

这一变种与原变种不同在于叶分裂较深,裂片较狭,宽不及2毫米,花远较小,长25—(28)毫米。

产内蒙古西南部;生于砂地上,海拔1300米。模式标本采自内蒙古黄河河套区。

3. 甘肃脓疮草

Panzeria kansuensis G. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2): 165. 1965.

多年生草本。茎多数,多分枝,枝条四棱形,初时密被白色短绒毛,其后多少脱落。茎叶具柄,叶柄长2.5—3.5厘米,扁平,腹面具沟,密被白色短绒毛,叶片轮廓圆形,宽3.5—5厘米,先端钝,基部心形,5裂,裂片约裂达叶片中部,宽楔形,基部宽6—8毫米,其上有1—2对圆齿,最下两侧裂片有多少不规则小裂片,边缘内卷,上面绿色,密被贴生微柔毛,下面灰白色,被紧密的白色绒毛,叶脉在上面下陷,下面不明显。轮伞花序腋生,约10花,多数密集组成顶生穗状花序,下承以少数苞片;苞片线状钻形,扁平,具刺芒状尖头,向上伸,长0.7—1.2厘米,密被绒毛;花梗无。花萼管状钟形,口部张开,不连齿长15毫米,外面密被白色绒毛,内面无毛,脉5,与其间的网脉多少明显,齿5,近等大,长2—3毫米,基部宽三角形,先端骤然短刺尖。花冠白色,长约3.5厘米,冠筒长1.7厘米,外面在上部被丝状疏柔毛,下部无毛,内面在喉部疏被小疏柔毛,冠檐二唇形,上唇直伸,盔状,长圆形,长18毫米,宽6.5毫米,基部收短,外面极密被丝状疏柔毛,内面无毛,下唇直伸,倒卵圆形,长18毫米,宽12毫米,外面被丝状疏柔毛,内面无毛,3裂,中裂片较大,扁倒心形,长5毫米,宽10毫米,先端2浅裂,侧裂片卵圆形,宽4毫米。雄蕊4,前对稍长,均延伸至上唇片之下,花丝丝状,扁平,被微柔毛,花药卵圆形,二室,室平行,横裂。花柱丝状,稍超出于雄蕊,先端相等2浅裂。花盘平顶。子房无毛。花期10月。

产甘肃中部;生于荒漠草原上,海拔1900米。模式标本采自甘肃古浪。

44. 兔唇花属——*Lagochilus* Bunge

Bunge in Benth. Labiat. Gen. et Sp. 640. 1834——*Chlainanthus* Briq. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**, 3 a: 257. 1896——*Lagochilopsis* Knorr in Nov. Syst. Pl. Vasc. 197. 1966, *syn. nov.*

多年生草本或矮小半灌木;根茎粗厚,木质。茎四棱形,绿白色,坚实,被疏硬毛。叶通常菱形,深裂至羽状深裂,裂片先端通常具刺状尖头稀无刺,叶柄通常在下部的

较小,向上渐变短。轮伞花序 2—10 花,其下承有刺状苞片,在无花的叶腋内有时也生有刺状苞片。花萼钟形至管状钟形,具 5 脉,喉部倾斜或直,萼齿 5,近等长或后 3 齿较长,三角形,长圆形,卵状披针形至宽卵圆形,通常较萼筒为长,稀较短,先端针刺状。花冠内面近基部有疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇长圆形,直伸,微内凹,先端 2 裂或具 4 齿缺,外面被柔毛,下唇 3 裂,斜向上平展,中裂片较大,倒心形,先端 2 圆裂,小裂片直伸、近直伸或近平展,侧裂片较小或细小,直伸,先端锐尖或微缺。雄蕊 4,比花冠长或与之等长,前对较长,花丝扁平,基部有毛或无毛,花药 2 室,室平行或略叉开,边缘具睫毛。花柱丝状,先端近相等 2 浅裂。花盘杯状。小坚果扁倒圆锥形,长圆状倒卵圆形或长圆状卵圆形,顶端截平或圆形,外被腺点、尘状毛被、鳞片而粗糙,或无毛被或腺点而光滑。

