

附录 1 安徽省苔藓植物名录

Appendix 1 Bryophyte checklist of Anhui Province

角苔植物门 Anthocerotophyta

角苔科 Anthocerotaceae

角苔属 *Anthoceros*

1. 角苔 *Anthoceros punctatus* L.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *A. crispulus*)。

大角苔科 Dendrocerotaceae

大角苔属 *Megaceros*

2. 东亚大角苔 *Megaceros flagellaris* (Mitt.) Steph.
祁门县(彭涛等, 2018)。

短角苔科 Notothyladaceae

黄角苔属 *Phaeoceros*

3. 黄角苔 *Phaeoceros laevis* (L.) Prosk.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

苔类植物门 Marchantiophyta

裸蒴苔科 Haplomitriaceae

裸蒴苔属 *Haplomitrium*

4. 圆叶裸蒴苔 *Haplomitrium mnioides* (Lindb.) R. M. Schust.
祁门县(程前和师雪芹, 2019)。

隐蒴苔科 Adelanthaceae

对耳苔属 *Syzygiella*

5. 东亚对耳苔 *Syzygiella nipponica* (S. Hatt.) K. Feldberg, Vána, Hentschel et Heinrichs
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao & Bai, 2001 as *Jamesoniella verrucosa*; 高谦, 2003 as *J. nipponica*); 歙县(Gao & Bai, 2001 as *J. verrucosa*; 高谦, 2003 as *J. nipponica*)。

挺叶苔科 Anastrophyllaceae

圆瓣苔属 *Biantheridion*

6. 波叶圆瓣苔 *Biantheridion undulifolium* (Nees) Konstant. et Vilnet
霍山县(Gao & Bai, 2001 as *Jamesoniella undulifolia*; 高谦, 2003 as *J. undulifolia*)。

服部苔属 *Hattoria*

7. 服部苔 *Hattoria yakushimensis* (Horik.) R. M. Schust.
黄山市(程前等, 2020)。

褶萼苔属 *Plicanthus*

8. 全缘褶萼苔 *Plicanthus birmensis* (Steph.) R. M. Schust.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Chandonanthus birmensis*); 霍山县(Cai, 2002 as *C. birmensis*)。

9. 齿边褶萼苔 *Plicanthus hirtellus* (F. Weber) R. M. Schust.
安徽(Piippo, 1990 as *Chandonanthus hirtellus*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. hirtellus*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *C. hirtellus*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. hirtellus*)。

大萼苔科 *Cephaloziaceae*

Fuscocephaloziopsis

10. *Fuscocephaloziopsis pleniceps* (Austin) Vána et L. Söderstr.
安徽(Piippo, 1990 as *Cephalozia pleniceps*); 祁门县(郭新弧等, 1990 as *C. pleniceps*)。

拳叶苔属 *Nowellia*

11. 无毛拳叶苔 *Nowellia aciliata* (P. C. Chen et P. C. Wu) Mizut.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *N. curvifolia* var. *aciliata*; 高谦, 2003)。
12. 拳叶苔 *Nowellia curvifolia* (Dicks.) Mitt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 2003); 石台县(郭新弧等, 1990)。

裂齿苔属 *Odontoschisma*

13. 合叶裂齿苔 *Odontoschisma denudatum* (Mart.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

拟大萼苔科 *Cephaloziellaceae*

拟大萼苔属 *Cephaloziella*

14. 刺茎拟大萼苔 *Cephaloziella spinicaulis* Douin
繁昌县(程前和师雪芹, 2018); 宁国市(程前和师雪芹, 2018); 歙县(程前和师雪芹, 2018)。

筒萼苔属 *Cylindrocolea*

15. 弯叶筒萼苔 *Cylindrocolea recurvifolia* (Steph.) Inoue
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Cephaloziella recurvifolia*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. recurvifolia*)。

折叶苔科 *Scapaniaceae*

折叶苔属 *Diplophyllum*

16. 尖瓣折叶苔 *Diplophyllum apiculatum* (A. Evans) Steph.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008)。

合叶苔属 *Scapania*

17. 刺边合叶苔 *Scapania ciliata* Sande Lac.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. spinosa*; 高谦和吴玉环, 2008); 霍山县(Cai, 2002)。
18. 舌叶合叶苔多齿变种 *Scapania ligulata* ssp. *stephanii* (Müll. Frib.) Potemkin
安徽(Piippo, 1990 as *S. stephanii*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *S. stephanii*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. stephanii*; 高谦和吴玉环, 2008 as *S. stephanii*); 霍山县(Cai, 2002 as *S. stephanii*)。
19. 细齿合叶苔 *Scapania parvidens* Steph.

安徽(Piippo, 1990); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦和吴玉环, 2008)。

20. 弯瓣合叶苔 *Scapania parvitexta* Steph.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
21. 合叶苔 *Scapania undulata* (L.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008); 霍山县(Cai, 2002)。
22. 粗疣合叶苔 *Scapania verrucosa* Heeg
安徽(Piippo, 1990 as *S. parva*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *S. parva*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. verrucifera*; 高谦和吴玉环, 2008)。

顶苞苔科 *Acrobolbaceae*

顶苞苔属 *Acrobolbus*

23. 钝角顶苞苔 *Acrobolbus ciliatus* (Mitt.) Schiffn.
黄山市(程前和师雪芹, 2018)。

护蒴苔科 *Calypogeiaceae*

护蒴苔属 *Calypogeia*

24. 刺叶护蒴苔 *Calypogeia arguta* Nees et Mont.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
25. 三角护蒴苔 *Calypogeia azurea* Stotler et Crotz
安徽(Piippo, 1990 as *C. trichomanis*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. trichomanis*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. trichomanis*)。
26. 钝叶护蒴苔 *Calypogeia neesiana* (C. Massal. et Carestia) Müll. Frib.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
27. 双齿护蒴苔 *Calypogeia tosana* (Steph.) Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

全萼苔科 *Gymnomitriaceae*

钱袋苔属 *Marsupella*

28. 钱袋苔(缺刻钱袋苔) *Marsupella emarginata* (Ehrh.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008)。
29. 钱袋苔小亚种 *Marsupella emarginata* ssp. *tubulosa* (Steph.) N. Kitag.
安徽(Piippo, 1990); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. tubulosa*); 石台县(郭新弧等, 1990)。
30. 东亚钱袋苔 *Marsupella yakushimensis* (Horik.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦和吴玉环, 2008)。

被蒴苔属 *Nardia*

31. 南亚被蒴苔 *Nardia assamica* (Mitt.) Amakawa
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *N. grandistipula*); 霍山县(Gao & Bai, 2001; Cai, 2002 as *N. sieboldii*; 高谦,

2003); 石台县(郭新弧等, 1990 as *N. sieboldii*)。

镰萼苔科 Harpanthaceae

镰萼苔属 *Harpanthus*

32. 镰萼苔 *Harpanthus flotovianus* (Nees) Nees
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989; Cai, 2002; 高谦和吴玉环, 2008)。

叶苔科 Jungermanniaceae

叶苔属 *Jungermannia*

33. 深绿叶苔 *Jungermannia atrovirens* Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *J. lanceolata*)。

管口苔科 Solenostomataceae

管口苔属 *Solenostoma*

34. 圆叶管口苔 *Solenostoma appressifolium* (Mitt.) Váňa et D. G. Long
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao & Bai, 2001 as *Jungermannia appressifolia*; 高谦, 2003 as *J. appressifolia*)。
35. 偏叶管口苔 *Solenostoma comatum* (Nees) C. Gao
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Jungermannia comata*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao & Bai, 2001 as *J. comata*; 高谦, 2003 as *J. comata*); 霍山县(Cai, 2002 as *J. comata*)。
36. 褐绿管口苔 *Solenostoma infusum* (Mitt.) Hentschel
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao & Bai, 2001 as *Jungermannia infusca*; 高谦, 2003 as *J. infusca*)。
37. 倒卵叶管口苔 *Solenostoma obovatum* (Nees) C. Massal.
安徽(Piippo, 1990 as *Jungermannia obovata*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *J. obovata*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao & Bai, 2001 as *J. obovata*; 高谦, 2003 as *J. obovata*); 石台县(郭新弧等, 1990)。

睫毛苔科 Blepharostomataceae

睫毛苔属 *Blepharostoma*

38. 小睫毛苔 *Blepharostoma minor* Horik.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
39. 睫毛苔 *Blepharostoma trichophyllum* (L.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

剪叶苔科 Herbertaceae

剪叶苔属 *Herbertus*

40. 剪叶苔 *Herbertus aduncus* (Dicks.) Gray
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993 as *H. fragilis*; 贾渝和何思, 2013 as *H. fragilis*); 黄山市(高谦, 2003 as *H. fragilis*); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

41. 长角剪叶苔 *Herbertus dicranus* (Gottsche, Lindenb. et Nees) Trevis.
安徽(Piippo, 1990 also as *H. sakurarii*; 张美珍和赖明洲, 1993 also as *H. sakurarii*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *H. sakurarii*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *H. chinensis*)。
42. 长肋剪叶苔 *Herbertus longifissus* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

指叶苔科 *Lepidoziaceae*

鞭苔属 *Bazzania*

43. 厚角鞭苔 *Bazzania fauriana* (Steph.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Mizutani & Chang, 1986); 石台县(郭新弧等, 1990)。
44. 日本鞭苔 *Bazzania japonica* (Sande Lac.) Lindb.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Mizutani & Chang, 1986; 高谦, 2003; 周兰平等, 2012); 石台县(郭新弧等, 1990)。
45. 小叶鞭苔 *Bazzania ovistipula* (Steph.) Abeyw.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. kanemarui*); 歙县(周兰平等, 2012)。
46. 弯叶鞭苔 *Bazzania pearsonii* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
47. 三裂鞭苔 *Bazzania tridens* (Reinw., Blume et Nees) Trevis.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. albicans*; 周兰平等, 2012); 祁门县(郭新弧等, 1990); 石台县(郭新弧等, 1990)。
48. 鞭苔 *Bazzania trilobata* (L.) Gray
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Mizutani & Chang, 1986; 高谦, 2003)。
49. 卷叶鞭苔 *Bazzania yoshinagana* (Steph.) Yasuda
黄山市(周兰平等, 2012)。

齿萼苔科 *Lophocoleaceae*

裂萼苔属 *Chiloscyphus*

50. 裂萼苔 *Chiloscyphus polyanthos* (L.) Corda
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

齿萼苔属 *Lophocolea*

51. 异叶齿萼苔 *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990 as *Chiloscyphus profundus*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. profundus*); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
52. 芽胞齿萼苔 *Lophocolea minor* Nees
安徽(Piippo, 1990 as *Chiloscyphus minor*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. minor*); 霍山县(Cai, 2002); 祁门县(郭新弧等, 1990)。

异萼苔属 *Heteroscyphus*

53. 四齿异萼苔 *Heteroscyphus argutus* (Reinw., Blume et Nees) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
54. 双齿异萼苔 *Heteroscyphus coalitus* (Hook.) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. bescherellei*)。
55. 脆叶异萼苔 *Heteroscyphus flaccidus* (Mitt.) A. Srivast. et S. C. Srivast.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008)。
56. 叉齿异萼苔 *Heteroscyphus lophocoleoides* S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
57. 平叶异萼苔 *Heteroscyphus planus* (Mitt.) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; Zhu & So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
58. 全缘异萼苔 *Heteroscyphus saccogynoides* Herzog
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
59. 柔叶异萼苔 *Heteroscyphus tener* (Steph.) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
60. 南亚异萼苔 *Heteroscyphus zollingeri* (Gottsche) Schiffn.
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦和吴玉环, 2008)。

羽苔科 Plagiochilaceae

鞭羽苔属 *Chiastocaulon*

61. 羽状鞭羽苔 *Chiastocaulon dendroides* (Nees) Carl
安徽(Piippo, 1990 as *Plagiochila dendroides*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *P. dendroides*)。

羽苔属 *Plagiochila*

62. 树形羽苔 *Plagiochila arbuscula* (Brid. ex Lehm. et Lindenb.) Lindenb.
霍山县(Cai, 2002 as *P. belangeriana*)。
63. 陈氏羽苔 *Plagiochila chenii* Grolle et M. L. So
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。
64. 小叶羽苔 *Plagiochila devexa* Steph.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。
65. 密鳞羽苔 *Plagiochila durelii* Schiffn.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。
66. 大叶羽苔 *Plagiochila elegans* Mitt.
霍山县(So, 2001)。
67. 长叶羽苔 *Plagiochila flexuosa* Mitt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. titibuensis*; So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。
68. 纤细羽苔 *Plagiochila gracilis* Lindenb. et Gottsche
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001); 霍山县(Cai, 2002 as *P. firma*)。
69. 齿萼羽苔 *Plagiochila hakkodensis* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; So, 2001); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

70. 尼泊尔羽苔 *Plagiochila nepalensis* Lindenb.
安徽(Zhu & So, 2001); 霍山县(So, 2001); 歙县(So, 2001)。
71. 卵叶羽苔 *Plagiochila ovalifolia* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008); 霍山县(So, 2001; Cai, 2002; 高谦和吴玉环, 2008); 青阳县(So, 2001)。
72. 圆头羽苔 *Plagiochila parvifolia* Lindenb.
安徽(贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *P. yokogurensis*); 歙县(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。
73. 刺叶羽苔 *Plagiochila sciophila* Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. japonica*); 霍山县(So, 2001; Cai, 2002 as *P. japonica*)。
74. 延叶羽苔 *Plagiochila semidecurrans* (Lehm. et Lindenb.) Lindenb.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *P. semidecurrans* var. *grossidens*; So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008); 歙县(So, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990)。
75. 上海羽苔 *Plagiochila shangaica* Steph.
宁国市(程前和师雪芹, 2018)。
76. 狭叶羽苔 *Plagiochila trabeculata* Steph.
歙县(So, 2001)。
77. 短齿羽苔 *Plagiochila vexans* Schiffn. ex Steph.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(So, 2001; 高谦和吴玉环, 2008)。

对羽苔属 *Plagiochilion*

78. 稀齿对羽苔 *Plagiochilion mayebarae* S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

黄羽苔属 *Xenochila*

79. 黄羽苔 *Xenochila integrifolia* (Mitt.) Inoue
绩溪县(程前等, 2020)。

绒苔科 *Trichocoleaceae*

绒苔属 *Trichocolea*

80. 绒苔 *Trichocolea tomentella* (Ehrh.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

耳叶苔科 *Frullaniaceae*

耳叶苔属 *Frullania*

81. 青山耳叶苔 *Frullania aoshimensis* Horik.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(刘仲苓等, 1988)。
82. 尖叶耳叶苔 *Frullania apiculata* (Reinw., Blume et Nees) Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
83. 达呼里耳叶苔 *Frullania davurica* Hampe ex Gottsche, Lindenb. et Nees

- 安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *F. jackii* ssp. *japonica*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *F. jackii* ssp. *japonica*)。
84. 筒瓣耳叶苔 *Frullania diversitexta* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990)。
85. 皱叶耳叶苔 *Frullania ericoides* (Nees) Mont.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *F. squarrosa*)。
86. 钩瓣耳叶苔 *Frullania hamatiloba* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990)。
87. 石生耳叶苔内弯变种 *Frullania inflata* var. *mayebarae* (S. Hatt.) K. Yamada
安徽(Piippo, 1990); 石台县(郭新弧等, 1990 as *F. mayebarae*)。
88. 列胞耳叶苔 *Frullania moniliata* (Reinw., Blume et Nees) Mont.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002 as *F. tamarisci* ssp. *moniliata*); 祁门县(Zhu & So, 2001)。
89. 羊角耳叶苔 *Frullania monocera* (Hook. f. et Taylor) Gottsche, Lindenb. et Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990 as *F. hampeana*)。
90. 盔瓣耳叶苔 *Frullania muscicola* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002); 祁门县(郭新弧等, 1990; 刘仲苓等, 1988); 石台县(郭新弧等, 1990)。
91. 尼泊尔耳叶苔 *Frullania nepalensis* (Spreng.) Lehm. et Lindenb.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *F. nishiyamensis*); 霍山县(Cai, 2002 also as *F. nishiyamensis*)。
92. 点胞耳叶苔 *Frullania punctate* Reimers
安徽(Piippo, 1990); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *F. densiloba*; Hattori & Lin, 1985)。
93. 陕西耳叶苔 *Frullania schensiana* C. Massal.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990)。
94. 欧耳叶苔 *Frullania tamarisci* (L.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
95. 硬叶耳叶苔 *Frullania valida* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990)。

毛耳苔科 Jubulaceae

毛耳苔属 *Jubula*

96. 日本毛耳苔 *Jubula hutchinsiae* ssp. *japonica* (Steph.) Horik. et Ando
安徽(Piippo, 1990 as *J. japonica*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *J. japonica*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *J. japonica*)。
97. 爪哇毛耳苔 *Jubula hutchinsiae* ssp. *javanica* (Steph.) Verd.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013 as *J. javanica*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *J. javanica*)。

细鳞苔科 Lejeuneaceae

刺鳞苔属 *Acanthocoleus*

98. 东亚刺鳞苔 *Acanthocoleus yoshinaganus* (S. Hatt.) Kruijt
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(Zhu & Grolle, 2001)。

顶鳞苔属 *Acrolejeunea*

99. 浅棕顶鳞苔 *Acrolejeunea infuscata* (Mitt.) Jian Wang bis et Gradst.
歙县(师雪芹等, 2018)。
100. 密枝顶鳞苔 *Acrolejeunea pycnoclada* (Taylor) Schiffn.
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(Wang et al, 2016)。
101. 锡金顶鳞苔 *Acrolejeunea sikkimensis* (Mizut.) Gradst.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Wang et al, 2016); 潜山市(Wang et al, 2016)。
102. 中华顶鳞苔 *Acrolejeunea sinensis* (Jian Wang bis, R. L. Zhu et Gradst.) Jian Wang bis et Gradst.
绩溪县(师雪芹等, 2018); 休宁县(师雪芹等, 2018)。
103. 南亚顶鳞苔 *Acrolejeunea sandvicensis* (Gottsche) Steph.
安徽(Piippo, 1990 as *Trocholejeunea sandvicensis*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *T. sandvicensis*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Brachiolejeunea sandvicensis*; Wang et al, 2016; 师雪芹等, 2018); 霍山县(Cai, 2002 as *T. sandvicensis*); 绩溪县(师雪芹等, 2018); 祁门县(郭新弧等, 1990 as *T. sandvicensis*); 青阳县(Wang et al, 2016); 石台县(郭新弧等, 1990 as *T. sandvicensis*)。

