

圓形,较小,长6—11厘米,宽3.2—7厘米,苞叶卵状披针形或披针状线形,长3—6厘米,宽0.4—2厘米,上部的苞叶狭,近全缘,超过轮伞花序,叶片均上面橄欖綠色,密被短糙伏毛,下面較淡,密被疏柔毛,基生叶的叶柄长6—15厘米,茎生叶叶柄长2—6厘米,苞叶无柄。轮伞花序多花,生于茎端,彼此靠近;苞片纤细,长约15毫米,丝状,密被长柔毛,有时混生腺长柔毛。花萼长约12毫米,管状,外面密被星状微柔毛,脉上被细长柔毛,齿宽卵形,先端钻状渐尖,尖长1.5—2毫米。花冠紫色,超过萼1倍,外面上唇及其稍下部分密被短柔毛及混生的长柔毛,筒部近无毛,内具毛环,上唇边缘自内面被茸毛,具不等的牙齿,下唇中裂片倒卵状宽心形,侧裂片宽卵形。雄蕊花丝插生于喉部,具长柔毛,基部无附属器。花柱具不等的裂片。小坚果顶端被星状微柔毛。花期7—8月。

产新疆北部;生于草坡地,海拔2170—3000米。苏联及蒙古也有。模式标本采自苏联。

5 b. 无长毛变种

var. *evillosa* C. Y. Wu in Addenda 594.1977.

这一变种与原变种不同在于苞片及萼均无长柔毛,仅被星状短毡毛。

产新疆北部;生于草坡上部,海拔2080米。模式标本采自新疆福海阿佐拜。

6. 清河糙苏

Phlomis chinghoensis C. Y. Wu in Addenda 594.1977.

多年生草本,高20—50厘米。茎不分枝,密被星状微柔毛。基生叶及下部的茎生叶箭状卵形,基生叶长8—12.5厘米,宽5—7厘米,茎生叶长5.5—7厘米,宽2.5—3厘米,下部的苞叶卵状长圆形或长圆状披针形,长4.5—7厘米,宽2—3厘米,具圆齿,上部的苞叶线状披针形至线形,具钝牙齿或近全缘,苞叶远较轮伞花序为长,叶片两面均被星状微柔毛,基生叶叶柄长6—15厘米,茎生叶叶柄长3—3.5厘米,苞叶叶柄短至无柄。轮伞花序多花,下部的彼此远离,上部的靠近;苞片长7—12毫米,微内弯,针状,密被白色具节长柔毛。花萼钟形,长约9毫米,外面在上部及肋上被白色具节长柔毛,其余部分密被白色微柔毛,内面在上半部被短硬毛,齿圆卵形,长约2.5毫米,先端具刺状芒尖。花冠为花萼长之2倍,外面除筒部近无毛外被白色绵毛,内面冠筒有毛环,上唇长约8毫米,边缘具不等的小牙齿,自内面被茸毛,下唇长与宽约6毫米,中裂片较大,长圆形,侧裂片较小,卵形。雄蕊内藏,后对雄蕊花丝基部无附属器。花柱先端不等的2裂。小坚果无毛。花期8月。

产新疆北部;生于落叶松及红松混交林下或草坡上,海拔2000—2200米。模式