

具细短喙；种子少，卵圆形，表面密生细疣点。

本组我国有1种。

8. 蓝胡卢巴(经济植物手册) 零陵香(救荒本草)、卢豆 图版 76: 8—10

Trigonella coerulea (Linn.) Ser. in DC. Prodr. 2: 181. 1825; Ledeb. Fl. Ross. 1: 534. 1842; Trautv. in Acta Hort. Petrop. 4: 125. 1876; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 148: 4. 1932; Grossh. in Kom. Fl. URSS 11: 1945; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 235. 1953; Ivimey—Cook in Tutin et al. Fl. Europ. 2: 152. 1968; 东北草本植物志 5: 69. 1976. — *Trifolium caeruleum* Linn. Sp. Pl. 764. 1753.

一年生草本，高30—60(—80)厘米。主根直。茎直立，粗壮，圆柱形，上部分枝，近无毛。羽状三出复叶；托叶披针状锥形，下部托叶基部具齿裂；叶柄长1—4厘米；小叶卵形至阔椭圆形，长15—35毫米，宽4—15毫米，先端钝或锐尖，基部楔形或钝圆，边缘具锯齿，上面无毛，下面沿中脉有疏柔毛，侧脉8—10对，平坦，细脉网状；顶生小叶较大，具小叶柄。总状花序，密集多花，约10—25朵，呈头状或卵状；总花梗腋生，长约6厘米，挺直，无毛，苞片细刺状，长约1.5毫米；花长5—6毫米；花梗长约1毫米；萼钟形，长约3毫米，膜质，脉纹5条，清晰，萼齿披针形，渐尖，与萼筒近等长；花冠蓝色，旗瓣长圆状倒卵形，先端深凹，明显地比翼瓣长，翼瓣比龙骨瓣长；子房卵形，无毛，花柱线形，柱头头状，胚珠5—7粒。荚果小，卵圆形，长2.5—5毫米，径约2.5毫米，顶端具长尖喙(包括子房上部不育部分)，表面具长网眼；有种子1—2粒。种子阔卵形，长近2毫米，褐色，表面密布细疣点。花期6—8月，果期7—9月。

我国东北、华北及西北各地有栽培，或逸生于荒地。欧洲中部和南部、非洲北部常有分布，多为栽培或半野生。原产地未详。

组4. 胡卢巴组 Sect. *Trigonella* — Sect. *Foenum-graecum* Ser. in DC. Prodr. 2: 182. 1825; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 148: 28. 1932; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 239. 1953.

一年生；花1—2朵单生叶腋，无梗，花冠淡黄色至淡紫色，普通型花冠；荚果长大，圆锥状线形，具长喙，网纹纵长；种子多数，长圆形，较大，表面具疣点或凹凸不平。

本组我国有1种。

9. 胡卢巴(嘉祐本草) 香草、香豆、芸香 图版 76: 11—16

Trigonella foenum-graecum Linn. Sp. Pl. 777. 1753; Pers. Syn. Pl. 2: 355. 1807; Ser. in DC. Prodr. 2: 182. 1825; Royle, Illustr. Bot. Himal. Mount. 197. 1835; Boiss. Fl. Orient. 2: 70. 1872; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 87. 1876; Trautv. in Acta Hort. Petrop. 8: 198. 1882; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 148: 28. 1932; Grossh. in Kom. Fl. URSS 11: 119. 1945; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 241. 1953; 中国主要植物

图说·豆科 188. 1955; Huber—Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 481. 1970; 东北草本植物志 5: 67. 1976; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 293. 1977. — *T. tibetana* (Alef.) Vass. op. cit. 243. 1953. in nota; 西藏植物志 2: 732. 1985.

一年生草本，高 30—80 厘米。主根深达土中 80 厘米，根系发达。茎直立，圆柱形，多分枝，微被柔毛。羽状三出复叶；托叶全缘，膜质，基部与叶柄相连，先端渐尖，被毛；叶柄平展，长 6—12 毫米；小叶长倒卵形、卵形至长圆状披针形，近等大，长 15—40 毫米，宽 4—15 毫米，先端钝，基部楔形，边缘上半部具三角形尖齿，上面无毛，下面疏被柔毛，或秃净，侧脉 5—6 对，不明显；顶生小叶具较长的小叶柄。花无梗，1—2 朵着生叶腋，长 13—18 毫米；萼筒状，长 7—8 毫米，被长柔毛，萼齿披针形，锥尖，与萼筒等长；花冠黄白色或淡黄色，基部稍呈堇青色，旗瓣长倒卵形，先端深凹，明显地比翼瓣和龙骨瓣长；子房线形，微被柔毛，花柱短，柱头头状，胚珠多数。荚果圆筒状，长 7—12 厘米，径 4—5 毫米，直或稍弯曲，无毛或微被柔毛，先端具细长喙，喙长约 2 厘米（包括子房上部不育部分），背缝增厚，表面有明显的纵长网纹，有种子 10—20 粒。种子长圆状卵形，长 3—5 毫米，宽 2—3 毫米，棕褐色，表面凹凸不平。花期 4—7 月，果期 7—9 月。

