

var. *polyphylla* S. Z. Huang et Z. C. Zhou in Act. Phytotax. Sin. 22: 487. 1984.

小叶 (12—) 13—16 (—19) 对, 披针形, 下面被短柔毛, 与原变种不同。

产广西。生于石灰岩山地上。模式标本采自都安。

组 2. 撕裂果组 Sect. *Pseudosophora* DC. Prodr. 2: 95. 1825; Tsoong et C. Y. Ma in Act. Phytotax. Sin. 19: 18. 1981.

本组模式种: *Sophora alopecuroides* Linn.

共 6 种, 我国有 3 种。

8. 砂生槐 (中国主要植物图说·豆科) 狼牙刺 (西藏) 图版 24: 1—8

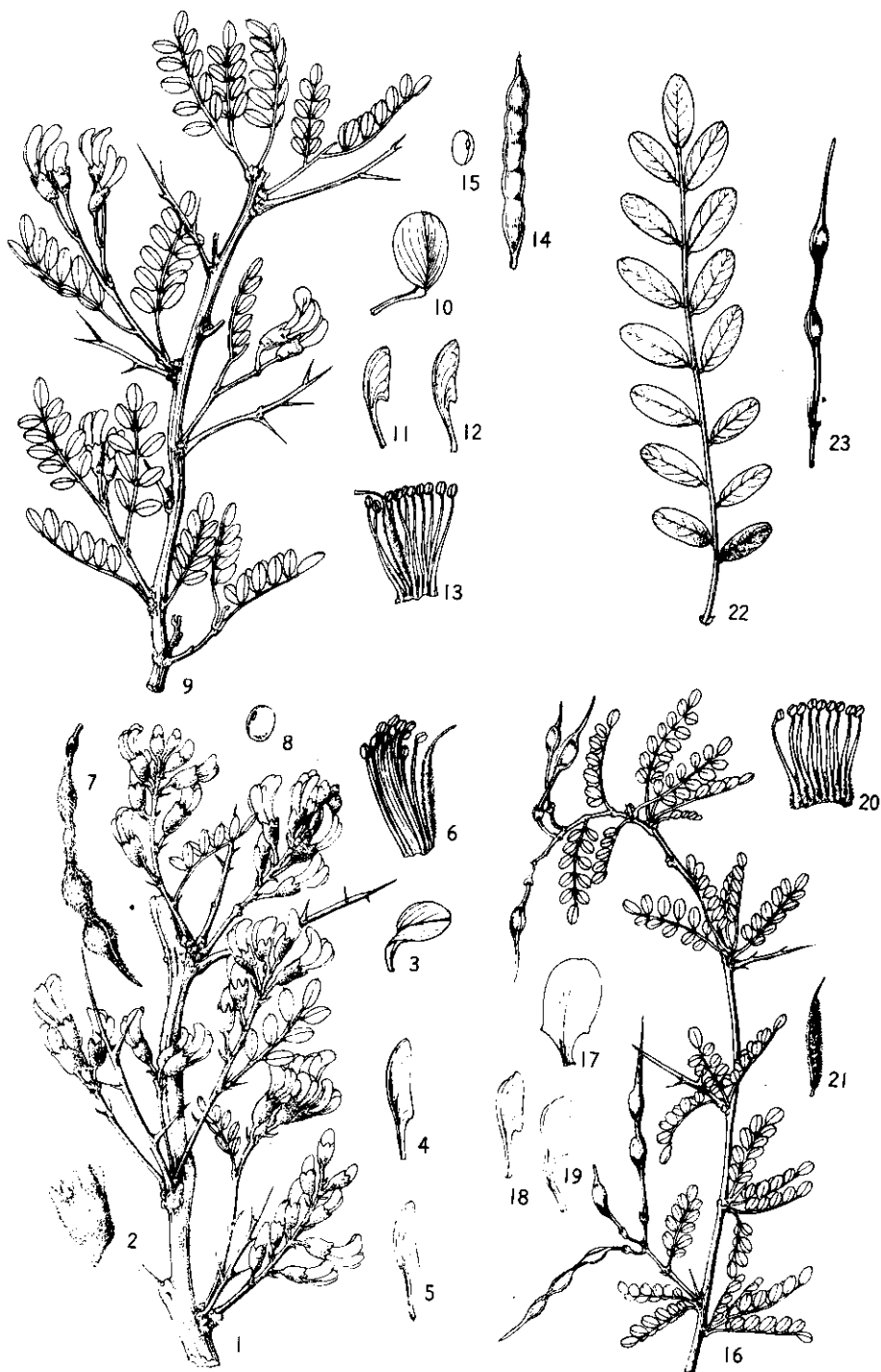
*Sophora moorcroftiana* (Benth.) Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 249. 1878; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 11: 186. f. 12. 1907; Bomb. in Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 19: 715. 1909, et Fl. Penj. 105. 1916; 中国主要植物图说·豆科 139. 图 131. 1955; 西藏植物志 2: 717. 1985. — *Astragalus moorcroftiana* Benth. in Royle, Ill. Bot. Himal. Mt. 198. 1835.

