

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、陕西、浙江、湖北、安徽、江苏、四川。生于路旁、山地或丛林中。

种子油可制肥皂及油漆。茎皮可作纤维。据分析,种子含油 17.57%。

2. 膀胱果 大果省沽油(峨眉植物图志)

Staphylea holocarpa Hemsl. in Kew Bull. Misc. Inform. 1895: 15. 1895 et 1910: 175. 1910; Bean, Trees & Shrubs 2: 549. 1915; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 185. 1916; Lévl., Cat. Pl. Yunnan 267. 1917; W. Y. Chun, Chin. Econ. Trees 224. 1921; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 1. 1934.——*Xanthoceras enkianthiflora* Lévl. in Fedde, Rep. Spec. Nov. 12: 534. 1913 et Fl. Kouy-Tcheou 384. 1915.——*Tecoma cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 50. 1914.

2a. 膀胱果(原变种) 图版 5: 4—5

Staphylea holocarpa Hemsley var. **holocarpa**

落叶灌木或小乔木,高 3—5(—10) 米,幼枝平滑,三小叶,小叶近革质,无毛,长圆状披针形至狭卵形,长 5—10 厘米,基部钝,先端突渐尖,上面淡白色,边缘有硬细锯齿,侧脉 10,有网脉;侧生小叶近无柄,顶生小叶具长柄,柄长 2—4 厘米。广展的伞房花序,长 5 厘米,或更长,花白色或粉红色,在叶后开放。果为 3 裂、梨形膨大的蒴果,长 4—5 厘米,宽 2.5—3 厘米,基部狭,顶平截;种子近椭圆形,灰色,有光泽。

产陕西、甘肃、湖北、湖南、广东、广西、贵州、四川、西藏东部。

2b. 玫红省沽油

Staphylea holocarpa Hemsley var. **rosea** Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 186. 1916.

与原变种不同处在于花玫瑰粉红色。

产于湖北西部(房县)、四川、云南东南部(蒙自,标本未见)。

花玫瑰红色,可供观赏。

本种与 *S. bumalda* DC. 不同处在于顶端小叶柄极长,蒴果梨形,三裂。

3. 腺齿省沽油

Staphylea shweliensis W. W. Smith in Notes Bot. Gard. Edinb. 13: 184. 1921; 云南植物志 2: 353. 1979.

乔木或灌木,高 6—9 米,小枝无毛。叶为三小叶,叶轴长 4—6 厘米,托叶显著,长 2.3 厘米,线状披针形,膜质,小叶近相等,椭圆形,长 6—8 厘米,宽 3—3.5 厘米,先端长渐尖,基部宽楔形,膜质,边缘具整齐的具腺体的锯齿,上面绿色,无毛,背面较淡,或近粉白,无毛,侧脉 5—6,可见。中间小叶柄长约 1.5 厘米,侧生小叶柄长约 3 毫米。花序生于一年生枝顶端,长 5—6 厘米,有 20—30 朵花,花梗长 4—6 厘米,小花柄长约 8 毫米,苞片线

形,长2—3毫米,花苍白至黄色,花萼长圆形,长约8毫米,花瓣倒卵形,与花萼近相等,雄蕊花丝疏被柔毛,花柱2,和子房疏被较长微柔毛。果未见。

据原描述,产云南(怒江),北纬 $25^{\circ}21'$,海拔2700米的丛林中。

本种近似 *Staphylea emodi* Wall., 但叶有具腺体的锯齿,且花较小,故可区别。

4. 嵩明省沽油 枫树(云南) 图版5: 6—7

Staphylea forrestii Balf. f. in Not. Bot. Gard. Edinb. 13: 183. 1921; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 665. 1933; 云南植物志 2: 353. 1979.

乔木,高(8—)10—17米,老枝深黄褐色,具纵条纹,无毛。叶对生,叶轴长4—7厘米,淡灰褐色,无毛,小叶3,稀为5,纸质,长圆状椭圆形或长卵形,长(6—)8—10厘米,宽(2.5—)3.5—4.5厘米,先端长渐尖,基部宽楔形,边缘微反折,具锯齿,上面深绿色,无毛,背面色淡,向基部脉腋(中脉两侧)疏生白色微柔毛,余无毛,主脉在两面明显,侧脉6—7,与网脉在两面明显;侧生小叶柄长2—3毫米,中间小叶柄长(1—)2.5—3.5厘米。总状花序腋生,花多数,小花柄长4—5(—8)毫米,有小托叶,托叶线形,花长9—12毫米;花萼5,线状三角形,长7—9毫米,基部宽约4毫米,两面无毛或外面基部疏被柔毛,花瓣5,着生于花盘边缘,匙形,长约9毫米,两面无毛,雄蕊5,与花瓣对生,生于花瓣内侧基部,花丝长约7毫米,基部无毛,花药长约2毫米,花柱3,长(连子房)约7毫米,基部极疏被白色柔毛,柱头头状,子房1室,胚珠多数。果实长4.5—6.5厘米,宽2—3.5厘米,圆柱状钟形,基部浑圆;种子长5—7毫米,有光泽,榄绿色至黄色。花期5月,果期8月。

产云南(嵩明)、四川(会东)、广东(乳源)、贵州。生于海拔2380—2700米的干燥山坡上。

3. 野鸦椿属——*Euscaphis* Sieb. et Zucc.

Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 124. t. 67. 1835.

落叶灌木或小乔木,平滑无毛;芽具二鳞片。叶对生,有托叶,脱落,奇数羽状复叶,小叶革质,有细锯齿,有小叶柄及小托叶。圆锥花序顶生,花两性,花萼宿存,5裂,覆瓦状排列,花盘环状,具圆齿,雄蕊5,着生于花盘基部外缘,花丝基部扩大,子房上位,心皮2—3,裂片全裂,成为一室,无柄,花柱2—3枚,在基部稍连合,柱头头状,胚珠2列,蓇葖1—3,基部有宿存的花萼,展开,革质,沿内面腹缝线开裂,种子1—2,具假种皮,白色,近革质,子叶圆形。

3种,产日本至中南半岛。我国产2种。

分种检索表

1. 圆锥花序; 蓇葖果外面肋脉明显; 叶长卵形。…………… 1. 野鸦椿 *E. japonica* (Thunb.) Dippel
1. 聚伞花序; 蓇葖果外面肋脉不明显; 叶较狭。…………… 2. 福建野鸦椿 *E. fukienensis* Hsu