

头状或浅2裂。花期5—9月。

分布于云南西北部及四川西南部,海拔3600—4800米的高山草地及砂砾坡地。

革叶兔耳草裂唇变种 图版41: 1—5

var. *rockii* (Li) Tsoong, comb. nov.——*L. rockii* Li, Brittonia 8(1): 27. 1954.

这一变种与前一变种之别在于上唇显著凹缺或2(3)裂;花较大,花冠长约12—15毫米。花期5—7月。

分布于四川西部及云南西北部,海拔3400—5000米的高山草地及多石的坡地上。

10. 云南兔耳草

Lagotis yunnanensis W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 11: 219. 1919; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 840. 1936.

多年生草本,高约15—35厘米。根状茎伸长,粗壮,长达6厘米;根多数,条形,带肉质,长可达15厘米,直径约1—2毫米。茎单条或2条,直立,较叶长。基生叶4—6片,叶柄长6—10厘米,有翅,基部稍扩大;叶片卵形至矩圆形,纸质,长3.5—7厘米,可达12厘米,顶端圆形或有短锐尖头,基部楔形下延成柄,边缘有宽圆齿,少全缘;茎生叶生于花序附近,2—6片,无柄,与基生叶相似而较小。穗状花序长4—10厘米,直径约2厘米;苞片卵形至卵状披针形,顶端微尖,暗黄绿色,边缘色淡,膜质;花萼在花期时稍超过苞片,佛焰苞状,淡黄绿色,主脉两条稍伸出,边缘常为细流苏状;花冠白色,少紫色,长约8—12毫米,花冠筒伸直,与唇部相等或稍长,上唇矩圆形,全缘,少2裂,下唇2—3(4)裂,裂片披针形;雄蕊2,花丝极短,花药有近于箭形的锐尖头;花柱短,不伸出于花冠筒外;花盘大,斜杯状。花期6—8月。

分布于云南西北部及西藏、四川西北部等地,海拔3350—4700米的高山草地。

11. 箭药兔耳草

Lagotis wardii W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 11: 218. 1919.

多年生草本,高约12—22厘米。根状茎伸长,中等粗壮;根多数,条形。茎单条,斜升,与叶等长或稍超过。基生叶3—4片,叶柄长3—12厘米,有翅,基部稍扩大;叶片近圆形、倒卵形至卵状矩圆形,长6—12厘米,顶端多圆形,基部截状圆形或宽楔形,边缘有宽圆齿,干时薄纸质,脉近明显;茎生叶生于花序附近,2—5片,具短柄,与茎生叶相似,等大或略较小。穗状花序近球形,开花时伸长,达7厘米;苞片狭披针

形,顶端微尖,暗绿色,边缘不呈淡色,膜质;花萼在花期时较苞片短得多,佛焰苞状,主脉两条稍伸出成2短齿,边缘常为细流苏状;花冠粉白色,花冠筒伸直,长约7毫米,稍超出于萼,与唇部等长或较短,上唇披针形至矩圆形,全缘,下唇2裂,裂片狭披针形;雄蕊2,花丝极短,花药近箭形;花柱短,不伸出花冠筒,柱头2裂;花盘斜浅杯状。花期8月。

分布于云南及西藏东南部,海拔3700—4500米的高山草地。

12. 大萼兔耳草 图版40: 1—5

Lagotis clarkei Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 559. 1885.

多年生草本,高约15—20(30)厘米。根状茎粗壮,多横走,直径约7—12毫米,根多数,条形,簇生,根颈外无残留的老叶柄。茎1—2条,肥壮,蜿蜒状上升,长超出于叶。基生叶多数,莲座状,叶柄长约4—7厘米,边缘有翅,基部扩大成鞘状;叶片卵形至卵状矩圆形,干时近革质,长约4—9厘米,顶端渐尖或钝,少有凸尖,基部楔形,边缘具不整齐的锯齿;茎生叶多数,近无柄,与基生叶相似而较小,生花序下。穗状花序伸长,长达8(10)厘米,较茎细柔,常外弯,花在下部的疏稀,上部的稠密;苞片卵形,顶端渐尖,边全缘或具齿;花萼佛焰苞状,阔大,膜质,在整个花序中,萼与苞片的比例是很不一致,花序下部的萼与苞片长近相等,越向上,萼较苞片越长至长1倍,后方浅裂,裂片卵状三角形至近圆形,有短缘毛;花冠蓝紫色,长5—6(8)毫米,被包于萼内,花冠筒稍弓曲,与唇部近等长,上唇倒卵圆形,顶端钝,或呈啮蚀状,下唇3裂,裂片披针形;花丝短,贴生于上唇基部边缘;花柱伸出花冠筒外,柱头2裂。花期8—9月。

分布于西藏南部(亚东,巴里山),海拔4600—5300米的高山灌木隙地及高山草地。

13. 亚中兔耳草 图90

Lagotis integrifolia (Willd.) Schischk. ex Vikulova, in Fl. URSS 22: 502. t. 24. f. 3. 1955. — *L. glauca* var. *pallasii* Trautv. Bull. Soc. Nat. Mosc. 39: 375. 1866. — *L. pallasii* (Cham. et Schlecht.) Rupr. Ser-tum tiansch. 64. 1869; Hult., Fl. Kamtch. 4: 104. f. 1. c. 1929. — *Gymnandra borealis* Pall. Reise, 3: 710. 1776. p. p. — *G. pallasii* Cham. et Schlecht. Linnaea, 2: 564. 1827. ex parte — *L. glauca* auct. non Gaertn. 中国高等植物图鉴 4: 48. 图5509. 1975.

多年生草本,高约10—30(40)厘米。根状茎斜走或平卧,肉质,长达4厘米;根