

高等植物图鉴, 4: 33. 图 5479. 1975.

多年生草本, 高达 1 米。茎常数枝丛生, 不分枝或上部分枝, 无毛。叶互生, 无柄, 长椭圆形至卵状椭圆形, 长 2—5 厘米, 宽 6—13 毫米, 具 3—5 脉, 无毛。穗状花序顶生, 花多而密集, 果期伸长可达 12 厘米, 花序轴及花梗多少有多细胞腺毛; 苞片披针形; 花梗极短; 花萼裂片条状披针形, 长 5—7 毫米, 宽 1—2 毫米, 外面无毛, 内面密被多细胞腺毛; 花冠淡紫色或黄色, 长(除去距) 8—10 毫米, 上下唇近等长, 下唇裂片卵形, 顶端钝尖, 宽 2 毫米, 距长 5—6 毫米, 稍弓曲。蒴果卵球状, 长约 9 毫米, 直径约 6 毫米。种子盘状, 边缘有宽翅, 中央有瘤突。 花期 7—9 月。

产四川(西部)、云南(西北部)、西藏(林芝以东)。我国特有。生海拔 2500—3800 米的山坡草地及林缘和疏灌丛中。

四川、云南产的花为淡紫色, 西藏产的为黄色。

5. 云南柳穿鱼(中国高等植物图鉴)

Linaria yunnanensis W. W. Smith, Not. Bot. Gard, Edinb. 9: 110. 1916.

一(多?)年生草本, 与宽叶柳穿鱼体态几乎一样, 根据文献和少数标本, 区别为本种苞片卵状披针形; 花萼裂片长卵形, 中部最宽, 宽 3 毫米; 花冠黄色, 长 12 毫米, 距长 2—4 毫米, 下唇裂片顶端圆钝。此外叶片也较宽, 宽 1.5—3 厘米。

产云南(德钦、中甸)。生于开旷的多石山坡。

我们只见到两号标本, 是否为一个独立的种或仅仅是 *L. thibetica* Franch. 的一个类型, 有待更多标本来解决。

6. 柳穿鱼(通用名)

Linaria vulgaris Mill. Gard. Dict. ed. 8, n. 1, 1768; Benth. in DC, Prodr. 10: 273, 1846; 中国高等植物图鉴, 4: 32. 图 5478. 1975.——*Antirrhinum linaria* L. Sp. Pl. 616. 1753.——*L. linaria* (L.) Wettst. Pflanzenfam. IV, 3b: 59. 1895.

这是一个广布种, 欧洲和亚洲北部都有, 有许多地方类型, 常被当作独立的种处理。我国有两个亚种。

a. 柳穿鱼(亚种) 图 56

subsp. *sinensis* (Bebeaux) Hong, stat. nov.——*L. vulgaris* Mill. var. *sinensis* Bebeaux, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 31: 103, 1876.——*L. quadri-
folia* Hance, Journ. Bot. 133, 1871.