

1. 萼齿较短, 前 2 齿长约 3 毫米, 后 3 齿长约 2 毫米, 宽三角形, 先端为短刺状尖头; 叶下面密被白绒毛绝不为柔毛, 无腺点; 花较大, 长均在 2.5 厘米以上, 超出于萼筒很多。

2. 叶裂片几达基部, 狭楔形, 宽 1.5—4 毫米……………2. 脓疮草 *P. alaschanica* Kupr

2. 叶裂片约达中部, 宽楔形, 宽 6—8 毫米……………

……………3. 甘肃脓疮草 *P. kansuensis* C. Y. Wu et H. W. Li

系 1. 长齿系——Ser. *Dolichodontae* V. Krecz. et Kupr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS **15**:357. 1953.

萼齿长, 前 2 齿明显伸长, 狭三角形, 先端为长刺状尖头。

1. 小花脓疮草 图版 100:5—9

Panzeria parviflora G. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2): 164. 1965.

多年生草本, 具本质的主根。茎高 25—40 厘米, 单一或多数从基部生出, 自基部向上具能育的短枝, 四棱形, 极密被白色绵状绒毛。茎叶具柄, 叶柄长 2.5—4.5 厘米, 扁平, 腹面具沟, 背面凸起, 极密被白色绵状绒毛, 叶片轮廓为圆形, 径 4—6 厘米, 先端钝, 基部心形, 边缘内卷, 掌状 5 裂, 裂片约达中部, 宽楔形, 其上疏生 1—2 齿, 两面密被柔毛, 下面散布有浅黄色腺点, 叶脉在上面下陷, 下面显著而变白色; 苞叶较小, 叶柄长 1—1.5 厘米, 叶片宽 1—3.5 厘米, 常呈掌状三深裂。轮伞花序腋生, 具 8—12 花, 在茎及枝顶上组成短穗状花序, 其下承以少数苞片; 苞片坚硬, 线状钻形, 扁平, 具刺芒状尖头, 平伸, 长约 8 毫米, 被白色绒毛。花萼管状钟形, 口部略偏斜, 开张, 不连齿长约 1 厘米, 外面密被白色短柔毛, 内面无毛, 5 脉, 在上部略明显下部消失, 齿 5, 狭三角形, 先端具长刺状尖头, 不等长, 前 2 齿明显伸长, 长 5 毫米, 后 3 齿较短, 长 3 毫米。花冠长 2—2.2 厘米, 冠筒长 1 厘米, 内藏, 外面在上部被丝状柔毛, 内面无毛, 冠檐二唇形, 上唇长圆形, 长约 1.1 厘米, 宽 3 毫米, 盘状, 直伸, 外面极密被丝状柔毛, 内面无毛, 下唇长圆形, 长 1 厘米, 宽 5 毫米, 近平展, 3 浅裂, 中裂片较大, 扁倒心形, 先端 2 浅裂, 侧裂片卵圆形。雄蕊 4, 前对略长, 均延伸至上唇片之下, 着生于花冠喉部下方, 花丝丝状, 略被微柔毛, 花药卵圆形, 二室, 室平行, 横裂。花柱丝状, 略短于雄蕊, 先端相等 2 浅裂, 裂片钻形。花盘平顶。子房无毛。花期 7 月。

图版 100: 1—4. 脓疮草 (原变种) *Panzeria alaschanica* Kupr var *alaschanica*. 1. 植株上部, 示花序; 2. 花萼纵剖, 内面观; 3. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 4. 雌蕊。5—9. 小花脓疮草 *Panzeria parviflora* C. Y. Wu et H. W. Li, 5. 植株上部, 示花序; 6. 花, 侧面观; 7. 花萼纵剖, 内面观; 8. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 9. 雌蕊。(曾孝濂绘)



产新疆阿尔泰山;生于干旱地上。模式标本采自新疆阿尔泰山。

系 2. 短齿系——Ser. Microdontae V. Krecz. et Kupr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS **15**:363. 1953.

萼齿较短,长 2—3 毫米,前 2 齿稍伸长,宽三角形,短刺尖。

2. 脓疮草 白龙串彩(内蒙古乌审旗,陕西榆林、横山),野芝麻(甘肃平罗)

Panzeria alaschanica Kupr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS **15**:364, pl. 6. 1953, et in Fl. URSS **21**:158. 1954——*Leonurus lanatus* auct. non (Linn.) Spreng.: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:83. 1934; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:656. 1941.

2 a. 脓疮草(原变种) 图版 100:1—4

var. *alaschanica*

多年生草本,具粗大的木质主根。茎从基部发出,高 30—35 厘米,基部近于木质,多分枝,茎、枝四棱形,密被白色短绒毛。叶轮廓为宽卵圆形,宽 3—5 厘米,茎生叶掌状 5 裂,裂片常达基部,狭楔形,宽 2—4 毫米,小裂片线状披针形,苞叶较小,3 深裂,叶片上面由于密被贴生短毛而呈灰白色,下面被有白色紧密的绒毛,叶脉在上面下陷,下面不明显突出,叶柄细长,扁平,被绒毛。轮伞花序多花,多数密集排列成顶生长穗状花序;小苞片钻形,先端刺尖,被绒毛。花萼管状钟形,外面密被绒毛,内面无毛,由于毛被密集而脉不明显,萼筒长约 1.2—1.5 厘米,齿 5,稍不等大,长 2—3 毫米,前 2 齿稍长,宽三角形,先端骤然短刺尖。花冠淡黄或白色,下唇有红条纹,长(30)33—40 毫米,外被丝状长柔毛,内面无毛,冠檐二唇形,上唇直伸,盔状,长圆形,基部收缩,下唇直伸,浅 3 裂,中裂片较大,心形,侧裂片卵圆形。雄蕊 4,前对稍长,花丝丝状,略被微柔毛,花药黄色,卵圆形,2 室,室平行,横裂。花柱丝状,略短于雄蕊,先端相等 2 浅裂。花盘平顶。小坚果卵圆状三棱形,具疣点,顶端圆,长约 3 毫米。花期 7—9 月。

产内蒙古西南部,陕西,宁夏;生于砂地上,海拔 900—1350(—2650?)米。模式标本采自宁夏阿拉善左旗。

全草入药,用以治疮疥。

2 b. 小花变种

var. *minor* G. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(2):165. 1965——*Panzeria alaschanica* Kupr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Scient. URSS **15**:364. 1953, p. p. min., quoad specimina Ordosicae