

和 1 变种。

### 分 种 检 索 表

1. 花单生; 果大, 直径约 8 毫米 ..... 1. **枣叶翅果麻** *K. jujubifolia* Griff.
1. 花排列成圆锥花序; 果较小, 直径 4—5 毫米。
  2. 叶下面密被星状绵毛; 宿存小苞片倒卵形, 长 10—12 毫米, 密被星状绒毛 ..... 2. **翅果麻** *K. calycina* Roxb.
  2. 叶下面无毛或疏被星状柔毛; 宿存小苞片倒披针形, 长 15—20 毫米, 无毛或疏被星状柔毛 ..... 3. **光叶翅果麻** *K. glabrescens* Masters
  3. 叶下面和小苞片平滑无毛 ..... 3a. **光叶翅果麻** *K. glabrescens* var. *glabrescens*
  3. 叶下面和小苞片均疏被星状柔毛 ..... 3b. **毛叶翅果麻** *K. glabrescens* var. *intermedia* S. Y. Hu

#### 1. **枣叶翅果麻** (云南植物志) 图版 9: 1—2

**Kydia jujubifolia** Griff. Notul. 4: 534, 1854; Ic. Pl. Asiat. 4: t. 595, 1854; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 72, pl. 16—2, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 207, 1979.—*Dicellostyles jujubifolia* (Griff.) Benth. in Benth. & Hook. f., Gén. Pl. 1: 207, 1862; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 333, 1874.

乔木, 高约 5—7 米, 小枝密被星状短绒毛。叶薄革质, 卵形, 长 6—12 厘米, 宽 4—8 厘米, 先端渐尖, 基部圆形, 全缘, 上面疏被星状细柔毛, 下面密被灰色星状短绒毛, 主脉 5 条; 叶柄长 1—3 厘米, 密被星状短绒毛。花未见。果单生(很少为 2)于当年生小枝叶腋间, 果梗长约 1.5 厘米, 密被星状短绒毛; 小苞片 4, 很少为 5 或 6, 长圆形, 长约 2.5 厘米, 宽 8—12 毫米, 先端圆或钝, 具明显脉纹, 上面疏被星状柔毛, 下面密被星状短绒毛; 花萼长约 8 毫米, 紧包着蒴果, 中部以下合生, 裂片三角形, 密被星状短绒毛; 蓼果近于球形, 直径约 8 毫米, 被粗长毛和绵毛, 3 片裂; 种子肾形, 无毛, 具乳突。

产云南西南部镇康县。生于海拔高 1600 米的阔叶林中。分布于锡金和不丹。

#### 2. **翅果麻** (云南植物志) 桧的木、桧的槿 图版 9: 3—4

**Kydia calycina** Roxb. Hort. Beng. 50, 1814, nom. nud.; et Pl. Corom. 3: 11, t. 215, 1819; Fl. Ind. ed. 2, 3: 188, 1832, descr.; Wight Icon. 3(2): 7, t. 879—880, 1844; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 348, 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 445, 1910; Dunn in Jour. Linn. Soc. Bot. 39: 461, 1911; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 71, pl. 13, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 207, 图 53, 1979.—*Kydia fraterna* Roxb. Pl. Corom. 3: 12, t. 216, 1819.—*Kydia roxburghiana* Wight Icon. 3(2): t. 881, 1844.

乔木, 高 10—20 米; 小枝圆柱形, 密被淡褐色星状柔毛。叶近圆形, 常为掌状 3—5 浅裂, 长 6—14 厘米, 宽 5—11 厘米, 先端短尖或钝, 基部圆形至近心形, 边缘具疏细齿缺, 上

面疏被星状柔毛，下面密被灰色星状绵毛，主脉 5—7 条；叶柄长 2—4 厘米，被星状疏柔毛。花顶生或腋生，排列成圆锥花序，花梗、小苞片和花萼均密被灰色星状短柔毛；小苞片 4，很少为 6，长圆形，长约 4 毫米；花萼浅杯状，中部以下合生，裂片 5，三角形，与小苞片近等长；花淡红色，直径约 16 毫米，花瓣倒心形，端具腺状流苏。蒴果圆球形，直径约 5 毫米，宿存小苞片倒卵状长圆形，长 1—1.5 厘米，宽 5—9 毫米，两面被星状柔毛；种子肾形，无毛，具腺脉纹。花期 9—11 月。

产云南南部热地。生于海拔高 500—1600 米的山谷疏林中。分布于越南、缅甸和印度等地区。

本种的树皮富含纤维，是搓绳索的原料；云南西双版纳各干热山谷疏林中极普遍，是放养紫胶虫的寄主植物之一。

### 3. 光叶翅果麻（云南植物志）

*Kydia glabrescens* Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 348, 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 445, 1910; Hu, Wang & Hsia in Bull. Fan. Men. Inst. Biol. 8: 342, 1938; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 71, pl. 16—9, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 209, 1979.

#### 3a. 光叶翅果麻（原变种） 图版 9: 5

##### *Kydia glabrescens* Masters var. *glabrescens*

乔木，高达 10 米；小枝圆柱形，被星状柔毛。叶近圆形、卵形或倒卵形，有时具 3 角，长 7—16 厘米，宽 5—12 厘米，先端钝、圆或短渐尖，基部圆至楔形，边缘具不整齐齿缺，上面疏被星状短柔毛，下面平滑无毛，主脉 5—7 条；叶柄长 2—4 厘米，上面疏被星状柔毛。花顶生或腋生，排列成圆锥花序，花梗被星状柔毛，长 8—10 毫米，果时延长达 15 毫米；小苞片长圆状椭圆形，长约 5 毫米，宽 2—3 毫米，平滑无毛；花萼杯状，较小苞片短或长，裂片 5，中部以下合生，平滑无毛；花淡紫色，直径约 13 毫米。蒴果圆球形，直径约 4 毫米；宿存小苞片倒披针形，长 1.5—2 厘米，宽 2.5—5 毫米，无毛至近无毛。

产云南南部西双版纳和红河。生于海拔高 500—900 米的山谷疏林中。分布于越南、印度和不丹。

#### 3b. 毛叶翅果麻（云南植物志）（变种）

*Kydia glabrescens* Masters var. *intermedia* S. Y. Hu Fl. China Family 153: 72, pl. 16—9, 1955; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 209, 1979.

本变种的叶背面和小苞片均疏被星状柔毛，而与原变种不同。

产云南南部西双版纳。生于海拔高 760—1100 米的山坡疏林中。

## 2. 梵天花族——Ureneae B. & H.

草本或灌木；花柱分枝数为心皮的 2 倍，雄蕊柱上仅外部着生花药，顶部平截或有 5



1—2. 李叶翅果麻 *Kydia jujubifolia* Griff.: 1. 果枝, 2. 叶背星状毛。3—4. 翅果麻 *Kydia calycina* Roxb.: 3. 果枝, 4. 叶背星状毛。5. 光叶翅果麻 *Kydia glabrescens* Masters: 果。(曾孝濂绘)