

..... 2.多毛假水苏 *S. marrubioides* (Regel) Ik.-Gal.

1. 心叶假水苏

Stachyopsis lamiiflora (Rupr.) M. Pop. et Vved. in Trans. Sci. Soc. Turkest. 2:122. 1923; Kupr. in Fl. URSS 21:109. 1954——*Stachys lamiiflora* Rupr. in Mém. Acad. Sci. Petersb. ser. 7, 14:67. 1869.

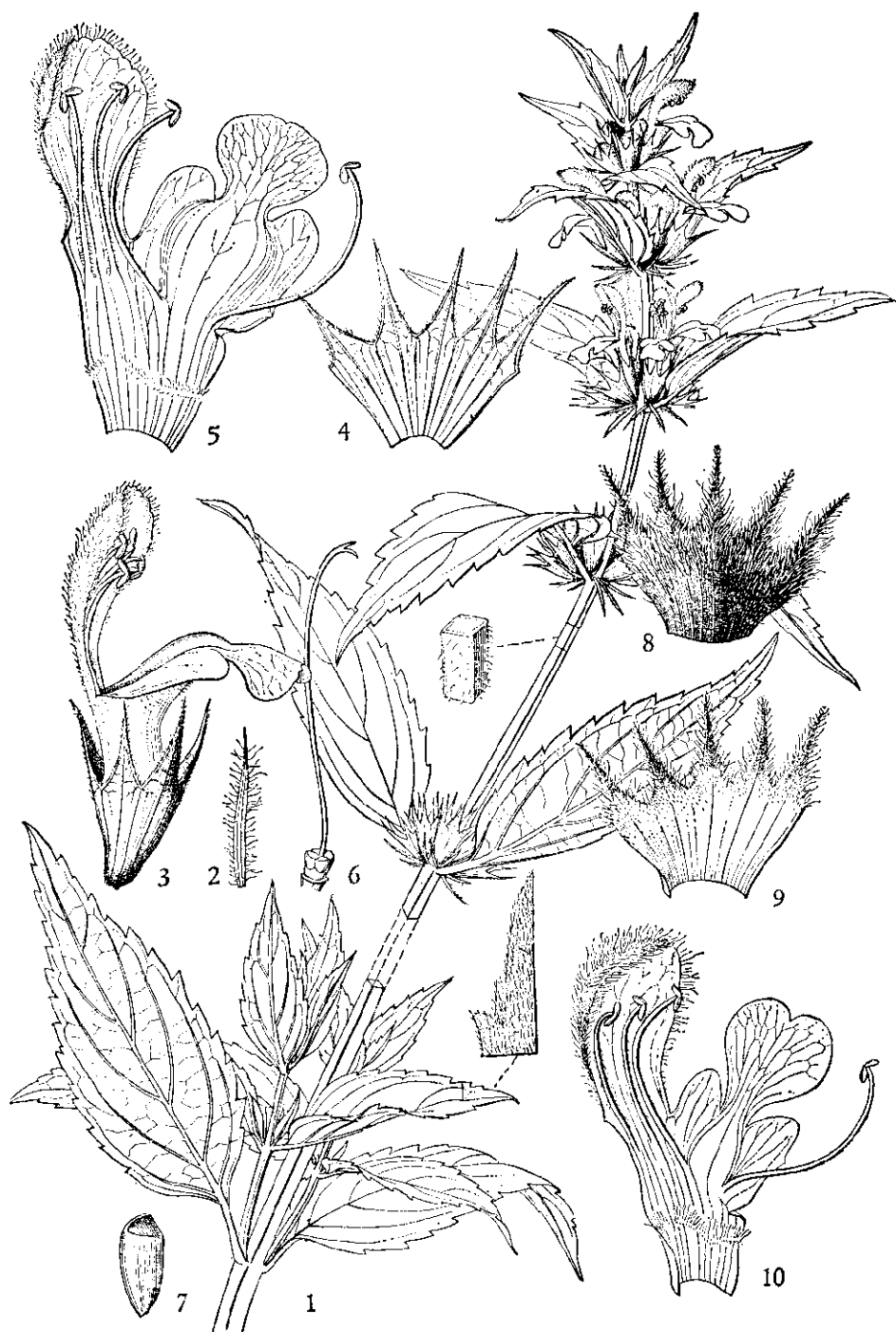
多年生草本。茎通常单生，直立，高40—80厘米，不分枝，钝四棱形，具倒向短柔毛，老时毛被脱落。叶无柄，茎中部叶长圆状卵圆形，长5—10厘米，宽3—5厘米，先端锐尖，基部圆形至浅心形，边缘具粗大圆齿状锯齿，上面疏被贴生短柔毛，下面毛被亦相同但较稀少，侧脉4—5对，在上面多少凹陷，下面突出；花序上的叶向茎端渐变小，卵圆状披针形，长3—6厘米，宽1—2.5厘米。轮伞花序腋生，多花，花时径达2.5厘米，多数远离组成穗状花序；小苞片柔软，披针状线形至线形，长约1厘米，宽1—1.5毫米，两面被具节柔毛，花梗无。花萼倒圆锥形，连齿长1.1厘米，外面在萼筒上部及萼齿被丝状长柔毛；内面在萼齿处被微柔毛，余皆无毛，10脉，居间脉不甚明显，齿5，等大，长约6毫米，基部长三角形，先端刺状渐尖。花冠浅红色，长16毫米，外面仅于上唇密被白色或黄色长柔毛，内面在冠筒基部1/3有斜向密集柔毛毛环，冠筒长约8毫米，冠檐二唇形，上唇卵圆形，内凹，长8毫米，宽6毫米，下唇开张，近圆形，长8毫米，宽7毫米，3裂，中裂片倒卵圆形至近圆形，长宽约5毫米，先端微缺，侧裂片近圆形，径约3毫米。雄蕊4，前对较长，均延伸至上唇片之下，花丝丝状，扁平，后对被微柔毛，前对无毛，花药卵圆形，2室叉开，边缘具纤毛。花柱丝状，略超出雄蕊，先端相等2浅裂，裂片钻形。花盘平顶，波状。子房棕褐色，无毛。小坚果长圆状三棱形，长4毫米，宽2.5毫米，栗褐色，顶端斜向截平，基部楔形，无毛。花期8月，果期8—9月。

