

10. 植株高 6 厘米以上;茎平卧、铺散状或斜升根颈常较粗大;叶片较大而圆(云南西北部及四川西南部).....9. **革叶兔耳草** *L. alutacea* W. W. Smith
7. 植株较高大,高 12—35 厘米;花茎直立或斜升;叶片质地较薄,纸质;花药近于箭形。
11. 茎生叶无柄,较基生叶小;花萼在花期时稍超过苞片(云南西北部、西藏、四川西北部).....
- 10. **云南兔耳草** *L. yunnanensis* W. W. Smith
11. 茎生叶具短柄,与基生叶等大或略较小;花萼在花期时较苞片短得多(云南、西藏东南部)...
- 11. **箭药兔耳草** *L. wardii* W. W. Smith
6. 花冠筒多少向前弓曲;花柱较长,常伸出花冠筒外或内藏。
12. 花丝贴生于上唇基部边缘;花柱伸出花冠筒或花外。
13. 根颈外无残留的老叶柄;花茎蜿蜒状上升;花萼大,花序上部的花萼较苞片长至 1 倍(西藏南部)..... 12. **大萼兔耳草** *L. clarkei* Hook. f.
13. 根颈外常有残留的老叶柄;花茎直立或上部多少弯曲;花萼较小,较苞片短(新疆、内蒙古、山西)..... 13. **亚中兔耳草** *L. integrifolia* (Willd.) Schischk.
12. 花丝着生于上下唇分界处;花柱内藏或达于花冠筒口。
14. 花序近头状,长约 1—2 厘米;苞片条状倒披针形或匙形(青海).....
- 14. **狭苞兔耳草** *L. angustibracteata* Tsoong et Yang
14. 花序伸长,长 2—15 厘米;苞片卵形。
15. 苞片边缘或上部有锯齿;叶片较小,长约 2—4.5 厘米,边缘具粗或钝齿。
16. 花冠筒部较唇部长 2—3 倍;上唇全缘或啮蚀状至浅 2 裂;柱头 2 裂;叶片宽卵圆形、椭圆形至倒卵形(西藏西南部).....
- 15. **大筒兔耳草** *L. macrosiphon* Tsoong et Yang
16. 花冠筒部较唇部稍长;上唇 2 裂;柱头头状;叶片椭圆形至矩圆状椭圆形(西藏东南部及南部)..... 16. **粗筒兔耳草** *L. kongboensis* Yamazaki
15. 苞片全缘;叶片较大,长约 4—11 厘米,边全缘或有疏细而不规则的锯齿(云南西北部、四川西部、西藏东部、青海西南部)..... 17. **全缘兔耳草** *L. integra* W. W. Smith

组 1. 分萼组——Sect. *Schizocalyx* Tsoong, sect. nov.

1. **短穗兔耳草**(中国高等植物图鉴) 图 88

Lagotis brachystachya Maxim., Bull. Acad. Sc. Pétersb. 27: 525. 1881; Maxim. Mel. Biol. 11: 300. 1883; Rehder et Kobuski, Jour. Arn. Arb. 14: 32. 1933; 中国高等植物图鉴 4: 49. 图 5512. 1975.——*Kokonoria stolonifera* Keng et Keng f. Jour. Wash. Acad. 35: 375. f. 1—18. 1945.

多年生矮小草本,高约 4—8 厘米。根状茎短,不超过 3 厘米;根多数,簇生,条形,肉质,长可达 10 厘米,根颈外面为多数残留的老叶柄所形成的棕褐色纤维状鞘包裹。匍匐走茎带紫红色,长可达 30 厘米以上,直径约 1—2 毫米。叶全部基出,莲座状;叶柄长 1—3(5) 厘米,扁平,翅宽,叶片宽条形至披针形,长 2—7 厘米,顶端渐尖,基



图 88 短穗兔耳草 *Lagotis brachystachya* Maxim.
1. 植株; 2. 花; 3. 苞片; 4. 果(剖开)。(蔡淑琴、冯晋庸绘)

部渐窄成柄,边全缘。花萼数条,纤细,倾卧或直立,高度不超过叶;穗状花序卵圆形,长1—1.5厘米,花密集;苞片卵状披针形,长约4—6毫米,下部的可达8毫米,纸质;花萼成两裂片状,约与花冠筒等长或稍短,后方开裂至1/3以下,除脉外均膜质透明,被长缘毛;花冠白色或微带粉红或紫色,长约5—6毫米,花冠筒伸直较唇部长,上唇全缘,卵形或卵状矩圆形,宽约1.5—2毫米,下唇2裂,裂片矩圆形,宽约1—1.2毫米;雄蕊贴生于上唇基部,较花冠稍短;花柱伸出花冠外,柱头头状;花盘4裂。果实红色,卵圆形,顶端大而微凹,光滑无毛。 花果期5—8月。

分布于甘肃、青海、西藏及四川西北部,海拔3200—4500米的高山草原、河滩、湖边砂质草地。全草入药,可治高血压、肺病、肺炎等症。

2. 裂叶兔耳草

Lagotis pharica Prain, Journ. Asiat. Soc. Bengal 65(2): 62. pl. 1. 1896; Li, Brittonia 8(1): 24. 1954.——*L. incisifolia* Hand.-Mazz. Sitz.-ber. Akad. wien 59: 252. 1922, et Symb. Sin. 7: 841. 1936; 中国高等植物图鉴 4: 735. 1975.

多年生矮小草本,高4—15厘米。根状茎短而小,根多数簇生,细长条形,肉质,根颈上覆盖有干膜质、褐色、卵形鳞片2—4枚,而无老叶残遗物包裹。匍匐茎长7厘米以上,纤细。叶2—6片,全部基生,叶柄长1.2—5(7)厘米,扁平,具窄翅,基部鞘状扩大;叶片卵形至矩圆形,与叶柄等长或较短,顶端钝,基部宽楔形至截形,羽状深裂,裂片3—5,条形,具钝锯齿。花萼1—3条,上升,与叶近等长,稍粗壮;穗状花序卵圆形,长1.5—2.5厘米,花稠密,或近基部的稍疏稀;苞片宽倒卵形至卵状矩圆形,长4—6毫米,在花序下部的较花稍长,顶端边缘有圆锯齿,上部的与花等长,全缘,质厚,被短毛;花萼裂片2,披针形,长2—3毫米,被缘毛;花冠紫堇色,长4—5.5毫米,花冠筒伸直,筒状,与唇部近等长,上唇常2裂,下唇3裂,裂片均为条状矩圆形;雄蕊的花丝与唇等长或超出;花柱较唇短,细弱,柱头小,头状或微凹。果实狭卵圆形。 花期5月。

分布于西藏东南部、四川西部,海拔4300米的高山草原。

3. 紫叶兔耳草(新拟)

Lagotis praecox W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 11: 217. 1919.

多年生草本,高5—18厘米。根状茎伸长,粗壮,长可达6厘米,根系特别发达,根多而长,肉质,可达25厘米。叶少或多数,全部基生,近革质,叶柄及叶下面均为紫红色;叶柄长4—7(11)厘米,有窄翅,基部强烈扩张成鳞鞘状,老时残留于根颈外;叶片肾形、圆形至卵形,长4—7厘米,顶端圆或钝,基部心形、截形至宽楔形,边缘具大