地缓坡、山谷林中或村旁路边阳处,海拔300—1000米。偶有栽培。越南(西贡)也有分布。

荚果含皂素,煎出的汁可代肥皂用以洗涤。果又可作杀虫药。

### 4. 美国皂荚(中国树木分类学)



1—4. 华南皂荚 *Gleditsia fera* (Lour.) Merr.: 1. 花枝, 2. 小叶一部分, 示网脉, 3. 两性花, 4. 果。5—8. 小果皂荚 *Gleditsia australis* Hemsl.: 5. 花枝, 6. 雄花, 7. 雄蕊, 8. 果。  
(陶德圣绘)