唇鳞苔属 *Cheilolejeunea*

104. 亚洲唇鳞苔 *Cheilolejeunea krakakammae* (Lindenb.) R. M. Schust.
黄山市(师雪芹等, 2018)。
105. 钝叶唇鳞苔 *Cheilolejeunea obtusifolia* (Steph.) S. Hatt.
黄山市(师雪芹等, 2018)。
106. 钝瓣唇鳞苔 *Cheilolejeunea obtusilobula* (S. Hatt.) S. Hatt.
祁门县(师雪芹等, 2018)。
107. 尖叶唇鳞苔 *Cheilolejeunea subopaca* (Mitt.) Mizut.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Zhu & So, 2001; Zhu et al, 2002; 师雪芹等, 2018)。
108. 粗茎唇鳞苔 *Cheilolejeunea trapezia* (Nees) Kachroo et R. M. Schust.
安徽(Piippo, 1990 as *Cheilolejeunea imbricata*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. imbricata*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *C. imbricata*; Zhu et al, 2002 as *C. imbricata*; 师雪芹等, 2018); 祁门县(刘仲苓等, 1988 as *C. imbricata*)。

疣鳞苔属 *Cololejeunea*

109. 白边疣鳞苔 *Cololejeunea inflata* Steph.
安徽(Piippo, 1990 as *Cololejeunea oshimensis*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *C. oshimensis*; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(刘仲苓等, 1988 as *C. oshimensis*; Zhu, 1995; Zhu & So, 2001)。
110. 鳞叶疣鳞苔 *Cololejeunea longifolia* (Mitt.) Benedix ex Mizut.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(吴鹏程和郭新弧, 1986 as *Leptocolea minuta*; 刘仲苓等, 1988 as *L. oblonga*; Zhu & So, 2001; 师雪芹等, 2018); 石台县(师雪芹等, 2018)。
111. 距齿疣鳞苔 *Cololejeunea macounii* (Spruce) A. Evans
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
112. 粗柱疣鳞苔 *Cololejeunea ornata* A. Evans

- 安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(刘仲苓等, 1988)。
113. 粗疣鳞苔 *Cololejeunea peraffinis* (Schiffn.) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(刘仲苓等, 1988; Zhu, 1995; Zhu & So, 2001; 师雪芹等, 2018)。
114. 粗齿疣鳞苔 *Cololejeunea planissima* (Mitt.) Abeyw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(吴鹏程和郭新弧, 1986 as *Pedinolejeunea planissima*; 刘仲苓等, 1988 as *P. planissima*, also as *P. aoshimensis*; Zhu & So, 2001; 师雪芹等, 2018)。
115. 拟疣鳞苔 *Cololejeunea raduliloba* Steph.
祁门县(师雪芹等, 2018); 黄山市(师雪芹等, 2018); 石台县(师雪芹等, 2018)。
116. 刺疣鳞苔 *Cololejeunea spinosa* (Horik.) Pandé et R. N. Misra
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 祁门县(Zhu & So, 2001); 石台县(师雪芹等, 2018)。
117. 短肋疣鳞苔 *Cololejeunea subfloccosa* Mizut.
安徽(贾渝和何思, 2013); 祁门县(Zhu, 1995; Zhu & So, 2001)。
118. 南亚疣鳞苔 *Cololejeunea tenella* Benedix
安徽(贾渝和何思, 2013); 祁门县(Zhu & So, 2001)。
- 角鳞苔属 *Drepanolejeunea***
119. 狭叶角鳞苔 *Drepanolejeunea angustifolia* (Mitt.) Grolle
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *D. tenuis*; 师雪芹等, 2018); 石台县(郭新弧等, 1990)。
120. 日本角鳞苔 *Drepanolejeunea erecta* (Steph.) Mizut.
黄山市(师雪芹等, 2018)。
121. 单齿角鳞苔 *Drepanolejeunea ternatensis* (Gottsche) Schiffn.
黄山市(师雪芹等, 2018)。
- 细鳞苔属 *Lejeunea***
122. 狭瓣细鳞苔 *Lejeunea anisophylla* Mont.
安徽(Piippo, 1990 as *L. catanduana*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *L. catanduana*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018); 祁门县(刘仲苓等, 1988 as *L. borneensis*; Zhu & So, 2001)。
123. 耳瓣细鳞苔 *Lejeunea compacta* (Steph.) Steph.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018); 青阳县(Zhu & So, 1999)。
124. 弯叶细鳞苔 *Lejeunea curviloba* Steph.
安徽(Zhu & So, 2001; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018)。
125. 黄色细鳞苔 *Lejeunea flava* (Sw.) Nees
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018); 霍山县(Cai, 2002)。
126. 日本细鳞苔 *Lejeunea japonica* Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018)。
127. 三重细鳞苔 *Lejeunea magohukui* Mizut.
安徽(贾渝和何思, 2013); 祁门县(Zhu & So, 2001)。
128. 尖叶细鳞苔 *Lejeunea neelgherriana* Gottsche
安徽(Zhu & So, 2001; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(师雪芹等, 2018)。

129. 暗绿细鳞苔 *Lejeunea obscura* Mitt.
黄山市(师雪芹等, 2018); 石台县(师雪芹等, 2018)。
130. 淡绿细鳞苔 *Lejeunea pallidevirens* S. Hatt.
黄山市(师雪芹等, 2018)。
131. 小叶细鳞苔 *Lejeunea parva* (S. Hatt.) Mizut.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(师雪芹等, 2018); 歙县(So & Zhu, 1998); 石台县(郭新弧等, 1990 as *L. rotundistipula*)。

薄鳞苔属 *Leptolejeunea*

132. 尖叶薄鳞苔 *Leptolejeunea elliptica* (Lehm. et Lindenb.) Besch.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(吴鹏程和郭新弧, 1986; 刘仲苓等, 1988; Zhu & So, 2001)。

冠鳞苔属 *Lopholejeunea*

133. 黑冠鳞苔 *Lopholejeunea nigricans* (Lindenb.) Schiffn.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Wang et al, 2016; 师雪芹等, 2018); 绩溪县(师雪芹等, 2018); 潜山市(Zhu & Gradstein, 2005)。
134. 褐冠鳞苔 *Lopholejeunea subfusca* (Nees) Schiffn.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 师雪芹等, 2018); 祁门县(郭新弧等, 1990); 歙县(Wang et al, 2016)。
135. 苏氏冠鳞苔 *Lopholejeunea soae* R. L. Zhu et Gradst.
黄山市(Wang et al, 2016)。

纤鳞苔属 *Microlejeunea*

136. 斑叶纤鳞苔 *Microlejeunea punctiformis* (Taylor) Steph.
安徽(贾渝和何思, 2013 as *Lejeunea punctiformis*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 绩溪县(师雪芹等, 2018)。

拟多果苔属 *Myriocoleopsis*

137. 圆叶拟多果苔 *Myriocoleopsis minutissima* (Sm.) R. L. Zhu, Y. Yu et Pócs
黄山市(师雪芹等, 2018); 岳西县(师雪芹等, 2018)。

皱萼苔属 *Ptychanthus*

138. 皱萼苔 *Ptychanthus striatus* (Lehm. et Lindenb.) Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 祁门县(刘仲苓等, 1988; 郭新弧等, 1990; Zhu & So, 2001; Wang et al, 2016; 师雪芹等, 2018)。

多褶苔属 *Spruceanthus*

139. 弯叶多褶苔 (新拟) *Spruceanthus falcatus* X. Q. Shi, R. L. Zhu et Gradst. ¹
安徽(贾渝和何思, 2013 as *Archilejeunea amakawana*); 黄山市(师雪芹等, 2018); 祁门县(Wang et al, 2016); 石台县(Zhu & So, 2000 as *A. amakawana*)。
140. 多褶苔 *Spruceanthus semirepandus* (Nees) Verd.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 师雪芹等, 2018); 青阳县(Wang et al, 2016)。

¹ 该种的处理参照: Shi XQ, Gradstein SR, Zhu RL (2015) Phylogeny and taxonomy of *Archilejeunea* (Marchantiophyta: Lejeuneaceae) based on molecular markers and morphology. *Taxon*, 64, 881–892.

光萼苔科 Porellaceae

光萼苔属 *Porella*

141. 尖瓣光萼苔东亚亚种 *Porella acutifolia* ssp. *tosana* (Steph.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. tosana*)。
142. 丛生光萼苔 *Porella caespitans* (Steph.) S. Hatt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
143. 丛生光萼苔心叶变种 *Porella caespitans* var. *cordifolia* (Steph.) S. Hatt. ex T. Katag. et T. Yamag.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013 as *P. caespitans* var. *setigera*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. setigera*; Hattori, 1969 as *P. setigera*; Hattori, 1970 as *P. caespitans* var. *setigera*); 霍山县(Cai, 2002 as *P. setigera*)。
144. 丛生光萼苔日本变种 *Porella caespitans* var. *nipponica* S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990)。
145. 中华光萼苔 *Porella chinensis* (Steph.) S. Hatt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
146. 中华光萼苔延叶变种 *Porella chinensis* var. *decurrens* (Steph.) S. Hatt.
霍山县(Cai, 2002 as *P. decurrens*)。
147. 密叶光萼苔 *Porella densifolia* (Steph.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Hattori, 1969 as *P. densifolia* var. *fallax*); 霍山县(Cai, 2002)。
148. 密叶光萼苔细尖叶变种 *Porella densifolia* var. *paraphyllina* (P. C. Chen) Pócs
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. apiculata*; Hattori, 1967 as *P. paraphyllina*)。
149. 细光萼苔 *Porella gracillima* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
150. 尾尖光萼苔 *Porella handelii* S. Hatt.
霍山县(Cai, 2002)。
151. 日本光萼苔 *Porella japonica* (Sande Lac.) Mitt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Hattori, 1967); 霍山县(Cai, 2002)。
152. 全缘光萼苔 *Porella javanica* (Gottsche) Inoue
霍山县(Cai, 2002)。
153. 亮叶光萼苔 *Porella nitens* (Steph.) S. Hatt.
霍山县(Cai, 2002)。
154. 毛边光萼苔 *Porella perrottetiana* (Mont.) Trevis.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。
155. 毛边光萼苔齿叶变种 *Porella perrottetiana* var. *ciliatodentata* (P. C. Chen et P. C. Wu) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P.*

ciliatodentata; Hattori, 1967)。

156. 多瓣光萼苔 *Porella ulophylla* (Steph.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990 as *Macvicaria ulophylla*; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013 as *M. ulophylla*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. ulophylla*); 祁门县(郭新弧等, 1990 as *M. ulophylla*)。
157. 细枝光萼苔 *Porella urogea* (C. Massal.) S. Hatt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *P. gracillima* ssp. *urogea*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

扁萼苔科 Radulaceae

扁萼苔属 *Radula*

158. 尖舌扁萼苔 *Radula acuminata* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 祁门县(刘仲苓等, 1988; Zhu & So, 2001)。
159. *Radula acuta* Mitt.
安徽(Piippo, 1990 as *R. apiculata*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *R. apiculata*; 贾渝和何思, 2013 as *R. apiculata*); 黄山市(高谦和吴玉环, 2008 as *R. apiculata*); 霍山县(Cai, 2002 as *R. apiculata*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *R. apiculata*)。
160. 大瓣扁萼苔 *Radula cavifolia* Hampe ex Gottsche, Lindenb. et Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦和吴玉环, 2008); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
161. 中华扁萼苔 *Radula chinensis* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Yamada, 1982; 高谦和吴玉环, 2008)。
162. 芽孢扁萼苔 *Radula constricta* Steph.²
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013 as *R. lindenbergiana*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *R. lindenbergiana*; 高谦和吴玉环, 2008 as *R. lindenbergiana*); 霍山县(Cai, 2002); 祁门县(刘仲苓等, 1988)。
163. 日本扁萼苔 *Radula japonica* Gottsche
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
164. 尖叶扁萼苔 *Radula kojana* Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Yamada, 1982; 高谦和吴玉环, 2008)。
165. 直瓣扁萼苔 *Radula perrottetii* Gottsche
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *R. valida*)。
166. 东京扁萼苔 *Radula tokiensis* Steph.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

新绒苔科 Neotrichocoleaceae

新绒苔属 *Neotrichocolea*

167. 新绒苔 *Neotrichocolea bissetii* (Mitt.) S. Hatt.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦和吴玉环, 2008)。

² 此处将 *Radula lindenbergiana* Gottsche ex C. Hartm. 作为 *Radula constricta* Steph. 的异名来处理。

囊绒苔属 *Trichocoleopsis*

168. 囊绒苔 *Trichocoleopsis sacculata* (Mitt.) S. Okamura
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦和吴玉环, 2008)。

绿片苔科 *Aneuraceae*

绿片苔属 *Aneura*

169. 绿片苔 *Aneura pinguis* (L.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

片叶苔属 *Riccardia*

170. 宽片叶苔 *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 “*Riccia latifrons*”)。
171. 片叶苔 *Riccardia multifida* (L.) Gray
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 “*Riccia latifrons*”)。

叉苔科 *Metzgeriaceae*

叉苔属 *Metzgeria*

172. 平叉苔 *Metzgeria conjugata* Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
173. 叉苔 *Metzgeria furcata* (L.) Corda
安徽(Piippo, 1990 also as *M. decipiens*; 张美珍和赖明洲, 1993 also as *M. decipiens*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. quadriseriata*); 祁门县(刘仲苓等, 1988)。
174. 钩毛叉苔 *Metzgeria leptoneura* Spruce
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *M. hamata*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. hamata*)。
175. 毛叉苔 *Metzgeria pubescens* (Schrank) Raddi
安徽(Piippo, 1990 as *Apometzgeria pubescens*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *A. pubescens*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002 as *A. pubescens*)。

小叶苔科 *Fossombroniaceae*

小叶苔属 *Fossombronia*

176. 日本小叶苔 *Fossombronia japonica* Schiffn.
芜湖市(程前和师雪芹, 2018)。

南溪苔科 *Makinoaceae*

南溪苔属 *Makinoa*

177. 南溪苔 *Makinoa crispata* (Steph.) Miyake
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

Moerckiaceae

假带叶苔属 *Hattorianthus*

178. 拟带叶苔 *Hattorianthus erimonus* (Steph.) R. M. Schust. et Inoue
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(刘仲苓, 1988; Cai, 2002)。

带叶苔科 *Pallaviciniaceae*

带叶苔属 *Pallavicinia*

179. 长刺带叶苔 *Pallavicinia subciliata* (Austin) Steph.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *P. longispina*)。

溪苔科 *Pelliaceae*

溪苔属 *Pellia*

180. 花叶溪苔 *Pellia endiviifolia* (Dicks.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
181. 溪苔 *Pellia epiphylla* (L.) Corda
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。

瘤冠苔科 *Aytoniaceae*

紫背苔属 *Plagiochasma*

182. 无纹紫背苔 *Plagiochasma intermedium* Lindenb. et Gottsche
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990)。

石地钱属 *Reboulia*

183. 石地钱 *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

蛇苔科 *Conocephalaceae*

蛇苔属 *Conocephalum*

184. 蛇苔 *Conocephalum conicum* (L.) Dumort.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
185. 小蛇苔 *Conocephalum japonicum* (Thunb.) Grolle
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002 as *C. supradecompositum*)。

毛地钱科 *Dumortieraceae*

毛地钱属 *Dumortiera*

186. 毛地钱 *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 石台县(郭新弧等, 1990)。

地钱科 *Marchantiaceae*

地钱属 *Marchantia*

187. 粗裂地钱 *Marchantia paleacea* Bertol.
石台县(郭新弧等, 1990)。

单月苔科 *Monosoleniaceae*

单月苔属 *Monosolenium*

188. 单月苔 *Monosolenium tenerum* Griff.

