

组名模式：野决明 *Thermopsis lupinoides* (Linn.) Link = *Sophora lupinoides* Linn.

本组我国有 2 种。

1. 野决明(中国主要植物图说·豆科) 黄华、花豆秧 图版 103: 1—6

Thermopsis lupinoides (Linn.) Link in Enum. Hort. Berol. 1: 401. 1821; Hulten in Svenk. Vet. Akad. Handl. ser. 3, 8. 1: 94. 1929; Ohwi, Fl. Jap. 787. 1975. — *Sophora lupinoides* Linn. Sp. Pl. 374. 1753. — *S. fabacea* Pall. Spec. Astr. Descr. 122, tab. 90. 1800. — *T. fabacea* (Pall.) DC. Prodr. 2: 99. 1825; Ledeb. Fl. Ross. 1: 511. 1842; Kom. Fl. Manch. 2: 571. 1904; Makino & Nemoto Fl. Jap. 599. 1931; Steinb. in Kom. Fl. URSS 11: 43. 1945; 中国主要植物图说·豆科 160. 1955.

多年生草本，高 50—80 厘米。根茎粗壮。茎直立，稍分枝，具纵槽纹，上部被白色细柔毛，下部通常秃净。复叶长 5—12.5 厘米；叶柄长于托叶，长 2—4.5 厘米；托叶阔卵形，长 2—5 厘米，宽 1.5—3 厘米，通常比叶柄短；小叶较大，阔椭圆形，长 3.5—8 厘米，宽 (2) 2.5—3.5 (—4.7) 厘米，先端钝或急尖，基部楔形，上面无毛，下面被白色柔毛；顶生小叶常为阔披针形；小叶柄短。总状花序长 5—18 (—25) 厘米，被较密柔毛；花多而疏散，互生；苞片披针形，长 8—15 毫米，宽 3—5 毫米，上面无毛，下面在边缘具白色贴伏绢毛；花梗长 5—10 毫米；萼钟形，长 10 毫米，密被白色贴伏柔毛，萼齿边缘尤密，下方萼齿披针形，短于萼筒；旗瓣长 2—2.3 厘米，宽 2—2.4 厘米，阔卵形至圆形，先端凹缺约 4 毫米，具短瓣柄，翼瓣长 2—2.5 厘米，宽 1—1.2 厘米，龙骨瓣长 2.1—2.3 厘米，宽 0.8—0.9 厘米；子房密被白色绢毛，具长约 1 毫米短柄，或无柄，胚珠 10—14 粒。荚果直，线形，长 3—9 (—12) 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，向上渐狭，离茎外倾着生，被褐色疏散柔毛。种子肾形，略扁，长 3—4 毫米，宽 2—3 毫米，深褐色，种脐色暗。花期 5—8 月。

