安徽省唇形科植物地理分布新记录*

薛兆文 王学文 高 洁 郭新弧
（安徽省生物研究所） （安徽师范大学）

近年来我们从事于安徽唇形科植物的研究。通过广泛收集资料和标本的采集，在目前已鉴定的标本中，确认为安徽省地理分布新记录的有三个属（Schnabelia Hand.-Mazz., Bostrychanthera Benth., Kinostemon Kudo）9个种（其中包括前三个属中的三个种）。将为研究安徽植物区系和资源植物提供点资料。现整理初报如下。文后附这些新记录的植物于安徽的分布图（图1）和部分种的照片（图2）

1. **四棱草** Schnabelia oligophylla Hand.—Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien. 58: 93. 1921. 图2.（1）

四棱草属有二种一变种，均分布于我国南部和西南部，安徽原未有分布记录。现发现皖南祁门县查湾采育场附近山坡上，海拔400米处和太湖县弥陀附近山坡，海拔350米处均有四棱草分布。此种原记载分布于我国福建、广东、广西、江西、湖南、四川。笔者于1980年于湖北省崇阳县幕阜山亦采得本种标本。四棱草，茎棱角具翅，在节部收缩；叶小；花萼5齿等大。本种主要供药用，可治妇女闭经，有通经活血之效。

标本：祁门县，薛兆文 0390 号；太湖县，薛兆文 0923（IBA**）；祁门县，郭新弧 82089（UNA***）

2. **毛药花** Bostrychanthera deflexa Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 1216. 1876. 图2（2）

毛药花属为单型属，据文献记载，星散分布于台湾、广东、福建、贵州、四川和湖北。现发现安徽省休宁县杨家山，海拔500米处，祁门县查湾海拔400米处路边，歙县桐子坑海拔450米处均有分布。毛药花属植物有一明显特征，即成熟小坚果为核果状，每花一枚。花药近球形，靠近背部囊状，密被毛茸。我们采的标本形态特征与本种描述完全相同，唯有未成熟核果状小坚果四枚。此标本经李锡文老师鉴定。

标本：祁门县，薛兆文 0382 号；休宁县，王学文 0869 号（IBA）；歙县；郭新弧 80028 号（UNA）。

3. **歧伞香茶菜** Rabdosia macrophylla (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. 13(1): 90 1975 …… Amethystanthus macrophyllus Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. 3, 3: 230, 1937.

*本文承李锡文教授审阅和修改，仅表谢忱。

**IBA=安徽省生物所标本室

***UNA=安徽师范大学植物标本室

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

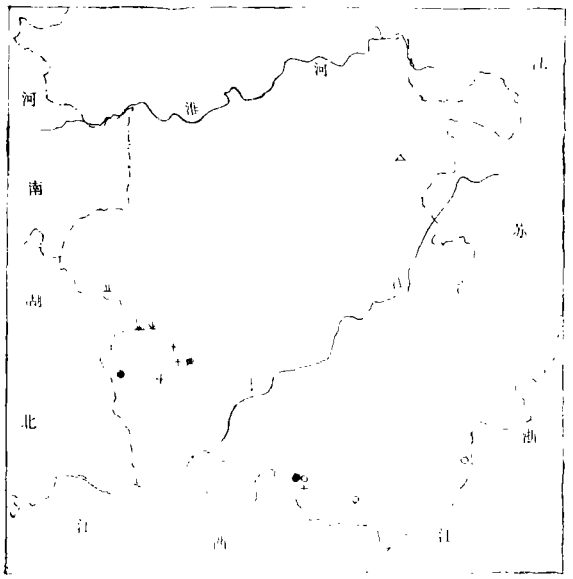

图 1 唇形科植物安徽新记录于安徽的分布图

图 例：● Schnabelia oligophylla Hand.—Mazz.
○ Bostrychanthera deflexa Benth.
△ Rabdosia macrophylla (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li
▲ Kinostemon ornatum (Hemsl.) Kudo
+ Comanthosphace ningpoensis (Hemsl.) Hand.—Mazz.
⊥ Salvia kiangsiensis C. Y. Wu
⊻ Phlomis umbrosa Turcz.
Ⅱ Scutellaria pekinensis var. purpureicaulis (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li
* Teucrium viscidum Bl.