产新疆南部；生于亚高山草甸，海拔2400米。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 多毛假水苏 图版98:8—10

Stachyopsis marrubioides (Regel) Ik.-Gal. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 26:72. 1927; Kupr. in Fl. URSS 21:110. 1954——*Phlomis marrubioides* Regel in Act. Hort. Petrop. 6:375. 1879——*Phlomis oblongata* Schrenk.

图版98: 1—7. 假水苏 *Stachyopsis oblongata* (Schrenk) M. Pop. et Vved. 1. 植株上部，示花序；2. 小苞片，背面观；3. 花，侧面观；4. 花萼纵剖，内面观；5. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；6. 雌蕊；7. 小坚果，侧面观。8—10. 多毛假水苏 *Stachyopsis marrubioides* (Regel) Ik.-Gal. 8. 花萼纵剖，外面观；9. 花萼纵剖，内面观；10. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊。（曾孝谦绘）



β. canescens Regel in Act. Hort. Petrop. **9**:593. 1886—*Stachyopsis oblongata* (Schrenk.) M. Pop. et Vved. var. *canescens* (Regel) M. Pop. et Vved. in Trans. Sci. Soc. Turkest. **1**:122. 1923.

多年生草本。茎直立，高 50 厘米，多分枝，钝四棱形，具槽，被微柔毛。叶全部均无柄，上部茎叶长圆状卵圆形，长 3.5—5 厘米，宽 1.5 厘米，先端渐尖，基部宽楔形至近圆形，边缘在基部或中部以上有锯齿，两面被有灰色微柔毛，侧脉 3—4 对，在上面不显著，下面突起，花序上的苞叶披针形，长 3—3.5 厘米，锯齿、毛被同上部茎叶。轮伞花序腋生，多花密集，轮廓为圆球形，开花时径 2—2.5 厘米，多数远离组成穗状花序；小苞片坚硬，直伸，线形至刺状，长 1 厘米，宽约 1 毫米，密被长柔毛。花萼倒圆锥形，连齿长 9 毫米，外面在萼筒上部及萼齿被丝状长柔毛，内面在萼齿被微柔毛，余皆无毛，10 脉，居间脉不明显，齿 5，等大，三角形，长 4 毫米，先端刺状长渐尖。花冠粉红色，长约 1.7 厘米，外面仅于上唇疏被白色长柔毛，内面在冠筒近基部 1/3 具柔毛环，冠筒长 8 毫米，冠檐二唇形，上唇卵圆形，内凹，长 8 毫米，宽 6 毫米，下唇开张，3 裂，中裂片特大，倒卵形，长 7 毫米，宽 5 毫米，先端微缺，基部收缩，侧裂片宽卵形，长不及中裂片 1/3。雄蕊 4，前对较长，均延伸至上唇片之下，花丝丝状，扁平，后对被微柔毛，前对无毛。花柱丝状，先端略向前弯曲，具相等 2 浅裂，裂片钻形。花盘平顶，波状。子房棕褐色，无毛。花期 8 月。

产新疆北部；生于亚高山草甸上。苏联也有。模式标本采自苏联。

3. 假水苏 图版 98:1—7

Stachyopsis oblongata (Schrenk) M. Pop. et Vved. in Trans. Sci. Soc. Turkest. **1**:121. 1923; Kupr. in Fl. URSS **21**:110. 1954—*Phlomis oblongata* Schrenk Enum. Pl. Nov. 29. 1841; Benth. in DG. Prodr. **12**:544. 1848; Ledeb. Fl. Ross. **3**:437. 1849.

多年生草本。茎通常单一，直立，高 25—90 厘米，于中部及上部多分枝，钝四棱形，具槽，被短柔毛。叶除花序上的苞叶外均有柄，叶柄长 0.5—3 厘米，背腹扁平，密被短柔毛，中部茎叶叶片长圆状卵形，长 6—11 厘米，宽 2—4.5 厘米，先端长渐尖，基部宽截形，边缘有粗大锐尖锯齿，两面疏被短柔毛，侧脉 4—5 对，在上面凹陷，下面突出；花序上的苞叶长圆状披针形，长 4—6 厘米，宽 1—1.8 厘米，毛被、锯齿同中部茎叶。轮伞花序腋生，多花，花时径 3—3.5 厘米，多数远离组成穗状花序；小苞片坚硬，刺状，长 0.8—1 厘米，宽 0.5 毫米，被微柔毛，边缘具缘毛；花梗无。花萼倒圆锥形，连齿长约 1 厘米，外面在萼筒上部及萼齿处被微柔毛，内面无毛，10 脉，居间脉不明