

管钟状,无毛,无裂齿,顶端具短柔毛;花冠长3—4毫米,管无毛,裂片长0.5—1.5毫米,薄被短柔毛或无毛;雄蕊多数,顶具脱落性腺体;子房顶端薄被短柔毛。荚果长圆形,长18—20厘米,宽2.9—3.2厘米,扁平,淡棕色,两头锐尖,缝线增厚,无毛。

产云南西南部。生于河谷中。缅甸、越南亦有分布。

16. 光叶金合欢(新拟) 阔叶相思树、老虎刺

Acacia delavayi Franch. Pl. Delav. 194. 1890; 中国主要植物图说——豆科 21. 1955.

藤本;枝有棱角、短刺,但无毛;刺基扩大,刺直或微呈钩状。二回羽状复叶;羽片3—5对,长15—20厘米;总叶柄短,有刺;小叶密集,线形,长6—7毫米,宽不及2毫米,先端钝,无毛。头状花序球形,直径近1厘米,单生或成对,全部腋生;总花梗长3—4厘米,有总苞片,花无梗;花萼裂片稍急尖,和管部近等长;雄蕊比花被长2倍。荚果近革质,长圆形,长8—10厘米,宽2—3厘米,极扁,先端和基部近圆形或钝,开裂;种子7—9颗,长圆状菱形,灰色,扁平;珠柄延长。花期7月;果期9月。

产我国云南(金沙江河谷)。生于海拔1700—2200米之山地。模式标本采自洱源。

17. 羽叶金合欢(海南植物志) 蛇藤、加力酸藤、南蛇筋藤(海南)

Acacia pennata (Linn.) Willd. Sp. Pl. 4: 1090. 1806; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 297. 1878; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 211. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 325. 1972. — *Mimosa pennata* Linn. Sp. Pl. 522. 1753. — *Acacia hainanensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 3: 86. 1913. — *A. delavayi* auct. non Franch.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 74. 1940.

攀援、多刺藤本;小枝和叶轴均被锈色短柔毛。总叶柄基部及叶轴上部羽片着生处稍下均有凸起的腺体1枚;羽片8—22对;小叶30—54对,线形,长5—10毫米,宽0.5—1.5毫米,彼此紧靠,先端稍钝,基部截平,具缘毛,中脉靠近上边缘。头状花序圆球形,直径约1厘米,具1—2厘米长的总花梗,单生或2—3个聚生,排成腋生或顶生的圆锥花序,被暗褐色柔毛;花萼近钟状,长约1.5毫米,5齿裂;花冠长约2毫米;子房被微柔毛。果带状,长9—20厘米,宽2—3.5厘米,无毛或幼时有极细柔毛,边缘稍隆起,呈浅波状;种子8—12颗,长椭圆形而扁。花期3—10月;果期7月至翌年4月。

产云南、广东、福建。多生于低海拔的疏林中,常攀附于灌木或小乔木的顶部。亚洲和非洲的热带地区广布。

18. 钝叶金合欢(新拟) 图版 13: 4—8

Acacia megaladena Desv. in Journ. Bot. 1: 69. 1814; Nielsen in Adansonia ser. 2, 19(3): 350. 1980, et in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 19: 70. 1981. — *Acacia pennata* (Linn.) Willd. var. *arrophula* (D. Don) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 298. 1878. — *Acacia pennata* auct. non (Linn.) Willd.: Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén.

Indo-Chine 2: 83. 1913. pro parte; Craib, Fl. Siam. Enum. 1(3): 550. 1928, pro parte.

木质藤本,嫩枝被短柔毛及腺毛,后变无毛。托叶线形,长2—3厘米。二回羽状复叶;总叶柄长2.5—6.5厘米,中部或中部以上具椭圆形、凸起的腺体,稀扁平;羽片8—20对,羽片轴长2—12厘米;小叶19—21对,长圆形,长(2—)3.5—7.5毫米,宽0.8—1.5毫米,顶端钝圆,基部截平,不对称,除边缘具缘毛外,两面均无毛;中脉通常从靠近上边缘的基部出发斜向顶端的中央,侧脉显著或不明显。花组成圆球形头状花序,再排成顶生或腋生的圆锥花序;小花无柄或近无柄;花萼长1.7—2.9毫米,无毛或被微柔毛,具5齿;花冠长2—3.4毫米,无毛或被微柔毛,裂片5,长圆形或狭倒卵形,长0.8—1.1毫米,雄蕊多数;子房被绢毛,具短柄。荚果长圆形,长9.5—17厘米,宽(0.8—)1.3—3.5厘米,纸质,扁平,红褐色,无毛;种子卵状椭圆形至椭圆形,长7—9毫米,宽4.5—5.5毫米,扁平。花期5—6月;果期9—10月。

产云南、广西。生于疏林或灌丛中。亚洲热带地区广布。

III. 印加树族 Ingeae Benth.

Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 595. 1865; Schulze-Menz

in Engl. Syll. Pflanzenfam. 2: 224. 1964; Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 279.

1964; Nielsen in Polhill et Raven, Adv. Legum. Syst. 1: 173. 1981.