我国南北各地均有栽培，在西南、西北各地呈半野生状态。生于田间、路旁。分布于地中海东岸、中东、伊朗高原以至喜马拉雅地区。

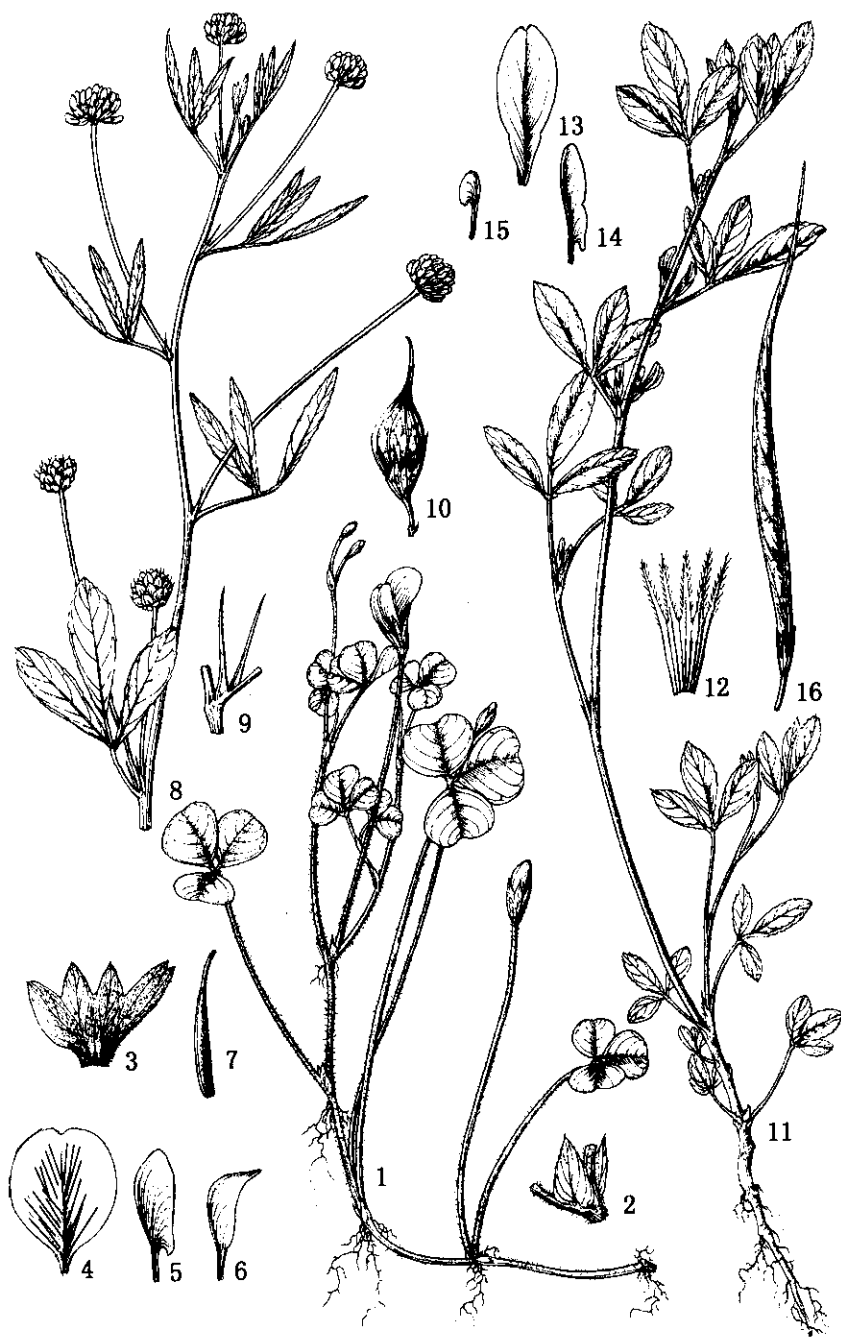
全草有香豆素气味。可作饲料；嫩茎、叶可作蔬菜食用；种子供药用，能补肾壮阳，祛痰除湿；茎、叶或种子晒干磨粉掺入面粉中蒸食作增香剂；干全草可驱除害虫。

本种适应性强，抗寒，生长迅速，鲜草含氮量在 0.6% 左右，翻压土中对后熟作物有明显增产效果。

Alefeld 在 Landw. Fl. 71—72. 1866. 中提到 *Foenum—graecum officinale tibetanum* Alef. 是西藏的野生种；另外在西藏还有野生的红花种，果无毛，定名为 *Foenum—graecum officinale rhodanthum* Alef.。Vassilczenko 在写《胡卢巴属专著》时，并没有研究过上述材料，只在附注中改为二名法的名称：*T. tibetana* (Alef.) Vass. 和 *T. rhodantha* (Alef.) Vass. 但并未列入正式的种名录之中。Yakovlev 在 Pl. Asiat. Centr. 8a: 90. 1988 把这两种作为异名处理，编者未见标本，权志于此。

117. 苜蓿属 *Medicago* Linn.

Linn. Sp. Pl. 778. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 339. 1754; Ser. in DC. Prodr. 2: 171. 1825; K. Lesins & I. Lesins, Gen. Medic. Tax. Study 61. 1979. — *Melilotoides* Heist. ex Fabr. Enum. Meth. Pl. ed. 2. 404. 1763; Yakovl. Pl. Asia. Centr. 8a: 86. 1988. — *Melissitus* Medic. Phyl. Bot. 1: 209. 1787. pro parte. — *Pocockia* Ser. in DC. Prodr. 2: 185. 1825. pro parte.



图版 76 1—7. 紫雀花 *Parochetus communis* Buch.-Ham. ex D. Don: 1. 花株; 2. 叶柄基部 (示托叶); 3. 花萼 (展开背面观); 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 雌蕊。8—10. 蓝胡卢巴 *Trigonella coerulea* (Linn.) Ser.: 8. 花、果枝; 9. 叶柄基部 (示托叶); 10. 荚果。11—16. 胡卢巴 *Trigonella foenum-graecum* Linn.: 11. 花株; 12. 花萼 (展开背面观); 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 荚果。(何冬泉绘)