

6. 浙江马鞍树 浙怀槐 (中国主要植物图说·豆科) 图版 20: 8

Maackia chekiangensis Chien in Contr. Boil. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 8, 132. 1932; 中国主要植物图说·豆科 150. 图 140. 1955.

灌木, 高 1—1.5 米。小枝灰褐色, 有白色皮孔, 幼时有疏毛, 后光滑。羽状复叶, 长 17—20 厘米; 叶轴光滑; 小叶 4—5 对, 对生或近对生, 卵状披针形或椭圆状卵形, 长 2.5—6.3 厘米, 宽 1.1—2.1 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘向下反卷, 上面无毛, 下面疏被淡褐色短伏毛; 小叶柄长 1—2 毫米。总状花序长 8—14 厘米, 3 个集生枝顶或腋生, 总花梗被淡褐色短柔毛; 花密集; 花梗纤细, 长 2—3.5 毫米; 苞片钻形, 长 1.7—2 毫米; 花萼钟状, 长 3 毫米, 萼齿 5, 其中 2 齿较短, 被贴生锈褐色柔毛; 花冠白色, 旗瓣长圆形, 长 5 毫米, 宽 1.7 毫米, 先端圆, 柄长 2 毫米, 龙骨瓣宽椭圆状长圆形, 基部一侧有耳, 长约 4 毫米, 宽 3 毫米, 柄长约 2 毫米; 雄蕊花丝基部联合; 子房长圆形, 有短柄, 密被锈褐色毛。荚果椭圆形、卵形或长圆形, 长 2.7—4 厘米, 宽 1.1—1.3 厘米, 先端圆, 有细短喙, 基部无果颈, 腹缝有窄翅, 翅宽 1 毫米, 外被褐色短毛; 果梗长约 3 毫米。花期 6 月, 果期 9 月。

产安徽、浙江、江西。生于海拔 500 米以下的林中。模式标本采自浙江诸暨。

7. 多花马鞍树 台湾马鞍树 (台湾植物志)

