

绿色,沿中脉及侧脉具簇生的白色毛,网脉不隆起,顶生小叶柄长 1.5—4 厘米,侧生小叶柄短,长仅 3—8 毫米,近无毛。核果近球形或椭圆状球形,直径 5—6 毫米。

产湖北(利川)、四川(万县)。

2. 省沽油属——*Staphylea* L.

L., Sp. Pl. ed. 1: 270. 1753.

落叶灌木或小乔木;叶对生,有托叶,小叶 3—5 或羽状分裂,具小托叶,圆锥花序或为腋生总状花序,花白色,下垂,花整齐,两性,花萼 5, 等大,脱落,覆瓦状排列,花瓣 5, 直立,与花萼近等大,覆瓦状排列,花盘平截,花萼被毛,边缘具不相连的裂齿,雄蕊 5, 等大,直立,子房基部 2—3 裂,裂片全裂,或稀叉齿状,连合为一室,花柱多数,分离或连合,柱头头状,胚珠多数,侧生于复缝线上,成二列。蒴果薄膜质,小泡状膨大, 2—3 裂, 2—3 室,每室 1—4 种子;种子近圆形,无假种皮,胚乳肉质,子叶扁平。

约 11 种,产欧洲、印度、尼泊尔至我国及日本、北美洲。我国有 4 种。

分 种 检 索 表

1. 顶生小叶柄短,长仅 1 厘米,蒴果扁平, 2 裂。……………1. 省沽油 *S. bumalda* DC.
1. 顶生小叶柄较长,长 1.5—4 厘米,蒴果 3(—4)裂
 2. 广展的伞房花序,叶长圆状披针形至狭卵形,近革质。……………2. 膀胱果 *S. holocarpa* Hemsley
 2. 总状花序。
 3. 叶线状披针形,两面无毛,膜质。……………3. 腺齿省沽油 *S. shweliensis* W. W. Smith
 3. 叶长圆状椭圆形,纸质,叶背向基部脉腋疏生白色微柔毛。…4. 嵩明省沽油 *S. forrestii* Balf. f.

1. 省沽油 水条(辽宁) 图版 5: 1—3

Staphylea bumalda DC. Prodr. 2: 2. 1825; Sieb. et Zucc. Fl. Jap. 1: 180. t. 95. 1826—35; Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 185. 1916; Nakai in Tokyo Bot. Mag. 44: 17. 1930; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 309. 1939; 中国高等植物图鉴 2: 690. 图 3110. 1972. — *Bumalda trifolia* Thunb. Nov. Gen. Pl. 2: 63. 1783 et Fl. Jap. 114. 1784.

落叶灌木,高约 2 米,稀达 5 米,树皮紫红色或灰褐色,有纵棱;枝条开展,绿白色。复叶对生,有长柄,柄长 2.5—3 厘米,具三小叶;小叶椭圆形、卵圆形或卵状披针形,长(3.5—)4.5—8 厘米,宽(2—)2.5—5 厘米,先端锐尖,具尖尾,尖尾长约 1 厘米,基部楔形或圆形,边缘有细锯齿,齿尖具尖头,上面无毛,背面青白色,主脉及侧脉有短毛;中间小叶柄长 5—10 毫米,两侧小叶柄长 1—2 毫米。圆锥花序顶生,直立,花白色;萼片长椭圆形,浅黄白色,花瓣 5, 白色,倒卵状长圆形,较萼片稍大,长 5—7 毫米,雄蕊 5, 与花瓣略等长。蒴果膀胱状,扁平, 2 室,先端 2 裂;种子黄色,有光泽。花期 4—5 月,果期 8—9 月。