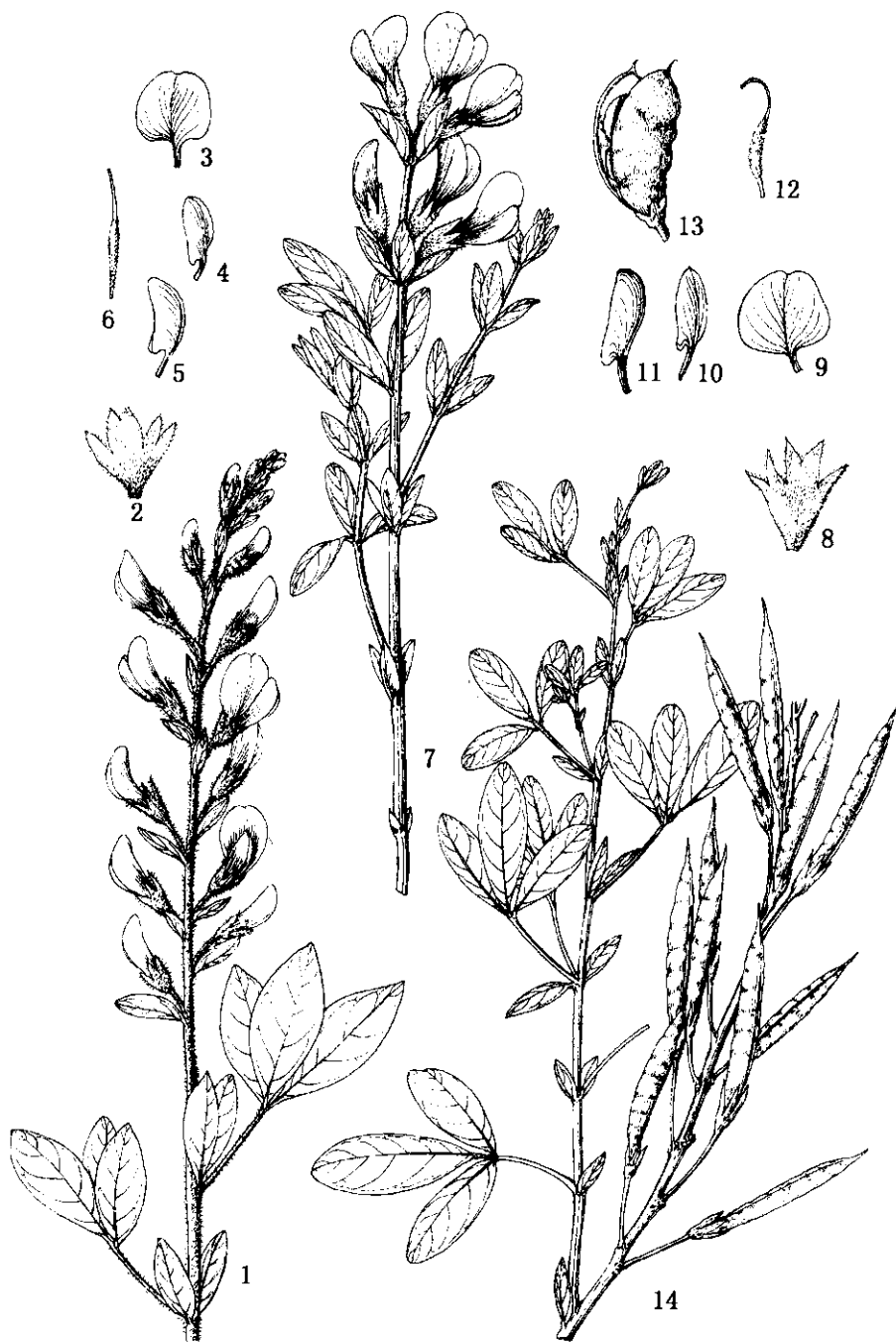
产黑龙江、吉林。生于河口滩地及滨海沙滩。日本、朝鲜、俄罗斯〔堪察加、萨哈林岛(库页岛)〕也有分布。

本种栽培作蔬菜用。

2. 霍州油菜(植物名实图考) 小叶野决明(中国主要植物图说·豆科) 图版 103: 14

Thermopsis chinensis Benth. ex S. Moore in Journ. Bot. 16: 131. 1878; Makino et Nemoto Cat. Jap. Pl. 206. 1914; 中国主要植物图说·豆科 161. 1955; Czefr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 12: 24. 1958.

多年生草本，高约 50 厘米。茎直立，分枝，具沟棱，嫩时被伸展长柔毛，后渐秃净，侧生枝基部离茎向上弯曲。3 小叶；叶柄长 1.5—3 厘米；托叶在主茎上的通常线状卵形，长于叶柄，在侧枝上的为披针形，短于叶柄，无毛，或沿边缘具稀疏睫毛；小叶倒卵形或线状披针形，长 2—4.5 厘米，宽 0.8—2 厘米，先端钝圆，具细尖，基部楔形，上面无毛，下面疏被柔毛，侧枝上小叶较小。总状花序顶生，长 10—30 厘米；花互生；苞片卵形，长 1.2—1.9 厘米，宽 5—8 毫米，下面被疏柔毛；萼钟形，长 8—13 毫米，萼齿



图版 103 1—6. 野决明 *Thermopsis lupinoides* (Linn.) Link: 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—13. 高山野决明 *Thermopsis alpina* (Pall.) Ledeb.: 7. 花枝; 8. 花萼; 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 雌蕊; 13. 荚果。14. 小叶野决明 *Thermopsis chinensis* Benth, ex S. Moore: 果枝。(何冬泉绘)