宁国市(程前和师雪芹, 2018); 芜湖市(程前和师雪芹, 2018)。

藓类植物门 *Bryophyta*

泥炭藓科 *Sphagnaceae*

泥炭藓属 *Sphagnum*

189. 拟尖叶泥炭藓 *Sphagnum acutifolioides* Warnst.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

190. 泽地泥炭藓 *Sphagnum inundatum* Russow

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *S. subsecundum* var. *inundatum*; Redfearn et al, 1996 also as *S. subsecundum* var. *inundatum*); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *S. inundatum* var. *perfibrosum*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. inundatum* var. *perfibrosum*)。

191. 暖地泥炭藓 *Sphagnum junghuhnianum* Dozy et Molke.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 石台县(郭新弧等, 1990)。

192. 加萨泥炭藓 *Sphagnum khasianum* Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

193. 中位泥炭藓 *Sphagnum magellanicum* Brid.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

194. 卵叶泥炭藓 *Sphagnum ovatum* Hampe

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和黎兴江, 1956; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

195. 泥炭藓 *Sphagnum palustre* L.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *S. cymbifolium*, also as *S. pseudocymbifolium*; 吴明开等, 2010a as *S. palustre* ssp. *pseudocymbifolium*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936 as *S. cymbifolium*; Potier de la Varde, 1937 as *S. cymbifolium*; 陈邦杰和黎兴江, 1956 as *S. cymbifolium*, also as *S. pseudocymbifolium*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. cymbifolium*, also as *S. pseudocymbifolium*; 高谦, 1994 also as *S. palustre* ssp. *pseudocymbifolium*; Gao et al, 1999 also as *S. palustre* ssp. *pseudocymbifolium*)。

196. 偏叶泥炭藓 *Sphagnum subsecundum* Nees

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

黑藓科 *Andreaeaceae*

黑藓属 *Andreaea*

197. 欧黑藓东亚亚种 *Andreaea rupestris* ssp. *fauriei* (Besch.) W. Schultze-Motel

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *A. mamillosula*); 黄山市(陈邦杰和万宗玲, 1958 as *A. mamillosula*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *A. mamillosula*; 高谦, 1994 as *A. mamillosula*; Gao et al, 1999)。

金发藓科 Polytrichaceae

仙鹤藓属 *Atrichum*

198. 狭叶仙鹤藓 *Atrichum angustatum* (Brid.) Bruch et Schimp.
安徽(吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002); 黄山市(吴明开等, 2008)。
199. 小仙鹤藓 *Atrichum crispulum* Schimp. ex Besch.
安徽(Luo & Koponen, 1986; 张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *A. henryi*, also as *A. spinulosum*); 霍山县(Cai, 2002 as *A. henryi*, also as *A. spinulosum*)。
200. 小胞仙鹤藓 *Atrichum rhystophyllum* (Müll. Hal.) Paris
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *Catharinea rhystophylla*; Luo & Koponen, 1986; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *C. parvirosula*, also as *C. rhystophylla*; 吴明开等, 2010a)。
201. 薄壁仙鹤藓 *Atrichum subserratum* (Harv. et Hook. f.) Mitt.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
202. 仙鹤藓多蒴变种 *Atrichum undulatum* var. *gracilisetum* Besch.
安徽(Luo & Koponen, 1986; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *A. obtusulum*)。
203. 东亚仙鹤藓 *Atrichum yakushimense* (Horik.) Mizush.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Luo & Koponen, 1986; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

小金发藓属 *Pogonatum*

204. 小金发藓 *Pogonatum aloides* (Hedw.) P. Beauv.
安徽(Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。
205. 刺边小金发藓褐色亚种 *Pogonatum cirratum* ssp. *fuscatum* (Mitt.) Hyvönen
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996, also as *P. spuriocirratum*)。
206. 扭叶小金发藓 *Pogonatum contortum* (Menzies ex Brid.) Lesq.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
207. 东亚小金发藓 *Pogonatum inflexum* (Lindb.) Sande Lac.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 歙县(Wu et al, 2005)。
208. 小口小金发藓 *Pogonatum microstomum* (R. Br. ex Schwägr.) Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
209. 硬叶小金发藓 *Pogonatum neesii* (Müll. Hal.) Dozy
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 石台县(郭新弧等, 1990 as *P. junghuhnianum*)。
210. 苞叶小金发藓 *Pogonatum spinulosum* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2004); 石台县(郭新弧等, 1990)。
211. 疣小金发藓 *Pogonatum urnigerum* (Hedw.) P. Beauv.

安徽(Potier de la Varde, 1918; Reimers, 1931; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002)。

拟金发藓属 *Polytrichastrum*

212. 台湾拟金发藓 *Polytrichastrum formosum* (Hedw.) G. L. Sm.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Polytrichum formosum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. formosum*; 吴鹏程和贾渝, 2004); 霍山县(Cai, 2002 as *P. formosum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *P. formosum*)。

213. 台湾拟金发藓圆齿变种 *Polytrichastrum formosum* var. *densifolium* (Hedw.) G. L. Sm.

安徽(Redfearn et al, 1996)。

214. 细叶拟金发藓 *Polytrichastrum longisetum* (Sw. ex Brid.) G. L. Sm.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

金发藓属 *Polytrichum*

215. 金发藓 *Polytrichum commune* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936; Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; Wu et al, 2005)。

短颈藓科 *Diphysciaceae*

短颈藓属 *Diphyscium*

216. 东亚短颈藓 *Diphyscium fulvifolium* Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

葫芦藓科 *Funariaceae*

葫芦藓属 *Funaria*

217. 葫芦藓 *Funaria hygrometrica* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 石台县(郭新弧等, 1990; 黎兴江, 2000; Gao et al, 2003)。

218. 日本葫芦藓 *Funaria japonica* Broth.

安徽(吴明开等, 2010a)。

219. 小口葫芦藓 *Funaria microstoma* Bruch ex Schimp.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2000; Gao et al, 2003)。

立碗藓属 *Physcomitrium*

220. 江岸立碗藓 *Physcomitrium courtoisii* Paris et Broth.

安徽(Paris, 1911; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 桐城市(黎兴江, 2000; Gao et al, 2003); 芜湖市(Paris, 1909)。

221. 红蒴立碗藓 *Physcomitrium eurystomum* Sendtn.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2000; Gao et al, 2003)。

222. 日本立碗藓 *Physcomitrium japonicum* (Hedw.) Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *P. limbatulum*; Redfearn et al, 1996 as *P. limbatulum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. limbatulum*; 黎兴江, 2000 also as *P.*

limbatulum; Gao et al, 2003); 霍山县(黎兴江, 2000 also as *P. limbatulum*; Gao et al, 2003)。

223. 中华立碗藓 *Physcomitrium sinensi-sphaericum* Müll. Hal.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

224. 立碗藓 *Physcomitrium sphaericum* (Ludw.) Fühnr.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

木衣藓科 *Drummondiaceae*

木衣藓属 *Drummondia*

225. 中华木衣藓 *Drummondia sinensis* Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

虾藓科 *Bryoxiphiaceae*

虾藓属 *Bryoxiphium*

226. 虾藓东亚亚种 *Bryoxiphium norvegicum* ssp. *japonicum* (Berggr.) Á. Löve et D. Löve

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 1958 as *B. japonicum*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. japonicum*; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

缩叶藓科 *Ptychomitriaceae*

缩叶藓属 *Ptychomitrium*

227. 齿边缩叶藓 *Ptychomitrium dentatum* (Mitt.) A. Jaeger

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

228. 东亚缩叶藓 *Ptychomitrium fauriei* Besch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Cao et al, 1995; 高谦, 1996; Li et al, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990)。

229. 多枝缩叶藓 *Ptychomitrium gardneri* Lesq.

安徽(吴明开等, 2010a as *P. polyphyloides*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *P. polyphyloides*)。

230. 狭叶缩叶藓 *Ptychomitrium linearifolium* Reimers

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Cao et al, 1995; 高谦, 1996; Li et al, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990); 霍山县(高谦, 1996; Cai, 2002)。

231. 中华缩叶藓 *Ptychomitrium sinense* (Mitt.) A. Jaeger

安徽(Paris, 1911; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Glyphomitrium sinense*; 吴明开等, 2010a)。

232. 威氏缩叶藓 *Ptychomitrium wilsonii* Sull. et Lesq.

安徽(Potier de la Varde, 1918; Reimers, 1931; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Cao et al, 1995; 高

谦, 1996; Li et al, 2001)。

紫萼藓科 Grimmiaceae

矮齿藓属 *Bucklandiella*

233. 高山矮齿藓 *Bucklandiella sudetica* (Funck) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(Redfearn et al, 1996 as *Racomitrium heterostichum* var. *sudeticum*, also as *R. sudeticum*; 吴明开等, 2010a as *R. sudeticum*)。

无尖藓属 *Codriophorus*

234. 黄无尖藓 *Codriophorus anomodontoides* (Cardot) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Racomitrium anomodontoides*; Redfearn et al, 1996 as *R. fasciculare* var. *atroviride*, also as *R. anomodontoides*; 吴明开等, 2010a as *R. anomodontoides*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *R. anomodontoides*; 黎兴江, 2000 as *R. anomodontoides*; Gao et al, 2003 as *R. anomodontoides*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *R. anomodontoides*)。
235. 短柄无尖藓 *Codriophorus brevisetus* (Lindb.) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(吴明开等, 2010a as *Racomitrium brevisetum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2000 as *R. brevisetum*; Gao et al, 2003 as *R. brevisetum*)。
236. 短无尖藓 *Codriophorus carinatus* (Cardot) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(吴明开等, 2010a as *Racomitrium carinatum*); 歙县(吴明开等, 2008 as *R. carinatum*)。
237. 丛枝无尖藓 *Codriophorus fascicularis* (Hedw.) Bednarek-Ochyra & Ochyra
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Racomitrium fasciculare*; Redfearn et al, 1996 as *R. fasciculare*; 吴明开等, 2010a as *R. fasciculare*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *R. fasciculare*); 霍山县(Cai, 2002)。

紫萼藓属 *Grimmia*

238. 近缘紫萼藓 *Grimmia longirostris* Hook.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *G. affinis*; Redfearn et al, 1996 as *G. affinis*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Cao & Vitt, 1986 as *G. affinis*; 黎兴江, 2000 as *G. affinis*; Gao et al, 2003)。
239. 高山紫萼藓 *Grimmia montana* Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Cao & Vitt, 1986; 黎兴江, 2000; Gao et al, 2003); 石台县(郭新弧等, 1990)。
240. 卵叶紫萼藓 *Grimmia ovalis* (Hedw.) Lindb.
石台县(郭新弧等, 1990 as *G. commutata*)。
241. 毛尖紫萼藓 *Grimmia pilifera* P. Beauv.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Cao & Vitt, 1986; 黎兴江, 2000; Gao et al, 2003); 霍山县(Cai, 2002); 休宁县(Gao et al, 2003)。

长齿藓属 *Niphotrichum*

242. 硬叶长齿藓 *Niphotrichum barbuloides* (Cardot) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(吴明开等, 2010a as *Racomitrium barbuloides*); 歙县(吴明开等, 2008 as *R. barbuloides*)。
243. 长齿藓 *Niphotrichum canescens* (Hedw.) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Racomitrium canescens*; Redfearn et al, 1996 as *R.*

canescens); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *R. canescens*; Gao et al, 2003 as *R. canescens*); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990 as *R. canescens*)。

244. 长枝长齿藓 *Niphotrichum ericoides* (Brid.) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(贾渝和何思, 2013); 金寨县(Gao et al, 2003 as *R. ericoides*)。

245. 东亚长齿藓 *Niphotrichum japonicum* (Dozy et Molk.) Bednarek-Ochyra et Ochyra
安徽(吴明开等, 2010a as *Racomitrium japonicum*; 贾渝和何思, 2013); 阜南县(Gao et al, 2003 as *R. japonicum*); 黄山市(黎兴江, 2000 as *R. japonicum*; Gao et al, 2003 as *R. japonicum*); 霍山县(黎兴江, 2000 as *R. japonicum*; Gao et al, 2003 as *R. japonicum*); 休宁县(Gao et al, 2003 as *R. japonicum*)。

砂藓属 *Racomitrium*

246. 异枝砂藓 *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

247. 多枝砂藓 *Racomitrium laetum* Besch. et Cardot
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(黎兴江, 2000; Gao et al, 2003)。

248. 白毛砂藓 *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2000; Gao et al, 2003)。

连轴藓属 *Schistidium*

249. 圆蒴连轴藓 *Schistidium apocarpum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Grimmia apocarpa*); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990 as *G. apocarpa*)。

250. 粗疣连轴藓 *Schistidium strictum* (Turner) Loeske ex Martensson
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

牛毛藓科 *Ditrichaceae*

角齿藓属 *Ceratodon*

251. 角齿藓 *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.
金寨县(Gao et al, 1999)。

牛毛藓属 *Ditrichum*

252. 叉枝牛毛藓 *Ditrichum divaricatum* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

253. 细牛毛藓 *Ditrichum flexicaule* (Schwägr.) Hampe
霍山县(Cai, 2002)。

254. 牛毛藓 *Ditrichum heteromallum* (Hedw.) E. Britton
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(吴明开等, 2008)。

255. 黄牛毛藓 *Ditrichum pallidum* (Hedw.) Hampe
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999); 歙县(Gao et al, 1999)。

丛毛藓属 *Pleuridium*

256. 丛毛藓 *Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 石台县(郭新弧等, 1990)。

小炆藓科 *Bruchiaceae*

长蒴藓属 *Trematodon*

257. 长蒴藓 *Trematodon longicollis* Michx.

安徽(Paris, 1908; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *T. tonkinensis*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999); 霍山县(Gao et al, 1999)。

小曲尾藓科 *Dicranellaceae*

小曲尾藓属 *Dicranella*

258. 福建小曲尾藓 *Dicranella fukienensis* Broth.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

259. 多形小曲尾藓 *Dicranella heteromalla* (Hedw.) Schimp.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

260. 细叶小曲尾藓 *Dicranella micro-divaricata* (Müll. Hal.) Paris

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

261. 史贝小曲尾藓 *Dicranella schreberiana* (Hedw.) Hilf. ex H. A. Crum et L. E. Anderson

安徽(吴明开等, 2010a as *D. grevilleana*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *D. grevilleana*)。

262. 偏叶小曲尾藓 *Dicranella subulata* (Hedw.) Schimp.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

263. 变形小曲尾藓 *Dicranella varia* (Hedw.) Schimp.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Anisothecium rubra*)。

曲背藓科 *Oncophoraceae*

卷毛藓属 *Dicranoweisia*

264. 卷毛藓 *Dicranoweisia crispula* (Hedw.) Lindb. ex Milde

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999); 霍山县(Cai, 2002)。

高领藓属 *Glyphomitrium*

265. 短枝高领藓 *Glyphomitrium humillimum* (Mitt.) Cardot

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2010b)。

266. 东亚高领藓 *Glyphomitrium warburgii* (Broth.) Cardot

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2010b)。

曲背藓属 *Oncophorus*

267. 卷叶曲背藓 *Oncophorus crispifolius* (Mitt.) Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

268. 曲背藓 *Oncophorus wahlenbergii* Brid.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

合睫藓属 *Symblepharis*

269. 合睫藓 *Symblepharis vaginata* (Hook.) Wijk et Margad.

安徽(Redfearn et al, 1996 also as *S. helicophylla*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013);
黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *S. helicophylla*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S.*
helicophylla)。

树生藓科 Erpodiaceae

钟帽藓属 *Venturiella*

270. 钟帽藓 *Venturiella sinensis* (Venturi) Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和
吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

曲尾藓科 Dicranaceae

锦叶藓属 *Dicranoloma*

271. 长蒴锦叶藓 *Dicranoloma cylindrothecium* (Mitt.) Sakura

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Dicranum subcylindrothecium*; Redfearn et al, 1996)。

曲尾藓属 *Dicranum*

272. 阿萨姆曲尾藓 *Dicranum assamicum* Dixon

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

273. 鞭枝曲尾藓 *Dicranum flagellare* Hedw.

霍山县(Cai, 2002)。

274. 绒叶曲尾藓(细叶曲尾藓) *Dicranum fulvum* Hook.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

275. 钩叶曲尾藓 *Dicranum hamulosum* Mitt.

石台县(郭新弧等, 1990)。

276. 日本曲尾藓 *Dicranum japonicum* Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a also as *D.*
schenianum; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

277. 多蒴曲尾藓 *Dicranum majus* Turner

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *D. delavayi*; Redfearn et al, 1996 also as *D. delavayi*);
黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *D. delavayi*)。

278. 东亚曲尾藓 *Dicranum nipponense* Besch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; Redfearn et al, 1996 also as *D. rufescens*);
黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

279. 脆叶曲尾藓 *Dicranum psathyrum* Klazenga

安徽(高谦等, 1993 as *Dicranoloma fragile*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *D. fragile*; Redfearn
et al, 1996 as *D. fragile*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994 as *D. fragile*); 霍山县
(Gao et al, 1999 as *D. fragile*)。

280. 曲尾藓 *Dicranum scoparium* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013);
黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999); 石台县(郭新弧等, 1990)。

苞领藓属 *Holomitrium*

281. 柱鞘苞领藓 *Holomitrium cylindraceum* (P. Beauv.) Wijk et Marg.

霍山县(Cai, 2002)。

282. 密叶苞领藓 *Holomitrium densifolium* (Wilson) Wijk et Marg.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. griffithianum*; 吴明开等, 2010a also as *H. griffithianum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. griffithianum*); 霍山县(高谦, 1994; Gao et al, 1999)。

拟白发藓属 *Paraleucobryum*

283. 疣肋拟白发藓 *Paraleucobryum schwarzii* (Schimp.) C. Gao et Vitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Campylopus schwarzii*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. schwarzii*)。

白发藓科 *Leucobryaceae*

白氏藓属 *Brothera*

284. 白氏藓 *Brothera leana* (Sull.) Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。

曲柄藓属 *Campylopus*

285. 长叶曲柄藓 *Campylopus atrovirens* De Not.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Frahm, 1992; 高谦, 1994; Gao et al, 1999); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(Frahm, 1992); 石台县(郭新弧等, 1990)。

286. 尾尖曲柄藓 *Campylopus comosus* (Schwägr.) Bosch et Sande Lac.

安徽(吴明开等, 2010a also as *C. caudatus*); 歙县(吴明开等, 2008 as *C. caudatus*)。

287. 毛叶曲柄藓 *Campylopus ericoides* (Griff.) A. Jaeger

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *C. involutus*; Redfearn et al, 1996 also as *C. involutus*; 吴明开等, 2010a)。

288. 曲柄藓 *Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。

289. 纤枝曲柄藓 *Campylopus gracilis* (Mitt.) A. Jaeger

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

290. 疏网曲柄藓 *Campylopus laxitextus* Sande Lac.

