

葶。花萼管状钟形,长10—12毫米,外面在齿上被星状微柔毛,脉上被长及短的具节毛茸,全部均被腺毛,齿半圆形或圆形,先端刺状渐尖。花冠粉红色,稀白色,为萼长之2倍,冠筒外面无毛,但在喉部以下及其上连同冠檐被具节毛茸,冠檐二唇形,上唇卵形,边缘为锐牙齿状,自内面密被茸毛,下唇中裂片圆肾状心形,侧裂片卵形。后对雄蕊花丝具距状附属器。花柱先端具不等的2裂片。小坚果顶端被毛。(标本未见,摘自前人描写)

产新疆南北;生于草地或灌丛中。苏联,蒙古也有。模式标本采自苏联。

12. 甘肃糙苏

Phlomis kansuensis C. Y. Wu in Addenda 595.1977.

多年生草本。茎高约36厘米,钝四棱形,在花序下及节上密被余部疏被向下的具节刚毛。基生叶卵状三角形或卵圆形,长3—5厘米,宽2.8—3.3厘米,先端圆形或锐尖,基部心形,边缘为深圆齿状或牙齿状,茎生叶一对,卵状披针形,长约4厘米,宽约2厘米,先端急尖,基部阔楔形,边缘为不整齐的牙齿,苞叶披针形,长约4.5厘米,宽约1.2厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘为不整齐的疏牙齿状,叶片均两面疏被具节刚毛。轮伞花序多花,单个生于茎顶;苞片线状钻形,先端刺状,长6—10毫米,疏被具节缘毛。花萼管状钟形,长约1.4厘米,宽约6毫米,外面脉上疏被具节刚毛,其余部分被尘状微柔毛,齿先端具平展长4—5.5毫米的小刺尖,齿间形成二小齿,边缘被微柔毛,端具丛毛。花冠粉红色,长约1.9厘米,外面除筒部无毛外被疏柔毛,冠筒内具毛环,冠檐二唇形,上唇长约9毫米,外面被疏柔毛,边缘具小齿,自内面密被茸毛,下唇长约7毫米,宽约8毫米,3圆裂,中裂片阔倒卵形,较大,侧裂片圆卵形,较小。雄蕊内藏,花丝被微柔毛,后对基部在毛环上有舌状反折的附属器。花柱先端不等的2裂。小坚果顶端疏生鳞状毛。花期6月。

产甘肃;生于山地草原中,海拔2600米。模式标本采自甘肃西固。

13. 串铃草 毛尖茶(河北张北),野洋芋(甘肃盐池)

Phlomis mongolica Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **24**(2):406. 1851; Fl. Baical. Dahur. **2**(2):434. 1856; Franch. Pl. David. **1**:242. 1884; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**:306. 1890; Komarov in Act. Hort. Petrop. **25**:819. 1907; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:216. 1929; Walker in Contr. U. S. Nat. Herb. **28**:657. 1941——*Phlomis tuberosa* auct. non Linn.; Komarov in l. c. 362. 1907; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **6**:187. 1915, p. p., quoad specim. Moelland. et David.; Liu. Chihli Fl. 151. 1928; Ki-

tagawa, Lineam. Fl. Mansh. 384. 1939.

13 a. 串铃草(原变种) 图版 85

var. *mongolica*

多年生草本;根木质,粗厚,须根常作圆形、长圆形或纺锤的块根状增粗。茎高40—70厘米,不分枝或具少数分枝,被具节疏柔毛或平展具节刚毛,节上较密。基生叶卵状三角形至三角状披针形,长4—13.5厘米,宽2.7—7厘米,先端钝,基部心形,边缘为圆齿状,茎生叶同形,通常较小,苞叶三角形或卵状披针形,下部的远超出花序,向上渐变小而较花序为短,叶片均上面橄榄绿色,疏被中枝特长的星状刚毛及单毛,或被稀疏刚毛至近无毛,下面略淡,被疏或较密的星状疏柔毛,或被丛生刚毛,稀被单刚毛。轮伞花序多花密集,多数,彼此分离;苞片线状钻形,长约12毫米,与萼等长,坚硬,上弯,先端刺状,被平展具节缘毛。花萼管状,长约1.4厘米,宽约6毫米,外面脉上被平展具节刚毛,余部被尘状微柔毛,齿圆形,长约1.2毫米,先端微凹,先端具长2.5—3毫米的刺尖,齿间具2小齿,边缘被疏柔毛。花冠紫色,长约2.2厘米,冠筒外面在中下部无毛,内面具毛环,冠檐二唇形,上唇长约1厘米,外面被星状短柔毛,背部被具节长柔毛,边缘流苏状,自内面被髯毛,下唇长约1厘米,宽约1厘米,3圆裂,中裂片圆倒卵形,先端微凹,长约6毫米,宽约7毫米,侧裂片卵形,较小,边缘均为不整齐的细齿状。雄蕊内藏,花丝被毛,后对基部在毛环稍上处具反折短距状附属器。花柱先端不等的2裂。小坚果顶端被毛。花期5—9月,果期在7月以后。

产河北,山西,陕西北部,甘肃东部,内蒙古西部及南部;生于山坡草地上,海拔770—2200米。模式标本采自内蒙古。

本种为有毒植物,可入药,花美丽,又可供观赏。

13 b. 大头变种 好宁沙尔华拉(内蒙古蒙语)

var. *macrocephala* C. Y. Wu in Addenda 595.1977.

这一变种与原变种不同在于植株矮,高约15厘米;轮伞花序单一,顶生或腋生,有时生于基部,通常多花,近头状。

产内蒙古;生于山坡草地上。模式标本采自内蒙古。

14. 单头糙苏

Phlomis uniceps C. Y. Wu in Addenda 595.1977.

多年生草本,具粗厚的根。茎高约10厘米,四棱形,具槽,密被星状毡毛。基生叶及茎生叶卵状三角形,长3—5厘米,宽1.3—2.6厘米,先端圆形,基部心形,边缘