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)。

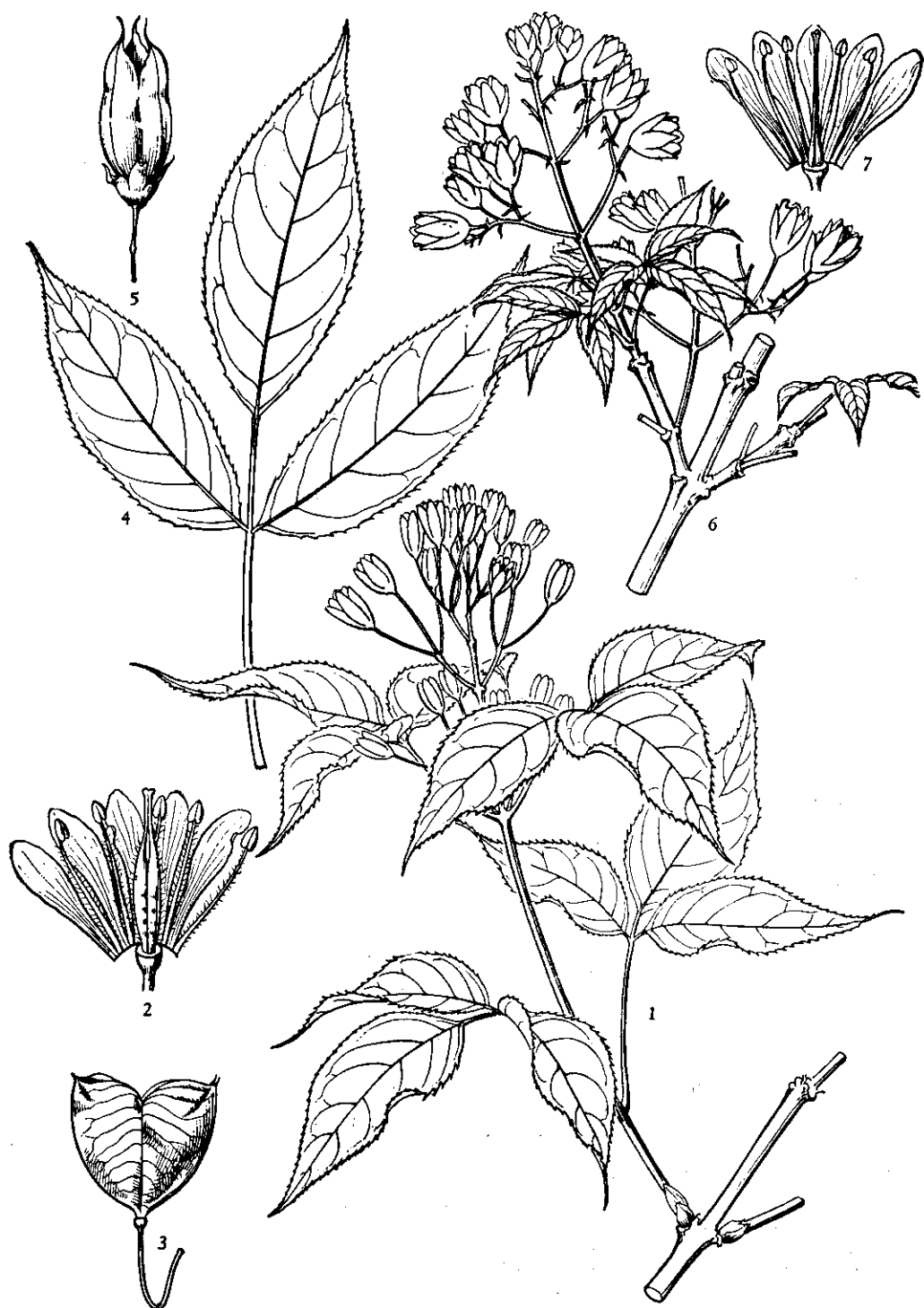
花玫瑰红色,可供观赏。

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



1—3. 省沽油 *Staphylea bumalda* DC.: 1. 花枝; 2. 花展开 (除去花萼); 3. 果。4—5. 膀胱果 *Staphylea holocarpa* Hemsley var. *holocarpa*: 4. 叶; 5. 果。6—7. 嵩明省沽油 *Staphylea forrestii* Balf. f.: 6. 花枝; 7. 花展开 (除去花萼)。(李锡畴绘)