安徽(吴明开等, 2010a); 歙县(吴明开等, 2008)。

291. 辛氏曲柄藓 *Campylopus schimperi* J. Milde

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *C. subulatus* var. *schimperi*; 吴明开等, 2010a as *C. alpigena*, also as *C. alpigena* var. *lamellatus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994 as *C. alpigena* var. *lamellatus*; Gao et al, 1999); 歙县(吴明开等, 2008 as *C. alpigena*)。

292. 黄曲柄藓 *Campylopus schmidii* (Müll. Hal.) A. Jaeger

安徽(吴明开等, 2010a also as *C. aureus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2008 as *C. aureus*); 歙县(Gao et al, 1999)。

293. 中华曲柄藓 *Campylopus sinensis* (Müll. Hal.) J. P. Frahm

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *C. japonicus*; Redfearn et al, 1996 also as *C. japonicus*; 吴明开等, 2010a as *C. japonicus*; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. japonicus*)。

294. 拟脆枝曲柄藓 *Campylopus subfragilis* Renaud et Cardot

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

295. 台湾曲柄藓 *Campylopus taiwanensis* Sakurai

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思,

2013)。

296. 节茎曲柄藓 *Campylopus umbellatus* (Arnott) Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *C. coreensis*; Redfearn et al, 1996 also as *Thysanomitrium blumei*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Frahm, 1992; 高谦, 1994; Gao et al, 1999); 霍山县(Cai, 2002 as *C. richardii*); 青阳县(Frahm, 1992); 歙县(Gao et al, 1999)。

青毛藓属 *Dicranodontium*

297. 粗叶青毛藓 *Dicranodontium asperulum* (Mitt.) Broth.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
298. 青毛藓 *Dicranodontium denudatum* (Brid.) E. Britton ex Williams
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990)。
299. 长叶青毛藓 *Dicranodontium didymodon* (Griff.) Paris
安徽(吴明开等, 2010a as *Campylopus longigemmatus*); 宁国市(吴明开等, 2008 as *C. longigemmatus*)。
300. 钩叶青毛藓 *Dicranodontium uncinatum* (Harv.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *D. blindioides*; Redfearn et al, 1996 as *D. fleischerianum*; 贾渝和何思, 2013); 歙县(Gao et al, 1999)。

白发藓属 *Leucobryum*

301. 弯叶白发藓 *Leucobryum aduncum* Dozy et Molk.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao et al, 1999)。
302. 粗叶白发藓 *Leucobryum boninense* Sull. et Lesq.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *L. scaberulum*; 吴明开等, 2010a as *L. scaberulum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *L. scaberulum*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *L. scaberulum*)。
303. 狭叶白发藓 *Leucobryum bowringii* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Gao et al, 1999); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
304. 绿色白发藓 *Leucobryum chlorophyllosum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
305. 白发藓 *Leucobryum glaucum* (Hedw.) Aöngström
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
306. 短枝白发藓 *Leucobryum humillimum* Cardot
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *L. galeatum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *L. galeatum*)。
307. 爪哇白发藓 *Leucobryum javense* (Brid.) Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1994; Gao et al, 1999)。
308. 桧叶白发藓 *Leucobryum juniperoideum* (Brid.) Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *L. neilgherrense*; 高谦, 1994 as *L. neilgherrense*; Redfearn et al, 1996 also as *L. neilgherrense*; 吴明开等, 2010a also as *L. neilgherrense*); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *L. neilgherrense*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *L. neilgherrense*); 霍山县(Cai, 2002 as *L. neilgherrense*)。
309. 疣叶白发藓 *Leucobryum scabrum* Sande Lac.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1994;

Gao et al, 1999)。

凤尾藓科 Fissidentaceae

凤尾藓属 *Fissidens*

310. 异形凤尾藓 *Fissidens anomalus* Mont.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。
311. 糙蒴凤尾藓 *Fissidens capitulatus* Nog.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
312. 齿叶凤尾藓 *Fissidens crenulatus* Mitt.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
313. 黄叶凤尾藓 *Fissidens crispulus* Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *F. zippelianus*; Redfearn et al, 1996 as *F. zippelianus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *F. auriculatus*)。
314. 卷叶凤尾藓 *Fissidens dubius* P. Beauv.
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *F. cristatus*; 吴明开等, 2010a as *F. cristatus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936 as *F. cristatus*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *F. cristatus*; Iwatsuki, 1980 as *F. cristatus*; Li, 1985 as *F. cristatus*; 高谦, 1996 as *F. cristatus*; Li et al, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990 as *F. cristatus*)。
315. 二形凤尾藓 *Fissidens geminiflorus* Dozy et Molck.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *F. geminiflorus* var. *nagasakinus*; Redfearn et al, 1996 also as *F. geminiflorus* var. *nagasakinus*; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。
316. 大叶凤尾藓 *Fissidens grandifrons* Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
317. 裸萼凤尾藓 *Fissidens gymnogynus* Besch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996; Li et al, 2001)。
318. 内卷凤尾藓 *Fissidens involutus* Wilson ex Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *F. plagiochiloides*; Redfearn et al, 1996 as *F. plagiochiloides*); 霍山县(Cai, 2002 as *F. plagiochiloides*)。
319. 大凤尾藓 *Fissidens nobilis* Griff.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
320. 粗肋凤尾藓 *Fissidens pellucidus* Hornsch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *F. laxus*; 吴明开等, 2010a as *F. laxus*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *F. laxus*)。
321. 网孔凤尾藓 *Fissidens polypodioides* Hedw.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
322. 鳞叶凤尾藓 *Fissidens taxifolius* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
323. 南京凤尾藓 *Fissidens teysmannianus* Dozy et Molck.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *F. adelphinus*; Redfearn et al, 1996 as *F. adelphinus*; 吴明开等, 2010a as *F. adelphinus*)。

324. 拟小凤尾藓 *Fissidens tosaensis* Broth.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

丛藓科 Pottiaceae

丛本藓属 *Anoetangium*

325. 丛本藓 *Anoetangium aestivum* (Hedw.) Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996 as *A. euchloron*; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996 as *A. euchloron*)。
326. 扭叶丛本藓 *Anoetangium stracheyanum* Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦, 1996; Li et al, 2001)。
327. 卷叶丛本藓 *Anoetangium thomsonii* Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996; Li et al, 2001); 霍山县(Cai, 2002); 歙县(Li et al, 2001)。

扭口藓属 *Barbula*

328. 砂地扭口藓 *Barbula arcuata* Griff.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996 as *Hydrogonium arcuatum*; Li et al, 2001 as *H. arcuatum*)。
329. 爪哇扭口藓 *Barbula javanica* Dozy et Molk.
安徽(贾渝和何思, 2013); 滁州市(高谦, 1996 as *Hydrogonium consanguineum*); 黟县(Li et al, 2001 as *H. javanicum*)。
330. 扭口藓 *Barbula unguiculata* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. unguiculata* var. *trichostomifolia*); 芜湖市(高谦, 1996; Li et al, 2001)。

对齿藓属 *Didymodon*

331. 尖叶对齿藓 *Didymodon constrictus* (Mitt.) K. Saito
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Barbula constricta*; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a as *B. constricta*; 贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦, 1996 as *B. constricta*; Li et al, 2001)。
332. 长尖对齿藓 *Didymodon ditrichoides* (Broth.) X. J. Li et S. He
安徽(Redfearn et al, 1996 as *Barbula ditrichoides*, also as *Didymodon rigidulus* var. *ditrichoides*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2001); 青阳县(高谦, 1996 as *Barbula ditrichoides*; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996 as *B. ditrichoides*; Li et al, 2001)。
333. 反叶对齿藓 *Didymodon ferrugineus* (Schimp. ex Besch.) M. O. Hill
安徽(贾渝和何思, 2013); 青阳县(高谦, 1996 as *Barbula reflexa*; Li et al, 2001)。
334. 黑对齿藓 *Didymodon nigrescens* (Mitt.) K. Saito
安徽(吴明开等, 2010a as *Barbula nigrescens*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *B. nigrescens*)。
335. 硬叶对齿藓 *Didymodon rigidulus* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
336. 短叶对齿藓 *Didymodon tectorum* (Müll. Hal.) K. Saito
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a as *Barbula tectorum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. tectorum*); 歙县(高谦, 1996 as *B. tectorum*; Li et al, 2001)。
337. 灰土对齿藓 *Didymodon tophaceus* (Brid.) Lisa
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

338. 土生对齿藓 *Didymodon vinealis* (Brid.) R. H. Zander
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Barbula subcontorta*; Redfearn et al, 1996; 高谦, 1996 as *B. subcontorta*; 吴明开等, 2010a as *B. subcontorta*); 霍山县(Cai, 2002 as *B. subcontorta*)。

立膜藓属 *Hymenostylium*

339. 立膜藓 *Hymenostylium recurvirostrum* (Hedw.) Dixon
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Gymnostomum recurvirostrum*; 吴明开等, 2010a as *G. recurvirostrum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *G. recurvirostrum*)。

湿地藓属 *Hyophila*

340. 卷叶湿地藓 *Hyophila involuta* (Hook.) A. Jaeger
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
341. 花状湿地藓 *Hyophila nymaniana* (M. Fleisch.) M. Menzel
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *H. rosea*; Redfearn et al, 1996 also as *H. rosea*; 吴明开等, 2010a also as *H. rosea*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2001); 潜山市(高谦, 1996 as *H. rosea*; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996 as *H. rosea*)。

大丛藓属 *Molendoa*

342. 高山大丛藓 *Molendoa sendtneriana* (Bruch et Schimp.) Limpr.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 潜山市(高谦, 1996; Li et al, 2001); 歙县(Li et al, 2001)。
343. 高山大丛藓云南变种 *Molendoa sendtneriana* var. *yunnanica* (Broth.) Györfly
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦, 1996; Li et al, 2001)。

拟合睫藓属 *Pseudosymblypharis*

344. 狭叶拟合睫藓 *Pseudosymblypharis angustata* (Mitt.) Hilp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *P. papillosula*, also as *P. subduriuscula*; 吴明开等, 2010a also as *P. papillosula*, also as *P. subduriuscula*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. papillosula*; 高谦, 1996 as *P. papillosula*; Li et al, 2001); 青阳县(高谦, 1996; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996 as *P. papillosula*, also as *P. subduriuscula*; Li et al, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990 as *P. papillosula*)。

舌叶藓属 *Scopelophila*

345. 剑叶舌叶藓 *Scopelophila cataractae* (Mitt.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996 as *Merceyopsis sikkimensis*; Li et al, 2001)。
346. 舌叶藓 *Scopelophila ligulata* (Spruce) Spruce
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *Merceya ligulata*; 贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦, 1996 as *M. ligulata*; Li et al, 2001)。

赤藓属 *Syntrichia*

347. 芽胞赤藓 *Syntrichia gemmascens* (P. C. Chen) R. H. Zander
安徽(吴明开等, 2010a as *Desmatodon gemmascens*)。

反纽藓属 *Timmiella*

348. 反纽藓 *Timmiella anomala* (Bruch et Schimp.) Limpr.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Rhamphidium crassicoatum*; 贾渝和何思, 2013); 青阳县(高谦, 1996 as *R. crassicoatum*; Li et al, 2001)。
349. 小反纽藓 *Timmiella diminuta* (Müll. Hal.) P. C. Chen

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 潜山市(高谦, 1996; Li et al, 2001)。

扭藓属 *Tortella*

350. 扭藓(丛叶扭藓) *Tortella humilis* (Hedw.) Jenn.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b); 歙县(吴明开等, 2010b)。

351. 长叶扭藓 *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(高谦, 1996; Cai, 2002; Li et al, 2001)。

墙藓属 *Tortula*

352. 长尖墙藓 *Tortula hoppeana* (Schultz) Ochyra

安徽(吴明开等, 2010a as *T. nankomontana*); 黄山市(吴明开等 2008 as *T. nankomontana*)。

353. 泛生墙藓原变种 *Tortula muralis* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 石台县(郭新弧等, 1990); 芜湖市(Paris, 1909)。

毛口藓属 *Trichostomum*

354. 毛口藓 *Trichostomum brachydontium* Bruch

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 高谦, 1996; Li et al, 2001); 歙县(Li et al, 2001)。

355. 皱叶毛口藓 *Trichostomum crispulum* Bruch

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

356. 卷叶毛口藓 *Trichostomum hattorianum* B. C. Tan et Z. Iwats.

安徽(吴明开等, 2010a as *T. involutum*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *T. involutum*)。

357. 平叶毛口藓 *Trichostomum planifolium* (Dixon) R. H. Zander

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Weissia planifolia*; 吴明开等, 2010a as *W. planifolia*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(高谦, 1996 as *W. planifolia*; Li et al, 2001)。

358. 阔叶毛口藓 *Trichostomum platyphyllum* (Broth. ex Iisiba) P. C. Chen

歙县(高谦, 1996 as *Hyophila stenophylla*)。

359. 波边毛口藓 *Trichostomum tenuirostre* (Hook. f. et Taylor) Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Oxystegus cuspidatus*, also as *O. cylindricus*; Redfearn et al, 1996 also as *O. cuspidatus*, also as *O. cylindricus*; 吴明开等, 2010a as *O. cuspidatus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *O. cuspidatus*; Li et al, 2001); 金寨县(Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996 as *O. cuspidatus*, also as *O. cylindricus*)。

360. 芒尖毛口藓 *Trichostomum zanderi* Redf. et B. C. Tan

安徽(吴明开等, 2010a as *T. aristatum*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *T. aristatum*)。

小墙藓属 *Weisiopsis*

361. 褶叶小墙藓 *Weisiopsis anomala* (Broth. et Paris) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(高谦, 1996; Li et al, 2001)。

小石藓属 *Weissia*

362. 短柄小石藓 *Weissia breviseta* (Thér.) P. C. Chen

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

363. 小石藓 *Weissia controversa* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *W. longidens*; Redfearn et al, 1996 also as *W. longidens*,

also as *W. viridula*; 吴明开等, 2010a also as *W. controversa* var. *minutissima*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *W. longidens*, also as *W. viridula*); 宁国市(高谦, 1996; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996; Li et al, 2001); 芜湖市(高谦, 1996)。

364. 缺齿小石藓 *Weissia edentula* Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a also as *W. platyphylloides*, also as *W. semipallida*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2008 also as *W. platyphylloides* & *W. semipallida*); 金寨县(高谦, 1996; Li et al, 2001); 歙县(高谦, 1996)。

365. 东亚小石藓 *Weissia exserta* (Broth.) P. C. Chen

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 潜山市(高谦, 1996; Li et al, 2001); 青阳县(高谦, 1996; Li et al, 2001); 石台县(郭新弧等, 1990); 芜湖市(Paris, 1909; 高谦, 1996; Li et al, 2001)。

366. 皱叶小石藓 *Weissia longifolia* Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *W. crispa*; Redfearn et al, 1996 as *W. crispa*; 吴明开等, 2010a as *W. crispa*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *W. crispa*); 霍山县(Cai, 2002 as *W. crispa*; Li et al, 2001); 芜湖市(高谦, 1996 as *W. crispa*; Li et al, 2001)。

虎尾藓科 Hedwigiaceae

虎尾藓属 *Hedwigia*

367. 虎尾藓 *Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P. Beauv.

安徽(Potier de la Varde, 1918; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. albicans*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(Tchen, 1936 as *H. albicans*; Potier de la Varde, 1937 as *H. albicans*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. albicans*; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2011); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。

珠藓科 Bartramiaceae

珠藓属 *Bartramia*

368. 亮叶珠藓 *Bartramia halleriana* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2007)。

369. 直叶珠藓 *Bartramia ithyphylla* Brid.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

370. 梨蒴珠藓 *Bartramia pomiformis* Hedw.

安徽(Potier de la Varde, 1918 as *B. crispata*; 张美珍和赖明洲, 1993 also as *B. pomiformis* var. *elongata*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *B. crispata*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. crispata*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Li et al, 2007)。

371. 毛叶珠藓 *Bartramia subpellucida* Mitt.

