

亚组 4. 二色棘豆亚组 Subsect. *Bicolores* Jurtz. in *Novit Syst. Pl. Vasc.* 1: 197. 1964.

茎缩短。托叶密被柔毛。荚果稍坚硬，披针形、或披针状圆筒形，直立，具外弯的长喙，腹背两面具沟，腹隔膜宽，不完全 2 室。

亚组名模式：地角儿苗 *Oxytropis bicolor* Bunge

中国有 2 种，1 变种，分布于华北、西北和华中（河南）等地区。

132. 地角儿苗(救荒本草) 二色棘豆(中国主要植物图说·豆科)，鸡咀咀（陕西绥德），猫爪花（河北磁县），地丁（陕西延安），人头草(中国主要植物图说·豆科)

*Oxytropis bicolor* Bunge in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.* 2: 91. 1833 et id. op. cit. sér. 7. 22(1): 150. 1874; E. Pet.-Stib. in *Acta Hort. Gothob.* 12: 80. 1937; 中国主要植物图说·豆科 429. 图 423. 1955; 中国高等植物图鉴 3: 414. 图 2591. 1972; 内蒙古植物志 3: 234. 图版 119. 图 1—5. 1977; 秦岭植物志 1(3): 64. 1981. — *O. uratensis* Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Paris.* sér. 2. 5: 243. 1883. — *O. angustifolia* Ulbr. in *Bot. Jahrb.* 36(Beibl. 82): 67. 1905.

132a. 地角儿苗（原变种） 图版 33: 1—9

var. *bicolor*

多年生草本，高 5—20 厘米，外倾，植株各部密被开展白色绢状长柔毛，淡灰色。主根发达，直伸，暗褐色。茎缩短，簇生。轮生羽状复叶长 4—20 厘米；托叶膜质，卵状披针形，与叶柄贴生很高，彼此于基部合生，先端分离而渐尖，密被白色绢状长柔毛；叶轴有时微具腺体；小叶 7—17 轮（对），对生或 4 片轮生，线形、线状披针形、披针形，长 3—23 毫米，宽 1.5—6.5 毫米，先端急尖，基部圆形，边缘常反卷，两面密被绢状长柔毛，上面毛较疏。10—15（—23）花组成或疏或密的总状花序；花萼与叶等长或稍长，直立或平卧，被开展长硬毛；苞片披针形，长 4—10 毫米，宽 1—2 毫米，先端尖，疏被白色柔毛；花长约 20 毫米；花萼筒状，长 9—12 毫米，宽 2.5—4 毫米，密被长柔毛，萼齿线状披针形，长 3—5 毫米；花冠紫红色、蓝紫色，旗瓣菱状卵形，长 14—20 毫米，宽 7—9 毫米，先端圆，或略微凹，中部黄色，干后有黄绿色斑，翼瓣长圆形，长 15—18 毫米，先端斜宽，微凹，龙骨瓣长 11—15 毫米，喙长 2—2.5 毫米；子房被白色长柔毛或无毛，花柱下部有毛，上部无毛；胚珠 26—28。荚果几革质，稍坚硬，卵状长圆形，膨胀，腹背稍扁，长 17—22 毫米，宽约 5 毫米，先端具长喙，腹、背缝均有沟槽，密被长柔毛，隔膜宽约 1.5 毫米，不完全 2 室。种子宽肾形，长约 2 毫米，暗褐色。 花果期 4—9 月。

产内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海及河南等省区。生于海拔 180—2500 米的山坡、砂地、路旁及荒地上。模式标本采自北京市郊区。蒙古东部也有分布。

在冬季和春季，牛、绵羊、山羊采食其残株。

132b. 淡黄花鸡咀咀（变种）（新拟）

var. *luteola* C. W. Chang in *Act. Bot. Bor.-Occ. Sin.* 6(3): 188. 1986.

本变种与原变种的区别在于，花冠淡黄色。