

缘半透明,上部具流苏状细齿;花瓣极小,卵形,长约0.3毫米,里面龙骨状;雄蕊10,花丝线形,长约1毫米,开花时伸长,长3—3.5毫米,花药长圆形,长约2毫米,具细小疣状体,药隔伸出,花药基部短尾状;不育雌蕊存在;雌花序与叶同出,长4—6厘米,序轴被腺状微柔毛;苞片稍大,长约4毫米,带紫色;花梗长1.5—2.5毫米;萼片与雄花同;花瓣肉质,较小,龙骨状;雄蕊较短,花丝长约0.5毫米,花药长约0.8毫米;心皮5,耳形,长约0.7毫米,宽约0.5毫米,侧向压扁,花柱长约1毫米,具小疣体,柱头上部外弯,紫红色,具多数小疣体。果球形,果期花瓣肉质增大包于果外,成熟时由红色变紫黑色,径4—6毫米;种子卵状长圆形。

产云南、贵州、四川、湖北、陕西、甘肃、西藏;生于海拔400—3200米的灌丛中。分布于印度、尼泊尔。

果可提酒精。种子榨油可作油漆和油墨。茎叶可提栲胶。全株含马桑碱,有毒,可作土农药。

2. 台湾马桑

Coriaria intermedia Matsumura in Bot. Mag. Tokyo 12: 62. 1898; Matsumura et Hayata, Enum. Pl. Form. 102. 1906; Hayata, Ic. Pl. Form. 1: 165. 1911; Kanehira, Form. Trees 174. 1917, rev. ed. 361, f. 317. 1936; H. L. Li, Wood. Fl. Taiw. 443, f. 171. 1963, et Fl. Taiw. 3: 563, pl. 729. 1977. — *C. summicola* Hayata, Ic. Pl. Form. 5: 33, t. 6. 1915.

小灌木,高1—2米,多分枝;小枝四棱形,紫红色,具突起皮孔,老枝上皮孔双凸镜状,纵裂;芽鳞膜质,卵形,长2—3毫米。叶对生,膜质或纸质,卵状披针形,长3.5—6.5厘米,宽1.3—2.2厘米,先端渐尖,基部阔楔形至近圆形,全缘,两面无毛,基出3脉达先端,在叶面微凹,叶背突起,侧脉在叶面微凹;叶柄短,长1—2厘米,基部具垫状突起物。花单性同株,总状花序生于二年生的小枝上,长2—4厘米,基部具多层三角形淡红色芽鳞;花梗长2—3毫米;萼片5,卵圆形,长约2.5毫米,宽约2毫米,先端钝,在雌花中萼片先端具流苏状锯齿;花瓣5,小,线状长圆形,长0.5—1毫米,宽约0.5毫米,里面龙骨状;雄蕊10,花丝线形,长约5毫米,内折,花药线状长圆形,长约2.5毫米,药隔伸长,具小疣体,在雌花中不育雌蕊存在或无;心皮5(在雄花中缺),耳形,长约0.7毫米,宽约0.5毫米,侧向压扁,腹面中部多少连合,花柱直立,长约1毫米,柱头线状外弯,长约1.5毫米,粉红色,具多数小疣体。果球形,径约4毫米,成熟时红色。

产我国台湾;海拔达2500米,生于灌丛或疏林中。菲律宾有分布。

极近 *C. japonica* A. Gray, 但萼片卵圆形,边缘紫色,雄花花瓣极小,无不育雌蕊;雌花花瓣短,心皮比花瓣略短;果径4毫米,背面具单脉,侧面具突起脉纹而不同。

3. 草马桑(中国树木分类学) 图版22: 8—9

Coriaria terminalis Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 3: t. 2220. 1892, et in

Gard. Chron. ser. 3, 23: 110. 1898, p. p.; Schneid. Ill. Handb. Laubholz. 2: 144, f. 94. h. 1907; Sprague in Curtis's, Bot. Mag. 139: t. 8525. 1913; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 170. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 641. 1937.——*C. terminalis* var. *xanthocarpa* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 171. 1914; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 668. 1933, syn. nov.

亚灌木状草本, 高0.5—1米, 少分枝; 小枝四棱形或呈角状狭翅, 被腺状柔毛, 紫红色。叶对生, 薄纸质, 下部的叶阔卵形或几成圆形, 长4—6厘米, 宽3—5厘米, 上部或侧枝的叶卵状披针形或长圆状披针形, 长2.5—4厘米, 宽约1.5厘米, 先端圆形而具短尖头或急尖, 基部心形半抱茎或近圆形, 两面被腺状柔毛, 边缘具腺状缘毛, 基出(3—)5—9脉; 叶无柄或具短柄。花小, 单性, 同株而不同序, 总状花序顶生, 长12.5—21厘米, 序轴紫红色, 被白色腺状柔毛; 苞片披针形, 长3—4毫米, 紫色; 花梗长3—6毫米, 果时伸长达1.2厘米, 被腺状柔毛; 萼片阔卵形或卵形或卵状披针形, 长2.5—3毫米, 宽1.3—2.5毫米, 渐尖或急尖, 边缘半透明, 外面具灰白色小斑点; 花瓣5, 小, 卵形, 长1—1.5毫米, 宽约0.6毫米, 肉质, 里面龙骨状, 花后增大; 雄蕊10, 2轮, 花丝线形, 长约0.8毫米, 花药长圆形, 长2—2.5毫米, 具小疣体, 药隔伸出, 药室基部具短尾; 心皮5, 子房侧面压扁, 长约1毫米, 花柱短, 柱头线形外弯, 长约2毫米, 具小疣体。果径2.5—3毫米, 成熟时紫红色或黑色。

