

时花萼增大。花冠筒伸长,细弱;喉部增大,外疏被微柔毛,内面无毛环,但被倒向短柔毛,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,稍内凹,下唇开张,3裂,中裂片较大,全缘。雄蕊4,前对较长均延伸至上唇片之下,平行靠近,借小缘毛而连接,花药卵圆形,2室,室汇合,极叉开。花柱先端不相等2浅裂。花盘平顶。小坚果扁球状三角形,细小,有光泽及小窝孔,光滑。

单种属,产越南,缅甸及我国云南。

1. 假野芝麻 假芝麻(中国种子植物科属辞典) 图版 106

Paralamium gracile Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh **8**:168.1913, **6**:183.1915; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:203.1929.

草本,高40—80厘米。茎直立,钝四棱形,密被小硬毛,其间混杂有平展的具节刚毛。叶卵圆状心形,长9—17厘米,宽4—10厘米,先端渐尖,基部心形,边缘有细圆锯齿,纸质,上面满布小硬毛,其间杂有其节刚毛,下面除脉上密生具节刚毛外,余皆疏生小硬毛,明显具腺点,侧脉5—6对,上面不显著,下面突出,叶柄长2—10厘米,通常为叶片长1/3,扁平,柔弱,毛被如同茎部。总状圆锥花序腋生或顶生,腋生时单出,顶生时三出,长7—30厘米,顶生者最长,开花时径1.5—2厘米,由多数细小的聚伞花序组成;聚伞花序沿序轴密集,无梗,具1—5花,其下承以钻形细小苞片;花梗长约1毫米,果时伸长达2毫米,其下有一细小钻形的小苞片;序轴及花梗的毛被同茎部。花萼钟形,长3毫米,外被微柔毛及腺点,内面在喉部有横列长刺毛,其间夹有腺点,余部无毛,萼筒长约2毫米,10脉,多少显著,齿5,后一齿最大,宽卵圆形,顶端平截,其余4齿披针形,急尖,而前2齿稍大,果时花萼增大,外面近于无毛,脉纹显著,后一齿自两侧边缘外卷。花冠长约9毫米,细小,唇片紫色,筒部白色,外疏被微柔毛,内面在冠筒有倒向短柔毛,冠筒纤细,伸出萼筒很多,喉部增大,冠檐二唇形,上唇直伸,长圆形,下唇开张,3裂,中裂片近圆形,全缘,侧裂片卵圆形。小坚果,长约1毫米,黑色。花期4月,果期4—5月。

产云南东南部及西南部;生于水沟旁或林中潮湿处,海拔1150—1800米。越南,缅甸也有。模式标本采自云南蒙自东南方的山地林中。

48. 假糙苏属——*Paraphlomis* Prain

Prain in Ann. Bot. Gard. Calcutta **9**:60. 1901.

草本或半灌木,具根茎;根茎匍匐,斜行,密生须根。茎上升或直立,常下部伏地。叶膜质、薄纸质、坚纸质至近革质,边缘具齿,无柄或具长柄。轮伞花序多花至少花,

有时少至每叶腋具 1 花,有时多少明显地由具总梗或无梗的紧缩聚伞花序组成,在后种情况下常具叶状苞片;小苞片披针形、线状披针形、钻形、线形至刺芒状,有时极微小而早落;花梗无或明显。花萼管状、管状钟形或倒圆锥形,外被单毛或具节毛,口部有时略收缩,逐渐增大,或骤然增大,平截至多折叠,5 脉,多少明显,齿 5,宽三角形,卵圆状三角形,三角形,长三角形,或不明显,先端钻形,刚毛状渐尖,针状,锐尖,渐尖,短尖至明显由脉向外呈翅状伸展,直伸,开展或反折。花冠筒内藏或伸出,内面具毛环,向上逐渐增大,冠檐二唇形,上唇扁平而直伸,或盔状而内凹,外面密被毛,下唇近水平开张,3 裂,中裂片较大。雄蕊 4,前对较长,花丝丝状,扁平,多少被毛,花药 2 室,室平行或略叉开。花柱丝状,超出雄蕊之外,先端近相等 2 浅裂,裂片钻形。子房 4 裂,顶部截平,无毛或被毛。花盘环状或杯状,平顶。小坚果倒卵球形至长圆状三棱形,无毛或被毛。