5, 疏被短柔毛; 花冠黄色, 花瓣均具长瓣柄, 旗瓣近圆形, 长 2.4—2.8 厘米, 宽 1.9—2 厘米, 先端微凹, 翼瓣长 2.2—2.7 厘米, 宽 7—8 毫米, 龙骨瓣长 2.2—2.5 厘米, 宽 7—7.5 毫米; 子房密被绢毛, 近无柄, 胚珠 16—22 粒。荚果向上直指, 披针状线形, 自基部向先端渐狭尖, 直至宿存花柱形成的细喙, 长 5—7 厘米, 宽 7—8 毫米, 薄木质, 棕色, 被淡黄色贴伏长硬毛; 种子多达 15—20 粒。种子肾形, 长 2.5 毫米, 宽约 2 毫米, 红褐色, 密布腺点。花期 4—5 月, 果期 6—7 月。

产河北、陕西、安徽、江苏、浙江、福建、湖北。生于路旁、荒野和园圈内。日本也有分布。

根和种子供药用, 治眼赤肿痛。

组 2. 大花组 Sect. *Thermopsis* — *Euthermopsis* Czefr. in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1, 12: 33. 1958.

花黄色, 对生或轮生; 苞片宿存; 萼钟形, 基部狭窄, 前方膨胀, 下方萼齿披针形, 与萼筒等长, 上方 2 齿短, 三角形, 长约为下方萼齿之半; 花瓣长 23—30 毫米, 瓣柄长 7—11 毫米, 翼瓣比龙骨瓣明显狭窄 (高山野决明 *T. alpina* 的翼瓣与龙骨瓣几等宽); 叶柄明显短于托叶或无柄; 茎基部具鞘, 连合成筒状, 先端 3 尖齿, 几等长。

组名模式: 披针叶野决明 *Thermopsis lanceolata* R. Br.

本组我国有 8 种, 1 变种。

3. 高山野决明 高山黄华 (中国主要植物图说·豆科) 图版 103: 7—13

Thermopsis alpina (Pall.) Ledeb. in Fl. Alt. 2: 112. 1830; et Fl. Ross. 1: 510. 1843; Steinb. in Kom. Fl. URSS 11: 38. 1945; 中国主要植物图说·豆科 158. 1955; Czefr. in Act. Inst. Syst. Acad. Sci. URSS ser. 1, 12: 34. 1958; Yakovl. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 15: 170. 1979; 西藏植物志 2: 722. 1985. — *Sophora alpina* Pall. Spec. Astr. Descr. 121, tab. 90. f. 1. 1800. — *T. alpina* (Pall.) Ledeb. var. *yunnanensis* Franch. Pl. Delav. 150. 1889; Czefr. op. cit. 37. 1958. — *T. licentiana* Pet.-Stib. in Acta Horti Gotob. 13: 411. 1940; 中国主要植物图说·豆科 159. 1955; 西藏植物志 2: 723. 1985. — *T. alpestris* Czefr. Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS 16: 215. 1954; et op. cit. 36. 1958.

多年生草本, 高 12—30 厘米。根状茎发达。茎直立, 分枝或单生, 具沟棱, 初被白色伸展柔毛, 旋即秃净, 或在节上留存。托叶卵形或阔披针形, 长 2—3.5 厘米, 宽 6—20 毫米, 先端锐尖, 基部楔形或近钝圆, 上面无毛, 下面和边缘被长柔毛, 后渐脱落; 小叶线状倒卵形至卵形, 长 2—5.5 厘米, 宽 8—25 毫米, 先端渐尖, 基部楔形, 上面沿中脉和边缘被柔毛或无毛, 下面有时毛被较密。总状花序顶生, 长 5—15 厘米, 具花 2—3 轮, 2—3 朵花轮生; 苞片与托叶同型, 长 10—18 毫米, 宽 7 毫米, 被长柔毛; 萼钟形, 长 10—17 毫米, 被伸展柔毛, 背侧稍呈囊状隆起, 上方 2 齿合生, 齿长 3 毫米, 三角形, 下方萼齿三角状披针形, 与萼筒近等长; 花冠黄色, 花瓣均具长瓣柄, 旗瓣阔卵形