

产新疆北部。生于高山寒湿的峡谷、崖壁或水川下的砂砾地段，也见于亚高山针叶林带阴湿处，海拔1500米以上。俄罗斯西伯利亚、蒙古北部和西部也有分布。

3. 延边车轴草(植物研究) 宿瓣胡卢巴(东北植物检索表) 图版 84: 4—5

Trifolium gordejjevi (Kom.) Z. Wei in Bull. Bot. Lab. North-East. Foc. Inst. 9: 82. 1980; E. Small in Taxon 36(3): 580. 1987; Pavlova Pl. Vasc. Orient. Extr. Soviet. 4: 330. 1989. — *Medicago gordejjevi* Kom. Key Pl. Far-East. Reg. URSS 2: 661. 1932; Worosh. Фл. советск. Дальн. Вост. 271. 1966. — *Trigonella gordejjevi* (Kom.) Grossh. Fl. URSS 11: 129. 1945; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 175. 1953; 东北植物检索表 191. 1959. — *Ursia gordejjevi* (Kom.) Vass. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 16: 133. 1979.

多年生草本。长40—80厘米。茎匍匐上升，细长，多分枝，具细棱，被褐色曲柔毛，后渐脱落。掌状三出复叶，颇茂盛；托叶披针形，全缘，大部分与叶柄合生，先端离生部分锥尖，膜质，基部抱茎呈鞘状；小叶倒卵形或长倒卵形，长(5) 8—15 (—18) 毫米，宽4—8 (—12) 毫米，先端钝圆，微凹，基部狭楔形，边缘全部具细锯齿，中脉在下面隆起，被柔毛，侧脉18—24对，平行近叶边分叉，并伸出叶边成尖齿，两面均明显隆起；小叶几无柄。伞形花序腋生，具花1—3朵；总苞未见；总花梗与叶等长或略短；苞片甚小，早落；花梗长(3) 5—7 (—9) 毫米；萼筒形，长8—9毫米，宽2毫米，具脉纹10条，萼齿锥刺状，长为萼筒的2—3倍，萼和花梗均被褐色曲柔毛；花冠红色，初时白色最后转紫红色，果期宿存，并包围果实，旗瓣倒披针状椭圆形，长14—16毫米，瓣柄甚短，翼瓣和龙骨瓣长11—12毫米，均具长瓣柄，几与瓣片等长，基部与雄蕊筒相连；子房线形，无毛，具柄，花柱上部弯成钩状，柱头小，胚珠4粒。荚果长圆状卵形，长8—9毫米，宽3毫米，扁平，先端具弯喙(宿存花柱)；有种子2粒。种子阔卵形。花期6—9月。

