

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 Rehb.) Hong, stat. nov.——*L. acutiloba* Fisch. ex Rehb. 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.; Ledeb. 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

状,有宽翅,中央有瘤突。花期6—8月。

分布于内蒙古(北部)、黑龙江(满州里)。苏联东西伯利亚地区和蒙古人民共和国也有。生于草原、荒地及沙丘。

8. 海滨柳穿鱼(东北植物检索表)

Linaria japonica Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 115, 1865—1866; Kom. Fl. Mansh. 3: 412, 1905.

多年生草本,无毛,带灰色。茎上升,常分枝,高15—40厘米。叶对生或3—4枚轮生,上部的常不规则轮生或互生,无柄,卵形、倒卵形或矩圆形,长1.5—3厘米、宽5—15毫米,顶端钝至近于急尖,基部圆钝至多少楔形,有不很清晰的3出弧状脉。总状花序顶生;苞片与叶同形,但小得多;花梗长3—5毫米;花萼裂片卵形至披针形,长2.5—4毫米,宽1.5—2.5毫米;花冠亮黄色,长12—17毫米,上唇长于下唇,下唇侧裂片宽达3—5毫米,中裂片较窄,距长3—6毫米,伸直。蒴果球状,直径6毫米。种子肾形,长2.5毫米,宽1.5毫米,边缘增厚。花期8月。

产辽宁。朝鲜,日本及苏联远东地区也有。生海边砂地。我们未见我国的标本。

26. 虾子草属——*Mimulicalyx* Tsoong, gen. nov., in Addenda 400.

陆生或沼生多年生草本。茎四方形。叶对生,在一种中主要基生而成莲座状,茎叶少数而小,在另一种中完全茎生,多少披针形,有极少之细齿。花序始自茎的中部以下叶腋中对生,总状而在一种中下部偶有分枝而成为复总状;花梗甚长于花,无小苞;萼始狭而稍作管状,至果中变为钟状,有纵肋5条,直达萼齿之端,萼齿三角形,为筒长之半或1/3;花冠浅紫或浅红色,有长筒,但为萼筒所包,冠檐二唇形,下唇的侧方2裂在花蕾中处于外方,上唇直,2裂,下唇长于上唇,3裂,略开展,裂片边缘均有皱缩和缘毛,管喉有自管部伸出的凸起褶皱两条,褶皱间密生短柔毛;雄蕊4枚,着生于花冠筒上,内藏,2强,药室相同,顶端汇合,下面叉分;柱头2裂。蒴果长圆状,稍侧扁,顶有微凹,室背开裂,胎座膨大;种子多数,椭圆形,略扁,外有透明之膜。

本属现共发现2种,均产我国西南(云南、四川)。从花部构造看来,花冠形状、2强的雄蕊均与地黄属与呆白菜属相近,然其叶对生,叶形、花序等则一无相似之处。

分种检索表

1. 陆生草本;有主根;叶在茎基作莲座状丛生,匙形有长柄,茎上之叶仅3—4对,甚小于基叶;花序下部常有短分枝;下部的果梗最长不超过2.6厘米。……………1. 虾子草 *M. rosulatus* Tsoong



1—2.紫花柳穿鱼 *Linaria bungei* Kuprian.,
 1.植株; 2.花。3—5.长距柳穿鱼 *Linaria longicalcarata* Hong, 3.植株; 4.花;
 5.种子。6—7.多枝柳穿鱼 *Linaria buriatica* Turcz. ex Benth., 6.植株; 7.花萼。
 (王金凤绘)