产云南(西北部)、四川(西部)和西藏(东南部); 海拔1900—3700米的山坡林下或灌丛中。分布于印度、锡金。

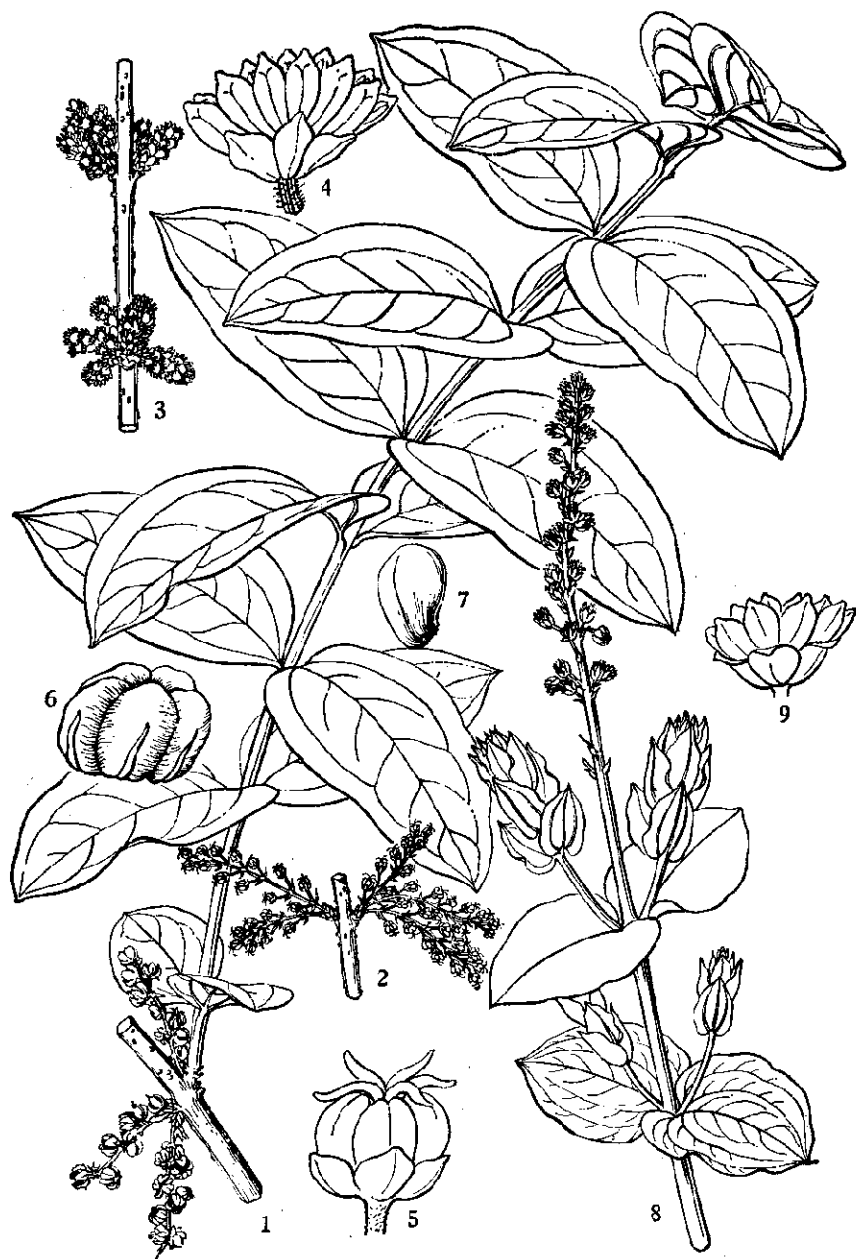
4. 漆树亚目——ANACARDIINEAE

木本; 韧皮部具裂生性树脂道。花具花萼和花瓣, 稀为单被或无被, 辐射对称, 通常5基数; 具花盘; 心皮通常较少, 每心皮具胚珠1颗。

本亚目有1科。

漆树科——ANACARDIACEAE

乔木或灌木, 稀为木质藤本或亚灌木状草本, 韧皮部具裂生性树脂道。叶互生, 稀对生, 单叶, 掌状三小叶或奇数羽状复叶, 无托叶或托叶不显。花小, 辐射对称, 两性或多为单性或杂性, 排列成顶生或腋生的圆锥花序; 通常为双被花, 稀为单被(*Pistacia* L.) 或无被花; 花萼多少合生, 3—5裂, 极稀分离, 有时呈佛焰苞状撕裂或呈帽状脱落, 裂片在芽中覆瓦状或镊合状排列, 花后宿存或脱落; 花瓣3—5, 分离或基部合生, 通常下位, 覆瓦状或镊合状排列, 脱落或宿存, 有时花后增大; 雄蕊着生于花盘外面基部或有时着生在花盘



1—7. 马桑 *Coriaria nepalensis* Wall. 1. 果枝; 2. 雌花序; 3. 雄花序; 4. 雄花; 5. 雌花; 6. 果; 7. 种子。8—9. 草马桑 *Coriaria terminalis* Hemsl.: 8. 花枝; 9. 雄花。(李锡畴绘)