

钟形,长8—9毫米,外面密被白色具节平伏毛,内面具硬毛,脉不明显,齿5,长三角形,先端锐尖,等大。花冠白色,长1.5—2厘米,密被平伏毛,细,直,上部外弯,冠檐二唇形,上唇长椭圆形,全缘,下唇稍大,3浅裂,中裂片倒梯形,顶端微缺,内面混生硬毛及微柔毛。雄蕊4,内藏,近等长,花丝丝状,被微柔毛,插生于冠筒喉部,花药长圆形,药室2,平行。花柱内藏,丝状,先端不相等2浅裂。子房无毛。花期7月。

产湖南西南部;生于山谷溪旁。模式标本采自湖南永顺。

12. 绒头假糙苏

Paraphlomis tomentosocapitata Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. Taiwan 6:556.1934; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(1):67.1965.

茎半灌木状,不分枝,近直立或多曲折,具皱纹,被倒向的细短柔毛,高55厘米,上部具叶及头状的轮伞花序,基部平卧,在节上生根。叶具长柄,对生,椭圆形或椭圆状卵圆形,长18—19厘米,宽8—9厘米,先端急尖或渐尖,基部钝至宽急尖,边缘具圆齿状犬齿,齿具短尖头,膜质,上面绿色,被稀疏糙伏毛,下面苍白色,常具微柔毛,毛被大多脱落,中肋在上面凹陷,下面隆起,被短柔毛;叶柄长4—5厘米,被短柔毛。花近于无梗,腋生,多数组成头状簇生的轮伞花序,各部均有极密的硬毛,基部承以小苞片;小苞片线状披针形或刺芒状,长约5毫米,宽0.5—1毫米,疏生柔毛。花萼倒圆钳状钟形,革质,有极密的绒毛,长约1厘米,喉部径达7毫米,齿5,在喉部张开,急尖。花冠灰黄色,超出于萼筒上,长达其2倍,长2厘米,冠檐二唇形,上唇匙形,先端圆,外面在背部被硬毛,下唇开张,先端3裂,裂片不等大,外面在基部具短硬毛。雄蕊4,前对较长,不超出唇片。花期8月。(标本未见,摘自原描写)

产台湾。模式标本采自台湾花莲港。

13. 云和假糙苏

Paraphlomis lancidentata Sun in Contr. Biol. Lab. Soc. China 10:30, pl. 6.1935, et in Act. Phytotax. Sin. 4(1):49. 1955, p. p., specim. Tsang 672

图版110; 1—13. 绒毛假糙苏 *Paraphlomis albotomentosa* C. Y. Wu, 1. 上部枝; 2. 花萼纵剖, 内面观, 兼示雌蕊; 3. 花冠纵切面, 兼示雄蕊; 4. 茎上的倒向平伏毛; 5. 萼上的平伏毛; 6. 萼筒内的毛; 7. 花冠上的平伏毛; 8. 下唇内混生的硬毛及微柔毛; 9. 花丝上的微柔毛; 10. 叶上面一部分, 示叶脉及平伏毛; 11. 叶背面一部分, 示叶脉上的平伏毛及余部的白绒毛; 12. 叶上面毛; 13. 叶背面毛。14—18. 刚毛假糙苏 *Paraphlomis hispida* C. Y. Wu, 14. 上部枝; 15. 果萼纵剖, 内面观, 兼示小坚果; 16. 茎上的倒向细平伏毛; 17. 叶脉上的刚毛; 18. 萼上的具节刚毛。(刘春荣绘)

exclud.; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(1):67.1965.

直立,多年生草本。茎高达50厘米,不分枝,稀有分枝,红紫色,钝四棱形,具深沟槽,基部无毛,上部被微柔毛。叶卵圆状披针形至披针形,长8—16厘米,宽3—5厘米,上面绿色,被长硬毛,下面灰绿色,被细小微柔毛,先端长渐尖,基部楔形,下延至叶柄中部以上,边缘具粗糙牙齿状锯齿;叶柄长1—4厘米,在枝条上部者逐渐变短。轮伞花序腋生,远离,多花(在10花以上)。花长18—19.5毫米,灰黄色。花萼管状,长9.5毫米,外被微柔毛,内面无毛,萼筒长7.2毫米,10脉,明显,齿5,长三角形,长2.3毫米,宽1.8毫米,先端锐尖。花冠管状,长17.5毫米,外面密被长柔毛,内面近无毛,冠筒长11.5毫米,内面离基部约2毫米处有明显疏柔毛毛环,冠檐二唇形,上唇长圆形,长6毫米,宽3.5毫米,直伸,几扁平,全缘,下唇轮廓宽倒卵形,长6毫米,宽7毫米,3裂,中裂片倒心形,长3毫米,宽2.6毫米,先端微缺,侧裂片宽椭圆形,长2.2毫米,宽1.9毫米,全缘。雄蕊4,内藏,均上升至上唇之下,后对较短,长约4毫米,前对较长,长6毫米,花丝被疏柔毛,花药2室,室略叉开。花盘基生,平頂。子房分裂,无毛,截头。花柱长15毫米,内藏,先端不相等2裂,裂片钻形,上裂片稍短。小坚果黑褐色,三棱形,截头,基部楔形,光滑,长2毫米,宽0.9毫米。花期6月。(标本未见,摘自原描写)

产浙江南部;生于阴坡上。模式标本采自浙江云和。

14. 折齿假糙苏 野芝麻(江西修水)

Paraphlomis reflexa G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 602.1977.

多年生草本;根茎斜行,其上有密集丛生纤维状须根。茎直立,高0.5—1米,钝四棱形,具细条纹,上部具四浅槽,下部几无槽,基部有不定根,全长极密被淡黄或灰白绒毛,但老时茎下部毛被渐脱落,不分枝,茎上部节间长2.5—8厘米,比叶片短很多。叶宽卵圆形,长12—14厘米,宽6.5—9.5厘米,先端短尖,基部宽楔形至近圆形,边缘在基部以上具粗大圆齿状牙齿,齿尖具胼胝体,坚纸质,上面绿色,沿脉上稍密被余部极疏被短柔毛,下面淡黄或灰白色,极密被绒毛,侧脉6—8对,与中脉在上面稍明显而下面却十分隆起;叶柄长1—2.5厘米,腹凹背凸,被毛同茎。轮伞花序生于茎上部叶腋内,疏离,(2)4—10花,其下承以少数针状小苞片;小苞片长约1毫米,密被短柔毛;花梗短,长1—2毫米。花萼倒圆锥形,长1.1厘米,外面密被短柔毛,内面在齿上被短柔毛余部无毛,明显10脉,萼齿5,三角状钻形,长约3毫米,基部宽1.5毫米,先端锥状长渐尖,花后明显外反。花冠干时紫黑色,长约1.4厘米,冠筒长约8毫米,基部宽约1.5毫米,近等粗,至喉部稍扩大,外面在下部无毛余部密被灰白色短柔