

披针形至长圆形,长2—8.5(12.5)厘米,宽1—4(6)厘米,先端急尖或渐尖,顶端圆钝,具小尖头,基部圆形或楔形,有时稍歪斜,边缘具细锯齿,上面被短柔毛,下面中脉上稍被柔毛;网脉明显,在两面凸起;小叶柄长1—2(5)毫米,被短柔毛。花杂性,黄白色,组成总状花序;花序腋生或顶生,长5—14厘米,被短柔毛;雄花:直径9—10毫米;花梗长2—8(10)毫米;花托长2.5—3毫米,深棕色,外面被柔毛;萼片4,三角状披针形,长3毫米,两面被柔毛;花瓣4,长圆形,长4—5毫米,被微柔毛;雄蕊8(6);退化雌蕊长2.5毫米;两性花:直径10—12毫米;花梗长2—5毫米;萼、花瓣与雄花的相似,惟萼片长4—5毫米,花瓣长5—6毫米;雄蕊8;子房缝线上及基部被毛(偶有少数湖北标本子房全体被毛),柱头浅2裂;胚珠多数。荚果带状,长12—37厘米,宽2—4厘米,劲直或扭曲,果肉稍厚,两面臃起,或有的荚果短小,多少呈柱形,长5—13厘米,宽1—1.5厘米,弯曲作新月形,通常称猪牙皂,内无种子;果颈长1—3.5厘米;果瓣革质,褐棕色或红褐色,常被白色粉霜;种子多颗,长圆形或椭圆形,长11—13毫米,宽8—9毫米,棕色,光亮。花期3—5月;果期5—12月。

产河北、山东、河南、山西、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、福建、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于山坡林中或谷地、路旁,海拔自平地至2500米。常栽培于庭院或宅旁。猪牙皂 *G. officinalis* Hemsl. 的模式标本采自四川。

所谓猪牙皂 *G. officinalis* Hemsl. 实即本种,其所结之短小、弯曲而无种子的荚,原是一类不正常的果。

本种木材坚硬,为车辆、家具用材;荚果煎汁可代肥皂用以洗涤丝毛织物;嫩芽油盐调食,其子煮熟糖渍可食。荚、子、刺均入药,有祛痰通窍、镇咳利尿、消肿排脓、杀虫治癣之效。

6. 山皂荚(山东、江苏、安徽、江西) 山皂角(河北、河南),皂荚树、皂角树、悬刀树、荚果树、乌犀树、鸡栖子,日本皂荚(中国主要植物图说——豆科)

Gleditsia japonica Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**:53. 1867; Rehd. Man. Cult. Trees Shrubs ed. 2, 486. 1947; Nakai in Journ. Jap. Bot. **27**: 129. 1952; 刘慎谔等,东北木本植物图志 336,图 115(250). 1955; 中国主要植物图说——豆科 79,图 79. 1955; Steward, Man. Vasc. Pl. Low. Yangtze China 177. 1958; Ohwi, Fl. Jap. 554. 1965. — *Fagara horrida* Thunb. in Trans. Linn. Soc. **2**: 329. 1792. — *Gleditsia horrida* auctt. non Hort. ex Willd.; Makino in Bot. Mag. Tokyo **17**: 12. 1903; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **7**: 153. 1926; 陈嵘,中国树木分类学 507. 1937. — *G. koraiensis* Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 215. 1922. nom. nud. — *G. melanacantha* Tang et Wang, 中国主要植物图说——豆科 80,图 80. 1955, nom. seminud; 裴鉴等,江苏南部种子植物手册 379,图 610. 1959; 中国高等植物图鉴 **2**: 346,图 2421. 1972.

6a. 山皂荚(原变种) 图版 29: 1—5