

下,海拔 500—1600 米。越南北部也有。选模式标本采自四川峨眉。

1 d. 短齿变种

var. **henryi** (Yamamoto) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin **13** (1):73.1975——*Paraphlomis rugosa* (Benth.) Prain var *henryi* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. Taiwan **6**:555.1934; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10** (1):62.1965——*Paraphlomis rugosa* auct. non (Benth.) Prain; C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. **8**(1):37.1959, p. p. quoad specim. Taiwan.

这一变种与原变种不同在于叶缘锯齿不明显;萼齿很短,长 2 毫米,宽 1.5 毫米,先端不成针状。

产云南东南部及台湾;生于热带雨林及常绿林林荫下。模式标本采自台湾高雄。

2. 多硬毛假糙苏

Paraphlomis hirsutissima C. Y. Wu ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **10**(1):62.1965.

草本。茎曲折,钝四棱形,具四槽,密被倒向污黄色具节硬毛。叶椭圆形,长 5.5—13 厘米,宽 2—5 厘米,先端锐尖,基部楔形,基部以上疏被有胼胝尖的波状锯齿,坚纸质,上面绿色,幼时疏生小硬毛,其后近于无毛,下面污黄色,在脉上极密生、余部稍疏生硬毛,侧脉 5—6 对,上面微下陷,下面明显隆起,叶柄长 2—5 厘米,近扁平,腹面微具槽,密被污黄色具节硬毛。轮伞花序具 8—10 花,基部承以少数苞片;小苞片细小,钻形,长 4 毫米;花梗极短或近无梗。未成熟果萼管状,口部骤然开张,红色,干时褐色,长 8—9 毫米,脉 5,不明显,齿 5,长约 2 毫米,宽三角形,先端钻形,反折。小坚果未成熟。果期 1 月。

产云南东南部;生于热带林下石砾中,海拔 1300 米。模式标本采自云南麻栗坡。

3. 刚毛假糙苏 图版 110:14—18

Paraphlomis hispida C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin **8**(1):39, pl. IV, f. 14—18.1959; H. W. Li in ibid. **10**(1):63.1965.

草本,近于搭架,高约 60 厘米,逐节生出纤细须根。茎钝四棱形,具四槽,密被倒向细平伏毛,在棱上具倒向平伏毛,曲折,上部有时拳卷。叶椭圆形,长 3—20 厘米,宽 1.8—11.5 厘米,先为锐尖或钝而短的渐尖,基部宽楔形、近圆形至极浅心形,边缘有不规则具胼胝尖的细锯齿,有时具波状细圆齿,膜质,上面深绿色,上面具平伏毛及细

乳突,沿脉具刚毛,下面较淡,具细白颗粒,沿脉具细平伏毛及稀疏刚毛,侧脉约4—5对,在上面带白色,近于显著,微下陷,横生细脉结成网状,下面近于突出,叶柄细,长达15厘米,腹面具槽,背面凸起,在槽中有平展刚毛,余部被细平伏毛。轮伞花序多花密集,轮廓至圆球形,基部承以披针形边缘具细刚毛的小苞片。花未知。不成熟果萼管状钟形,外面带污黄色,密生具节刚毛,内面无毛,齿5,长披针形,直伸,长近5毫米,刚毛状渐尖。小坚果平截。果期11月至翌年1月。

产云南东南部;生于热带密林或灌丛中,海拔1200—1500米。越南北部有分布。等模式标本采自云南麻栗坡及西畴。

4. 少刺毛假糙苏

Paraphlomis paucisetosa G. Y. Wu ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(1):63.1965.

亚灌木。茎上升,基部伏地,节上生根,径约7毫米,钝四棱形,具四槽,无毛,具细条纹,有时具椭圆形皮孔。叶卵圆状椭圆形,长达20厘米,宽10厘米,先端锐尖,基部近圆形至微心形,基部以上有不规则疏生具胼胝尖的波形锯齿,近革质,上面橄榄绿色,下面较淡,中肋褐色,两面无毛,侧脉4对,在上面不明显,下面近于突出,斜上升,在叶缘之内网结;叶柄长8厘米,扁平,无毛。轮伞花序多花,基部承以少数小苞片;小苞片线形,外面被白色具节刺毛;花梗极短。果萼管状钟形,连齿长1.7厘米,上部及沿脉上疏生白色具节刺毛,余部被糙伏毛,脉5,明显突出,齿5,宽三角形,先端刺状渐尖。花冠及雌雄蕊未见。小坚果黑褐色,长0.6厘米,卵珠状三棱形,长约6毫米,宽约3.5毫米,顶端圆形,基部渐狭,无毛。果期3月。

产广西北部;生于山麓多石地上。模式标本采自广西凌云。

5. 展毛假糙苏

Paraphlomis patentisetulosa G. Y. Wu ex H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(1):63.1965.

粗壮矮小草本,密被污黄色平展小刺毛。茎上升,基部匍地,钝四棱形,具四槽,向基部无叶,上部具叶,节间缩短。叶椭圆形或长圆状椭圆形,长5.5—14.5厘米,宽2.5—7厘米,先端锐尖,基部宽楔形、圆形至圆状心形,边缘为不规则波状锯齿,纸质,上面橄榄绿色,极密被平展小刺毛,下面淡绿色,沿脉上密生余部疏生平展小刺毛,侧脉8—9对,在上面稍下陷,下面突起,细脉在下面明显,叶柄长2—8厘米,扁平,腹面微具槽。轮伞花序多花密集,轮廓圆球形,果时径约2.5厘米,均着生于茎上部,基部承以少数苞片;苞片钻形或线形,长8毫米,外面被毛,内面无毛;花梗极短。果

