

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. 沼生草本;根鬚状成丛;叶均茎生,条状披针形,在 10 对以上;花序下部决不分枝;下部的果梗长达 4 厘米以上。…………… 2. 沼生虾子草 *M. paludigenus* Tsoong

1. 虾子草(新拟) 图 57

Mimulicalyx rosulatus Tsoong, sp. nov., in Addenda 400.

多年生草本;主根垂直向下,长达 7 厘米,径 1—1.5 毫米,侧根较细。茎在每株中发出 3—5 条,高达 30 厘米,角上有棱,面有凹沟,无毛,下部节间长达 5.5 厘米,向上渐短。叶在基部莲座状丛生,狭匙形而有长柄,大者达 4 厘米以上,其中柄长 13 毫米,基部长楔形,端圆钝,几全缘或有极少不明显之齿,质多少肉质肥厚,其花茎上叶仅 3—4 对,条状披针形,长 8—25 毫米,基部多少抱茎,端钝头。花序在花茎中部或以下即开始,长总状,长达 20 厘米,有时最下方节上发出小枝而使花序成为圆锥状,每茎上花数达 20 以上;苞片与叶同形,远短于花梗,细而向上斜展,常多少弯曲,下部者长达 20 毫米,端稍膨大而连于萼基;萼长约 5 毫米,在果中强烈增大至 8 毫米,宽 4.5 毫米,主脉 5 条高凸,仅顶端浅裂为 5 个三角形之齿,齿近端处褶合而外曲;花冠肥厚,不伸出萼外,短而粗,瓣片二唇形,上唇 2 裂,裂片宽过于长,下唇 3 裂,侧裂与上唇裂片等大,中裂较大,圆形,自其基部有两条凸起而有腺毛的褶皱通向喉部,所有裂片均皱曲而有缘毛,并有多少反卷的边缘,全面有清晰之网脉和泡状隆起;雄蕊 4 个,着生于花管下部,2 强,花丝扁平无毛,约与管等高;药室椭圆形,下方叉分;花柱粗扁,柱头两片状,约与雄蕊等高。蒴果椭圆形,多少侧扁,室间开裂,长 5 毫米,包于萼内;种子多数,褐色,椭圆而有不规则棱角,有明显的孔纹。

本种仅见云南建水县。

2. 沼生虾子草(新拟)

Mimulicalyx paludigenus Tsoong, sp. nov., in Addenda 400.

沼生草本,全体无毛,高达 45 厘米。根须状成丛;茎单条至 3 条,直立或基部稍倾卧。叶仅茎生,约达 10 对,匙状倒披针形至宽披针形,基部宽,略抱茎,顶端钝,长 2—5 厘米,宽 5—12 毫米,全缘或有少数胼胝质小齿。花生于叶腋,其数目与着生位置多变,有自茎中部以下即开始,但有时仅生于上部腋中;花梗显长于叶;花和果在构造上与上一种没有明显区别,但其萼在果中约小 1.5 毫米。花期 6—9 月;果期 7—10 月。

分布云南(蒙自、砚山)、四川(会东县)。生于山上沼泽浅水,及水田和沟边,偶见禾草荒滩上;海拔 1100—1520 米之间。

(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 subventricosio 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。