

多年生草本，植株高20—80厘米，茎叶无毛。茎直立，常在上部分枝。叶通常多数而互生，少下部的轮生，上部的互生，更少全部叶都成4枚轮生的，条形，常单脉，少3脉，长2—6厘米，宽2—4(10)毫米。总状花序，花期短而花密集，果期伸长而果疏离，花序轴及花梗无毛或有少数短腺毛；苞片条形至狭披针形，超过花梗；花梗长2—8毫米；花萼裂片披针形，长约4毫米，宽1—1.5毫米，外面无毛，内面多少被腺毛；花冠黄色，除去距长10—15毫米，上唇长于下唇，裂片长2毫米，卵形，下唇侧裂片卵圆形，宽3—4毫米，中裂片舌状，距稍弯曲，长10—15毫米。蒴果卵球状，长约8毫米。种子盘状，边缘有宽翅，成熟时中央常有瘤状突起。花期6—9月。

常见于东北、华北及山东、河南、江苏(北部)、陕西、甘肃(东北部)。生山坡、路边、田边草地中或多砂的草原。

药用，全草可治风湿性心脏病(《江苏医药》1975年第1期)。

本种的欧洲至西伯利亚类型的花序轴及花梗通常相当密地被腺质短柔毛；花萼内面无毛；花较大、花冠下唇裂片较宽；蒴果较大。故我们区分作亚种处理。

b. 新疆柳穿鱼

subsp. *acutiloba* (Fisch. ex Rechb.) Hong, stat. nov. — *L. acutiloba* Fisch. ex Rechb. Ic. Pl. Crit. 5: 14, fig. 611. 1827. — *L. vulgaris* var. *latifolia* Kryl. Fl. West. Sib. 10: 2418. 1939.

叶全部互生，具3条脉，长3—8厘米，宽5—15毫米。花序轴及花梗完全无毛。花萼裂片披针形至卵状披针形，宽超过1.5毫米，内面近无毛。

产新疆西北部(阿尔泰、塔城、绥定)。苏联西伯利亚地区也有。生山谷草地及林下。

7. 多枝柳穿鱼 图版26: 6—7

Linaria buriatica Turcz. ex Benth. in DC. Prodr. 10: 281. 1846; Turcz. Bull. Soc. Nat. Mosc. 11: n. 862, 1838. nom. nud.; Ledb. Fl. Ross. 3 (1): 211. 1847.

多年生草本，自基部极多分枝，分枝常铺散，高仅8—20厘米。叶完全互生，多而密，针叶形至狭条形，具单脉，无毛，长1.5—5厘米。总状花序生于枝顶，长3—7厘米，花序轴、花梗相当密地被腺柔毛；苞片条状披针形，下部的长近1厘米；花萼裂片长而狭，条状披针形，长4—6毫米，宽1毫米，两面被腺毛；花冠黄色，除去距长12—15毫米，上唇长于下唇，裂片长2毫米，顶端圆钝，下唇侧裂片矩圆形，宽2—5毫米，中裂片较窄，距长8—15毫米，稍弓曲。蒴果卵球状，长9毫米，直径7毫米。种子盘

(2—3.5mm. lat.), corollis majoribus (11—14mm. long.); a *L. pedicellata* differt foliis latis, pedicellis brevibus, calicis lobis longe oblongis ovatisve, lobis labii superiori corollae latis, apice obtusis.

新疆: 托里, 关克俭 2763 (模式 *Typus!*)

Linaria vulgaris subsp. *sinensis* (Bebeaux) Hong, stat. nov.—*Linaria vulgaris* var. *sinensis* Bebeaux, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 31: 103, 1876.

Linaria vulgaris subsp. *acutiloba* (Fisch. ex Rchb.) Hong, stat. nov.—*Linaria acutiloba* Fisch. ex Rchb., Ic. Pl. Crit., 5: 14. fig. 611. 1827.

26. *Mimulicalyx* Tsoong, Gen. nov. (Trib. Digitaleae)

Genus apud ea Tribus, si videtur, isolatum est. E corolla cum tubo subventricosos staminibusque 4, didynamis *Rehmanniae* eiusque affinitate *Trienophorae* comparabilis est, a quibus tamen foliis aliter dispositis conjugere nequet. Ob corollae tubum omnino in calyce inclusum, hic valide 5 carinatum, citissime post anthesin magis magisque auctum, eoque Mimuli admonet, valde insignis.

Species duae, una in Provincia Yunnanensi solum invenitur, altera quoque in szechuanensi adsunt.

Typus generis: *Mimulicalyx rosulatus* Tsoong

1. *Mimulicalyx rosulatus* Tsoong, sp. nov.

Planta terrestris, radix palari adest, folia alia ad basin caulis rosulata, majora, aliaque in caulis opposita, perpauca et multo minora.

云南: 建水县羊街坝 1941, 3, 15, 刘慎谔 18265 (模式 *Typus!*)。

2. *Mimulicalyx paludigenus* Tsoong, sp. nov.

A specie praecedente planta paludosa, radicibus fibrosis tantum munita, et foliis totis caulinalibus atque majoribus recedit.

云南: 蒙自县 Shan-shin-jay, 海拔 1400 米, 1939, 10, 5, 王启无 81476 (模式 *Typus fr.*), 荒山坡, 花淡紫色, 少见; 砚山狮子山, 海拔 1200 米, 1939, 10, 9, 王启无 84255 (模式 *Typus fl.*) 沼泽地; 花紫色。

四川: 米易热作站, 海拔 1100 米, 1963, 7, 10, 米易工作组 0126, 田边, 沟边, 花淡紫色或淡红色; 会东县城对面山上, 海拔 1520 米, 1961, 8, 4, 戴天伦、唐世平 11792, 山顶沼泽水边。