

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



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)

eacumque versimiliter ex origine eadem oriunda, ob staminodia desunt, quare certe ad gradum evolutionis diversum pertinens.

广西: 龙州, 大青山, 海拔 700 米, 73, 10, 陈伟烈 无号 (模式 Typus!).

2. **Torenia biniflora** Chin et Hong, sp. nov.

Species *T. benthamianae* Hance affinis, sed planta undique non hirsuta, floribus in dichotomiam dispositis, differt.

广东: 怀集, 水旁、山谷密林下, 1958 年 10 月 26 日, 刘瑛光 2683 (模式 Typus!); 英德, 陈焕镛 7034; 南海西樵山, 高锡朋 51522; 乐东昌俄岭, 刘心祈 27173。

广西: 靖西, 陈伟烈 (无号); 古城, 辛树帜 23563。

3. **Mimulus tibeticus** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species distinctissima. Planta caule potius valido et dentibus calycis valde inaequalibus, dente postico caeteris longiore ad *M. szechuanensem* pai accedit sed structura floris ambituque foliorum primo aspectu distinguenda. *M. tenellus* Bunge var. *platyphyllus* (Fr.) Tsoong cujus folium ei speciei nostrae plus minus similis, caule neque radicante et dentibus calycis latissimibus etiam abunde differt.

西藏: 拉萨郊区附近潮湿地, 海拔 3650 米, 1965 年 9 月 10 日, 肖培根、夏光成等 2811 (模式 Typus! 存中国医学科学院药物研究所)。

11. **Mazus solanifolius** Tsoong et Yang, sp. nov.

Planta ab omnibus speciebus generis folio solanifolio et caule folioque subtus purpureis recedens.

四川: 凉山雷波县文水菁口猪耳沟, 阴处潮湿疏林内, 1959 年 5 月 22 日, 川经凉 0296 (模式 Typus!)

12. **Mazus kweichowensis** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species affinis *M. celsioidi* Hand.-Mazz. a qua imprimis differt caule herbaceo non lignescente, calycis dentibus longioribus, $1/2$ longitudinem calycis aequantibus, nervis calycis non manifestis.

贵州: 凯里西江公社雀鸟水旁沟底, 海拔 900 米, 1959 年 5 月 15 日, 黔南队 1690 (模式 Typus!)

3. **Linaria longicalcarata** Hong, sp. nov.

Species haec a *L. altaica* differt caulibus superne ramosis, foliis latis

(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。