花萼裂片镊合状排列,雄蕊多数(10枚以上),花丝连合呈管状;花粉粒在花药室中联成2—6块。

17属,产热带地区。我国有7属。

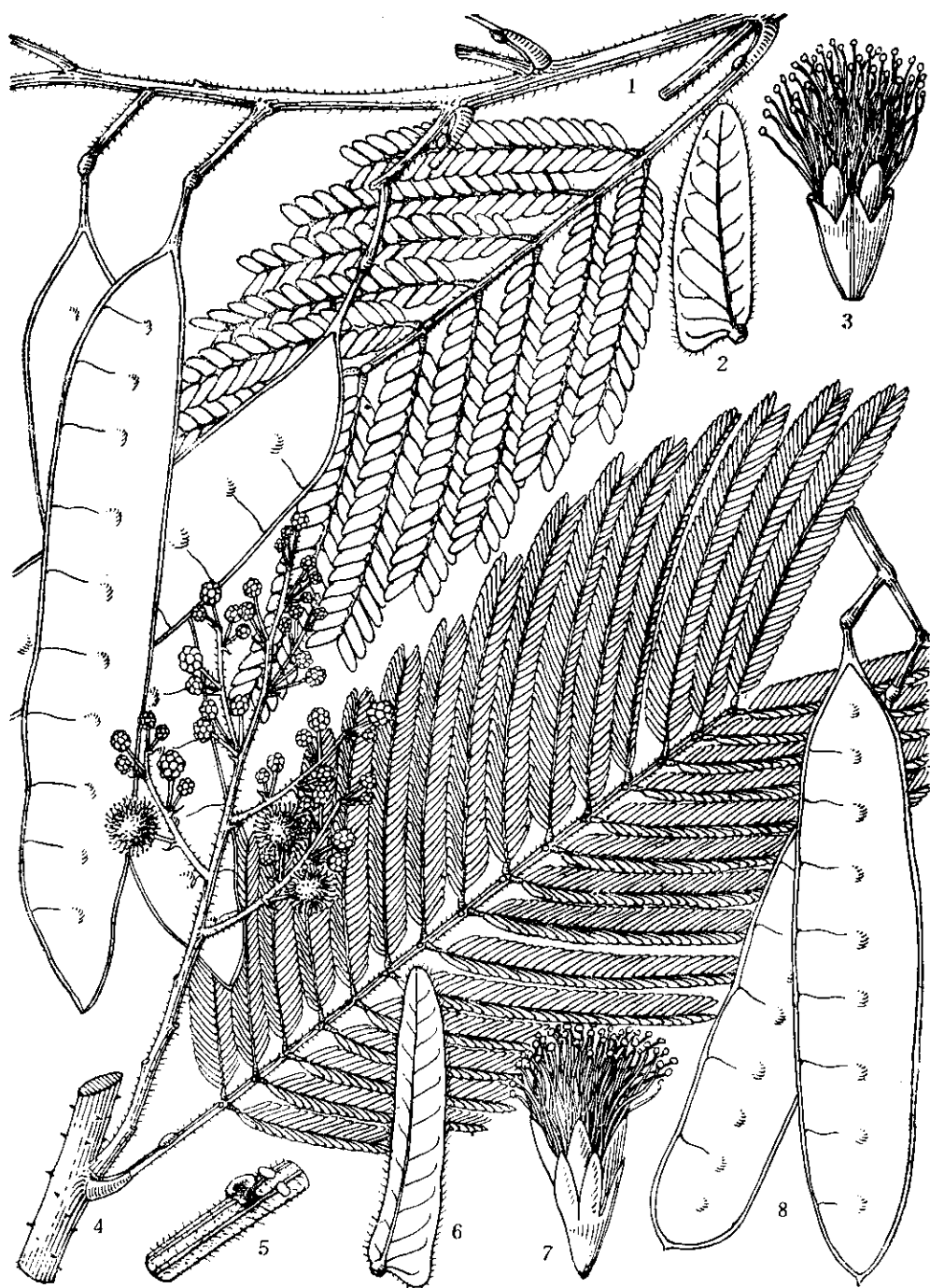
10. 朱缨花属 *Calliandra* Benth. nom. cons.

Benth. in Hook. Journ. Bot. 2: 138. 1840; (nom. rejic. : *Anneslia*

Salisb. Parad. Lond. t. 64. 1807.) Hutch. Gen. Fl. Pl. 1: 297. 1964;

Isely in Mem. N. Y. Bot. Gard. 25: 77. 1973.

灌木或小乔木。托叶常宿存,有时变为刺状,稀无。二回羽状复叶,无腺体;羽片1至数对;小叶对生,小而多对或大而少至1对。花通常少数组成球形的头状花序,腋生或顶生的总状花序,5—6数,杂性;花萼钟状,浅裂;花瓣连合至中部,中央的花常异型而具长管状花冠;雄蕊多数(可达100枚),红色或白色,长而突露,十分显著,下部连合成管,花药通常具腺毛;心皮1枚,无柄,胚珠多数,花柱线形。荚果线形,扁平,劲直或微弯,基部通



1—3. 藤金合欢 *Acacia sinuata* (Lour.) Merr.: 1. 果枝, 2. 小叶, 3. 花。4—8. 钝叶金合欢 *A. megaladena* Desv.: 4. 花枝, 5. 叶轴一段, 示腺体, 6. 小叶, 7. 花, 8. 果。(余汉平绘)