

多数,条形,细长,长约5—8厘米,有少数须根,在老植株的根颈外常有残留的老叶柄。茎单条,粗壮,直立或上部多少弯曲,较叶长。基生叶2—4片,柄长3—4(12)厘米,扁平,有狭翅,基部扩大成鞘状;叶片卵形、卵状椭圆形、矩圆形至卵状披针形,肉质稍肥厚,约与叶柄等长,顶端钝或有短突尖,基部楔形,边全缘,或具疏而不明显的波状齿;茎生叶1—4枚(少更多),生于茎顶端接近花序处,无柄或有短柄,与基生叶同形而较小。穗状花序长5—7(12)厘米,花稠密或果序时伸长,在基部的稍疏稀;苞片宽卵形至矩圆形,较萼稍长,顶端钝或有短尖头;花萼佛焰苞状,薄膜质,后方短2裂,裂片卵状三角形,被缘毛;花冠苍白色、浅蓝色或紫色,长约8—12毫米;花冠筒部较唇部长,中下端向前弓曲,上唇矩圆形,全缘或具2—3短齿,少2裂,下唇2(3)裂,裂片披针形,花开时常向外卷曲;雄蕊2枚,花丝贴生于上唇基部边缘;花柱伸出花冠筒或花外,柱头头状或微凹。花盘大。果实卵状矩圆形,长5—6毫米。花果期6—8月。

分布于新疆、内蒙古及山西(五台山)。在亚洲中部苏联及蒙古亦有,生于海拔2400—3100米的灌木丛下岩石上及多砾质坡地和苔原。

14. 狭苞兔耳草 图版 42, 1—5

Lagotis angustibracteata Tsoong et Yang, sp. nov. in Addenda 405.

多年生草本,高约5—14厘米。根状茎伸长或短缩,直径约6毫米,根多数,条形,带肉质,长约4厘米以上;根颈外无残留的老叶柄。茎常2条,不分枝,直立或蜿蜒状上升,较叶稍长。基出叶4—6片,柄长4—10厘米,粗壮,宽达4毫米,有窄翅,基部稍扩大,干时变黑色;叶片宽卵形或近圆形,长3—4厘米,纸质,脉明显,顶端圆钝,基部截形,边缘具圆齿;茎生叶3—4片,生花序附近,有短柄或近于无柄,与基出叶相似而较小,边波状或近全缘。短穗状花序近头状,长宽约1—2厘米,开花时稍伸长,可达3厘米,花稠密;苞片条状倒披针形或匙形,长约8—10毫米,端圆,边缘质薄透明色淡,有时波状;花萼佛焰苞状,较苞片短,约与花管等长,淡白色,透明,主脉两条明显,在顶部靠近,端微缺或几不裂,边缘有缘毛;花冠干时暗紫红色(野外记录白蓝色),长9—11毫米,花冠筒较唇部稍长,上部缢缩并强裂弓曲,上唇矩圆形,长约3毫米,全缘,下唇2裂,裂片矩圆状披针形,较上唇稍长,端渐尖;雄蕊2枚,着生于上下唇分界处,具短的花丝;花柱内藏,柱头头状,花盘斜杯状。花期6月。

产青海(扎多北可苏下青山),海拔4600—4700米的高山石砾中流水处。

15. 大筒兔耳草 图版 42: 6—11

Lagotis macrosiphon Tsoong et Yang sp. nov., in Addenda 405.



1—5.狭苞兔耳草 *Lagotis angustibracteata* Tsoong et Yang 1.植株; 2.苞片; 3.花
 萼; 4.花; 5.雄蕊。6—11.大筒兔耳草 *Lagotis macrosiphon* Tsoong et Yang 6.植
 株; 7.苞片; 8.花萼; 9.花; 10.花冠剖面; 11.雌蕊。(冯晋庸绘)

多年生草本，高约 10—15 厘米。根状茎伸长达 7 厘米以上，直径约 4—7 毫米，斜走，肉质，节明显；根多数，条形，长达 15 厘米，有少数须根。茎 1—5 条，不分枝，直立或斜升，粗壮，稍超出于叶。基生叶多数，柄粗壮略扁，长 4—10 厘米，边具薄质窄翅，中部以下常渐鞘状扩大，基部宽达 8 毫米；叶片宽卵圆形、椭圆形至倒卵形，长约 3—4.5 厘米，顶端钝，基部宽楔形至截形，边缘具钝齿；茎生叶 2—4，生于茎端，有短柄或近于无柄，与基生叶相似而较小，长约 2.5 厘米。穗状花序卵圆至矩圆形，长约 2.5—6 厘米，花稠密；苞片宽卵形至倒卵形，较花冠筒短，边缘或上部有锯齿，干时变黑色；花萼佛焰苞状，膜质透明，后方顶端稍浅裂，边缘有啮蚀状小齿，两条主脉旁色深，质较厚，但不伸出成齿状；花冠白色或紫色，长约 1—1.2 厘米；花冠筒较唇部长 2—3 倍，粗大，在中部稍弓曲，上唇卵状矩圆形，宽约 2 毫米，顶端全缘或啮蚀状至浅 2 裂，下唇与上唇近等长，2 裂，裂片卵形；雄蕊 2，着生于上下唇分界处，花丝长不到 1 毫米，花药肾形；子房卵形，花盘大，斜杯状，花柱伸长近达于花冠筒口，柱头 2 裂。花期 6—7 月。

分布于西藏西南部(吉隆、聂拉木)，海拔 4600—4700 米的石堆上。

16. 粗筒兔耳草

Lagotis kongboensis Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 46(8): 242. fig. 1. 1—3. pl. 10. 1. 1971.