安徽(吴明开等, 2010a); 休宁县(吴明开等, 2008)。

泽藓属 *Philonotis*

372. 偏叶泽藓 *Philonotis falcata* (Hook.) Mitt.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

373. 泽藓 *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Li et al, 2007)。
374. 密叶泽藓 *Philonotis hastata* (Duby) Wijk et Margad.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
375. 毛叶泽藓 *Philonotis lancifolia* Mitt.
安徽(Paris, 1911 as *P. courtoisii*; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 slao as *P. courtoisii*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。
376. 柔叶泽藓 *Philonotis mollis* (Dozy et Molk.) Mitt.
安徽(吴明开等, 2010a); 金寨县(吴明开等, 2008)。
377. 齿缘泽藓 *Philonotis seriata* Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 青阳县(黎兴江, 2006)。
378. 细叶泽藓 *Philonotis thwaitesii* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *P. revoluta*; Redfearn et al, 1996 also as *P. revoluta*, also as *P. socia*; 吴明开等, 2010a also as *P. revoluta*; 贾渝和何思, 2013) 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. socia*); 霍山县(Cai, 2002 as *P. revolute*, also as *P. socia*); 金寨县(Li et al, 2007); 石台县(郭新弧等, 1990 as *P. revolute*, also as *P. socia*)。
379. 东亚泽藓 *Philonotis turneriana* (Schwäger.) Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。
380. 粗尖泽藓 *Philonotis yezoana* Besch. et Cardot
安徽(贾渝和何思, 2013); 金寨县(Li et al, 2007)。

真藓科 Bryaceae

银藓属 *Anomobryum*

381. 金黄银藓 *Anomobryum auratum* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b)。
382. 芽孢银藓 *Anomobryum gemmigerum* Broth.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b)。

短月藓属 *Brachymenium*

383. 纤枝短月藓 *Brachymenium exile* (Dozy et Molk.) Bosch et Sande Lac.
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。
384. 多枝短月藓 *Brachymenium leptophyllum* (Müll. Hal.) A. Jaeger
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
385. 饰边短月藓 *Brachymenium longidens* Renauld et Cardot
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006); 歙县(Li et al, 2007)。
386. 短月藓 *Brachymenium nepalense* Hook.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 黎兴江, 2006); 霍山县(Cai, 2002 also as *B. nepalense* var. *clavulum*); 石台县(郭新弧等, 1990)。
387. 丛生短月藓 *Brachymenium pendulum* Mont.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

真藓属 *Bryum*

388. 狭网真藓(钙土真藓)*Bryum algovicum* Sendtn. ex Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *B. angustirete*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。
389. 高山真藓 *Bryum alpinum* Huds. ex With.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
390. 毛状真藓 *Bryum apiculatum* Schwägr.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
391. 极地真藓 *Bryum arcticum* (R. Br. bis) Bruch et Schimp.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013)。
392. 真藓(银叶真藓)*Bryum argenteum* Hedw.
安徽(Potier de la Varde, 1918; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 黎兴江, 2006); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 歙县(Li et al, 2007)。
393. 比拉真藓 *Bryum billarderi* Schwägr.
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *B. ramosum*; Reimers, 1931 as *B. ramosum*; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *B. ramosum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. truncorum*); 潜山市(黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 歙县(Li et al, 2007)。
394. 卵蒴真藓 *Bryum blindii* Bruch et Schimp.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
395. 丛生真藓 *Bryum caespiticium* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006); 霍山县(Cai, 2002); 歙县(Li et al, 2007)。
396. 细叶真藓 *Bryum capillare* Hedw.
安徽(Paris, 1908 as *B. courtoisii*; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *B. courtoisii*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
397. 柔叶真藓 *Bryum cellulare* Hook.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013)。
398. 圆叶真藓 *Bryum cyclophyllum* (Schwägr.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *B. tortifolium*; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(黎兴江, 2006); 金寨县(Li et al, 2007)。
399. 双色真藓 *Bryum dichotomum* Hedw.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006); 歙县(Li et al, 2007)。
400. 喀什真藓 *Bryum kashmirensense* Broth.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
401. 纤茎真藓 *Bryum leptocaulon* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
402. 灰黄真藓 *Bryum pallens* Sw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。

403. 黄色真藓 *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwägr.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013);
石台县(郭新弧等, 1990)。
404. 近高山真藓 *Bryum paradoxum* Schwägr.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *B. pseudoalpinum*; 吴明开等,
2010a; 贾渝和何思, 2013)。
405. 拟三列真藓(大叶真藓) *Bryum pseudotriquetrum* (Hedw.) P. Gaertn., B. Mey. et Scherb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *B. crispulum*, Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思,
2013); 霍山县(Cai, 2002; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。
406. 紫色真藓 *Bryum purpurascens* (R. Br.) Bruch et Schimp.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002)。
407. 弯叶真藓原变种 *Bryum recurvulum* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。
408. 拟大叶真藓 *Bryum salakense* Cardot
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
409. 垂蒴真藓 *Bryum uliginosum* (Brid.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *B. cernuum*; 吴明开等, 2010a)。
410. 云南真藓 *Bryum yuennanense* Broth.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006); 歙县(Li et al, 2007)。

大叶藓属 *Rhodobryum*

411. 暖地大叶藓 *Rhodobryum giganteum* (Schwägr.) Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013);
黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; Koponen et al, 1982; 黎兴江,
2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Li et al, 2007); 石台县(郭新弧等,
1990)。
412. 阔边大叶藓 *Rhodobryum laxelimbatum* (Ochi) Z. Iwats. et T. J. Kop.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。
413. 狭边大叶藓 *Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Paris
安徽(贾渝和何思, 2013); 霍山县(黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。

提灯藓科 Mniaceae

提灯藓属 *Mnium*

414. 平肋提灯藓 *Mnium laevinerve* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai,
2002)。
415. 长叶提灯藓 *Mnium lycopodioides* Schwägr.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013)。
416. 具缘提灯藓 *Mnium marginatum* (With.) P. Beauv.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。
417. 偏叶提灯藓 *Mnium thomsonii* Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *M. lycopodioides* ssp.
orthorrhynchum, also as *M. orthorrhynchum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江和臧穆,
1979 also as *M. orthorrhynchum*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 青阳县(黎兴江和臧穆,

1979 as *M. orthorrhynchum*).

立灯藓属 *Orthomnion*

418. 柔叶立灯藓 *Orthomnion dilatatum* (Mitt.) P. C. Chen

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Orthomniopsis dilatata*, also as *O. japonica*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *O. japonica*; 黎兴江和臧穆, 1979 as *O. japonica*; Koponen, 1980; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

419. 隐缘立灯藓 *Orthomnion loheri* Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 黎兴江和臧穆, 1979; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。

匐灯藓属 *Plagiomnium*

420. 尖叶匐灯藓 *Plagiomnium acutum* (Lindb.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium cuspidatum* ssp. *trichomanes*, also as *M. trichomanes*; 黎兴江, 2006; 吴明开等, 2010a); 黄山市(黎兴江和臧穆, 1979 as *M. cuspidatum* ssp. *trichomanes*; Li et al, 2007); 宁国市(黎兴江和臧穆, 1979 as *M. cuspidatum* ssp. *trichomanes*)。

421. 皱叶匐灯藓 *Plagiomnium arbusculum* (Müll. Hal.) T. J. Kop.

黄山市(Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

422. 匐灯藓 *Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium cuspidatum*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

423. 粗齿匐灯藓 *Plagiomnium drummondii* (Bruch et Schimp.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *M. drummondii*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江和臧穆, 1979 as *M. drummondii*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

424. 全缘匐灯藓 *Plagiomnium integrum* (Bosch et Sande Lac.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

425. 日本匐灯藓 *Plagiomnium japonicum* (Lindb.) T. J. Kop.

安徽(Redfearn et al, 1996; 黎兴江, 2006; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。

426. 侧枝匐灯藓 *Plagiomnium maximoviczii* (Lindb.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium rostratum* f. *micro-ovale*, also as *M. maximoviczii*, also as *M. subundulatum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936 as *M. maximoviczii*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. maximoviczii*, also as *M. subundulatum*; 黎兴江和臧穆, 1979 as *M. subundulatum*, also as *M. maximoviczii*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

427. 具喙匐灯藓 *Plagiomnium rhynchophorum* (Harv.) T. J. Kop.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

428. 钝叶匐灯藓 *Plagiomnium rostratum* (Schrad.) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium rostratum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *M. rostratum*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. rostratum*; 黎兴江和臧穆, 1979 as *M. rostratum*; 黎兴江, 2006; Li et al,

2007); 霍山县(Cai, 2002)。

429. 大叶匐灯藓 *Plagiomnium succulentum* (Mitt.) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium succulentum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 安庆市(黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 铜陵市(黎兴江和臧穆, 1979 as *M. succulentum*)。
430. 圆叶匐灯藓 *Plagiomnium vesicatum* (Besch.) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium vesicatum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江和臧穆, 1979 as *M. vesicatum*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。

丝瓜藓属 *Pohlia*

431. 泛生丝瓜藓 *Pohlia cruda* (Hedw.) Lindb.
安徽(Redfearn et al, 1996; 黎兴江, 2006; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002)。
432. 丝瓜藓 *Pohlia elongata* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006); 霍山县(Cai, 2002)。
433. 疣齿丝瓜藓 *Pohlia flexuosa* Harv.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。
434. 南亚丝瓜藓 *Pohlia gedeania* (Bosch et Sande Lac.) Gangulee
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
435. 勒氏丝瓜藓 *Pohlia ludwigii* (Schwägr.) Broth.
霍山县(Cai, 2002)。
436. 黄丝瓜藓 *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
437. 卵蒴丝瓜藓 *Pohlia prolifera* (Kindb.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 石台县(郭新弧等, 1990)。

毛灯藓属 *Rhizomnium*

438. 毛灯藓 *Rhizomnium punctatum* (Hedw.) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium punctatum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. punctatum*; 黎兴江和臧穆, 1979 as *M. punctatum*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002)。
439. 细枝毛灯藓 *Rhizomnium striatulum* (Mitt.) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Li et al, 2007)。

疣灯藓属 *Trachycystis*

440. 疣灯藓 *Trachycystis microphylla* (Dozy et Molk.) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium microphyllum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 黎兴江和臧穆, 1979 as *M. microphyllum*; Koponen & Lou, 1982; Li et al, 2007); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990); 金寨县(Li et al, 2007); 祁门县(Li et al, 2007); 歙县(Li et al, 2007)。
441. 树形疣灯藓 *Trachycystis ussuriensis* (Maack et Regel) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Mnium immarginatum*; 黎兴江, 2006; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. immarginatum*)。

木灵藓科 *Orthotrichaceae*

直叶藓属 *Macrocoma*

442. 细枝直叶藓 *Macrocoma sullivantii* (Müll. Hal.) Grout
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Macrocoma tenuis* ssp. *sullivantii*; Redfearn et al, 1996 as *Macrocoma tenuis* ssp. *sullivantii*, also as *Macromitrium okamurae*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Macromitrium okamurae*; Wu et al, 2011 as *Macrocoma tenuis* ssp. *sullivantii*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *Macrocoma hymenostoma*)。

蓑藓属 *Macromitrium*

443. 中华蓑藓 *Macromitrium cavaleriei* Cardot et Thér.
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *M. syntrichophyllum*; Reimers, 1931 as *M. syntrichophyllum*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *M. sinense*; Redfearn et al, 1996 as *M. syntrichophyllum*; 吴明开等, 2010a as *M. sinense*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Wu et al, 2011); 金寨县(Wu et al, 2011); 青阳县(Wu et al, 2011)。
444. 华东蓑藓 *Macromitrium courtoisii* Broth. et Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。
445. 福氏蓑藓 *Macromitrium ferriei* Cardot et Thér.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002)。
446. 长枝蓑藓 *Macromitrium formosae* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
447. 缺齿蓑藓 *Macromitrium gymnostomum* Sull. et Lesq.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
448. 钝叶蓑藓 *Macromitrium japonicum* Dozy et Molk.
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *M. incurvum*; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *M. incurvum*); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
449. 长帽蓑藓 *Macromitrium tosaе* Besch.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
450. 乳胞蓑藓 *Macromitrium uraiense* Nog.
石台县(郭新弧等, 1990)。

木灵藓属 *Orthotrichum*

451. 丛生木灵藓 *Orthotrichum consobrinum* Cardot
安徽(Lewinsky, 1992; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a also as *O. courtoisii*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。
452. 红叶木灵藓 *Orthotrichum erubescens* Müll. Hal.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 青阳县(Lewinsky, 1992; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。
453. 粗柄木灵藓 *Orthotrichum subpumilum* E. B. Bartram ex Lewinsky
青阳县(Lewinsky, 1992; Redfearn et al, 1996; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

火藓属 *Schlotheimia*

454. 南亚火藓 *Schlotheimia grevilleana* Mitt.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 金寨县(Wu et al, 2011)。

455. 小火藓 *Schlotheimia pungens* E. B. Bartram
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *S. charrieri*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *S. charrieri*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. charrieri*; Wu et al, 2011)。

卷叶藓属 *Uloa*

456. 卷叶藓 *Uloa crispa* (Hedw.) Brid.
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011; Wang & Jia, 2012)。

457. *Uloa delicata* Q. H. Wang et Y. Jia
黄山市(Wang & Jia, 2012)。

458. 无齿卷叶藓 *Uloa gymnostoma* S. L. Guo, Enroth et Virtanen
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(Wu et al, 2011; Wang & Jia, 2012)。

459. 短柄卷叶藓 *Uloa perbreviseta* Dixon et Sakurai
安徽(贾渝和何思, 2013); 金寨县(Wu et al, 2011)。

桧藓科 Rhizogoniaceae

桧藓属 *Pyrrhobryum*

460. 大桧藓 *Pyrrhobryum dozyanum* (Sande Lac.) Manuel
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *Rhizogonium dozyanum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *R. dozyanum*; 黎兴江, 2006; Li et al, 2007)。

461. 刺叶桧藓 *Pyrrhobryum spiniforme* (Hedw.) Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Rhizogonium spiniforme*; Redfearn et al, 1996 also as *R. spiniforme*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *R. spiniforme*)。

卷柏藓科 Racopilaceae

卷柏藓属 *Racopilum*

462. 薄壁卷柏藓 *Racopilum cuspidigerum* (Schwägr.) Ångström
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *R. aristatum*; Redfearn et al, 1996 as *R. aristatum*; 吴明开等, 2010a as *R. aristatum*)。

孔雀藓科 Hypopterygiaceae

雉尾藓属 *Cyathophorum*

463. 短肋雉尾藓 *Cyathophorum hookerianum* (Griff.) Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Cyathophorella hookeriana*; Redfearn et al, 1996 also as *C. hookeriana*; 吴明开等, 2010a as *C. hookeriana*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *C. hookeriana*; 吴鹏程, 2002 as *C. hookeriana*; Wu et al, 2002 as *C. hookeriana*)。

孔雀藓属 *Hypopterygium*

464. 黄边孔雀藓 *Hypopterygium flavolimbatum* Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *H. fauriei*, also as *H. formosanum*, also as *H. japonicum*; Redfearn et al, 1996 as *H. fauriei*, also as *H. formosanum*, also as *H. japonicum*; 吴明开等,

2010a as *H. japonicum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. formosanum*; 吴鹏程, 2002 as *H. japonicum*; Wu et al, 2002 as *H. formosanum*); 霍山县(Cai, 2002 as *H. japonicum*); 祁门县(吴鹏程, 2002 as *H. japonicum*; Wu et al, 2002 as *H. japonicum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *H. fauriei*)。

小黄蘚科 Daltoniaceae

黄蘚属 *Distichophyllum*

465. 厚角黄蘚宽边变种 *Distichophyllum collenchymatosum* var. *pseudosinense* B. C. Tan et P. J. Lin
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b)。

油蘚科 Hookeriaceae

油蘚属 *Hookeria*

466. 尖叶油蘚 *Hookeria acutifolia* Hook. et Grev.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

棉蘚科 Plagiotheciaceae

长灰蘚属 *Herzogiella*

467. 明角长灰蘚 *Herzogiella striatella* (Brid.) Z. Iwats.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 石台县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。
468. 沼生长灰蘚 *Herzogiella turfacea* (Lindb.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990)。

小鼠尾蘚属 *Myurella*

469. 小鼠尾蘚 *Myurella julacea* (Schwägr.) Bruch et Schimp.
霍山县(Cai, 2002)。
470. 刺叶小鼠尾蘚 *Myurella sibirica* (Müll. Hal.) Reimers
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

棉蘚属 *Plagiothecium*

471. 圆条棉蘚 *Plagiothecium cavifolium* (Brid.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *P. roeseanum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 青阳县(Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
472. 圆条棉蘚阔叶变种 *Plagiothecium cavifolium* var. *fallax* (Cardot et Thér.) Z. Iwats.
安徽(贾渝和何思, 2013); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005); 青阳县(胡人亮和王幼芳, 2005); 石台县(Cai, 2002)。
473. *Plagiothecium enerve* (Broth.) Q. Zuo
霍山县(Cai, 2002 as *Fabronia enervis*)。
474. 直叶棉蘚原变种 *Plagiothecium euryphyllum* (Cardot et Thér.) Z. Iwats.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
475. 直叶棉蘚短尖变种 *Plagiothecium euryphyllum* var. *brevirameum* (Cardot) Z. Iwats.

- 安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
476. 台湾棉藓 *Plagiothecium formosicum* Broth. et Yasuda
安徽(Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。
477. 台湾棉藓直叶变种 *Plagiothecium formosicum* var. *restiapex* D. K. Li
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
478. 光泽棉藓 *Plagiothecium laetum* Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。
479. 扁平棉藓 *Plagiothecium neckeroideum* Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 宁国市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
480. 扁平棉藓宽叶变种 *Plagiothecium neckeroideum* var. *niitakayamae* (Toyama) Z. Iwats.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
481. 垂蒴棉藓 *Plagiothecium nemorale* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *P. sylvaticum*; Redfearn et al, 1996 also as *P. sylvaticum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *P. sylvaticum*, also as *P. nemorale* f. *japonicum*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 金寨县(Hu et al, 2008); 宁国市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 祁门县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005)。
482. 毛尖棉藓 *Plagiothecium piliferum* (Sw.) Schimp.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
483. 阔叶棉藓 *Plagiothecium platyphyllum* Mönk.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
484. 长喙棉藓 *Plagiothecium succulentum* (Wilson) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 祁门县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
485. 波叶棉藓 *Plagiothecium undulatum* (Hedw.) Schimp.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
- 牛尾藓属 *Struckia***
486. 牛尾藓 *Struckia argentata* (Mitt.) Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

硬叶藓科 *Stereophyllaceae*

拟绢藓属 *Entodontopsis*

487. 尖叶拟绢藓 *Entodontopsis anceps* (Bosch et Sande Lac.) W. R. Buck et Ireland
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Stereophyllum anceps*; Redfearn et al, 1996 also as *S. anceps*; 吴明开等, 2010a)。
488. 狭叶拟绢藓 *Entodontopsis wightii* (Mitt.) W. R. Buck et Ireland

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

腋苞藓科 *Pterigynandraceae*

腋苞藓属 *Pterigynandrum*

489. 腋苞藓 *Pterigynandrum filiforme* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

叉肋藓属 *Trachyphyllum*

490. 叉肋藓 *Trachyphyllum inflexum* (Harv.) A. Gepp

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

柔齿藓科 *Habrodontaceae*

柔齿藓属 *Habrodon*

491. 柔齿藓 *Habrodon perpusillus* (De Not.) Lindb.

安徽(吴明开等, 2010a)。

万年藓科 *Climaciaceae*

万年藓属 *Climacium*

492. 万年藓 *Climacium dendroides* (Hedw.) F. Weber et D. Mohr

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936; Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

493. 东亚万年藓 *Climacium japonicum* Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *C. americanum* ssp. *japonicum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002 as *C. americanum* ssp. *japonicum*); 金寨县(Wu et al, 2011)。

柳叶藓科 *Amblystegiaceae*

细湿藓属 *Campylium*

494. 黄叶细湿藓 *Campylium chrysophyllum* (Brid.) Lange

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *C. courtoisii*; Redfearn et al, 1996 also as *C. courtoisii*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005 as *Campyliadelphus chrysophyllus*; Hu et al, 2008 as *C. chrysophyllus*); 芜湖市(Paris, 1909; 胡人亮和王幼芳, 2005 as *C. chrysophyllus*)。

495. 细湿藓 *Campylium hispidulum* (Brid.) Mitt.

