

4b. 东方野决明 (变种) 图版 104: 9

var. **glabra** (Czefr.) Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **15**: 171. 1979. — *T. glabra* Czefr. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **13**: 182. 1976. — *T. orientalis* Czefr. op. cit. 188. 1976.

与原变种区别在于: 本变种小叶下面无毛。

产新疆。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦也有分布。

5. 新疆野决明 图版 104: 1—7

Themopsis turkestanica Gand. in Bull. Soc. France **60**: 462. 1913; Steib. in Kom. Fl. URSS **11**: 40. 1945; Czefr. in Act. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS ser. 1, **12**: 38. 1958; Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **15**: 171. 1979. — *T. lanceolata* R. Br. subsp. *turkestanica* (Gand.) Guban. in Bull. Mos. As. Nat. Dept. Biol. **75**, **4**: 110. 1970. — *T. kaxgaica* C. Y. Yang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **8**: 55. 1987. — *T. lanceolata* auct. non R. Br.: Ledeb. Fl. Ross. **1**: 510. 1843, p. p.; 中国主要植物图说·豆科 158. 1955, p. p.

多年生草本, 高 30—50 厘米。茎直立, 多分枝, 具槽棱, 上部密被贴伏短柔毛, 下部秃净。掌状三出复叶, 长 6—9 厘米; 叶柄甚短或无; 上部托叶狭披针形, 下部托叶稍宽, 长 1.8—3.2 (—4) 厘米, 宽 5—8 毫米; 小叶狭披针形, 两端渐狭尖, 长 (2) 3.5—8 厘米, 宽 5—10 毫米, 上面无毛, 下面密被贴伏细柔毛。总状花序顶生, 长 4.5—15 (—20) 厘米, 具花 5—6 轮; 苞片披针形, 先端长狭尖, 两面密被贴伏毛, 宿存; 萼钟形, 长 15—20 毫米, 密被贴伏细毛, 背部稍呈囊状隆起, 上方萼齿狭三角形, 下方萼齿披针形, 约与萼筒等长; 花冠黄色, 旗瓣卵形或阔卵形, 长 23—25 (—28) 毫米, 宽 15—20 (—23) 毫米, 顶端凹陷, 基部渐狭至瓣柄, 瓣柄长 8 毫米, 翼瓣线形, 比龙骨瓣窄; 子房密被短柔毛, 具短柄, 柄长 2—5 毫米, 胚珠 12—18 粒。荚果线形, 长 4.5—7 厘米, 宽 8—13 毫米, 扁平, 先端骤狭尖, 密被贴伏白色短柔毛, 种子处隆起, 偏于背缝一侧, 腹缝稍呈波浪状; 种子椭圆形, 长 3.5—4.5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 暗绿色, 无光泽, 种脐灰白色。花期 5—7 月, 果期 7—8 月。

产新疆天山一带。生于河谷滩地、山坡, 海拔 1 200—1 800 米。蒙古、阿尔泰、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦和俄罗斯西伯利亚西部也分布。

6. 青海野决明 图版 104: 8

Thermopsis przewalskii Czefr. in Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS **16**: 210. 1954; et Act. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS ser. 1, **12**: 41. 1958; Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **15**: 172. 1979. — *T. tibetica* Czefr. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **13**: 189. 1976. — *T. laygyginii* Czefr. in op. cit. 190. 1976. — *T. kuenlunica* Czefr. in op. cit. 191. 1976. — *T. lanceolata* auct. non R. Br.: 中国主要植物图说·豆科 158. 1955, p. p.

多年生草本, 高 10—18 (—35) 厘米。茎直立, 多分枝, 具纵槽纹, 密被淡黄色贴



图版 104 1—7. 新疆野决明 *Thermopsis turkestanica* Gand.: 1. 花枝; 2. 花萼 (展开背面观); 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雌蕊; 7. 荚果。8. 青海野决明 *Thermopsis przewalskii* Czefr.: 果枝。9. 东方野决明 *Thermopsis lanceolata* R. Br. var. *glabra* (Czefr.) Yakovl.: 花枝。10. 玉树野决明 *Thermopsis yushuensis* S. Q. Wei: 果枝。(何冬泉绘)