原有文献记载本种产于江苏镇江一带；生于山坡、路旁或杂林下，海拔 120 米。我们在皖东滁县琅琊山一带，海拔 200 米处，发现有分布，而且比较普遍；大都生长于疏林下，路旁灌丛中。歧伞香茶菜与东北产尾叶香茶菜 Rabdosia excisa (Maxim.) Hara 和湖北西部产拟缺香茶菜 Rabdosia excisoides (Sun ex C. H. Hu) C. Y. Wu et H. W. Li 颇相似，它们的区别点是：

1.叶先端顶齿基部渐狭至中肋；花冠上唇四齿，中央两齿较小……
…… 尾叶香茶菜 R. excisa (Maxim.) Hara

1.叶先端顶齿基部不狭至中肋；花冠上唇四齿相等。
2.叶两面被毛；花萼齿裂约为萼长的三分之一；小坚果被毛……
……歧伞香茶菜 R. macrophylla (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li
2.叶上面被毛，下面仅脉上被毛，余部无毛；花萼齿裂约至萼的中部或中部以下，小坚果无毛
……拟缺香茶菜 R. excisoides (Sun ex C. H. Hu) C. Y. Wu et H. W. Li

标本：滁县琅琊山，薛兆文 3948 号，792 号 (IBA)。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

