

伏短柔毛或绒毛。复叶长3—4厘米；叶柄短，长3—7毫米；托叶线状卵形，上部托叶呈披针形，长1.7—2.4（—3.2）厘米，宽8—11（—16）毫米，与小叶被同样毛。小叶线状倒卵形，长1.7—3.8（—4.2）厘米，宽7—12毫米，长宽比为2.5—3倍，先端钝圆，基部楔形，上面无毛，下面被贴伏柔毛；总状花序顶生，疏松，长5—11（—20）厘米，具花3—6（—9）轮，下部侧枝上也常具较短的花序；苞片卵形，先端锐尖，长1.5—2.2厘米，宽7—10毫米，被淡黄色柔毛，偶呈白色；萼钟形，长1.8—2.1毫米，被短绒毛；花瓣近等长，旗瓣圆形，偶近卵形，长22—27毫米，宽17—20毫米，先端阔凹缺，翼瓣最窄，宽4—6（—7）毫米，龙骨瓣宽7—9毫米；子房具柄，柄长4—8毫米，密被绒毛，胚珠10—18粒。荚果直，线形，长3.5—5厘米，宽0.8—1.5厘米，先端骤尖至长尖喙，基部略比中部狭，密被短细绒毛，自序轴水平方向伸出，种子处明显隆起，种子间缝线缢缩；有种子6—12粒。种子圆形至肾形，长3.5—4.5毫米，宽3—4毫米，暗绿色，种脐灰白色。花期5—7月。

产内蒙古、陕西、甘肃、青海、西藏。生于河滩、山谷、湖岸的灌丛边和草原中，在高原草地、半荒漠、砾质草地和盐渍地带分布，海拔高达4600米，通常在海拔1500—2000米之间常见与高山野决明 *T. alpina* 杂生。模式标本采自青海。

7. 玉树野决明(植物研究) 图版 104: 10

Thermopsis yushuensis S. Q. Wei in Bull. Bot. Res. 4(2): 136. 1984.

多年生草本，高5—12厘米。根状茎细长。茎直立，分枝，具槽纹，密被淡黄色伸展长柔毛。三出复叶；叶柄短，长3—4毫米，密被长柔毛；托叶叶状，狭卵形，长7—12毫米，宽2—4毫米，先端锐尖，上面无毛，下面密被淡黄色伸展长柔毛；小叶狭长圆形，长14—20毫米，宽3—5毫米，先端锐尖，基部楔形，上面无毛，下面密被淡黄色伸展长柔毛，中脉和叶缘毛尤密。总状花序顶生，疏松，长4—5厘米，具花2—4轮；苞片卵形，长10—12毫米，宽4—6毫米，先端锐尖，基部圆形，两面疏被长柔毛，缘具睫毛，宿存；萼钟形，长10—13毫米，被淡黄色伸展长柔毛，背部囊状隆起，上方2齿合生，三角形，下方3齿披针形，与萼筒等长；花冠黄色，瓣片均具长瓣柄，旗瓣长圆形，长2—2.4厘米，宽1.2—1.4厘米，先端凹头，翼瓣长2—2.2厘米，宽4—5.5毫米，龙骨瓣与翼瓣等长，宽为翼瓣的2倍；子房柄长3毫米，密被白色长柔毛，胚珠14—16粒。荚果线形，靠近花序轴上升，微弯曲，长5—6.2厘米，宽7—9毫米，先端锐尖，具长喙，腹缝呈微波状，种子处凸起，位于背缝一侧。种子近圆形，黑色，长4—4.5毫米，宽3—3.5毫米，种脐白色。

产青海。生于河岸滩地，海拔4200米。模式标本采自青海玉树曲麻莱。

本种与青海野决明 *T. przewalskii* Szefr. 相似，但本种茎矮；小叶狭长圆形，先端锐尖，下面被淡黄色伸展长柔毛，中脉和叶缘毛尤密；荚果靠近花序轴上升，具长喙，腹缝微波状，稍弯曲；种子圆形，黑色，可以区别。

8. 蒙古野决明



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)