产黑龙江(绥芬河)和吉林东北部。生于寒温带湿润针叶林下或溪沟边岩石缝间，海拔500—800米，俄罗斯乌苏里地区有分布。

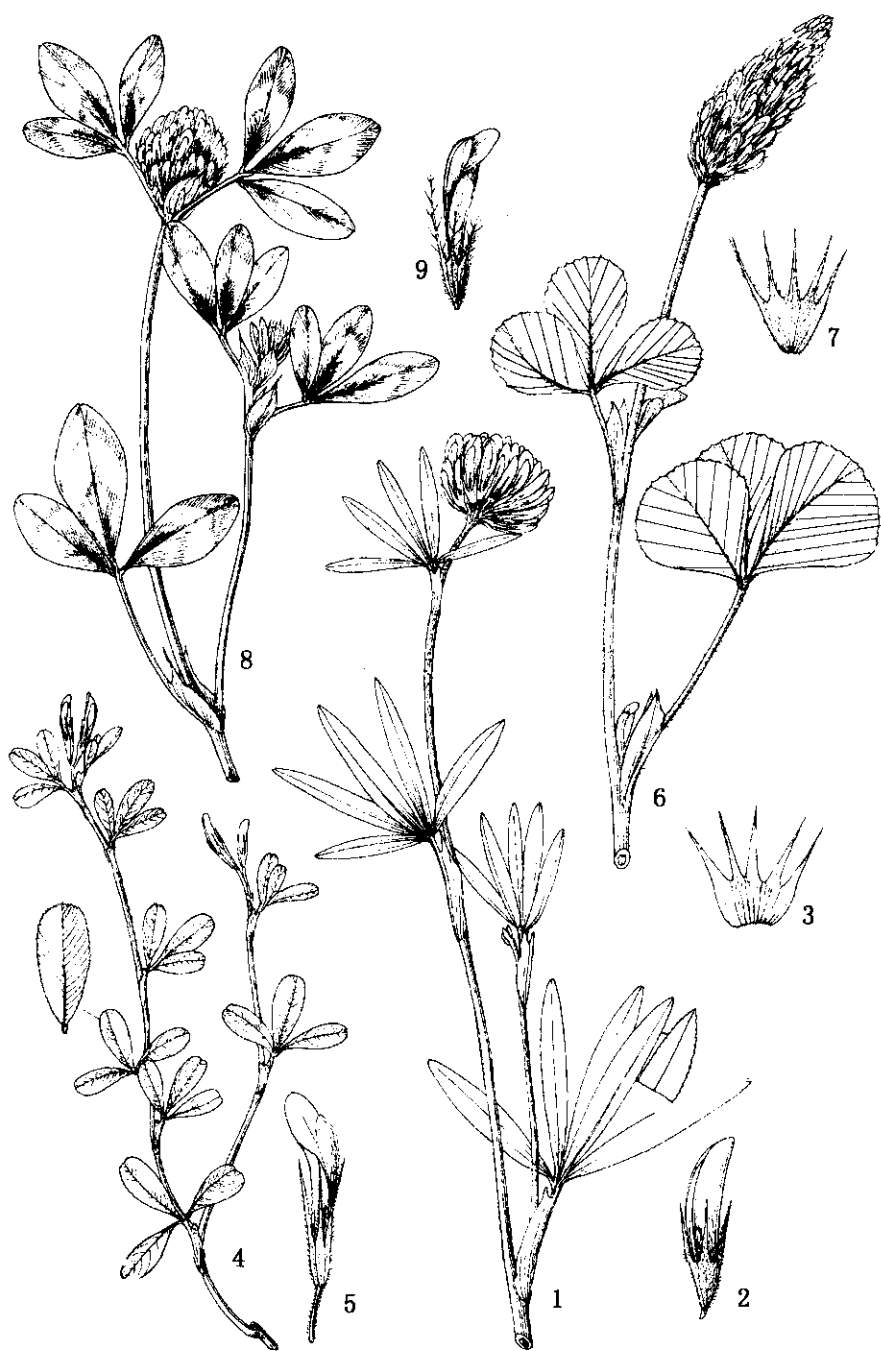
组 2. 白车轴草组 Sect. *Amoria* (C. Presl) Lojac. Nuov. Giorn. Bot. Ital. 15: 125. 1883. — Gen. *Amoria* C. Presl, Symb. Bot. 1: 47. 1831.

短期多年生。小叶3枚；托叶全缘。花序头状或伞形；具总花梗；无总苞；花具梗；有苞片；萼具脉纹10条或5条，萼喉开张，萼齿几等长。荚果无颈；种子2—5粒。

本组我国有2种。

4. 白车轴草(重要牧草栽培) 白三叶、荷兰翹摇 图版 85: 8—10

Trifolium repens Linn. Sp. Pl. 767. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 1: 553. 1842; Boiss. Fl. Orient. 2: 145. 1872; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 86. 1876; Kom. Fl. Manch. 2: 578. 1904; Bobrov in Kom. Fl. URSS 11: 211. 1945; 中国主要植物图说·豆科 207. 1955; Zohary in Davis, Fl. Turkey 3: 392. 1970; 东北草本植物志 5: 79. 1976.



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)