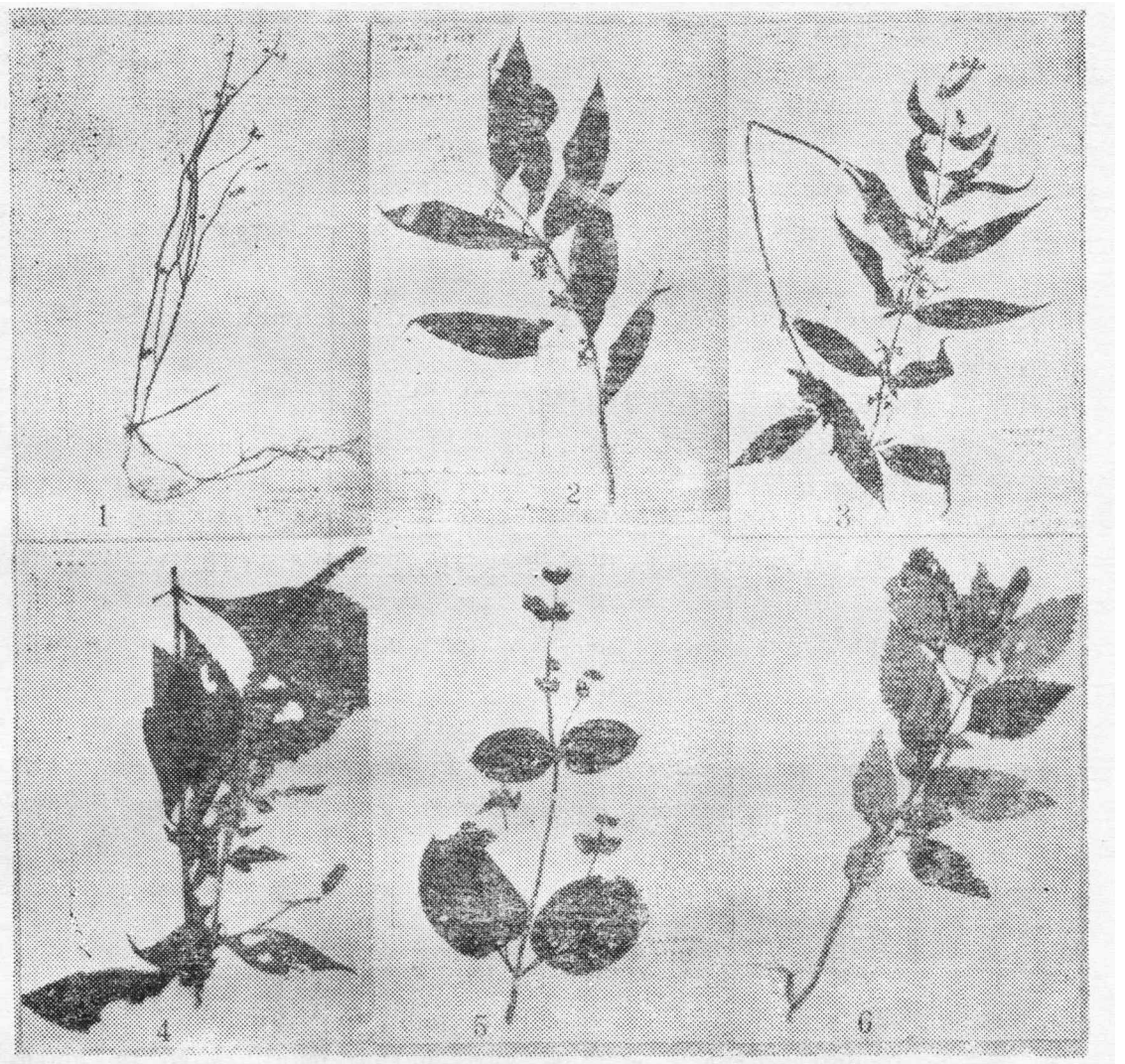

图2　① Schnabelia oligophylla Hand.-Mazz.　② Bostrychanthera deflexa Benth.
③ Kinostemon ornatum(Hemsl.)Kudo　④ Comanthosphace ningpoensis(Hemsl.)Hand.—Mazz.
⑤ Phlomis umbrosa Turcz.　⑥ Teucrium viscidum Bl.

4. **动蕊花** Kinostemon ornatum (Hemsl.) Kudo in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa. 19: 2. 1929. 图2 (3)

动蕊花隶于动蕊花属，本属二种二变型，原记载分布于陕西、湖北、四川、贵州、广西、云南。我们发现安徽省岳西县鹞落坪也有动蕊花。一般生长于山坡、干山沟灌丛中，海拔600—900米处。茎直立，基部分枝。植物体无毛，花冠紫红色，冠檐二唇形，上唇2裂片斜三角状卵形。

标本：岳西县，王学文619；薛兆文872 (IBA)。

5. **绵穗苏** Comanthosphace ningpoensis (Hemsl.) Hand. —Mazz. Symb. Sin. 7: 936. 1936. 图2 (4)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

本种原分布于浙江、江西、湖南、贵州；生于海拔 1200 米。安徽省潜山县天柱山蛇形坦，海拔 1000—1400 米处发现有分布，岳西县、太湖县、歙县等地均有。叶，幼时上面多少具小刚毛，下面疏被星状毛，老时两面近于无毛。花冠内面近冠筒中部有一不规则宽大而密集的毛环。雄蕊4，前对略长，花药卵球形，1室，横向开裂。小坚果3棱形，长4毫米。该种作药用，可治感冒、瘫痪、疮毒、劳伤、吐血等症。

标本：潜山县，郭新弧 8200247（UNA）；岳西县，王学文 0879（IBA）。

6. **关公须** Salvia kiangsiensis C. Y. Wu in Fl. Reipubl. Pop. Sin. 66: 190, 584. 1977.