多年生草本，高 6—15 厘米。根状茎伸长，粗壮，长约 3 厘米，直径 6—10 毫米，斜走，肉质；根条形，长约 6 厘米，根颈上无宿存的叶鞘。茎 1 至数支，直立或外倾，超过叶长。基生叶 3—7 枚，叶柄长 2.5—4.5 厘米，基部鞘状；叶片椭圆形至矩圆状椭圆形，长 2—4 厘米，顶端急尖或钝，有短尖头，基部楔形，边缘有 5—9 枚常为重锯齿的粗齿；茎生叶 3—5 枚，卵形至宽卵形，远较基生叶小，顶端急尖，边缘有锐齿，无柄或靠下的具短柄。穗状花序长 2—3.5 厘米；苞片卵形，长 6—8 毫米，顶端急尖，边缘有 3—5 枚缺刻状锯齿；花萼佛焰苞状，长 5 毫米，两条主脉伸出成长 1.2 毫米披针形的 2 齿裂，上部边缘被毛；花冠白色或带淡蓝色，长约 7 毫米，花冠筒长约 4 毫米，较唇部稍长，粗大，在中部以上稍弓曲，内面被毛；上唇 2 裂，裂片条形，长约 3 毫米，宽约 0.7 毫米，下唇与上唇近等长，2 裂，裂片同形但较窄，宽约 0.5 毫米；雄蕊 2，着生于上下唇分界处，花丝极短，花药近开展，较花丝微长；花柱稍伸出花冠筒外，柱头头状。花期 8 月。

分布于我国西藏东南部、南部，海拔 4500—4600 米的开旷山腹。

17. 全缘兔耳草(中国高等植物图鉴) 图 91

月 20 日, 刘尚武 0058 (模式 Typus! 存青海省生物研究所)。

15. **Lagotis macrosiphon** Tsoong et Yang, sp. nov.

Species affinis *L. kongboensi* Yamazaki, sed a qua corollae tubo quam limbo du-triplo longiore, stigmatibus bilobato, foliis late ovatis usque obovatis, floribus majoribus 1—1.2cm. circiter longis differt.

西藏: 吉隆县八号沟倒石堆, 海拔 4600—4700 米, 1972 年 6 月 28 日, 西藏中草药普查队 657 (模式 Typus!); 西藏中草药普查队 650; 聂拉木县张多, 张永田、郎楷永 4273。

4. **Centranthera cochinchinensis** (Lour.) Merr. var. *longiflora* (Merr.) Tsoong, Comb. nov.——*Razumovia longiflora* Merr. Bull. Torr. Bot. Club. 64: 593. 1937.——*Centranthera longiflora* (Merr.) Merr. in 150th Anniv. Vol. Bot. Gard. Calcutta, 56. 1942.

2. **Sopubia lasiocarpa** Tsoong, sp. nov.

Species inter affines foliis neque pinnatifidis, neque dentatis, corollae tubo usque 7mm. longo, calicis lobis deltoideis, acutissimis, per maturatione fructus sinubus latissimis separatis, ovariis emarginatis, capsulisque pilis brevibus vestitis facile diagnoscanda.

湖南: 宜章县, 长坪乡, 油浮坳, 海拔 340 米, 梁宝汉 83323 (模式 Typus!), 荒地; 花淡紫。

浙江: 衢州烂柯山, 钟观光 3097, 1936, 9, 9。

江苏: 句容县, 茅山、狗子山, 海拔 180 米, 1956, 10, 10, 邓懋彬 3520, 山凹湿地草丛中。

1. **Striga asiatica** var. *humilis* (Benth.) Hong, comb. nov.——*Striga hirsuta* Benth. var. *humilis* Benth. in DC. Prodr. 10: 503. 1846.

1. **Orthocarpus chinensis** Hong, sp. nov.

O. pusillus Benth. maxime similis, sed a qua differt caulibus crassioribus, multiramosis diffusisque, bracteis palmato-dissectis et testa seminis hyalina et reticulata.

湖北: 兴山, 1926, 9—10 月, 陈嵘, 无号 (模式 Typus! 存南京大学)。

1. **Melampyrum roseum** var. *obtusifolium* (Bonati) Hong, comb. nov.——*Melampyrum laxum* var. *obtusifolium* (Bonati) Beauv. Mem. Soc. Phys.