约 35 种,分布于伊朗,阿富汗,经我国和苏联至蒙古。我国有 14 种,产内蒙古、宁夏、甘肃、陕西及新疆,新疆种类最多。

分 种 检 索 表

1. 不具花的叶腋无刺状苞片,具花的叶腋方有刺状苞片(组 1. 无刺兔唇花组 Sect. *Inermes* Fisch et Mey.)。
 2. 萼齿三角形。
 3. 萼筒及刺状苞片均被毛。
 4. 花萼前 2 齿较后 3 齿略短,萼筒被疏毛。
 5. 刺状苞片短,长 4—7 毫米,边缘被稀疏具节刚毛;萼筒疏被具节刺毛;轮伞花序 4—6 花4. 短刺兔唇花 *L. brachyacanthus* C. Y. Wu et Hsuan
 5. 刺状苞片较长,长 7—12 毫米,疏被平展毛茸;萼筒下部被稀疏毛茸;轮伞花序 6—10 花3. 锐刺兔唇花 *L. pungens* Schrenk
 4. 萼齿等大,萼筒密被刚毛;刺状苞片长 8—10 毫米,密被具节糙伏毛及头状腺体2. 硬毛兔唇花 *L. hirtus* Fisch et Mey
 3. 花萼及刺状苞片均无毛1. 阿尔泰兔唇花 *L. altaicus* C. Y. Wu et Hsuan
 2. 萼齿长圆状披针形5. 冬青叶兔唇花 *L. ilicifolius* Bunge
1. 具花及不具花的叶腋内均有刺状苞片(组 2. 具刺兔唇花组 Sect. *Spinosi* Fisch et Mey.)。
 6. 萼齿长圆形,披针形,通常较萼筒为长。
 7. 叶基部楔形,叶 3 裂,小裂片齿状或卵状长圆形及长圆形。
 8. 萼筒被分离的毛茸或无毛;刺状苞片被分离的毛茸;叶宽卵圆形,基部楔形,3 分裂,裂片半裂成多数小裂片,小裂片长圆形,先端圆形,具短刺尖6. 二刺叶兔唇花 *L. diacanthophyllus* (Pall.) Benth
 8. 萼筒无毛;刺状苞片无毛;叶菱形,基部楔形,或叶为楔状菱形。
 9. 叶菱形,基部楔形,三出 5 浅裂,裂片分裂成卵状长圆形的小裂片,先端刺状渐尖;轮伞

- 花序约 6 花; 茎被短而下曲的柔毛……7. 光刺兔唇花 *L. leiocanthus* Fisch. et Mey
9. 叶楔状菱形, 3 浅裂, 裂片先端再 3—5 深裂, 小裂片齿状, 具刺状芒尖; 轮伞花序 2 花, 茎节上被绒毛, 下部的节上被绵毛, 为宿存的叶鞘所包被, 节间被小刚毛……8. 毛节兔唇花 *L. lanatonodus* C. Y. Wu et Hsuan
7. 叶基部楔形或圆形, 一回或二回羽状深裂。
10. 叶二回羽状深裂, 长 2.8—4 厘米, 宽 2.2—3.2 厘米; 花萼外面密被微柔毛, 长约 2.3 厘米, 宽约 7 毫米……9. 大花兔唇花 *L. grandiflorus* C. Y. Wu et Hsuan
10. 叶一回羽状深裂; 花萼较小, 萼筒上无毛。
11. 花冠为萼长的 2 倍, 上唇先端 2 裂, 裂片卵圆形, 先端 2 齿缺……10. 斜喉兔唇花 *L. obliquus* C. Y. Wu et Hsuan
11. 花冠小, 约为萼长的 1.5 倍, 上唇先端 4 齿缺……11. 四齿兔唇花 *L. chingii* C. Y. Wu et Hsuan
6. 萼齿卵圆形或宽卵圆形, 比萼筒短。
12. 刺状苞片无毛; 萼筒被稀疏的糙伏毛或下部较密……14. 喀什兔唇花 *L. kaschgaricus* Rupr
12. 刺状苞片被稀疏的具节刚毛。
13. 萼齿卵圆形, 长 6—7 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端几三角形, 萼筒被具节柔毛及无柄头状腺体; 刺状苞片除被具节刚毛外, 尚有混生的具柄头状腺体……13. 阔刺兔唇花 *L. platyacanthus* Rupr
13. 萼齿宽卵圆形, 长约 6 毫米, 宽 4.5—5.5 毫米, 先端圆形, 具短小刺尖, 萼筒较密被平展具节长柔毛及混生的小刚毛; 刺状苞片仅被稀疏具节刚毛……12. 宽齿兔唇花 *L. iliensis* C. Y. Wu et Hsuan

组 1. 无刺兔唇花组——Sect. *Inermes* Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 30. 1841; Knorr. in Fl. URSS 21:164. 1954.

不结实枝的叶腋内无刺状苞片。

系 1. 短齿兔唇花系——Ser. *Brevidentati* Knorr. in Fl. URSS 21:164. 1954. 萼齿三角形, 长为萼筒 1/2 至 1/3。

1. 阿尔泰兔唇花 图版 101:1—6

Lagochilus altaicus C. Y. Wu et Hsuan in Act. Phytotax. Sin. 10(3): 215, pl. XLI, f. 1—6. 1965.

多年生植物。茎高达 24 厘米, 四棱形, 下部无毛, 上部有极稀疏的长硬毛。叶三角形, 长 1—1.5 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 羽状深裂, 裂片长圆形, 长 2—7 毫米, 先端有小突尖或圆形, 从不为刺尖, 纸质, 两面均有透明腺点, 无毛, 生于上部的几无柄, 生于