

披针形,长2—3毫米,宽1.2—2毫米;花冠紫色,长(除距)12—15毫米,上唇裂片卵状三角形,下唇短于上唇,侧裂片长仅1毫米,距长10—15毫米,伸直。蒴果近球状,长5—7毫米,直径4—5毫米。种子盘状,边缘有宽翅,中央光滑。花期5—8月。

产新疆西北部(霍城至阿尔泰)。苏联中亚及西西伯利亚地区也有。生草地、多石山坡。海拔500—2000米。

2. 帕米尔柳穿鱼

Linaria kulabensis B. Fedtsch. Rep. Sp. Nov., in 10: 380. 1912.

多年生草本,全株无毛,高15—20厘米。茎宿存的部分位于地下,直径达1厘米,当年生的茎基部分枝。叶互生,条状椭圆形,长1.5—3厘米,宽3—5毫米,两端急尖,有模糊的3条脉。花序花期长达7厘米,有花多达10朵,苞片卵状披针形,长于花梗,花梗花期长仅2毫米;花萼下部疏生粒状腺毛,裂片长矩圆形,顶端钝或圆钝,长约3毫米,宽1—1.5毫米;花冠紫红色,长(除距)达14毫米,上唇凹口深1.8毫米,裂片中部宽达3毫米,下唇比上唇短2毫米,侧裂片短,宽达3毫米,中裂片稍狭窄,顶端钝,距尖端稍弯曲,长7—8毫米。花期5—6月。

产新疆西南部(乌恰)。苏联中亚地区也有。生于海拔2800米的山坡砾石滩上。

3. 长距柳穿鱼 图版26: 3—5

Linaria longicalcarata Hong, sp. nov. in Addenda 399.

多年生草本,株高15—35厘米,全体无毛。茎中部以上多分枝。叶互生,长1—4.5厘米,宽2—3.5毫米。花序疏花,有花数朵;苞片披针形;花梗长1—3毫米;花萼裂片长矩圆形或卵形,长2.5—3毫米,宽1.2—1.8毫米,顶端稍钝至圆钝;花冠鲜黄色,喉部隆起处橙色,长(除距)11—14毫米,上唇略超出下唇,裂片顶端钝,距直,长10—20毫米。蒴果直径5毫米,长6—8毫米。种子盘状,长3毫米,中央光滑。花期7—8月。

产新疆西北部(布尔津、托里)。生阴山坡、河沟草地及石堆中,海拔1100—1400米。

以中上部分枝的体态、较宽的叶片、大的花不同于 *L. altaica*; 以较宽的叶片、短的花梗、长矩圆形或卵形的花萼裂片以及宽而顶端钝的花冠上唇裂片与 *L. pedicellata* 有别。

4. 宽叶柳穿鱼(中国高等植物图鉴) 图55

Linaria tibetica Franch. Bull. Soc. Bot. France, 47: 11, 1900; 中国