

属名模式：驴食草 *Onobrychis viciifolia* Scop.

本属约 120 种。主要分布于北非、西亚和中亚以及欧洲等。我国有 2 野生和 1 栽培种。

分种检索表

- 1. 一年生植物；荚果边缘宽膜质 1. 美丽红豆草 *O. pulchella* Schrenk.
- 1. 多年生草本；荚果边缘不为膜质
 - 2. 野生植物；总状花序在开花前无丛生毛 2. 顿河红豆草 *O. taneitica* Spreng.
 - 2. 欧洲引入栽培植物；总状花序在开花前具丛生毛 3. 驴食草 *O. viciifolia* Scop.

1. 美丽红豆草 图版 58: 9

Onobrychis pulchella Schrenk. in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 87. 1841; A. A. Gross. in Kom. Fl. URSS 13: 328. 1948; Semiotr. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 443. 1961; Z. H. Wu in Bull. Bot. Res. 8(3): 154. 1988.

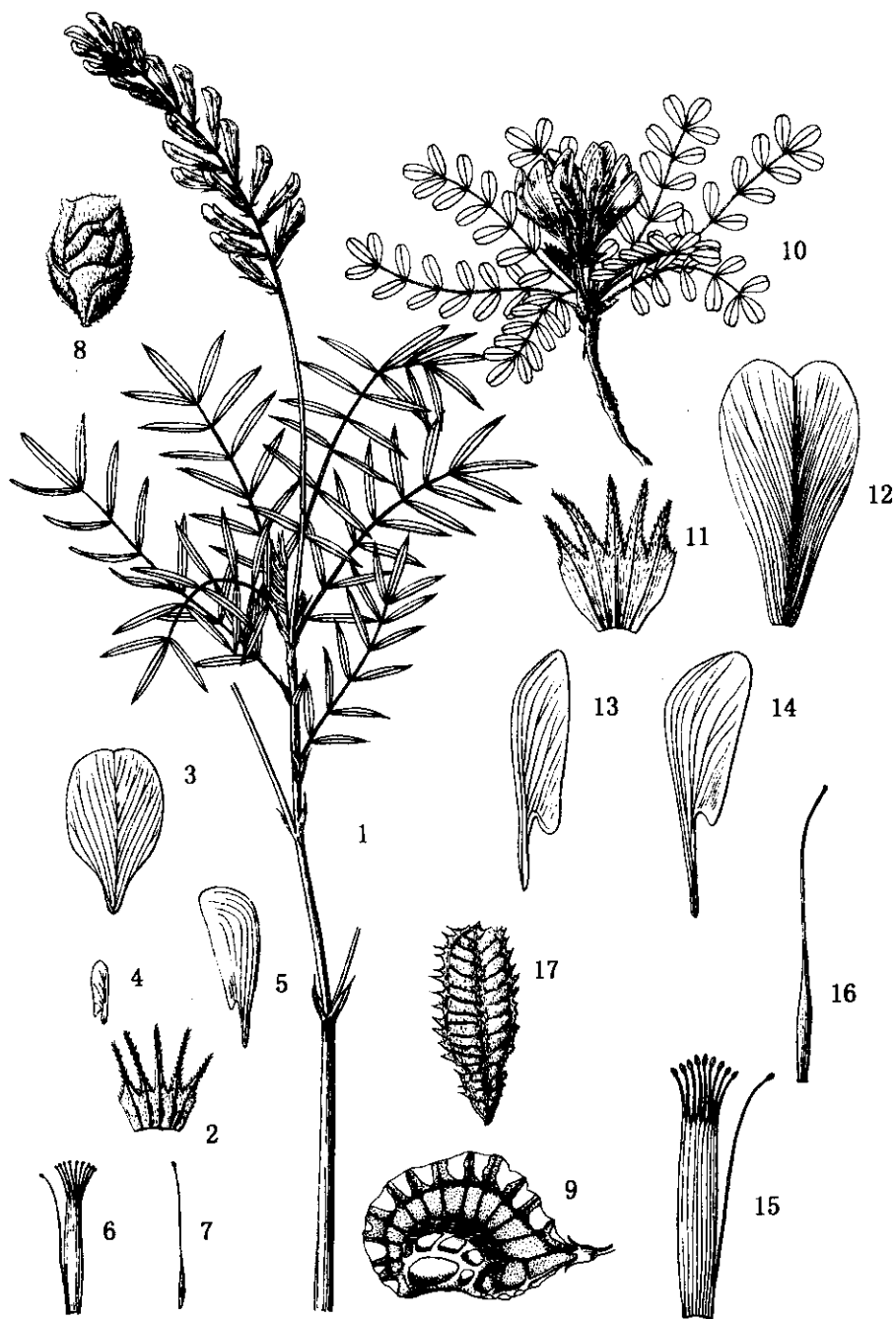
一年生草本，高 30—80 厘米。根为直根系，主根纤细或粗状。茎直立，少分枝，光滑。叶长约 5—11 厘米，具 2—3 厘米长的叶柄；托叶宽三角形，长 8—11 毫米，白色透明，干膜质，光滑，基部合生，先端渐尖，具 1 条明显的中脉；小叶通常 9—13，狭披针形或条状长圆形，长 15—30 毫米，宽 2—3 毫米，先端急尖，基部楔形，上面无毛，下面密被柔毛。总状花序腋生，明显超出叶，花多数，疏散排列；花长 6—7 毫米，具长约 3 毫米的花梗；花萼钟状，长约 4 毫米，萼齿钻状，近等长，长为萼筒的 2—3 倍，沿边缘被长柔毛；花冠玫瑰紫色，旗瓣倒卵形，长 5—6 毫米，宽约 4 毫米，无毛，先端圆形，基部楔形，翼瓣近卵形，长为旗瓣的四分之三，具短瓣柄，龙骨瓣稍长于旗瓣；子房线形，1 室，无毛。荚果半圆形，直径 8—10 毫米，几无毛，边缘膜质透明，全缘或局部微缺；种子暗灰色，宽肾形，长约 3 毫米，宽约 2 毫米。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产新疆（霍城）。生于山地草原。也分布于中亚山地和阿富汗北部。

