

f. *diversicolor* H. C. Fu et Y. C. Ma in Fl. Chin. Intramong. 3: 290(Addenda). 232. 1977.

本变型与正种的区别在于花冠为蓝紫色。

产内蒙古锡林郭勒盟和赤峰市。生于草原。模式标本采自内蒙古锡林郭勒盟。

128. 海拉尔棘豆 (内蒙古植物志) 山棘豆 (东北植物检索表), 呼伦贝尔棘豆 (内蒙古植物研究)

Oxytropis hailarensis Kitag. in Bot. Mag. Tokyo 48: 907. f. 23, 24. 1934; id. in Journ. Jap. Bot. 42: 100. 1967; 东北草本植物志 5: 113 图版 51. 1976; 内蒙古植物志 3: 234. 图版 120. 1977. — *O. lanata* (Pall.) DC. var. *psilocarpa* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 21: 141. 1947. — *O. arenaria* Jurtz. in Novit. Syst. Pl. Vasc. 210. 1964. — *O. hulunbailensis* H. C. Fu et Cheng f. 内蒙古植物研究 (豆科) 28. 1965. — *O. oxyphylla* auct. non (Pall.) DC.: Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 292. 1939; 东北植物检索表 188. 1959. — *O. lanata* auct. non (Pall.) DC.: Kitag. in Journ. Jap. Bot. 19: 106. 1943.

128a. 海拉尔棘豆 (原变型) 图版 32: 1—10

f. *hailarensis*

多年生草本, 高 7—20 厘米。根黄褐色至深褐色, 根径 5—8 毫米, 深达 30—40 厘米, 有时可达 50 厘米, 侧根少。茎短, 由基部分枝多、稀少分枝、不分枝或近于缩短, 铺散, 密被几贴伏绢状柔毛; 轮生羽状复叶长 2.5—14 厘米; 托叶膜质, 宽卵形或三角状卵形, 长 5—9 毫米, 于基部与叶柄贴生, 彼此合生很高, 分离部分先端锐尖, 密被白色或黄色绢状柔毛; 叶轴上面有小沟纹, 密被贴伏绢状柔毛; 小叶草质, 轮生或有时近轮生, 3—9 轮, 每轮 3—4 (—6) 片, 线状披针形、长圆状披针形或线形, 长 10—20 毫米, 宽 1—3 毫米, 先端渐尖, 基部圆形, 边缘常反卷, 两面密被绢状长柔毛。多花组成近头形总状花序; 总花梗长 14.5 厘米, 稍弯曲或直立, 具沟纹, 密被贴伏白色绢状柔毛; 苞片膜质, 披针形或狭披针形, 长 2.5—6 毫米, 先端尖, 密被白色绢状长柔毛; 花长 18 毫米; 花萼筒状, 长 6—8 毫米, 基部斜圆形, 密被黑色与白色长柔毛, 或仅被白色柔毛, 萼齿线状披针形, 先端稍钝; 花冠红紫色、淡紫色或稀为白色, 旗瓣长 (13) 14—18 (—21) 毫米, 瓣片椭圆状卵形, 先端圆形, 基部渐狭成瓣柄, 瓣柄长约 7 毫米, 宽约 3 毫米, 翼瓣斜宽倒卵形, 长 13—15 (—17) 毫米, 先端斜截形, 耳椭圆形, 长 2 毫米, 瓣柄狭, 长 6.5 毫米, 龙骨瓣近狭倒卵形, 长 10—14 毫米, 喙长 1.5—3 毫米, 耳圆形, 长 1 毫米, 瓣柄长约 6.5 毫米; 雌蕊长不及 13 毫米, 子房长圆形, 密被贴伏柔毛。荚果膜质, 膨胀, 宽卵形或卵形, 长 10—18 (—20) 毫米, 宽 9—12 毫米, 被白色或有时混生黑色短柔毛, 隔膜宽约 1.5 毫米, 不完全 2 室。种子近圆肾形, 长 1.5 毫米, 宽 1 毫米, 红棕色。花期 6—7 月, 果期 7—8 月。

产内蒙古呼伦贝尔盟海拉尔西山、满洲里北山、新巴尔虎右旗和左旗及锡林郭勒盟。生于石砾地、草原, 常散生, 有时在沙丘下部或沙丘间低地形成小群聚。模式标本采自内