约 24 种 8 变种,产印度,缅甸,泰国,老挝,越南,马来西亚至印度尼西亚。我国有 22 种 8 变种,最北分布界限达北纬 31° (湖北巴东),属分布的北界在中部大抵以长江流域为界,但在东、西两部却偏南些。

分 种 检 索 表

1. 花萼管状或管状钟形(组 1. 假糙苏组 Sect. *Paraphlomis*)。

2. 萼齿明显,宽至狭三角形,先端钻形,刚毛状渐尖或具短尖头。

3. 叶卵圆形,卵圆状圆形或近圆形。

4. 茎及叶的两面疏生具节小刺毛;萼筒沿脉上密生具节小刺毛,萼齿狭三角形,先端刚毛状渐尖…………… 7. 刺萼假糙苏 *P. seticalyx* C. Y. Wu ex H. W. Li

4. 茎、叶两面及萼均密被具节长柔毛或杂有短柔毛;萼齿宽三角形,先端短尖。

5. 幼直草本;茎、叶两面及萼均密被具节长柔毛并杂有短柔毛;花冠外面密被白色长柔毛;小苞片微小…………… 8. 白花假糙苏 *P. albiflora* (Hemsl.) Hand.-Mazz

5. 上升草本;茎、叶两面及萼均密被具节长柔毛,不杂有短柔毛;花冠外面疏被短柔毛;小苞片线形,长 2—5 毫米…………… 9. 曲茎假糙苏 *P. foliata* (Dunn) C. Y. Wu et H. W. Li

3. 叶椭圆形,椭圆状卵圆形至长圆状椭圆形。

6. 萼上被具节刺毛。

7. 叶近革质,与茎均光滑无毛;萼上部及沿脉上疏生白色具节刺毛,余部具糙伏毛…………… 4. 少刺毛假糙苏 *P. paucisetosa* C. Y. Wu ex H. W. Li

7. 叶膜质或薄纸质,与茎均被毛;萼密生刺毛。

图版 106: 假野芝麻 *Paralamium gracile* Dunn. 1. 植株上部,示花序; 2. 花,侧面观; 3. 花萼纵剖,内面观; 4. 花冠纵剖,内面观,兼示雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 小坚果,背面观; 7. 果萼; 8. 茎上毛被。(曾孝廉绘)

8. 叶薄纸质, 与茎均密被平展小刺毛 5. 展毛假糙苏 *P. patentisetulosa* C. Y. Wu ex H. W. Li
8. 叶膜质, 上面被糙伏毛及细乳突, 沿脉被刚毛, 下面具细白颗粒, 沿脉被细糙伏毛及稀疏刚毛; 茎密被倒向细平伏毛 3. 刚毛假糙苏 *P. hispida* C. Y. Wu
6. 萼均不被具节刺毛。
9. 茎及萼均密被污黄色具节硬毛 2. 多硬毛假糙苏 *P. hirsutissima* C. Y. Wu ex H. W. Li
9. 茎及萼均不被污黄色具节长硬毛。
10. 茎被倒向糙伏毛; 萼无毛或被小硬毛, 果时毛常脱落或近于秃净 1. 假糙苏 *P. javanica* (Bl.) Prain
10. 茎及萼均密被小刺毛状微柔毛 6. 小刺毛假糙苏 *P. setulosa* C. Y. Wu et H. W. Li
2. 萼齿不明显, 细小, 因而萼口近平截而常折叠 10. 薄萼假糙苏 *P. membranacea* C. Y. Wu et H. W. Li
1. 花萼倒圆锥形 (组 2. 短萼组 Sect. *Obconicocalyx* C. Y. Wu et H. W. Li)。
11. 萼齿披针状三角形, 先端锐尖。
12. 轮伞花序在下部承以叶状的苞片及线形的小苞片, 多少明显地由具短梗的紧缩聚伞花序所组成; 植株各部除叶背外均被平伏毛; 叶阔三角状卵圆形, 茎上部者长 4—9 厘米, 宽 3—6 厘米, 边缘具不规则而向上渐远离的犬齿状锯齿, 叶背脉上被平伏毛余部密被单毛状的绒毛, 明显呈白色 11. 绒毛假糙苏 *P. albotomentosa* C. Y. Wu
12. 轮伞花序下部仅承以线状披针形或刺芒状小苞片, 无叶状苞片。
13. 叶椭圆形或椭圆状卵圆形; 花萼外被极密的绒毛 12. 绒头假糙苏 *P. tomentosocapitata* Yamamoto
13. 叶广卵圆形或卵圆状披针形至披针形; 花萼外被短柔毛。
14. 叶卵圆状披针形至披针形, 宽 3—5 厘米; 花萼长 9.5 毫米; 花冠长 17.5 毫米 13. 云和假糙苏 *P. lancidentata* Sun
14. 叶广卵圆形, 宽 6.5—9.5 厘米; 花萼长 1.1 厘米; 花冠长 1.4 厘米 14. 折齿假糙苏 *P. reflexa* C. Y. Wu et H. W. Li
11. 萼齿非披针状三角形。
15. 萼齿宽三角形至宽卵圆状三角形, 先端钻形, 渐尖至短尖。
16. 茎的上部、叶柄以及叶背面 (尤其是在中脉及侧脉上) 均密被白色倒伏疏柔毛 19. 白毛假糙苏 *P. albida* Hand-Mazz
16. 茎的上部、叶柄以及叶背面毛被均非上述。
17. 植株各部疏被极短柔毛或近于无毛 16. 长叶假糙苏 *P. lanceolata* Hand-Mazz
17. 植株各部密被倒向糙伏毛或短柔毛, 非近于无毛。
18. 花冠筒比萼筒短; 萼齿先端钻形, 基部宽大, 开张, 有时与萼筒等长 15. 纤细假糙苏 *P. gracilis* Kudo
18. 花冠筒比萼筒长; 萼齿先端不呈钻形。

