

1a. 苦树 (原变种) 苦木、苦楝树 (湖北), 苦檀木、苦皮树 (四川), 黄楝树 (河北习见树木图说), 熊胆树

var. *quassiodes*

落叶乔木, 高达 10 余米; 树皮紫褐色, 平滑, 有灰色斑纹, 全株有苦味。叶互生, 奇数羽状复叶, 长 15—30 厘米; 小叶 9—15, 卵状披针形或广卵形, 边缘具不整齐的粗锯齿, 先端渐尖, 基部楔形, 除顶生叶外, 其余小叶基部均不对称, 叶面无毛, 背面仅幼时沿中脉和侧脉有柔毛, 后变无毛; 落叶后留有明显的半圆形或圆形叶痕; 托叶披针形, 早落。花雌雄异株, 组成腋生复聚伞花序, 花序轴密被黄褐色微柔毛; 萼片小, 通常 5, 偶 4, 卵形或长卵形, 外面被黄褐色微柔毛, 覆瓦状排列; 花瓣与萼片同数, 卵形或阔卵形, 两面中脉附近有微柔毛; 雄花中雄蕊长为花瓣的 2 倍, 与萼片对生, 雌花中雄蕊短于花瓣; 花盘 4—5 裂; 心皮 2—5, 分离, 每心皮有 1 胚珠。核果成熟后蓝绿色, 长 6—8 毫米, 宽 5—7 毫米, 种皮薄, 萼宿存。花期 4—5 月, 果期 6—9 月。

产黄河流域及其以南各省区; 生于海拔 (1 400—) 1 650—2 400 米的山地杂木林中。分布于印度北部、不丹、尼泊尔、朝鲜和日本。

1b. 光序苦树 (云南植物志) (变种)

var. *glabrescens* Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. ser. 2, 18: 171. 1911; 云南植物志 1: 190. 1977; 云南种子植物名录, 上册 824. 1984.

本变种与苦树 (原变种) 之主要区别为小叶片两面无毛, 花序及果序完全无毛或疏被柔毛, 后渐变无毛。

产湖北和云南等地; 海拔 1 850—3 200 米。模式标本采自湖北西部。

2. 中国苦树 (中国科学院华南植物研究所集刊) 图版 2: 1—4

Picrasma chinensis P. Y. Chen in Acta Bot. Austr. Sin. 1: 71. fig. 1: 1—9. 1983. —
P. javanica auct. non Bl.: 云南植物志 1: 189, 图版 44: 4—7. 1977; 云南种子植物名录, 上册 824. 1984.

乔木, 高可达 15 米; 嫩枝黄绿色, 无毛, 老枝紫红色, 有灰白色皮孔。叶互生, 奇数羽状复叶, 有小叶 5—9, 叶柄长 4—7 厘米, 约为叶轴的 1/3, 圆柱形, 被极稀疏的微柔毛或无毛; 小叶对生或近对生, 两面无毛, 纸质或厚纸质, 长圆形或卵状长圆形, 长 7—13 厘米, 宽 2.5—5 厘米, 先端长渐尖或尾状长渐尖, 钝头, 边缘全缘或有时波状或具皱波状锯齿, 基部楔形或阔楔形, 有时一侧稍带圆形, 除顶生小叶外, 常不对称, 中脉和侧脉两面均突起, 背面更明显, 侧脉每边 5—8 条; 小叶柄长 3—9 毫米; 托叶早落。圆锥花序腋生, 长 5—12 厘米, 雄花序稍长于两性花花序; 花杂性, 通常 4 基数, 有时 5 基数, 雄花比两性花小; 花梗长 2.5—3 毫米; 萼片 4, 卵圆形, 长 0.6—1 毫米, 外被微柔毛; 花瓣 4, 黄绿色, 卵状长圆形, 长 2—2.5 毫米, 先端钝, 外面被极稀疏的微柔毛或无毛; 雄蕊 4, 约与花瓣等长, 花丝被白色长柔毛; 花盘 4 裂, 被白色长柔毛; 两性



图版 2 1—4. 中国苦树 *Picrasma chinensis* P. Y. Chen; 1. 果枝, 2. 雄花芽, 3. 雄花, 4. 雌花。

(邓盈丰绘)

花：花梗长4—5毫米；萼片4，阔卵形，长约1.5毫米，外被微柔毛；花瓣4，卵状长圆形，长4—5毫米，先端钝或短急尖，外被极稀疏的微柔毛或无毛；雄蕊4，长约为花瓣的1/2，花丝被白色长柔毛；心皮4室，花柱圆柱形，柱头4裂。果为核果，圆球形，直径1—1.2厘米，干后果皮有皱纹，包藏于宿存的花瓣内；宿存花瓣长圆形或卵状长圆形，长1—1.3厘米，宽7—9毫米。花期4—5月，果期6—8月。

产广西、云南、西藏等省区；生山地疏林或密林中，海拔600—1400米。中南半岛也有。

3. 鸦胆子属 *Brucea* J. F. Mill.

J. F. Mill. Icon. Anim. Pl. t. 25. 1779—1780 (nom. cons.).

灌木或小乔木，根皮及茎皮有苦味，在植株的幼嫩部分被柔毛或微柔毛。叶为奇数羽状复叶；无托叶；小叶3—5，多少有些偏斜，卵形至披针形，渐尖，全缘或有锯齿。花单性，很少两性，雌雄同株或异株；圆锥花序腋生，狭窄，由多个小聚伞花序组成；萼片4，细小，基部连合，于芽中覆瓦状排列，卵圆形至长卵圆形或三角形；花瓣4，细小，分离，在芽中覆瓦状排列，长圆状卵形、长圆形或线形；花盘厚，4裂；雄蕊4，有短的花丝，着生于花盘外缘裂片间，花药心形或卵圆形，在雌花中的雄蕊仅有痕迹或完全退化；心皮4，分离，卵圆形，每心皮有胚珠1粒，倒生，下垂，花柱分离或在基部粘合。果为核果，坚硬，带肉质，种子无胚乳。

约6种，产非洲和亚洲热带地区及大洋洲北部。我国产2种，分布于东南、南和西南各省区。

属模式种：抗痢鸦胆子 *Brucea antidysenterica* J. F. Mill.

分种检索表

1. 小叶片卵形或卵状披针形，边缘具粗锯齿；核果长6—8毫米，直径4—6毫米，干后具明显不规则多角形网纹 1. 鸦胆子 *B. javanica* (L.) Merr.
1. 小叶片椭圆状披针形、卵状披针形或阔披针形，全缘；核果长8—12毫米，直径6—8毫米，干后仅具浅网纹 2. 柔毛鸦胆子 *B. mollis* Wall. ex Kurz

1. 鸦胆子 (本草拾遗) 鸦胆子 (植物名实图考)，苦参子 (本草纲目)，老鸦胆 (海南)

Brucea javanica (Linn.) Merr. in Journ. Arn. Arb. 9: 3. 1928; 广州植物志 437, 图 232, 1956; 陈嵘, 中国树木分类学 593, 图 493, 1957; Nooteboom in Steen. Fl. Mal. ser. 1, 6: 211. 1962; 中国高等植物图鉴 2: 562, 图 2854. 1972; 海南植物志 3: 55,