霍山县(Cai, 2002)。

496. 长肋细湿藓 *Campylium polygamum* (Schimp.) C. E. O. Jensen

安徽(Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

牛角藓属 *Cratoneuron*

497. 牛角藓 *Cratoneuron filicinum* (Hedw.) Spruce

安徽(贾渝和何思, 2013); 霍山县(Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

镰刀藓属 *Drepanocladus*

498. 镰刀藓直叶变种 *Drepanocladus aduncus* var. *kneiffii* (Bruch et Schimp.) Mönk.
安徽(贾渝和何思, 2013); 青阳县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

湿柳藓属 *Hygroamblystegium*

499. 水生湿柳藓 *Hygroamblystegium fluviatile* (Hedw.) Loeske
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Amblystegium noterophilum*; Redfearn et al, 1996)。

水灰藓属 *Hygrohypnum*

500. 扭叶水灰藓 *Hygrohypnum eugyrium* (Bruch et Schimp.) Loeske
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
501. 水灰藓 *Hygrohypnum luridum* (Hedw.) Jenn.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
502. 钝叶水灰藓 *Hygrohypnum smithii* (Sw.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。

薄网藓属 *Leptodictyum*

503. 曲肋薄网藓 *Leptodictyum humile* (P. Beauv.) Ochyra
安徽(吴明开等, 2010a)。

湿原藓科 *Calliergonaceae*

湿原藓属 *Calliergon*

504. 湿原藓 *Calliergon cordifolium* (Hedw.) Kindb.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
505. 蔓枝湿原藓 *Calliergon sarmentosum* (Wahlenb.) Kindb.
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *Sarmentypnum sarmentosum*)。

范氏藓属 *Warnstorfia*

506. 范氏藓 *Warnstorfia exannulata* (Bruch et Schimp.) Loeske
霍山县(Cai, 2002 as *Drepanocladus exannulatus*)。

薄罗藓科 *Leskeaceae*

麻羽藓属 *Claopodium*

507. 狭叶麻羽藓 *Claopodium aciculum* (Broth.) Broth.
安徽(Paris, 1911; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *C. sinicum*; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
508. 大麻羽藓 *Claopodium assurgens* (Sull. et Lesq.) Cardot
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
509. 偏叶麻羽藓 *Claopodium rugulosifolium* S. Y. Zeng
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。

叉羽藓属 *Leptopterigynandrum*

510. 卷叶叉羽藓 *Leptopterigynandrum incurvatum* Broth.
霍山县(Cai, 2002)。
511. 全缘叉羽藓 *Leptopterigynandrum subintegrum* (Mitt.) Broth.
黄山市(吴明开等, 2010a)。

细罗藓属 *Leskeella*

512. 细罗藓 *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske

安徽(Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002 also as *Leskea nervosa*)。

细枝藓属 *Lindbergia*

513. 细枝藓 *Lindbergia brachyptera* (Mitt.) Kindb.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

514. 中华细枝藓 *Lindbergia sinensis* (Müll. Hal.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *L. magniretis*; Redfearn et al, 1996 also as *L. magniretis*; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

瓦叶藓属 *Miyabea*

515. 瓦叶藓 *Miyabea fruticella* (Mitt.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002)。

拟草藓属 *Pseudoleskeopsis*

516. 拟草藓 *Pseudoleskeopsis zippelii* (Dozy et Molck.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *P. serrulata*; Redfearn et al, 1996 also as *. decurvata*, also as *P. serrulata*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *P. decurvata*); 霍山县(Cai, 2002 as *P. decurvata*); 金寨县(吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002)。

小绢藓属 *Rozea*

517. 小绢小绢藓 *Rozea fulva* Müll. Hal. ex M. Fleisch.

黄山市(吴明开等, 2010a as *R. chrysea*)。

附干藓属 *Schwetschkea*

518. 中华附干藓 *Schwetschkea sinica* Broth. et Paris

安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程, 2002)。

拟薄罗藓科 *Pseudoleskeaceae*

多毛藓属 *Lescuraea*

519. 密根多毛藓 *Lescuraea radicata* (Mitt.) Mönk.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Pseudoleskea radicata*; Redfearn et al, 1996 also as *Pseudoleskea radicata*)。

假细罗藓科 *Pseudoleskeellaceae*

假细罗藓属 *Pseudoleskeella*

520. 假细罗藓 *Pseudoleskeella catenulata* (Brid. ex Schrad.) Kindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

521. 瓦叶假细罗藓 *Pseudoleskeella tectorum* (Brid.) Kindb.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

羽藓科 *Thuidiaceae*

毛羽藓属 *Bryonoguchia*

522. 毛羽藓 *Bryonoguchia molkenboeri* (Sande Lac.) Z. Iwats. et Inoue

霍山县(Cai, 2002)。

小羽藓属 *Haplocladium*

523. 狭叶小羽藓 *Haplocladium angustifolium* (Hampe et Müll. Hal.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. macropilum*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。
524. 细叶小羽藓 *Haplocladium microphyllum* (Hedw.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. capillatum*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *H. capillatum*); 霍山县(Cai, 2002)。
525. 东亚小羽藓 *Haplocladium strictulum* (Cardot) Reimers
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *H. fauriei*; 吴明开等, 2010a)。

细羽藓属 *Cyrto-hypnum*

526. 多毛细羽藓 *Cyrto-hypnum vestitissimum* (Besch.) W. R. Buck et H. A. Crum
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Thuidium lepidoziaeum*)。

鹤嘴藓属 *Pelekium*

527. 纤枝鹤嘴藓 *Pelekium bonianum* (Besch.) A. Touw
安徽(Redfearn et al, 1996 as *Thuidium lejeuneoides*, also as *Cyrto-hypnum bonianum*; 吴明开等, 2010a as *C. bonianum*)。
528. 糙柄鹤嘴藓 *Pelekium minutulum* (Hedw.) A. Touw³
安徽(Redfearn et al, 1996 as *Cyrto-hypnum minutulum*, also as *Thuidium minutulum*)。
529. 多疣鹤嘴藓 *Pelekium pygmaeum* (Schimp.) A. Touw
安徽(吴明开等, 2010a as *Cyrto-hypnum pygmaeum*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *C. pygmaeum*)。

羽藓属 *Thuidium*

530. 绿羽藓 *Thuidium assimile* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *T. pycnothallum*; Redfearn et al, 1996 as *T. philibertii*, also as *T. pycnothallum*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *T. pycnothallum*)。
531. 大羽藓 *Thuidium cymbifolium* (Dozy et Molk.) Dozy et Molk.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002)。
532. 细枝羽藓 *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。
533. 拟灰羽藓 *Thuidium glaucinoides* Broth.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
534. 短肋羽藓 *Thuidium kanedae* Sakurai
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
535. 毛尖羽藓 *Thuidium plumulosum* (Dozy et Molk.) Dozy et Molk.
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *T. meyenianum*)。
536. 灰羽藓 *Thuidium pristocalyx* (Müll. Hal.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *T. glaucinum*; Redfearn et al, 1996 as *T. glaucinum*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *T. glaucinum*; 吴明开等, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990 as *T. glaucinum*)。

³ 贾渝和何思 (2013) 未记载该种

537. 钩叶羽藓 *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *T. recognitum* var. *delicatulum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Tchen, 1936)。
538. 亚灰羽藓 *Thuidium subglaucinum* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
539. 短枝羽藓 *Thuidium submicropteris* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。
540. 羽藓 *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 石台县(郭新弧等, 1990); 黄山市(Tchen, 1936)。

异枝藓科 *Heterocladiaceae*

粗疣藓属 *Fauriella*

541. 小粗疣藓 *Fauriella tenerrima* Broth.
安徽(Gao & Cao, 1992; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002)。
542. 粗疣藓 *Fauriella tenuis* (Mitt.) Cardot
安徽(Gao & Cao, 1992; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002)。

异齿藓科 *Regmatodontaceae*

异齿藓属 *Regmatodon*

543. 异齿藓 *Regmatodon declinatus* (Hook.) Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

青藓科 *Brachytheciaceae*

气藓属 *Aerobryum*

544. 气藓 *Aerobryum speciosum* Dozy et Molk.
黄山市(吴明开等, 2010a); 休宁县(吴明开等, 2010a)。

青藓属 *Brachythecium*

545. 灰白青藓 *Brachythecium albicans* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。
546. 密枝青藓 *Brachythecium amnicola* Müll. Hal.
歙县(吴明开等, 2008)。
547. 勃氏青藓 *Brachythecium brotheri* Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
548. 多褶青藓 *Brachythecium buchananii* (Hook.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
549. 斜枝青藓 *Brachythecium campylothallum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。
550. 尖叶青藓 *Brachythecium coreanum* Cardot

- 安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
551. 多枝青藓 *Brachythecium fasciculirameum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
552. 台湾青藓 *Brachythecium formosanum* Takaki
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 桐城市(Hu et al, 2008)。
553. 圆枝青藓 *Brachythecium garovaglioides* Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *B. wichurae*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. wichurae*)。
554. 冰川青藓 *Brachythecium glaciale* Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(Hu et al, 2008)。
555. 石地青藓 *Brachythecium glareosum* (Spruce) Bruch et Schimp.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
556. 平枝青藓 *Brachythecium helminthocladum* Broth. et Paris
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
557. 同枝青藓 *Brachythecium homocladum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
558. 皱叶青藓 *Brachythecium kuroishicum* Besch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。
559. 柔叶青藓 *Brachythecium moriense* Besch.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989; Cai, 2002)。
560. 苍白青藓 *Brachythecium pallescens* Dixon et Thér.
安徽(贾渝和何思, 2013); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989; Cai, 2002)。
561. 悬垂青藓 *Brachythecium pendulum* Takaki
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
562. 小青藓 *Brachythecium perminusculum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005); 歙县(Hu et al, 2008)。
563. 毛尖青藓 *Brachythecium piligerum* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
564. 华北青藓 *Brachythecium pinnirameum* Müll. Hal.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
565. 羽枝青藓 *Brachythecium plumosum* (Hedw.) Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *B. pygmaeum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002 as *B. pygmaeum*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
566. 长肋青藓 *Brachythecium populeum* (Hedw.) Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王

- 幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
567. 匍枝青藓 *Brachythecium procumbens* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
568. 羽状青藓 *Brachythecium propinnatum* Redf., B. C. Tan et S. He
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *B. pinnatum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. pinnatum*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
569. 青藓 *Brachythecium pulchellum* Broth. et Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *B. rhynchostegielloides*); 霍山县(Cai, 2002 as *B. rhynchostegielloides*)。
570. 弯叶青藓 *Brachythecium reflexum* (Starke) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
571. 溪边青藓 *Brachythecium rivulare* Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
572. 卵叶青藓 *Brachythecium rutabulum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
573. 褶叶青藓 *Brachythecium salebrosum* (F. Weber et D. Mohr) Bruch et Schimp.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
574. 林地青藓 *Brachythecium starkii* (Brid.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。
575. 钩叶青藓 *Brachythecium uncinifolium* Broth. et Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *Cratoneurella uncinifolia*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
576. 绒叶青藓 *Brachythecium velutinum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
- 燕尾藓属 *Bryhnia***
577. 短枝燕尾藓 *Bryhnia brachycladula* Cardot
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
578. 短尖燕尾藓 *Bryhnia hultenii* E. B. Bartram
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
579. 燕尾藓 *Bryhnia novae-angliae* (Sull. et Lesq.) Grout
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *B. sublaevifolia*; Redfearn et al, 1996 as *B. higoensis*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *B. sublaevifolia*); 霍山县(Cai, 2002 also as *B. sublaevifolia*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
580. 毛尖燕尾藓 *Bryhnia trichomitria* Dixon et Thér.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

斜蒴藓属 *Camptothecium*

581. 斜蒴藓(黄斜蒴藓)*Camptothecium lutescens* (Hedw.) Bruch et Schimp.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990 as *Homalothecium lutescens*)。

毛尖藓属 *Cirriphyllum*

582. 毛尖藓 *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

美喙藓属 *Eurhynchium*

583. 短尖美喙藓 *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. J. Kop.

安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。

584. 疣柄美喙藓 *Eurhynchium asperisetum* (Müll. Hal.) E. B. Bartram

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

585. 狭叶美喙藓 *Eurhynchium coarctum* Müll. Hal.

安徽(吴明开等, 2010a); 歙县(吴明开等, 2008)。

586. 尖叶美喙藓 *Eurhynchium eustegium* (Besch.) Dixon

安徽(Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

587. 宽叶美喙藓 *Eurhynchium hians* (Hedw.) Sande Lac.

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

588. 扭尖美喙藓 *Eurhynchium kirishimense* Takaki

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

589. 疏网美喙藓 *Eurhynchium laxirete* Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

590. 羽枝美喙藓 *Eurhynchium longirameum* (Müll. Hal.) Y. F. Wang et R. L. Hu

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

591. 密叶美喙藓 *Eurhynchium savatieri* Schimp. ex Besch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Oxyrrhynchium savatieri*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 白马尖 as *Eurhynchium polystictum*); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

同蒴藓属 *Homalothecium*

592. 无疣同蒴藓 *Homalothecium laevisetum* Sande Lac.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. tokiadense*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

593. 白色同蒴藓 *Homalothecium leucodonticaule* (Müll. Hal.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *H. perimbricatum*); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

异叶藓属 *Kindbergia*

594. 树状异叶藓 *Kindbergia arbuscula* (Broth.) Ochyra

安徽(吴明开等, 2010a as *Eurhynchium arbuscula*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *E. arbuscula*)。

鼠尾藓属 *Myuroclada*

595. 鼠尾藓 *Myuroclada maximowiczii* (G. G. Borshch.) Steere et W. B. Schofield
安徽(Paris, 1908; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Myuroclada concinna*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(Tchen, 1936 as *Myuroclada concinna*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002); 休宁县(Hu et al, 2008)。

褶藓属 *Okamuraea*

596. 短枝褶藓 *Okamuraea brachydictyon* (Cardot) Nog.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
597. 长枝褶藓 *Okamuraea hakoniensis* (Mitt.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002)。

褶叶藓属 *Palamocladium*

598. 深绿褶叶藓 *Palamocladium euchloron* (Müll. Hal.) Wijk et Margad.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
599. 褶叶藓 *Palamocladium leskeoides* (Hook.) E. Britton
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *P. nilgheriense*, also as *P. macrostegium*; Redfearn et al, 1996 also as *P. nilgheriense* f. *luzonense*, also as *P. nilgheriense*, also as *P. macrostegium*, also as *Pleuropus nilgheriensis* f. *luzonensis*; 吴明开等, 2010a as *Palamocladium nilgheriense*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Pleuropus nilgheriensis* f. *luzonensis*; 胡人亮和王幼芳, 2005 as *Palamocladium nilgheriense*; Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990 as *Palamocladium nilgheriense*)。

细喙藓属 *Rhynchostegiella*

600. 细肋细喙藓 *Rhynchostegiella leptoneura* Dixon et Thér.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

长喙藓属 *Rhynchostegium*

601. 缩叶长喙藓 *Rhynchostegium contractum* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
602. 狭叶长喙藓 *Rhynchostegium fauriei* Cardot
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
603. 斜枝长喙藓 *Rhynchostegium inclinatum* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 金寨县(Hu et al, 2008)。
604. 淡叶长喙藓 *Rhynchostegium pallidifolium* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
605. 水生长喙藓(圆叶美喙藓) *Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Eurhynchium riparioides*; Redfearn et al, 1996 as *E. riparioides*, also as *Platyhypnidium riparioides*, also as *P. rusciforme*); 黄山市(陈邦杰和吴

鹏程, 1965 as *P. rusciforme*); 霍山县(Cai, 2002 as *P. riparioides*)。

606. 泛生长喙藓 *Rhynchostegium vagans* A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 石台县(郭新弧等, 1990)。

蔓藓科 *Meteoriaceae*

灰气藓属 *Aerobryopsis*

607. 芒叶灰气藓 *Aerobryopsis aristifolia* X. J. Li, S. H. Wu et D. C. Zhang
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
608. 大灰气藓 *Aerobryopsis subdivergens* (Broth.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。
609. 大灰气藓长尖亚种 *Aerobryopsis subdivergens* ssp. *scariosa* (E. B. Bartram) Nog.
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *A. horrida*; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。
610. 灰气藓 *Aerobryopsis wallichii* (Brid.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a as *Aerobryidium wallichii*); 黄山市(吴明开等, 2008)。

悬藓属 *Barbella*

611. 狭叶悬藓 *Barbella linearifolia* S. H. Lin
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Pseudobarbella angustifolia*; Redfearn et al, 1996 as *P. angustifolia*)。

拟悬藓属 *Barbellopsis*

612. 拟悬藓 *Barbellopsis trichophora* (Mont.) W. R. Buck
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Barbella cubensis*; Redfearn et al, 1996 as *B. enervis*, also as *B. trichophora*, also as *Dicladia cubensis*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Barbella determesii*; 吴鹏程和贾渝, 2011 as *Dicladia trichophora*; Wu et al, 2011)。

垂藓属 *Chrysocladium*

613. 垂藓 *Chrysocladium retrorsum* (Mitt.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *C. retrorsum* var. *kiusiuense*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Wu et al, 2011); 金寨县(Wu et al, 2011)。

隐松萝藓属 *Cryptopapillaria*

614. 隐松萝藓 *Cryptopapillaria fuscescens* (Hook.) M. Menzel
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b as *Papillaria fuscescens*)。

绿锯藓属 *Duthiella*

615. 美绿锯藓 *Duthiella speciosissima* Broth. ex Cardot
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

丝带藓属 *Floribundaria*

616. 丝带藓 *Floribundaria floribunda* (Dozy et Molk.) M. Fleisch.
黄山市(吴明开等, 2010a)。
617. 四川丝带藓 *Floribundaria setschwanica* Broth.
黄山市(吴明开等, 2010a)。

