

或近肾形，长2—2.8厘米，宽17—27毫米，先端凹缺，基部狭至瓣柄，瓣柄长5—9毫米，翼瓣与旗瓣几等长，宽9—12毫米，龙骨瓣长2—2.1厘米，与翼瓣近等宽；子房密被长柔毛，具短柄，柄长2—5毫米，胚珠4—8粒。荚果长圆状卵形，长2—5（—6）厘米，宽1—2厘米，先端骤尖至长喙，扁平，亮棕色，被白色伸展长柔毛，种子处隆起，通常向下稍弯曲；有3—4粒种子。种子肾形，微扁，褐色，长5—6毫米，宽3—4毫米，种脐灰色，具长珠柄。花期5—7月，果期7—8月。

产东北、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、云南、西藏。生于高山苔原、砾质荒漠、草原和河滩砂地，海拔2400—4800米。蒙古、吉尔吉斯斯坦、俄罗斯（西伯利亚）也有分布。

4. 披针叶野决明 披针叶黄华（中国主要植物图说·豆科），牧马豆（东北植物检索表）

Thermopsis lanceolata R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, 3: 3. 1811; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 150. 1886; Steinb. in Kom. Fl. URSS 11: 39. 1945, pro parte; 中国主要植物图说·豆科 158. 1955, pro parte; Czefr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 12: 43. 1958, pro parte; Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 15: 170. 1979; 西藏植物志 2: 722. 1985. — *T. lupinoides* (Linn.) Link Enum. Hort. Berol. 1: 401. 1821, pro parte. — *T. sibirica* Czefr. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 13: 180. 1976. — *T. dahurica* Czefr. op. cit. 182. 1976.

4a. 披针叶野决明（原变种）

var. *lanceolata*

多年生草本，高12—30（—40）厘米。茎直立，分枝或单一，具沟棱，被黄白色贴伏或伸展柔毛。3小叶；叶柄短，长3—8毫米；托叶叶状，卵状披针形，先端渐尖，基部楔形，长1.5—3厘米，宽4—10毫米，上面近无毛，下面被贴伏柔毛；小叶狭长圆形、倒披针形，长2.5—7.5厘米，宽5—16毫米，上面通常无毛，下面多少被贴伏柔毛。总状花序顶生，长6—17厘米，具花2—6轮，排列疏松；苞片线状卵形或卵形，先端渐尖，长8—20毫米，宽3—7毫米，宿存；萼钟形，长1.5—2.2厘米，密被毛，背部稍呈囊状隆起，上方2齿连合，三角形，下方萼齿披针形，与萼筒近等长。花冠黄色，旗瓣近圆形，长2.5—2.8厘米，宽1.7—2.1厘米，先端微凹，基部渐狭成瓣柄，瓣柄长7—8毫米，翼瓣长2.4—2.7厘米，先端有4—4.3毫米长的狭窄头，龙骨瓣长2—2.5厘米，宽为翼瓣的1.5—2倍；子房密被柔毛，具柄，柄长2—3毫米，胚珠12—20粒。荚果线形，长5—9厘米，宽7—12毫米，先端具尖喙，被细柔毛，黄褐色，种子6—14粒。位于中央。种子圆肾形，黑褐色，具灰色蜡层，有光泽，长3—5毫米，宽2.5—3.5毫米。花期5—7月，果期6—10月。

产内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃。生于草原沙丘、河岸和砾滩。蒙古、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。

植株有毒，少量供药用，有祛痰止咳功效。