2. 顿河红豆草 图版 58: 1—8

Onobrychis taneitica Spreng. Neue Entdeck. 2: 162. 1821; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 350. 1948.

多年生草本，高 40—60 厘米。茎多数，直立，中空，具细棱角，被向上贴伏短柔毛，有 1—2 个短小分枝。叶长 10—15（—22）厘米，叶轴被短柔毛；托叶三角状卵形，长 6—8 毫米，合生至上部，外被柔毛；小叶 9—13，无柄，小叶片狭长椭圆形或长圆状线形，长 12—25 毫米，宽 3—6 毫米，先端急尖，具短尖，基部楔形，上面无毛，下面具贴伏短柔毛。总状花序腋生，长 20—30 厘米，明显超出叶，花序轴与总花梗被向上贴伏柔毛；花多数，斜上升，长 9—11 毫米，紧密排列呈穗状，具长约 1 毫米的短花梗；苞片披针形，长为花梗的 2 倍，背面几无毛，边缘具长睫毛；萼钟状，长 6—7 毫米，被长柔



图版 58 1—8. 顿河红豆草 *Onobrychis taneitica* Spreng.: 1. 花枝; 2. 展开的花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊; 8. 荚果。9. 美丽红豆草 *Onobrychis pulchella* Schrenk.: 荚果。10—17. 藏豆 *Stracheya tibetica* Beath.: 10. 植株; 11. 展开的花萼; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 雄蕊; 16. 雌蕊; 17. 荚果。(傅季平绘)

毛，萼齿钻状披针形，长为萼筒的 2—2.5 倍，边缘具密的长睫毛，下萼齿较短；花冠玫瑰紫色，旗瓣倒卵形，长 8—10 毫米，翼瓣短小，长为旗瓣的 1/4，龙骨与旗瓣近等长；子房被柔毛。荚果半圆形，长 5—6 毫米，被短柔毛和厚的脉纹，脉纹上具疏的乳突状短刺。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆（天山和沙乌尔山）。生于山地草甸、林间空地和林缘等。主要分布于中亚、西伯利亚和欧洲东南部。

本种为各种家畜所喜食的优良牧草，在新疆具有广泛的分布，建议作为优良牧草引种栽培。

3. 驴食草(中国主要植物图说·豆科)红豆草(西北) 红羊草(新疆)

Onobrychis viciifolia Scop. Fl. Carn. 2: 76. 1772; 中国主要植物图说·豆科 460. 图 451. 1955. — *Hedysarum onobrychis* Lam. Fl. Fr. 2: 652. 1778.

多年生草本，高 40—80 厘米。茎直立，中空，被向上贴伏的短柔毛。小叶 13—19，几无小叶柄；小叶片长圆状披针形或披针形，长 20—30 毫米，宽 4—10 毫米，上面无毛，下面被贴伏柔毛。总状花序腋生，明显超出叶层；花多数，长 9—11 毫米，具 1 毫米左右的短花梗；萼钟状，长 6—8 毫米，萼齿披针状钻形，长为萼筒的 2—2.5 倍，下萼齿较短；花冠玫瑰紫色，旗瓣倒卵形，翼瓣长为旗瓣的 1/4，龙骨瓣与瓣约等长；子房密被贴伏柔毛。荚果具 1 个节荚，节荚半圆形，上部边缘具或尖或钝的刺。

我国华北、西北地区栽培。主要分布于欧洲。

我国过去从前苏联引进的本属牧草植物中，一般都认为是本种植物。但作者至少发现一部分属于顿河红豆草 *Onobrychis taneitica* Spreng. 因此我国新疆野生的顿河红羊草将是良好的种源，那里有着生长良好而丰富的野生资源。

14. 百脉根族 Trib. LOTEAE DC.

DC. Prodr. 2: 214. 1825; Benth. in Benth. & Hook. f. Gen. Pl. 1: 422.

1865; Polhill in Polhill & Raven, Adv. Leg. Syst. 1: 371. 1981.

草本或小灌木。奇数羽状复叶，小叶 3—5 或多数，常无柄，下方一对小叶常呈托叶状。头状或伞形花序腋生，有时仅 1—2 朵花。总花梗长，顶端具 1—3 枚叶状苞片；雄蕊花丝短，上方一枚分离，花丝顶端膨大，花药同型。果 2 片裂或不开裂，种子无种阜。 $2n = (10), 12, 14, (16), 24, 28$.

族名模式：百脉根属 *Lotus* Linn.

本族共 4 属，120 余种，分布于北温带，多数产中海沿岸，少量延伸到非洲、大洋洲和南美洲。我国 1 属。