叶片披针形，长圆状卵圆形或卵圆形，全为单叶，上面绿色，无毛，下面紫色，沿脉略被微柔毛；茎生叶叶柄长1厘米至近无柄，基出叶叶柄长 3—10 厘米；花冠紫色，冠筒内中部有疏柔毛毛环。原记载产江西、湖南、福建。现发现安徽省祁门县溶口山区，海拔 250 米处以及休宁县等地均有分布。生于山坡路旁或林下。本种作药用，有类似丹参之效。

标本：祁门县溶口，王学文 263（IBA），休宁县，王学文 875（IBA）。

7. **糙苏** Phlomis umbrosa Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 8: 76. 1840. 图2（5）

据记载原分布于辽宁、内蒙古、陕西、山西、甘肃、河北、湖北、四川、贵州。现发现安徽省岳西县鹞落坪，海拔 800—1100 米处，疏林下，亦有此种分布。糙苏的苞片与花萼等长或略超过，苞片较坚硬，线状钻形。此种是一重要的资源植物，主要作药用，有消肿、生肌、接骨、补肝肾、壮腰膝、安胎等作用。

标本：岳西县，王学文 608（IBA）

8. **紫茎京黄芩** Scutellaria pekinensis Maxim. var. purpureicaulis（Migo）C. Y. Wu et H. W. Li in Fl. Reipubl. Pop. Sin. 65（2）: 183. 1977 — S. japonica Franch. et Sav. var. purpureicaulis Migo in Journ. Shangh. Sci. Inst. Sect. 3, 3: 90. 1935.

原文献记载紫茎京黄芩分布于山东、浙江、江苏、江西、福建。现发现于安徽省金寨县白马寨小海棠，海拔 1000 米处有分布，生于山坡灌丛中。

标本：金寨县，薛兆文 732（IBA）

9. **血见愁** Teucrium viscidum Bl. Bijdr. 827. 1825. 图2，（6）

多年生直立草本。叶片卵状矩圆形。苞片全缘。花长不到1厘米，萼长 2.8 毫米，钟形，外面密被腺长柔毛；花冠长 6.5—7.5 毫米。花期 7—8 月。据文献记载，原分布于我国江苏南部、浙江、福建、台湾、江西、湖南、广东、广西、云南、四川、西藏。日本、印度、印度尼西亚、缅甸、菲律宾、朝鲜也有。我们于安徽省潜山县天柱山蛇形坦，海拔 1100 米处采得此种。全草入药可治风湿性关节炎、急性肠胃炎等症。

标本：潜山县，郭新弧 820258（UNA）

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

主 要 参 考 文 献

〔1〕吴征镒、李锡文主编，1977：中国植物志，65卷，第二分册，66卷，科学出版社。
〔2〕中国科学院北京植物研究所主编，1974：中国高等植物图鉴，第三册，科学出版社。
〔3〕侯宽昭编，1982：中国种子植物科属词典（修订版），科学出版社。
〔4〕吴征镒、李锡文，1982：论唇形科的进化与分布，云南植物研究 4（2）：97—118。
〔5〕薛兆文，1982，3：湖北东部唇形科植物的初步研究，华中师院学报（自然科学版）增刊81—92。
〔6〕Albert N. Steward, 1958: Manual of Vascular Plants of the Lower Yangtze Valley, China.

THE NEW RECORDED TAXA OF LABIATAE FROM ANHUI PROVINCE

Xue Zhao-wen Wang Xue wen Gao Ji
(Anhui Institute of Biolage)
Guo Xin-hu
(Anhui Teacher's Universty)

In this paper, the authors have reported nine taxa of Labiatae which are formerly unrecorded in Anhui Province. These taxa are Schnabelia oligophylla Hand.—Mazz., Bostrychanthera deflexa Benth., Kinostemon ornatum (Hemsl.) Kudo, Rabdosia macrophylla (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li, Comanthosphace ningpoensis (Hemsl.) Hand.—Mazz., Salvia kiangsiensis C. Y. Wu, Phlomis umbrosa Turcz., Scutellaria pekinensis Maxim. var. purpureicaulis (Migo) C. Y. Wu et H. W. Li and Teucrium viscidum Bl. The first three taxa of them are also new genera recorded in Anhui Province. In addition the authors have given a brief account for each taxon.

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net