粗蔓藓属 *Meteoriopsis*

618. 反叶粗蔓藓 *Meteoriopsis reclinata* (Müll. Hal.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
619. 粗蔓藓 *Meteoriopsis squarrosa* (Hook. ex Harv.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

蔓藓属 *Meteorium*

620. 川滇蔓藓 *Meteorium buchananii* (Brid.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *M. buchananii* ssp. *helminthocladulum*, also as *M. helminthocladulum*; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. helminthocladulum*; 吴鹏程和贾渝, 2011); 霍山县(Cai, 2002 also as *M. helminthocladulum*; 吴鹏程和贾渝, 2011)。
621. 细枝蔓藓 *Meteorium papillarioides* Nog.
安徽(Noguchi, 1976; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
622. 蔓藓 *Meteorium polytrichum* Dozy et Molk.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *M. miquelianum*; Redfearn et al, 1996 as *M. miquelianum*; 吴明开等, 2010a as *M. miquelianum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *M. miquelianum*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. miquelianum*; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。
623. 粗枝蔓藓 *Meteorium subpolytrichum* (Besch.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *M. latiphyllum*; Redfearn et al, 1996 also as *M. helminthocladum*, also as *M. latiphyllum*; 吴明开等, 2010a also as *M. ciliaphyllum*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *M. helminthocladum*; 吴明开等, 2008 also as *M. ciliaphyllum*)。

新丝藓属 *Neodictadiella*

624. 新丝藓 *Neodictadiella pendula* (Sull.) W. R. Buck
安徽(Li, 1985 as *Barbella pendula*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *B. pendula*; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a as *B. pendula*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *B. pendula*; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990 as *B. pendula*)。

假悬藓属 *Pseudobarbella*

625. 短尖假悬藓 *Pseudobarbella attenuata* (Thwaites et Mitt.) Nog.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
626. 假悬藓 *Pseudobarbella levieri* (Renauld et Cardot) Nog.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a also as *Aerobryidium levieri*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Wu et al, 2011)。

多疣藓属 *Sinskea*

627. 小多疣藓 *Sinskea flammea* (Mitt.) W. R. Buck
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Chrysocladium flammeum*; Redfearn et al, 1996 also as *C. flammeum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *C. flammeum*)。

拟扭叶藓属 *Trachypodopsis*

628. 疏耳拟扭叶藓 *Trachypodopsis laxoalaris* Broth.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

扭叶藓属 *Trachypus*

629. 扭叶藓 *Trachypus bicolor* Reinw. et Hornsch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *T. bicolor* var. *pilifer*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *T. bicolor* var. *pilifer*; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。

630. 小扭叶藓 *Trachypus humilis* Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

631. 小扭叶藓细叶变种 *Trachypus humilis* var. *tenerrimus* (Herzog) Zanten

安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

灰藓科 Hypnaceae

扁灰藓属 *Breidleria*

632. 阔叶扁灰藓 *Breidleria erectiuscula* (Sull. et Lesq.) Hedenäs

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Hypnum erectiusculum*; Redfearn et al, 1996 also as *H. erectiusculum*, also as *H. homaliaceum*)。

偏蒴藓属 *Ectropothecium*

633. 淡叶偏蒴藓 *Ectropothecium dealbatum* (Reinw. et Hornsch.) A. Jaeger

安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

634. 平叶偏蒴藓 *Ectropothecium zollingeri* (Müll. Hal.) A. Jaeger

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002)。

粗枝藓属 *Gollania*

635. 长蒴粗枝藓 *Gollania cylindricarpa* (Mitt.) Broth.

安徽(吴明开等, 2010a); 休宁县(吴明开等, 2008)。

636. 平肋粗枝藓 *Gollania neckerella* (Müll. Hal.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

637. 大粗枝藓 *Gollania robusta* Broth.

安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Higuchi, 1985; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

638. 皱叶粗枝藓 *Gollania ruginosa* (Mitt.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002)。

639. 中华粗枝藓 *Gollania sinensis* Broth. et Paris

安徽(Potier de la Varde, 1918; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。

640. 多变粗枝藓 *Gollania varians* (Mitt.) Broth.

安徽(吴明开等, 2010a)。

灰藓属 *Hypnum*

641. 钙生灰藓 *Hypnum calcicola* Ando
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。
642. 尖叶灰藓 *Hypnum callichroum* Brid.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
643. 灰藓 *Hypnum cupressiforme* Hedw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
644. 东亚灰藓 *Hypnum fauriei* Cardot
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
645. 多蒴灰藓 *Hypnum fertile* Sendtn.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
646. 长喙灰藓 *Hypnum fujiyamae* (Broth.) Paris
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
647. 弯叶灰藓 *Hypnum hamulosum* Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。
648. 美灰藓 *Hypnum leptothallum* (Müll. Hal.) Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Eurohypnum leptothallum*; Redfearn et al, 1996 as *Erythrodonium leptothallum*, also as *Eurohypnum leptothallum* var. *tereticaule*, also as *Erythrodonium leptothallum* f. *tereticaule*; 吴明开等, 2010a as *Eurohypnum leptothallum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *Homomallium leptothallum*, also as *Homomallium leptothallum* var. *tereticaule*; 吴鹏程和贾渝, 2004 as *Eurohypnum leptothallum*; Wu et al, 2005 as *Eurohypnum leptothallum*); 霍山县(Cai, 2002 as *Eurohypnum leptothallum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *Eurohypnum leptothallum*)。
649. 长蒴灰藓 *Hypnum macrogynum* Besch.
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
650. 南亚灰藓 *Hypnum oldhamii* (Mitt.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
651. 黄灰藓 *Hypnum pallescens* (Hedw.) P. Beauv.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。
652. 大灰藓 *Hypnum plumaeforme* Wilson
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
653. 卷叶灰藓 *Hypnum revolutum* (Mitt.) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
654. 湿地灰藓 *Hypnum sakurarii* (Sakurai) Ando
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

655. 温带灰藓强弯亚种 *Hypnum subimponens* ssp. *ulophyllum* (Müll. Hal.) Ando
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。

656. 直叶灰藓 *Hypnum vaucheri* Lesq.
安徽(吴明开等, 2010a); 休宁县(吴明开等, 2008)。

拟鳞叶藓属 *Pseudotaxiphyllum*

657. 东亚拟鳞叶藓 *Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum* (Sull. et Lesq.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Isopterygium pohliaecarpum*; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 石台县(郭新弧等, 1990 as *I. textorii*)。

拟硬叶藓属 *Stereodontopsis*

658. 拟硬叶藓 *Stereodontopsis pseudorevoluta* (Reimers) Ando
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Hypnum pseudorevolutum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. pseudorevolutum*)。

鳞叶藓属 *Taxiphyllum*

659. 钝头鳞叶藓 *Taxiphyllum arcuatum* (Bosch et Sande Lac.) S. He
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *T. subarcuatum*; 吴明开等, 2010a as *T. subarcuatum*); 黄山市(吴明开等, 2008 as *T. subarcuatum*)。

660. 凸尖鳞叶藓 *Taxiphyllum cuspidifolium* (Cardot) Z. Iwats.
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

661. 陕西鳞叶藓 *Taxiphyllum giraldii* (Müll. Hal.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

662. 鳞叶藓 *Taxiphyllum taxirameum* (Mitt.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 石台县(郭新弧等, 1990)。

明叶藓属 *Vesicularia*

663. 长尖明叶藓 *Vesicularia reticulata* (Dozy et Molk.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

金灰藓科 Pylaisiaceae

大湿原藓属 *Calliergonella*

664. 大湿原藓 *Calliergonella cuspidata* (Hedw.) Loeske
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *Acrocladium cuspidata*, Redfearn et al, 1996)。

665. 弯叶大湿原藓 *Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Hypnum lindbergii*; Redfearn et al, 1996 also as *H. lindbergii*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *H. lindbergii*); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al.2008)。

毛灰藓属 *Homomallium*

666. 东亚毛灰藓 *Homomallium connexum* (Cardot) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. hwangshanense*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *H. hwangshanense*); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

金灰藓属 *Pylaisia*

667. 大金灰藓 *Pylaisia cristata* Cardot
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *Pylaisiella robusta*; Redfearn et al, 1996 as *Pylaisiella robusta*, also as *Pylaisia robusta*)。
668. 金灰藓 *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(吴明开等, 2010a also as *Pylaisiella polyantha*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004); 霍山县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 歙县(Wu et al, 2005)。

毛锦藓科 *Pylaisiadelphaceae*

小锦藓属 *Brotherella*

669. 赤茎小锦藓 *Brotherella erythrocaulis* (Mitt.) M. Fleisch.
霍山县(Cai, 2002)。
670. 弯叶小锦藓 *Brotherella falcata* (Dozy et Molk.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
671. 东亚小锦藓 *Brotherella fauriei* (Cardot) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 石台县(郭新弧等, 1990)。
672. 南方小锦藓 *Brotherella henonii* (Duby) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。
673. 垂蒴小锦藓 *Brotherella nictans* (Mitt.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a)。

腐木藓属 *Heterophyllum*

674. 腐木藓 *Heterophyllum affine* (Hook.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *H. nemorosum*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *H. foliolatum*)。

同叶藓属 *Isopterygium*

675. 淡色同叶藓 *Isopterygium albescens* (Hook.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。
676. 南亚同叶藓 *Isopterygium bancanum* (Sande Lac.) A. Jaeger
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
677. 华东同叶藓 *Isopterygium courtoisii* Broth. et Paris
安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013)。
678. 刘氏同叶藓 *Isopterygium lioui* Thér. et P. de la Varde
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
679. 纤枝同叶藓 *Isopterygium minutirameum* (Müll. Hal.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
680. 石生同叶藓 *Isopterygium saxense* R. S. Williams
安徽(吴明开等, 2010a); 宁国市(吴明开等, 2008)。
681. 齿边同叶藓 *Isopterygium serrulatum* M. Fleisch.
安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。
682. 柔叶同叶藓 *Isopterygium tenerum* (Sw.) Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013); 石台县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

毛锦藓属 *Pylaisiadelpha*

683. 弯叶毛锦藓 *Pylaisiadelpha tenuirostris* (Bruch et Schimp. ex Sull.) W. R. Buck
安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。
684. 暗绿毛锦藓 *Pylaisiadelpha tristoviridis* (Broth.) Afonina, H. Tsubota et Ignatova
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Hypnum tristoviride*); 石台县(郭新弧等, 1990 as *H. tristoviride*)。
685. 短叶毛锦藓 *Pylaisiadelpha yokohamae* (Broth.) W. R. Buck
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Brotherella yokohamae*; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002 as *B. yokohamae*)。

麻锦藓属 *Taxithelium*

686. 南亚麻锦藓 *Taxithelium instratum* (Brid.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。

刺枝藓属 *Wijkia*

687. 角状刺枝藓 *Wijkia hornschurchii* (Dozy et Molk) H. A. Crum
黄山市(吴明开等, 2010a)。

锦藓科 *Sematophyllaceae*

顶胞藓属 *Acroporium*

688. 顶胞藓粗枝变种 *Acroporium stramineum* var. *turgidum* (Mitt.) B. C. Tan
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *A. turgidum*; Redfearn et al, 1996 also as *A. turgidum*)。

锦藓属 *Sematophyllum*

689. 婆罗锦藓 *Sematophyllum borneense* (Broth.) P. Câmara
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Glossadelphus nitidus*; Redfearn et al, 1996 as *G. nitidus*, also as *Taxiphyllum nitidum*)。
690. 矮锦藓 *Sematophyllum subhumile* (Müll. Hal.) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *S. pulchellum*, also as *S. henryi*; Redfearn et al, 1996 also as *Rhaphidostegium japonicum*, also as *Sematophyllum henryi*, also as *S. japonicum*, also as *S. pulchellum*, also as *S. subhumile* ssp. *japonicum*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 青阳县(吴鹏程和贾渝, 2004); 石台县(郭新弧等, 1990 as *S. pulchellum*)。
691. 锦藓 *Sematophyllum subpinnatum* (Brid.) E. Britton
安徽(吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002 as *S. robustulum*); 黄山市(吴明开等, 2008)。

塔藓科 *Hylocomiaceae*

梳藓属 *Ctenidium*

692. 柔枝梳藓 *Ctenidium andoi* N. Nishim.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Nishimura, 1985; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。
693. 毛叶梳藓 *Ctenidium capillifolium* (Mitt.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *C. robusticaule*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et

al, 2005); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

694. 戟叶梳藓 *Ctenidium hastile* (Mitt.) Lindb.

安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

695. 平叶梳藓 *Ctenidium homalophyllum* Broth. et Yasuda ex Ihsiba

安徽(贾渝和何思, 2013); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

696. 梳藓 *Ctenidium molluscum* (Hedw.) Mitt.

安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

697. 齿叶梳藓 *Ctenidium serratifolium* (Cardot) Broth.

安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2008); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

假蔓藓属 *Loeskeobryum*

698. 假蔓藓 *Loeskeobryum brevirostre* (Brid.) M. Fleisch. ex Broth.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

699. 船叶假蔓藓 *Loeskeobryum cavifolium* (Sande Lac.) M. Fleisch. ex Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Hylocomium brevirostre* var. *cavifolium*; Redfearn et al, 1996 also as *H. brevirostre* var. *cavifolium*, also as *H. cavifolium*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2004); 金寨县(Wu et al, 2005); 霍山县(Cai, 2002 as *H. cavifolium*)。

南木藓属 *Macrothamnium*

700. 南木藓 *Macrothamnium macrocarpum* (Reinw. et Hornsch.) M. Fleisch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 吴鹏程和贾渝, 2004; Wu et al, 2005)。

小蔓藓属 *Meteoriella*

701. 小蔓藓 *Meteoriella soluta* (Mitt.) S. Okamura

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011); 金寨县(Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。

新船叶藓属 *Neodolichomitra*

702. 新船叶藓 *Neodolichomitra yunnanensis* (Besch.) T. J. Kop.

安徽(Redfearn et al, 1996 also as *N. robusta*; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002 as *N. robusta*)。

赤茎藓属 *Pleurozium*

703. 赤茎藓 *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

拟垂枝藓属 *Rhytidiadelphus*

704. 仰尖拟垂枝藓 *Rhytidiadelphus japonicus* (Reimers) T. J. Kop.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

705. 拟垂枝藓 *Rhytidiadelphus squarrosus* (Hedw.) Warnst.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

706. 大拟垂枝藓 *Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

绢藓科 Entodontaceae

绢藓属 *Entodon*

707. 暖地绢藓 *Entodon calycinus* Cardot
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *E. brevisetus*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(钱琳和蔡空辉, 1989 as *E. brevisetus*)。
708. 柱蒴绢藓 *Entodon challengerii* (Paris) Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *E. compressus*; Redfearn et al, 1996 as *E. compressus*; 吴明开等, 2010a as *E. compressus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2008 as *E. compressus*); 霍山县(Cai, 2002 as *E. compressus*; 胡人亮和王幼芳, 2005 as *E. compressus*; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005 as *E. compressus*; Hu et al, 2008)。
709. 高原绢藓 *Entodon chloropus* Renauld et Cardot
安徽(Redfearn et al, 1996)。
710. 绢藓 *Entodon cladorrhizans* (Hedw.) Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
711. 兜叶绢藓 *Entodon conchophyllus* Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。
712. 厚角绢藓 *Entodon concinnus* (De Not.) Paris
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *E. serpentinus*, also as *E. caliginosus*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
713. 长帽绢藓 *Entodon dolichocucullatus* S. Okamura
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
714. 广叶绢藓 *Entodon flavescens* (Hook.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *E. rubicundus*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *E. rubicundus*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
715. 长叶绢藓 *Entodon longifolius* (Müll. Hal.) A. Jaeger
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008)。
716. 深绿绢藓 *Entodon luridus* (Griff.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。
717. 长柄绢藓 *Entodon macropodus* (Hedw.) Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *E. angustifolius*, also as *E. drummondii*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *E. drummondii*); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。
718. 短柄绢藓 *Entodon micropodus* Besch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

719. 钝叶绢藓 *Entodon obtusatus* Broth.

安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013)。

720. 皱叶绢藓 *Entodon plicatus* Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

721. 横生绢藓 *Entodon prorepens* (Mitt.) A. Jaeger

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

722. 薄叶绢藓 *Entodon scariosus* Renauld et Cardot

安徽(吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

723. 陕西绢藓 *Entodon schensianus* Müll. Hal.

霍山县(Cai, 2002)。

724. 亮叶绢藓 *Entodon schleicheri* (Schimp.) Demet.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *E. aeruginosus*; Redfearn et al, 1996 as *E. aeruginosus*; 吴明开等, 2010a as *E. aeruginosus*; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005 as *E. aeruginosus*; Hu et al, 2008 as *E. aeruginosus*)。

725. 中华绢藓 *Entodon smaragdinus* Paris et Broth.

安徽(Paris, 1909; Hu, 1983; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 宁国市(胡人亮和王幼芳, 2005); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005)。

726. 亚美绢藓原变种 *Entodon sullivanii* (Müll. Hal.) Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

727. 亚美绢藓多色变种 *Entodon sullivanii* var. *versicolor* (Besch.) Mizush.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Hu, 1983; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 霍山县(Cai, 2002; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

728. 宝岛绢藓 *Entodon taiwanensis* C. K. Wang et S. H. Lin

安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

729. 绿叶绢藓 *Entodon viridulus* Cardot

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

赤齿藓属 *Erythrodontium*

730. 穗枝赤齿藓 *Erythrodontium julaceum* (Schwägr.) Paris

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 黄山市(Hu et al, 2008); 石台县(郭新弧等, 1990)。

斜齿藓属 *Mesonodon*

731. 黄色斜齿藓 *Mesonodon flavescens* (Hook.) W. R. Buck

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Campylodontium flavescens*; 贾渝和何思, 2013); 歙县(胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008)。

螺叶藓属 *Sakuraia*

732. 螺叶藓 *Sakuraia conchophylla* (Cardot) Nog.