小灌木, 高约 1 米。分枝多而密集, 小枝密被灰白色茸毛或绒毛, 不育枝末端常变成健壮的刺, 有时分叉。羽状复叶; 托叶钻状, 长 4—7 毫米, 初时稍硬, 后变成刺, 宿存; 小叶 5—7 对, 倒卵形, 长约 10 毫米, 宽约 6 毫米, 先端钝或微缺, 常具芒尖; 基部楔形或钝圆形, 两面被丝质柔毛或绒毛, 下面较密。总状花序生于小枝顶端, 长 3—5 厘米; 花较大; 花萼蓝色, 浅钟状, 萼齿 5, 不等大, 上方 2 齿近连合, 其余 3 齿呈锐三角形, 长约 7 毫米, 宽 3—5 毫米, 被长柔毛; 花冠蓝紫色, 旗瓣卵状长圆形, 先端微凹, 基部骤狭成柄, 瓣片长 9 毫米, 宽 5 毫米, 柄与瓣片等长, 纤细, 反折, 翼瓣倒卵状椭圆形, 长 16 毫米, 基部具圆钝单耳, 柄长 6 毫米, 龙骨瓣卵状镰形, 具钝三角形单耳, 长约 18 毫米, 柄纤细, 与瓣片近等长; 雄蕊 10, 不等长, 基部不同程度连合, 可达四分之一到三分之一; 子房较雄蕊短, 被黄褐色柔毛, 胚珠多数。荚果呈不明显串珠状, 稍压扁, 长约 6 厘米, 宽约 7 毫米, 沿缝线开裂, 在果瓣两面另出现 2 条不规则撕裂缝, 最终开裂成 2 瓣, 有种子 1—4 (—5) 粒; 种子淡黄褐色, 椭圆状球形, 长 4.5 毫米, 径 3.5 毫米。花期 5—7 月, 果期 7—10 月。

产我国西藏 (雅鲁藏布江流域)。生于山谷河溪边的林下或石砾灌木丛中, 海拔 3 000—4 500 米。印度、不丹、尼泊尔也有分布。

9. 白刺花 (植物名实图考) 铁马胡烧 (湖北), 狼牙槐 (陕西), 狼牙刺、马蹄针、马鞭采、白刺针 (河南)

*Sophora davidii* (Franch.) Skeels in U. S. Dep. Agr. Bur. Pl. Indig. Bull. 282: 68. 1913 (Kom. ex Pavol. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 15: 412. 1908, nom.); Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 18: 210. 1981. — *S. viciifolia* Hance in Journ.



图版 24 1—8. 砂生槐 *Sophora moorcroftiana* (Benth.) Baker: 1. 花枝; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊和雌蕊; 7. 荚果; 8. 种子。9—15. 白刺花 *Sophora davidii* (Franch.) Skeels: 9. 花枝; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 雄蕊和雌蕊; 14. 荚果; 15. 种子。16—21. 川西白刺花 *Sophora davidii* (Franch.) Skeels var. *chuansiensis* C. Y. Ma: 16. 果枝; 17. 旗瓣; 18. 翼瓣; 19. 龙骨瓣; 20. 雄蕊; 21. 雌蕊 (纵剖面示胚珠)。22—23. 凉山白刺花 *Sophora davidii* (Franch.) Skeels var. *liangshanensis* C. Y. Ma: 22. 复叶; 23. 荚果。(何冬泉绘)