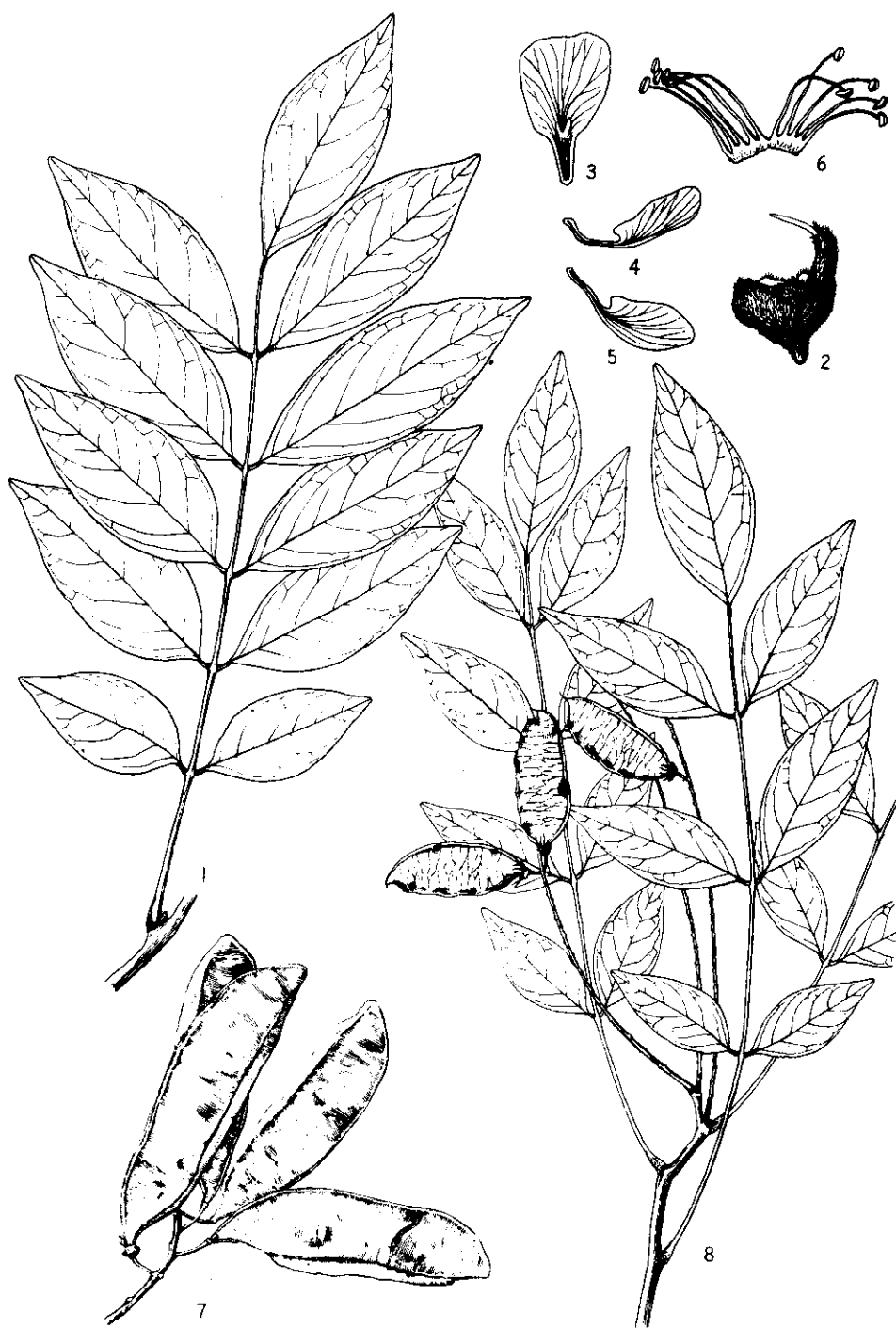
Maackia floribunda (Miq.) Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 101. 1913; Li, Woody Fl. Taiwan 349. f. 124. 1963. — *Buergeria floribunda* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 3: 53. 1867. — *Cladrastis fauriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 7: 230. 1909. — *M. fauriei* (Lévl.) Takeda l. c.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13: 323. 1932; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 30: 249. 1970. — *M. tashiroi* (Yatabe) auct. non Makino; Sasaki, List. Pl. Form. 236. 1928.

落叶小乔木或灌木。幼枝密生灰白色短毛, 后呈暗紫色或暗灰色, 无毛; 冬芽扁卵形, 褐色, 被短灰色毛。羽状复叶, 长 14—20 厘米; 叶轴近无毛; 小叶 5—6 (—10) 对, 披针状长椭圆形或卵状长椭圆形, 长 1.7—6 厘米, 宽 1—2.6 厘米, 先端渐尖, 基部近楔形或圆形, 幼叶下面被毛, 后脱落仅中脉密生褐色毛; 小叶柄长 2—3 毫米, 密被柔毛。总状花序长 8—10 厘米, 常 4 个集生枝顶, 直立, 被黄褐色柔毛; 花长 7—8 毫米; 花梗长 2—4 毫米; 花萼钟状, 萼齿浅, 密被黄褐色毛; 花冠白色, 旗瓣倒卵形, 先端微凹; 雌蕊有短梗, 密被褐色毛。荚果扁, 长椭圆形或线形, 长 2.8—8 厘米, 宽约 1—1.2 厘米, 腹缝线有翅, 翅宽 1.2 毫米, 外面有网脉及短毛, 有种子 2—4 粒; 种子长椭圆形, 长约 7 毫米, 褐紫色。花期 7—8 月。

产我国台湾 (北部)。生于丘陵山地。日本、朝鲜也有分布。

本种根据原始记载, 荚果腹缝有宽翅, 叶下面幼时有毛, 后脱落无毛。但对照插图及产自日本标本, 叶下面中脉密生褐色毛, 荚果腹缝翅宽仅 1 毫米, 而略有差异。

8. 马鞍树 (中国树木志略) 臭槐、山槐 (陕西) 图版 20: 1—7



图版 20 1—7. 马鞍树 *Maackia hupehensis* Takeda.: 1. 复叶; 2. 花萼和雌蕊; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 果序。 8. 浙江马鞍树 *Maackia chekiangensis* Chien: 果枝。(葛克俭绘)。

