

多年生草本，全体无毛，植株高10—20厘米。根茎长。茎下部倾卧，节上生根，上部上升，分枝或不分枝。叶都有很短但又明显的柄，叶片卵形，矩圆形或披针形，长1—3.5厘米，宽0.5—2厘米，全缘或有浅刻的锯齿或圆齿。总状花序短，长3—6厘米，有花10—20朵；花梗长3—10毫米，直或弯曲，几乎横叉开；花萼裂片卵状披针形，果期反折或多少离开蒴果；花冠淡紫色或淡蓝色，直径约5毫米。蒴果近圆形，长2—3毫米，宽2—4毫米，顶端凹口明显，花柱长1.5—2毫米。种子膨胀，有浅网纹。花期4—9月。2n = 34。

分布于新疆、云南西北部、四川西南部(木里)。广布于欧洲，北美及亚洲的温带和亚热带山区。生水边。

本种以叶全部具明显的短柄极易和本组其他种分开，此外植株较矮、花序较短、蒴果顶端凹口明显也不同于其他种。

36. 兔耳草属——*Lagotis* Gaertn.

Gaertn. Nov. Comment. Acad. Sci. Petrop. 14: 533. t.

1770; Li, Brittonia 8(1): 23—28. 1954.—*Gymnandra*

Pall. Reise Prov. Russ. Reiche 3: 710. 1776.

多年生、肉质草本，直立或铺散状，无毛。根状茎粗壮，根多数，圆柱形。茎或花萼单条或多条，不分枝，或无明显的主茎，多具匍匐茎。叶以基出叶为主，茎生叶少数或无；基出叶具柄，柄有翅，基部常扩大成鞘状；叶片圆形、卵形、矩圆形至条状披针形，边全缘、具锯齿至羽状分裂。花序长穗状或头状，花稠密，无小苞片；苞片覆瓦状排列，较花短或过之；花萼佛焰苞状，前方开裂至基部，后方仅浅裂，主脉两条明显，从基部直通至裂片顶端，或前方开裂至基部，后方2深裂至萼的1/3以下或基部成2裂片，膜质，多被缘毛，其余无毛；花冠多蓝色、紫色，少有白色、黄色、红色，2唇形，花冠筒伸直或弓曲，上唇多全缘或2裂，下唇常2(4)裂；雄蕊2枚，着生于花冠上下唇分界处，或花丝贴生于上唇基部边缘，花丝极短或与唇近等长，花药大，多肾形；子房上位，多具花盘，2室，花柱内藏或伸出，柱头头状或2裂。果实为核果状而不裂，或裂为两枚小坚果，含种子1—2颗。

本属的模式种为 *Lagotis glauca* Gaertn. 本属约30种，分布在北半球，西起卡宁半岛、高加索、经青藏高原及其毗邻地区向东北断续延伸到堪察加和北美洲的阿拉斯加等地，多数种类集中分布于喜马拉雅、帕米尔、喀拉昆仑、祁连山和横断山脉等地区。我国有17种，多产于西南高山。有的供药用。

分 组 检 索 表

1. 萼前方开裂至基部, 后方开裂至 1/3 以下或基部成两裂片; 雄蕊的花丝长, 约与唇等长; 花冠筒伸直; 无明显的主茎, 多具匍匐茎(种 1—5)分萼组 Sect. *Schizocalyx* Tsoong, Sect. nov.
1. 萼前方开裂至基部, 后方仅浅裂成佛焰苞状; 雄蕊的花丝极短, 远较唇短, 长不超过 1 毫米; 花冠筒伸直或弯曲; 有明显的主茎(种 6—17)
.....合萼组 Sect. *Lagotis* (Sect. *Caulescentes* Maxim. Sect. *Acaules* Maxim.)

分 种 检 索 表

1. 萼前方开裂至基部, 后方开裂至 1/3 以下或基部, 成两裂片; 雄蕊的花丝长, 常约与唇等长; 花冠筒伸直; 无明显的主茎, 多具匍匐茎(分萼组 Sect. *schizocalyx* Tsoong)。
 2. 具匍匐茎; 花小, 长约 4—6 毫米。
 3. 根颈外为纤维状老叶残遗物包裹; 叶全缘(甘肃、青海、西藏及四川西北部)
.....1. 短穗兔耳草 *L. brachystachya* Maxim.
 3. 根颈外无老叶残遗物; 叶羽状深裂(西藏东南、四川西部)
.....2. 裂叶兔耳草 *L. pharica* Prain
 2. 不具匍匐茎; 花较大, 长约 6—10 毫米。
 4. 花茎无叶, 花序球状; 根状茎伸长。
 5. 叶柄及叶下面均为紫红色; 苞片宽大近革质(四川西部、云南西北部)
.....3. 紫叶兔耳草 *L. praecox* W. W. Smith
 5. 叶柄及叶下面不为紫红色; 苞片较小, 纸质(甘肃、青海、四川西北部、西藏)
.....4. 圆穗兔耳草 *L. ramalana* Batalin
 4. 花茎有叶, 花序多少伸长; 根状茎短缩(新疆、西藏西部)
.....5. 倾卧兔耳草 *L. decumbens* Rupr.
1. 萼前方开裂至基部, 后方仅浅裂不达 1/3, 成佛焰苞状; 雄蕊的花丝极短, 远较唇短, 长不超过 1 毫米; 花冠筒伸直或弯曲; 有明显的主茎(合萼组 Sect. *Lagotis*)。
 6. 花冠筒伸直; 花柱短, 常内藏于花冠筒内。
 7. 植株矮小, 高不超过 15 厘米; 花茎多平卧, 铺散状或蜿蜒状上升, 少斜升或直立; 叶片质地较厚, 多为肉质或近革质; 花药肾形。
 8. 花冠筒部长, 较唇部约长 1 倍; 花序伸长, 常约占茎长的一半以上(西藏南部)
.....6. 厚叶兔耳草 *L. crassifolia* Prain
 8. 花冠筒部短, 与唇部近等长或稍短; 花序短, 多头状, 不为茎长的一半。
 9. 根颈外常有残留的鞘状老叶柄; 苞片近圆形(甘肃西南、青海东部、西藏)
.....7. 短筒兔耳草 *L. brevītuba* Maxim.
 9. 根颈外无残留的老叶柄; 苞片卵形或倒卵形至卵状披针形。
 10. 植株矮小高约 5 厘米; 茎常直立(西藏西南)
.....8. 矮兔耳草 *L. humilis* Tsoong et Yang

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,常伸出于花冠筒外或内藏。
12. 花丝贴生于上唇基部边缘;花柱伸出于花冠筒或花外。
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