19. 叶披针形或近于披针形。
20. 茎在下部极密被平展短柔毛, 明显具沟; 叶披针形, 长渐尖, 基部渐狭, 边缘有不整齐锯齿, 叶柄细长, 通常长 2 厘米; 花冠毛环明显; 子房无毛 17. 小花假糙苏 *P. parviflora* C. Y. Wu et H. W. Li
20. 茎全部密被下向贴生短柔毛, 无沟; 叶长圆状椭圆形, 先端急尖, 基部楔形, 边缘有浅锯齿, 叶柄较短, 通常长约 1 厘米; 花冠毛环不明显; 子房顶端被微柔毛 18. 八角花 *P. kwangtungensis* C. Y. Wu et H. W. Li
19. 叶卵圆形, 先端锐尖或渐尖, 基部宽楔形而骤狭。
21. 叶膜质; 花冠筒伸出萼筒很多; 花药具缘毛; 子房无毛 20. 中间假糙苏 *P. intermedia* C. Y. Wu et H. W. Li
21. 叶坚纸质; 花冠筒稍伸出萼筒; 花药无缘毛; 子房顶端被短柔毛 21. 奇异假糙苏 *P. pagantha* Doan
15. 萼齿三角形或不明显因而萼口近截平, 但先端明显由脉向外呈翅状伸展。
22. 叶长圆形或卵圆状长圆形, 长 5—8 厘米, 宽 2.4—3.4 厘米, 边缘有波状圆齿; 萼齿明显三角形, 萼口非近截形 22. 短叶假糙苏 *P. brevifolia* C. Y. Wu et H. W. Li
22. 叶披针形至长披针形, 长 7—15 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 边缘在基部以上疏生浅锯齿; 萼齿不明显因而萼口近截平 23. 近革叶假糙苏 *P. subcoriacea* C. Y. Wu et H. W. Li

组 1. 假糙苏组 — Sect. *Paraphlomis*

花萼管状或管状钟形; 萼齿明显, 宽至狭三角形, 先端钻形, 刚毛状渐尖或具短尖头; 或萼齿不明显, 细小, 因而萼口近平截而常折叠。

系 1. 假糙苏系 — Ser. *Javanicae* C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 10(1):60. 1965.

萼齿明显, 宽至狭三角形, 先端钻形, 刚毛状渐尖或具短尖头。

1. 假糙苏

Paraphlomis javanica (Bl.) Prain in Ann. Bot. Gard. Calc. 9:59. 1901, in obs.; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2:619. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24:136, f. 26, a-g. 1969 — *Leonurus javanicus* Bl. Bijdr. 828. 1826; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 522. 1834 — *Phlomis javanica* (Bl.) Prain in Ann. Bot. Gard. Calc. 3:231. 1891; 9:59. 1901 — *Phlomis rugosa* Benth. in Wall. Cat. n. 2067. 1829, nom. nud., in Wall. Pl. Asiat. Rar. 1:63. 1830, Labiat. Gen. et Sp. 634. 1836, et in Walp. Rep. 3:889. 1845; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4:693. 1885;