Maackia hupehensis Takeda in Sarg. Pl. Wils. 2: 98. 1914; Bailey, Gentes Herb. 1: 32. 1920; 中国主要植物图说·豆科 147. 图 137. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 362. 图 2454. 1972; 秦岭植物志 1(3): 16. 1981. — *M. chinensis* Takeda in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 103. 1913, nom. inval.; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 7: 158. 1926; 陈嵘, 中国树木分类学 527. 1937.

乔木, 高 5—23 米, 胸径 20—80 厘米; 树皮绿灰色或灰黑褐色, 平滑。幼枝及芽被灰白色柔毛, 老枝紫褐色, 毛脱落; 芽多少被毛。羽状复叶, 长 17.5—20 厘米; 小叶 4—5 (—6) 对, 上部的对生, 下部的近对生, 卵形、卵状椭圆形或椭圆形, 长 2—6.8 厘米, 宽 1.5—2.8 厘米, 先端钝, 基部宽楔形或圆形, 上面无毛, 下面密被平伏褐色短柔毛, 中脉尤密, 后逐渐脱落, 多少被毛。总状花序长 3.5—8 厘米, 2—6 个集生枝稍; 总花梗密被淡黄褐色柔毛; 花密集, 长约 10 毫米; 花梗长 2—4 毫米, 纤细, 密被锈褐色毛; 苞片锥形, 长 2—3 毫米; 花萼长 3—4 毫米, 萼齿 5, 其中 2 齿较浅, 萼外面密被锈褐色柔毛; 花冠白色, 旗瓣圆形或椭圆形, 长约 6 毫米, 龙骨瓣基部一侧有耳, 长达 9 毫米, 宽 3.5 毫米; 子房密被白色长柔毛, 胚珠 6 粒。荚果阔椭圆形或长椭圆形, 扁平, 褐色, 长 4.5—8.4 厘米, 宽 1.6—2.5 厘米, 其中翅宽约占 2—5 毫米, 幼时果瓣外面被毛, 后脱落, 果梗长 5—7 毫米, 与果序均密生淡褐色毛; 种子椭圆状微肾形, 黄褐色有光泽。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产陕西、江苏、安徽、浙江、江西、河南、湖北、湖南、四川。生于山坡、溪边、谷地, 海拔 550—2 300 米。模式标本采自湖北宜昌。

4. 槐属 *Sophora* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 373. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 175. 1754; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 328. 1964; Rudd in Rhodora 70: 521. 1968 et in N. Amer. Fl. ser. 2, 7: 22. 1972; Tsoong et C. Y. Ma in Acta Phytotax. Sin. 19: 1. 1981. — *Edwardsia* Salisb. in Trans. Linn. Soc. Bot. 9: 298. 1808. — *Styphnolobium* Schott in Wien. Zeitschr. 3: 844. 1831. — *Vexibia* Rafin. in Atlant. Journ. 144. 1832. — *Ammothamnus* Bunge in Arb. Naturf. Ver. Riga 1: 213. t. 12. 1847. — *Goebelia* Bunge ex Boiss. in Fl. Or. 2: 628. 1872. — *Keyserlingia* Bunge ex Boiss. l. c. 629. — *Cephalostigmaton* Yakovl. in Proc. Leningr. Chem.-Pharm. Inst. 21: 47. 1967.

落叶或常绿乔木、灌木、亚灌木或多年生草本, 稀攀援状。奇数羽状复叶; 小叶多数, 全缘; 托叶有或无, 少数具小托叶。花序总状或圆锥状, 顶生、腋生或与叶对生; 花白色、黄色或紫色, 苞片小, 线形, 或缺如, 常无小苞片; 花萼钟状或杯状, 萼齿 5, 等