

纤弱,不分枝或在中部以上少分枝,四棱形,具四槽,在稜及节上有倒向具节糙伏毛,节间常伸长,比叶长很多。茎生叶长圆状卵圆形,长4—10厘米,宽1.8—4厘米,先端锐尖,基部浅心形,有时平截或宽楔形,边缘为规则的圆齿状锯齿,上面绿色,在边缘密生余部疏生糙伏毛,下面较淡,沿肋及侧脉上疏生糙伏毛,余部近无毛,侧脉3—4对,上面不明显或多少凹陷,下面显著且带白色,叶柄长1—5厘米,近于扁平,被糙伏毛;苞叶向上渐变小,最下方一对苞叶与茎叶同形,基部截平,具短柄,柄长不及1厘米,上部苞叶披针形,无柄,稍长于或短于轮伞花序。轮伞花序通常6花,组成长5—12厘米的穗状花序,下部的2—3个轮伞花序远离,上部的密集;苞片少数,线状披针形,短小,长不及1毫米,无毛,早落;花梗短小,长约1毫米,被微柔毛。花萼狭钟形,长8毫米,外面沿脉上被具节刚毛,内面无毛,10脉,明显,次脉在萼筒中部以下多少明显,齿5,近等大或后3齿稍大,长三角形,长2.5—3毫米,先端具刺尖,尖头长0.5毫米,边缘有具腺微柔毛。花冠黄色,长1.5厘米,冠筒长9毫米,向上渐扩大,外面前方在毛环上呈浅囊状膨大,内面近基部有斜向微柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,外面疏被微柔毛,内面无毛,长圆状卵圆形,长5毫米,宽3毫米,先端具波状齿,下唇水平开张,外面极疏被微柔毛,内面无毛,轮廓近圆形,长7毫米,宽6毫米,3裂,中裂片最大,近圆形,宽5毫米,侧裂片卵圆形,宽约2毫米。雄蕊4,前对较长,均上升至上唇片之下,花丝丝状,扁平,先端微增大,中部被微柔毛,花药卵圆形,2室,室纵裂,略叉开。花柱丝状,略超出雄蕊,先端近相等2浅裂。花盘杯状,具圆齿。子房深褐色,无毛。花期6—7月。

产四川南部;生于荒地上,海拔1950—2150米。模式标本采自四川南川金佛山。

14b. 柔弱变种

var. *gracilis* C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10** (3): 225. 1965.

这一变种与原变种不同在于茎柔弱,曲折,上升,极多分枝;叶三角状卵圆形,较小,长1.5—3.5厘米,宽1—2厘米。

产四川;生于荒地上,海拔约2300米。模式标本采自四川洪溪。

15. 大理水苏(植物分类学报 10 卷 3 期) 图版 3:15—17

Stachys taliensis C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10** (3): 225. 1965.

多年生草本,高60—100厘米;根茎不增大,匍匐,节上生出纤维状须根。茎直立,柔弱,不分枝,四棱形,具四槽,上部在稜上有基部具瘤的倒向糙伏毛,余部密被疏柔毛状糙伏毛,下部除稜及节外近于无毛,节间伸长,比叶长很多。茎生叶披针状卵圆形,长4—8厘米,宽2—2.5厘米,先端锐尖,基部截平或微心形,边缘有圆齿状锯齿。

齿,上面绿色,密被绢质糙伏毛,下面较淡,疏被糙伏毛,侧脉3对,上面稍明显,下面显著,叶柄扁平,长1—2厘米,被基部具瘤倒向糙伏毛及疏柔毛状糙伏毛;苞叶与茎叶近同形,向上渐变小,基部宽楔形至圆形,近无柄,最下部一对苞叶最大,比轮伞花序长得多,上部苞叶稍长于或短于轮伞花序。轮伞花序通常6花,组成长5—7厘米的穗状花序,下部2—3个轮伞花序稍远离,上部者聚集;苞片少数,线形,短小,长不及1毫米,被缘毛,早落;花梗短,长约1毫米,被微柔毛。花萼钟形,长6—7毫米,外被绢状糙伏毛,内面无毛,5脉,齿5,三角形,近等大或后3齿稍大,长1—2毫米,先端具胼胝尖,边缘有具腺微柔毛。花冠白色,长约1.3厘米,冠筒长约8毫米,近圆柱形,外面在上面疏被微柔毛,前面在毛环上方略呈浅囊状膨大,内面近基部1/3有斜向间断的微柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆状卵圆形,长5毫米,宽3毫米,外面被微柔毛,内面无毛,下唇水平展开,轮廓卵圆形,宽约5毫米,外面疏被微柔毛,内面无毛,3裂,中裂片近圆形,宽约3毫米,先端微缺,侧裂片卵圆形,宽约1.5毫米。雄蕊4,前对较长,均延伸至上唇片之下,花丝丝状,中部以下被微柔毛,先端略增大,花药卵圆形,2室,室纵裂,略叉开。花柱丝状,稍超出雄蕊,先端近相等2浅裂。花盘杯状,具圆齿。子房黑褐色,无毛。花期6月。

产云南西部;生于亚热带常绿阔叶林中,海拔约2000米。模式标本采自云南大理。

16. 狭齿水苏(植物分类学报 10 卷 3 期)

Stachys pseudophlomis C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **10** (3): 226. 1965.

多年生草本,高50—100厘米;根茎肥大,在节上密生纤维状须根。茎劲直,上升,不分枝或多分枝,四棱形,具四槽,密被倒向疏柔毛。茎叶卵圆状心形,长5—7厘米,宽2.8—4厘米,先端渐尖,基部心形,边缘有规则的细圆齿状锯齿,膜质,上面密被绢质糙伏毛,下面沿中肋及侧脉上密被平展疏柔毛,余部密被糙伏毛,侧脉3—5对,在上面稍下陷,下面显著,叶柄长1.5—2.5厘米,近扁平,密被倒向疏柔毛;苞叶向上渐变小,下部者披针状卵圆形,叶柄长0.5—1.5厘米,上部者披针形,基部近圆形,近无柄,比轮伞花序短。轮伞花序腋生,具2—6花,远离;苞片线形,微小,长不及1毫米,被微柔毛,少数;花梗短,长约1毫米。花萼管状钟形,长6.5—7毫米,外面密被疏柔毛及腺点,内面在上部被绢状微柔毛,10脉,多少明显,次脉不明显,齿5,近等大,长2.5—3毫米,线状披针形,反折,先端长渐尖。花冠紫色或红色,长1.5厘米,冠筒近等粗,外面在上部被微柔毛,内面近基部1/3处有斜向间断的微柔毛毛环,前方在毛环上呈浅囊状膨大,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆状卵圆形,长4毫米,宽2.5

