

Trifolium medium Linn. Amoen. Acad. 4: 105. 1759; Huds. Fl. Angl. ed. 1: 284. 1762; Ledeb. Fl. Ross. 1: 547. 1842; Boiss. Fl. Orient. 2: 114. 1872; Bobrov in Kom. Fl. URSS 11: 246. 1945; Zohary in Davis, Turkey 3: 418. 1970. — *T. flexuosum* Jacq. Fl. Austr. 4: 45. 1776.

多年生草本，高 20—50 厘米。主根直，地下根茎发达。茎匍匐或上升，分枝少，节是呈 Z 字形生长，无毛或稀被贴伏毛。掌状复叶；托叶披针形，下半部与叶柄合生，离生部分长渐尖；茎上部叶柄甚短，下部的长 5—8 厘米；小叶椭圆形至阔披针形，长 15—60 毫米，宽 6—30 毫米，先端钝，基部圆，两面近无毛，或在叶边有稀疏缘毛，侧脉 10—12 对，与中脉作 40° 角展开，近叶边略分叉或不分叉。头状花序于枝梢假顶生，阔卵形或球形，排列疏松；总花梗在花期伸长到 3—4 厘米；花长 15—18 毫米；萼筒形，长 5—6 毫米，无毛，具脉纹 10 条，萼喉内侧密被环毛，萼齿锥刺形，被稀疏长毛，上方 2 齿稍短，最下方 1 枚最长；花冠红色至淡紫色，旗瓣长圆状卵形，稍比翼瓣和龙骨瓣长。荚果卵形，包于宿存花冠中；种子 1 粒。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

原产欧洲南部至西南亚。我国见于引种栽培。

12. 红车轴草 (重要牧草栽培) 红三叶 图版 84: 8—9

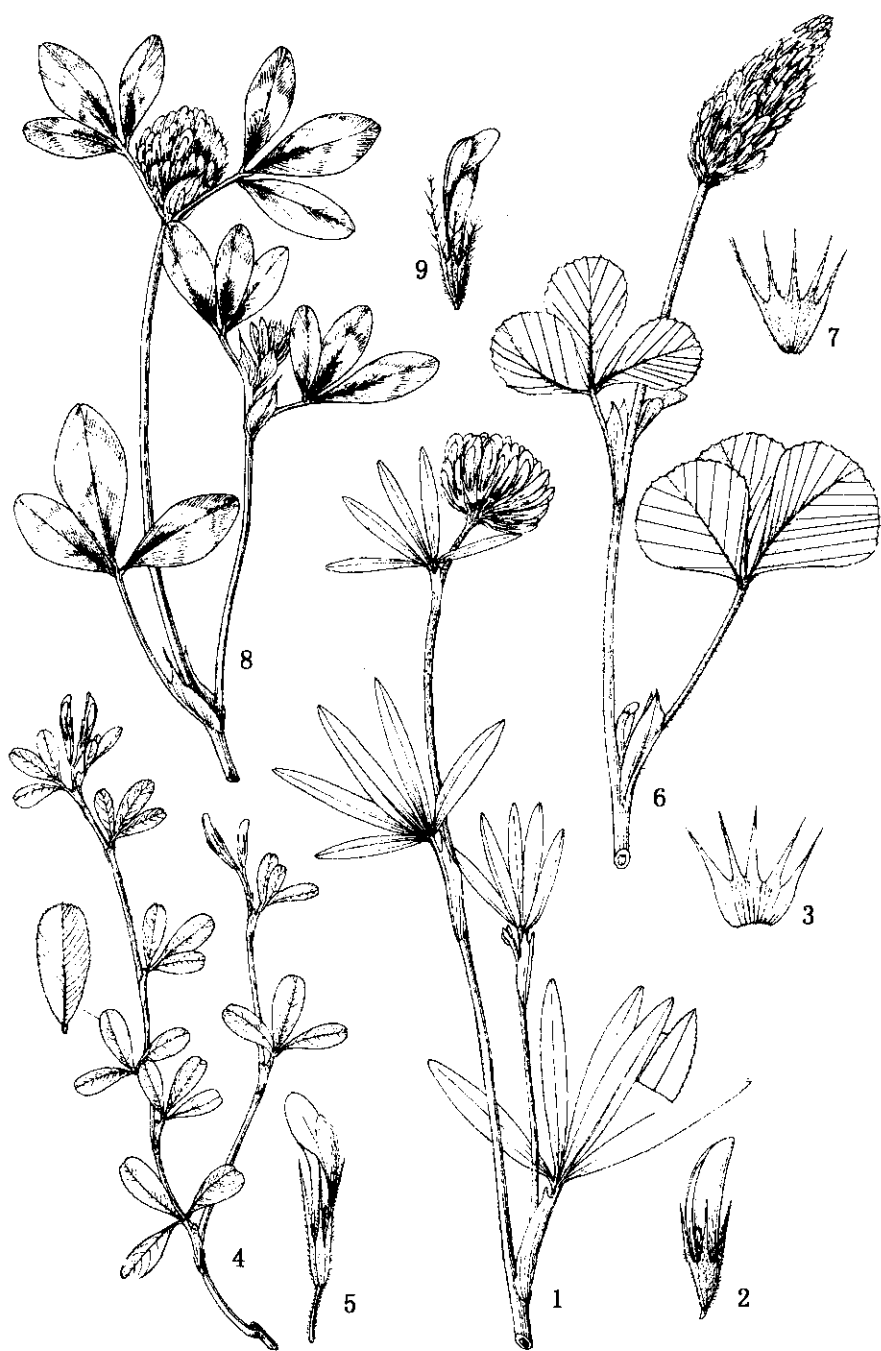
Trifolium pratense Linn. Sp. Pl. 2: 768. 1753; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 86. 1876; Bobrov in Kom. Fl. URSS 11: 248. 1945; 中国主要植物图说·豆科 212. 1955; Zohary in Davis, Fl. Turkey 3: 415. 1970; 东北草本植物志 5: 79. 1976.

