

Pétersb. 27: 525. 1881.

6. 厚叶兔耳草(新拟) 图版 40: 10—14

Lagotis crassifolia Prain, Journ. Asiat. Soc. Bengal. 65: 63. pl. 2. 1896;
Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 841. 1936.

多年生草本, 高约 6—12 厘米。根状茎斜走, 伸长, 粗大, 肉质; 根多数, 条形, 有少数须根。茎多条可达 7—8 条, 稍细长, 下部多平卧。基生叶多数, 厚肉质, 略皱, 叶柄粗壮, 长 2—5(7) 厘米, 扁平, 两侧具膜质翅, 基部扩大成鞘状; 叶片卵形至卵状矩圆形, 长 2—6 厘米, 顶端钝或具凸尖, 基部楔形, 边缘具尖头的粗齿; 茎生叶 3—4 片, 与基生叶同形而小, 近无柄。穗状花序伸长, 约占茎长的一半以上, 花稠密; 苞片卵形, 锐头, 近全缘, 膜质, 较花短; 花萼佛焰苞状, 薄膜质, 透明, 较花冠筒及苞片稍长, 后方顶端 2 浅裂, 裂片有缘毛; 花冠自蓝紫色一直退至纯白色, 长约 10—13 毫米, 花冠筒伸直, 较唇约长一倍, 上唇卵状矩圆形, 全缘, 下唇 2 裂少 3 裂, 裂片披针形; 雄蕊花丝极短, 花药肾形; 雌蕊内藏, 短于花冠筒, 柱头头状或 2 浅裂。果实矩圆形。花果期 7—9 月。

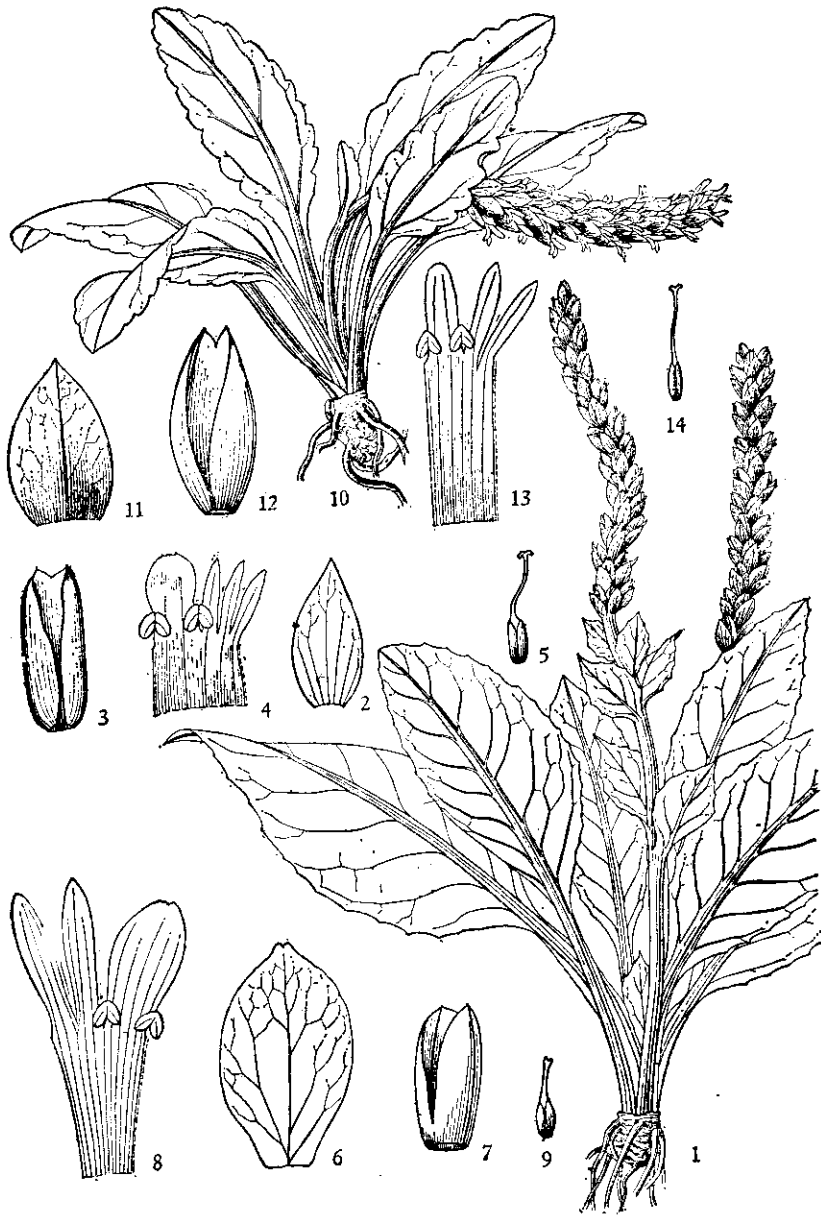
分布于西藏的亚东、帕里及雪古拉山, 海拔 4200—5300 米的高山草地。

7. 短筒兔耳草 图版 40: 6—9

Lagotis brevifolia Maxim. Bull. Acad. St. Pétersb. 27: 524. 1881;
Rehder et Kobuski, Journ. Arn. Arb. 14: 32. 1933.

