

多年生草本。根粗壮，直伸。茎缩短。羽状复叶长5—8厘米；托叶披针形，于基部与叶柄贴生，密被长柔毛；小叶5—9，线形，长1—3厘米，宽0.5—1.5毫米，先端渐尖，基部楔形，边缘疏生缘毛，两面无毛。2—5花组成短总状花序；总花梗较叶短，或与之等长，被长柔毛；苞片卵状椭圆形，长约10毫米，宽5—7毫米，先端尖，两面无毛，疏生缘毛；花长20—30毫米；花萼筒状，长10—15毫米，密被白色和黑色长柔毛，萼齿线状披针形，长约4毫米；花冠紫红色或蓝紫色，旗瓣近椭圆形，长25毫米，瓣片先端圆形或近截形，翼瓣较旗瓣短，长约20毫米，瓣柄细长，耳短，龙骨瓣比翼瓣短或与之等长，喙长1.5毫米；子房有毛，具短柄。荚果膜质，卵形，膨胀，长10—15毫米，宽约8毫米，密被长柔毛。花期5—7月，果期7—8月。

产内蒙古大青山。生于海拔1700—2000米的山顶岩石缝间及向阳的干山坡。模式标本采自内蒙古大青山毕克齐归窝铺。

121. 山泡泡（东北草本植物志） 光棘豆（东北植物检索表），薄叶棘豆（中国主要植物图说·豆科）

Oxytropis leptophylla (Pall.) DC. Astrag. 61. 1802; id. Prodr. 2: 278. 1825; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. 22(1): 125. 1874; Kom. Fl. Mansh. 2: 593. 1904; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 184. 1948; 中国主要植物图说·豆科 430. 图 424. 1955; 东北植物检索表 187. 图版 60. 图 7. 1959; 东北草本植物志 5: 113. 图版 50. 图 1—9. 1976; 内蒙古植物志 3: 223. 图版 113. 图 8—14. 1977. — *Astragalus leptophyllus* Pall. Itin. 3: 749. 1776; id. Sp. Astrag. 80. tab. 66. 1800.

121a. 山泡泡（原变种） 图版 30: 12—18

var. *leptophylla*

多年生草本，高约8厘米，全株被灰白毛。根粗壮，圆柱状，深长。茎缩短。羽状复叶长7—10厘米；托叶膜质，三角形，与叶柄贴生，先端钝，密被长柔毛；叶柄与叶轴上面有沟纹，被长柔毛；小叶9—13，线形，长13—35毫米，宽1—2毫米，先端渐尖，基部近圆形，边缘向上面反卷，上面无毛，下面被贴伏长硬毛。2—5花组成短总状花序；总花梗纤细，与叶等长或稍短，微被开展短柔毛；苞片披针形或卵状长圆形，长于花梗，密被长柔毛；花长18—20毫米；花萼膜质，筒状，长8—11毫米，密被白色长柔毛；萼齿锥形，长为萼筒的1/3；花冠紫红色或蓝紫色，旗瓣近圆形，长20—23毫米，宽10毫米，先端圆形或微凹，基部渐狭成瓣柄，翼瓣长19—20毫米，耳短，瓣柄细长，龙骨瓣长15—17毫米，喙长1.5毫米；子房密被毛，花柱先端弯曲。荚果膜质，卵状球形，膨胀，长14—18毫米，宽12—15毫米，先端具喙，腹面具沟，被白色或黑白混生短柔毛，隔膜窄，不完全1室。花期5—6月，果期6—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北及山西等省区。生于砾石质丘陵坡地及向阳干旱山坡。模式标本采自外贝加尔湖。俄罗斯（东西伯利亚）和蒙古（东北部）也有分布。

本种染色体数 $2n=16$ 。