短期多年生草本，生长期 2—5 (—9) 年。主根深入土层达 1 米。茎粗壮，具纵棱，直立或平卧上升，疏生柔毛或秃净。掌状三出复叶；托叶近卵形，膜质，每侧具脉纹 8—9 条，基部抱茎，先端离生部分渐尖，具锥刺状尖头；叶柄较长，茎上部的叶柄短，被伸展毛或秃净；小叶卵状椭圆形至倒卵形，长 1.5—3.5 (—5) 厘米，宽 1—2 厘米，先端钝，有时微凹，基部阔楔形，两面疏生褐色长柔毛，叶面上常有 V 字形白斑，侧脉约 15 对，作 20° 角展开在叶边处分叉隆起，伸出形成不明显的钝齿；小叶柄短，长约 1.5 毫米。花序球状或卵状，顶生；无总花梗或具甚短总花梗，包于顶生叶的托叶内，托叶扩展成焰苞状，具花 30—70 朵，密集；花长 12—14 (—18) 毫米；几无花梗；萼钟形，被长柔毛，具脉纹 10 条，萼齿丝状，锥尖，比萼筒长，最下方 1 齿比其余萼齿长 1 倍，萼喉开张，具一多毛的加厚环；花冠紫红色至淡红色，旗瓣匙形，先端圆形，微凹缺，基部狭楔形，明显比翼瓣和龙骨瓣长，龙骨瓣稍比翼瓣短；子房椭圆形，花柱丝状细长，胚珠 1—2 粒。荚果卵形；通常有 1 粒扁圆形种子。花果期 5—9 月。

原产欧洲中部，引种到世界各国。我国南北各省区均有种植，并见逸生于林缘、路边、草地等湿润处。

13. 埃及车轴草 (重要牧草栽培)

Trifolium alexandrinum Linn. Cent. Pl. 1: 25. 1755. et Amoen. Acad. 4: 286. 1759; Boiss. Fl. Orient. 2: 127. 1872; Bobrov in Kom. Fl. URSS 11: 255. 1945; 中国主要植物图



图版 84 1—3. 野火球(原变种) *Trifolium lupinaster* Linn. var. *lupinaster*: 1. 花枝; 2. 花萼 (展开背面观); 3. 花。4—5. 延边车轴草 *Trifolium gordejewi* (Kom.) Z. Wei: 4. 花枝; 5. 花。6—7. 绛车轴草 *Trifolium incarnatum* Linn.: 6. 花枝; 7. 花萼 (展开背面观)。8—9. 红车轴草 *Trifolium pratense* Linn.: 8. 花枝; 9. 花。(何冬泉绘)