多年生矮小草本, 高约 5—15 厘米。根状茎斜走, 粗短, 肉质, 多节, 节上发出多数条状侧根, 长可达 10 厘米, 直径约 1—1.5 毫米, 须根少; 根颈外常有残留的鳞鞘状老叶柄。茎 1—2(3) 条, 直立或蜿蜒状上升, 较叶长。基生叶 4—7 片, 具长柄, 柄长 2—5(6.5) 厘米, 略扁平, 有窄翅; 叶片卵形至卵状矩圆形, 质地较厚, 长 1.6—4(6) 厘米, 顶端钝或圆形, 基部宽楔形至亚心形, 边缘有深浅多变的圆齿, 少近于全缘; 茎生叶多数, 生于花序附近, 有短柄或近于无柄, 与基生叶同形而较小。穗状花序头状至矩圆形, 长约 2—3 厘米, 花稠密, 结果时果序伸长达 6 厘米, 为茎长的一半或更长; 苞片常较花冠筒长, 近圆形, 顶端圆或有小凸头并常微凹; 花萼佛焰苞状, 上部的与苞片等长或稍短, 后方开裂 $1/4$ — $1/3$, 萼裂片卵圆形, 被缘毛; 花冠浅蓝色或白色带紫色, 长约 8—13 毫米, 花冠筒伸直, 与唇部近等长或稍短, 上唇倒卵状矩圆形, 全缘或浅凹, 下唇较上唇稍长, 2 裂, 裂片条状披针形; 雄蕊 2 枚, 花丝极短, 花药肾形; 花柱内藏, 柱头头状。核果长卵圆形, 长约 5 毫米, 黑褐色。花果期 6—8 月。

分布于甘肃西南部、青海东部及西藏等地, 海拔 3000—4420 米的高山草地及多



1—5.大萼兔耳草 *Lagotis clarkei* Hook. f. 1.植株; 2.苞片; 3.花萼; 4.花冠; 5.雌蕊。
 6—9.短筒兔耳草 *Lagotis brevītuba* Maxim. 6.苞片; 7.花萼; 8.花冠; 9.雌蕊。
 10—14.厚叶兔耳草 *Lagotis crassifolia* Prain 10.植株; 11.苞片; 12.花萼; 13.花冠;
 14.雌蕊。(王金凤绘)

砂砾的坡地上。

8. 矮兔耳草 图版 41: 6—10

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

多年生矮小草本，高约 5 厘米。根状茎直立或斜走，短小，有少数条状侧根及须根；根颈外无残留的老叶柄。茎 1—2 条，直立，较叶稍长。基生叶 3—5 片，柄长 1.5—2 厘米，扁平，有膜质窄翅，基部稍扩大；叶片卵形至宽卵形，质地较厚，约与柄等长或较短，顶端渐尖或具短尖头，基部楔形，边缘有粗圆锯齿；茎生叶 1—3 片，仅生于花序附近，有短柄或近于无柄，与基生叶同形而较小。穗状花序头状至矩圆形，长 1—2.5 厘米，花稠密；苞片倒卵形，端急尖，上端边缘有齿缺；花萼佛焰苞状，与苞片近等长或短，膜质，脉明显，在顶端伸出成浅 2 裂，被缘毛；花冠天蓝色或紫色，长约 9—12 毫米，花冠筒伸直，与唇部近等长，较花萼稍长或相等，上唇矩圆形，宽约 2 毫米，顶端有明显的凹缺，下唇与上唇近等长，2 裂，裂片窄条状披针形；雄蕊 2 枚，花丝极短，花药肾形；花柱内藏，柱头浅 2 裂。花期 6 月。

分布于西藏西南(聂拉木、仁布)，海拔 5150—5200 米的山坡草地及多石砾的山坡上。

9. 革叶兔耳草

Lagotis alutacea W. W. Smith, Notes Bot. Gard. Edinb. 11: 215. 1919.

革叶兔耳草(原变种)

var. *alutacea* — *L. lancilimba* Li, Brittonia 8(1): 27. 1954.

多年生矮小草本，高约 6—15 厘米。根状茎斜走，粗壮，肉质，不分枝，长可达 7 厘米；根多数，条形，长达 12 厘米，稍坚硬，有少数须根，根颈上无残留的老叶柄。茎 1—4 条，平卧、铺散状或斜升，常高出叶，稍粗壮。基生叶 3—6 片，柄长 2—5 厘米，扁平，有翅，基部扩大成鞘状；叶片近圆形、宽卵形至宽卵状矩圆形，质地较厚，长约 2—6 厘米，顶端圆或钝或稍有凸尖，基部近圆形、宽楔形或微心形，边近全缘或有钝锯齿至浅圆齿，干时近革质；茎生叶少数，生于茎顶端接近花序处，有短柄或近于无柄，与基生叶同形而较小。穗状花序卵圆状至矩圆形，长约 2.5—6(7) 厘米，花稠密；苞片倒卵形至卵状披针形，顶端急尖，较萼长，草质；花萼佛焰苞状，长约 4—6(8) 毫米，薄膜质，后方浅裂，主脉两条通至裂片顶端，有缘毛；花冠淡蓝紫色或白色微带褐黄色，长约 9—12 毫米；花冠筒伸直，与唇部近等长或稍短；上唇披针形至矩圆形，全缘，下唇 2 裂少 3 裂，裂片狭披针形；雄蕊 2 枚，花丝极短，花药肾形；花柱内藏，柱头