安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Hu, 1983 as *Entodon conchophyllus*; 胡人亮和王幼芳, 2005; Hu et al, 2008); 歙县(Hu et al, 2008)。

隐蒴藓科 *Cryphaeaceae*

毛枝藓属 *Pilotrichopsis*

733. 毛枝藓 *Pilotrichopsis dentata* (Mitt.) Besch.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 金寨县(Wu et al, 2011)。

白齿藓科 *Leucodontaceae*

白齿藓属 *Leucodon*

734. 鞭枝白齿藓 *Leucodon flagelliformis* Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 石台县(郭新弧等, 1990)。

735. 垂悬白齿藓 *Leucodon pendulus* Lindb.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

736. 白齿藓 *Leucodon sciuroides* (Hedw.) Schwägr.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 霍山县(Cai, 2002)。

737. 偏叶白齿藓 *Leucodon secundus* (Harv.) Mitt.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002)。

738. 中华白齿藓 *Leucodon sinensis* Thér.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

拟白齿藓属 *Pterogoniadelphus*

739. 拟白齿藓 *Pterogoniadelphus esquirolii* (Thér.) Ochyra et Zijlstra

安徽(吴明开等, 2010a as *Leucodon esquirolii*); 休宁县(吴明开等, 2008 as *L. esquirolii*)。

蕨藓科 *Pterobryaceae*

耳平藓属 *Calyptothecium*

740. 急尖耳平藓 *Calyptothecium hookeri* (Mitt.) Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

蕨藓属 *Pterobryon*

741. 树形蕨藓 *Pterobryon arbuscula* Mitt.

安徽(Redfearn et al, 1996)。

平藓科 *Neckeraceae*

残齿藓属 *Forsstroemia*

742. 拟隐蒴残齿藓 *Forsstroemia cryphaeoides* Cardot

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

743. 短齿残齿藓 *Forsstroemia yezoana* (Besch.) S. Olsson, Enroth et D. Quandt

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 as *Neckera yezoana*); 霍山县(Cai, 2002 as *N. yezoana*)。

扁枝藓属 *Homalia*

744. 扁枝藓 *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Brid.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996); 霍山县(Cai, 2002)。

拟扁枝藓属 *Homaliadelphus*

745. 拟扁枝藓 *Homaliadelphus targionianus* (Mitt.) Dixon et P. de la Varde

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。

树平藓属 *Homaliodendron*

746. 舌叶树平藓 *Homaliodendron ligulaefolium* (Mitt.) M. Fleisch.

安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。

747. 台湾树平藓 *Homaliodendron opacum* Nog.

安徽(Redfearn et al, 1996); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965)。

748. 疣叶树平藓 *Homaliodendron papillosum* Broth.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *Porotrichum perplexans*; Redfearn et al, 1996 as *P. perplexans*; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 歙县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

749. 刀叶树平藓 *Homaliodendron scalpellifolium* (Mitt.) M. Fleisch.

安徽(Paris, 1911; 张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *H. scalpellifolium* var. *angustifolium*; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al, 2011); 石台县(郭新弧等, 1990)。

平藓属 *Neckera*

750. 曲枝平藓 *Neckera flexiramea* Cardot

安徽(贾渝和何思, 2013); 金寨县(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002)。

751. 矮平藓 *Neckera humilis* Mitt.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

752. 八列平藓 *Neckera konoii* Broth.

安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

753. 平藓 *Neckera pennata* Hedw.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。

754. 多枝平藓 *Neckera polyclada* Müll. Hal.

安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Neckeradelphus menziesii*); 霍山县(Cai, 2002 as *N. menziesii*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *N. menziesii*)。

木藓属 *Thamnobryum*

755. 木藓 *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Nieuwl. ex Gangulee

安徽(Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a)。

756. 褶叶木藓 *Thamnobryum plicatum* (Sande Lac.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013);
石台县(郭新弧等, 1990)。
757. 匙叶木藓 *Thamnobryum subseriatum* (Mitt. ex Sande Lac.) B. C. Tan
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *T. sandei*; 吴明开等, 2010a also
as *T. sandei*; 贾渝和何思, 2013); 霍山县(Cai, 2002 as *T. sandei*); 金寨县(Wu et al, 2011);
石台县(郭新弧等, 1990 as *T. sandei*)。
758. 南亚木藓 *Thamnobryum subserratum* (Hook.) Nog. et Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *T. laevinerve*; Redfearn et al, 1996 also as *T. laevinerve*; 吴
明开等, 2010a as *T. laevinerve*); 黄山市(Potier de la Varde, 1937 as *T. laevinerve*; 陈邦杰
和吴鹏程, 1965 as *T. laevinerve*)。

船叶藓科 *Lembophyllaceae*

船叶藓属 *Dolichomitra*

759. 船叶藓 *Dolichomitra cymbifolia* (Lindb.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和
吴鹏程, 1965; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011); 霍山县(Cai, 2002); 金寨县(Wu et al,
2011)。

拟船叶藓属 *Dolichomitriopsis*

760. 尖叶拟船叶藓 *Dolichomitriopsis diversiformis* (Mitt.) Nog.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *D. diversiformis* var. *longiseta*;
吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *D. diversiformis*
var. *longiseta*; 吴鹏程和贾渝, 2011; Wu et al, 2011)。

猫尾藓属 *Isothecium*

761. 猫尾藓 *Isothecium alopecuroides* (Lam. ex Dubois) Isov.
安徽(Redfearn et al, 1996 also as *I. myurum*)。
762. 异猫尾藓 *Isothecium subdiversiforme* Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。

金毛藓科 *Myuriaceae*

拟金毛藓属 *Eumyurium*

763. 拟金毛藓 *Eumyurium sinicum* (Mitt.) Nog.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *Myuriopsis sinica*)。

红毛藓属 *Oedocladium*

764. 脆叶红毛藓 *Oedocladium fragile* Cardot
安徽(贾渝和何思, 2013); 黄山市(吴明开等, 2010b)。

栅孔藓属 *Palisadula*

765. 小叶栅孔藓 *Palisadula katoi* (Broth.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Clastobryum katoi*; Redfearn et al, 1996 also as *C. katoi*);
黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *C. katoi*)。

牛舌藓科 *Anomodontaceae*

牛舌藓属 *Anomodon*

766. 单疣牛舌藓 *Anomodon abbreviatus* Mitt.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 霍山县(Cai, 2002)。
767. 尖叶牛舌藓 *Anomodon giraldii* Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(Potier de la Varde, 1937; 陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002)。
768. 小牛舌藓 *Anomodon minor* (Hedw.) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 also as *A. minor* ssp. *integerrimus*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *A. integerrimus*)。
769. 皱叶牛舌藓 *Anomodon rugelii* (Müll. Hal.) Keissl.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965); 霍山县(Cai, 2002)。
770. 碎叶牛舌藓 *Anomodon thraustus* Müll. Hal.
安徽(Redfearn et al, 1996)。
771. 牛舌藓 *Anomodon viticulosus* (Hedw.) Hook. et Taylor
安徽(Iwatsuki, 1963; Redfearn et al, 1996); 石台县(郭新弧等, 1990)。

多枝藓属 *Haplohymenium*

772. 鞭枝多枝藓 *Haplohymenium flagelliforme* L. I. Savicz
安徽(吴明开等, 2010a); 黄山市(吴明开等, 2008); 霍山县(Cai, 2002)。
773. 长肋多枝藓 *Haplohymenium longinerve* (Broth.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 also as *H. longinerve* f. *piliferum*; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002)。
774. 拟多枝藓 *Haplohymenium pseudo-triste* (Müll. Hal.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a); 金寨县(Wu et al, 2002); 石台县(郭新弧等, 1990)。
775. 暗绿多枝藓 *Haplohymenium triste* (Ces.) Kindb.
安徽(Noguchi, 1957; 张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *H. microphyllum*, also as *H. formosanum*; 吴明开等, 2010a also as *H. formosanum*; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002)。

羊角藓属 *Herpetineuron*

776. 羊角藓 *Herpetineuron toccoae* (Sull. et Lesq.) Cardot
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 吴明开等, 2010a; 贾渝和何思, 2013); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965; 吴鹏程, 2002; Wu et al, 2002); 霍山县(Cai, 2002)。

拟附干藓属 *Schwetschkeopsis*

777. 拟附干藓 *Schwetschkeopsis fabronia* (Schwägr.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996 also as *S. denticulata*, also as *S. japonica*); 黄山市(陈邦杰和吴鹏程, 1965 as *S. denticulate*, also as *S. japonica*); 霍山县(Cai, 2002 also as *S. japonica*)。

存疑种⁴

Doubtful species of bryophytes

1. 中华无轴藓 *Archidium ohioense* Schimp. ex Müll. Hal.

⁴ 存疑种主要是一些文献和名录中记载安徽有分布, 但是没有引用凭证标本或者无法追溯到凭证标本的种, 也包括个别没有注明采集号和馆藏地点的种。

- 安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
2. 小扭口藓 *Barbula indica* (Hook.) Spreng.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006 as *Semibarbula orientalis*)。
 3. 钝叶扭口藓 *Barbula williamsii* (P. C. Chen) Z. Iwats. et B. C. Tan
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006 as *Hydrogonium williamsii*)。
 4. 壶苞苔 *Blasia pusilla* L.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
 5. 中华短月藓 *Brachymenium sinense* Cardot et Thér.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 黎兴江, 2006; 贾渝和何思, 2013)。
 6. 田野青藓 *Brachythecium campestre* (Müll. Hal.) Schimp.
安徽(刘仲苓等, 1989; 张美珍和赖明洲, 1993)。
 7. 撒氏青藓 *Brachythecium sakuraii* Broth.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
 8. 南方小锦藓弯叶变种 *Brotherella henonii* var. *falcatula* (Broth.) B. C. Tan et Y. Jia
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Brotherella falcatula*)。
 9. 刺叶真藓 *Bryum lonchocaulon* Müll. Hal.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
 10. 多枝毛柄藓刺齿亚种 *Calyptrochaeta ramosa* ssp. *spinosa* (Nog.) P. J. Lin et B. C. Tan
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Eriopus spinosus*)。
 11. 淡色裂萼苔 *Chiloscyphus pallescens* (Ehrh.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
 12. 齿叶麻羽藓 *Claopodium prionophyllum* (Müll. Hal.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
 13. 阔瓣疣鳞苔 *Cololejeunea latilobula* (Herzog) Tixier
安徽(朱瑞良和王幼芳, 1992)。
 14. *Cryptolophocolea compacta* (Mitt.) L. Söderstr.
安徽(刘仲苓等, 1989 as *Lophocolea compacta*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *Chiloscyphus japonicus*)。
 15. 粗齿雉尾藓 *Cyathophorum adiantum* (Griff.) Mitt.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
 16. 鳞叶筒萼苔 *Cylindrocolea kiaeri* (Austin) Vána
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Cephaloziella kiaeri*; 吴德邻和张力, 2013 as *Cephaloziella kiaeri*)。
 17. 华南小曲尾藓 *Dicranella austro-sinensis* Herzog et Dixon
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。
 18. 南亚小曲尾藓 *Dicranella coarctata* (Müll. Hal.) Bosch et Sande Lac.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。
 19. 细叶对齿藓 *Didymodon perobtusus* Broth.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006 as *Barbula perobtusa*)。
 20. 对叶藓 *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et Schimp.
安徽(黎兴江, 1985; 白学良, 2010)。
 21. 细叶牛毛藓 *Ditrichum pusillum* (Hedw.) Hampe
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。

22. 四川拟绢藓 *Entodontopsis setschwanica* (Broth.) W. R. Buck et Ireland
安徽(Redfearn et al, 1996)。
23. 纤细梨蒴藓 *Entosthodon gracilis* Hook. f. et Wilson
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006 as *Funaria gracilis*)。
24. 北方紫萼藓 *Grimmia decipiens* (Schultz) Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
25. 锐裂全萼苔 *Gymnomitrium commutatum* (Limpr.) Schiffn.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Marsupella commutata*)。
26. 类全萼苔 *Gymnomitrium revolutum* (Nees) H.Philib.
安徽(刘仲苓等, 1989 as *Marsupella revoluta*; 高谦和曹同, 2000 as *M. revoluta*; 高谦和赖明洲, 2003 as *M. revoluta*)。
27. 净口藓 *Gymnostomum calcareum* Nees et Hornsch.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。
28. 夏氏拟扁枝藓 *Homaliadelphus sharpii* (R. S. Williams) Sharp
安徽(Hu & Wang, 1987; Redfearn et al, 1996)。
29. 夏氏拟扁枝藓圆叶变种 *Homaliadelphus sharpii* var. *rotundatus* (Nog.) Z. Iwats.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
30. 小树平藓 *Homaliodendron exiguum* (Bosch et Sande Lac.) M. Fleisch.
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018 as *Circulifolium exiguum*)。
31. 芽孢湿地藓 *Hyophila propagulifera* Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
32. 湿生细鳞苔 *Lejeunea aquatica* Horik.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
33. 长叶细鳞苔 *Lejeunea discreta* Lindenb.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
34. 指叶苔 *Lepidozia reptans* (L.) Dumort.
安徽(Mizutani & Chang, 1986; 刘仲苓等, 1989; Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 高谦和赖明洲, 2003; 高谦, 2003; 吴鹏程等, 2012; 贾渝和何思, 2013; 吴德邻和张力, 2013; 吴鹏程等, 2018)。
35. 硬指叶苔 *Lepidozia vitrea* Steph.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
36. 粗肋薄罗藓 *Leskea scabrinervis* Broth. et Paris
六安市(闵运江, 1997)。
37. 偏叶白齿藓硬叶变种 *Leucodon secundus* var. *strictus* (Harv.) H. Akiy.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
38. 楔瓣地钱 *Marchantia emarginata* Reinw.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
39. 粗裂地钱风兜亚种 *Marchantia paleacea* ssp. *diptera* (Nees et Mont.) Inoue
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴德邻和张力, 2013)。
40. 地钱 *Marchantia polymorpha* L.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
41. 东亚蔓藓 *Meteorium atrovariegatum* Cardot et Thér.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。

42. 林氏叉苔 *Metzgeria lindbergii* Schiffn.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
43. 疏叶纤鳞苔 *Microlejeunea ulicina* (Taylor) Steph.
安徽(朱瑞良和王幼芳, 1992; 贾渝和何思, 2013 as *Lejeunea ulicina*; 吴德邻和张力, 2013 as *L. ulicina*)。
44. 刺叶提灯藓 *Mnium spinosum* (Voit) Schwägr.
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
45. 鞭枝新丝藓 *Neodictyella flagellifera* (Cardot) Huttunen et D. Quandt
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Barbella flagellifera*)。
46. 带叶苔 *Pallavicinia lyellii* (Hook.) Gray
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
47. 平蒴藓 *Plagiobryum zierii* (Dicks. ex Hedw.) Lindb.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。
48. 紫背苔 *Plagiochasma cordatum* Lehm. et Lindenb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
49. 小孔紫背苔 *Plagiochasma rupestre* (J. R. Forst. et G. Forst.) Steph.
安徽(Piippo, 1990; 张美珍和赖明洲, 1993; 贾渝和何思, 2013)。
50. 羽苔 *Plagiochila asplenioides* (L.) Dumort.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
51. 加萨羽苔 *Plagiochila khasiana* Mitt.
安徽(高谦和赖明洲, 2003)。
52. 多蒴匐灯藓 *Plagiomnium medium* (Bruch et Schimp.) T. J. Kop.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。
53. 瘤柄匐灯藓 *Plagiomnium venustum* (Mitt.) T. J. Kop.
安徽(Redfearn et al, 1996; 贾渝和何思, 2013)。
54. 尖叶丛毛藓 *Pleuridium acuminatum* Lindb.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
55. 全缘小金发藓 *Pogonatum perichaetiale* (Mont.) A. Jaeger
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
56. 多齿光萼苔 *Porella campylophylla* (Lehm. et Lindenb.) Trevis.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
57. 滇蕨藓 *Pseudopterobryum tenuicuspis* Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
58. 拟木毛藓 *Pseudospiridentopsis horrida* (Cardot) M. Fleisch.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
59. 弯叶金灰藓 *Pylaisia falcata* Schimp.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993 as *Pylaisiella falcata*)。
60. 北方金灰藓 *Pylaisia selwynii* Kindb.
安徽(Potier de la Varde, 1918 as *Pylaisia schimperi*, Redfearn et al, 1996 as *Pylaisiella selwynii*)。
61. 叠叶金灰藓 *Pylaisia subimbricata* Broth. et Paris
安徽(Potier de la Varde, 1918, Redfearn et al, 1996 also as *Pylaisiella subimbricata*; 贾渝和何思, 2013)。

62. 微齿粗石藓 *Rhabdoweisia crispata* (Dicks. ex With.) Lindb.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。
63. 长喙藓 *Rhynchostegium confertum* (Dicks.) Schimp.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
64. 叉钱苔 *Riccia fluitans* L.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
65. 钱苔 *Riccia glauca* L.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; 吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
66. 肥果钱苔 *Riccia sorocarpa* Bisch.
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
67. 浮苔 *Ricciocarpos natans* (L.) Corda
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
68. 短合叶苔 *Scapania curta* (Mart.) Dumort.
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
69. 小合叶苔 *Scapania parvifolia* Warnst.
安徽(吴鹏程等, 2012; 吴鹏程等, 2018)。
70. 高山连轴藓 *Schistidium agassizii* Sull. et Lesq.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
71. 短枝附干藓 *Schwetschkea brevipes* (Broth. et Paris) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993; Redfearn et al, 1996)。
72. 异边管口苔 *Solenostoma heterolimbatum* (Amakawa) Vána et D. G. Long
安徽(高谦和吴玉环, 2010 as *Jungermannia heterolimbata*)。
73. 密叶泥炭藓 *Sphagnum compactum* Lam. et de Cand.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
74. 拟宽叶泥炭藓 *Sphagnum platyphylloides* Warnst.
安徽(贾渝和何思, 2013)。
75. 希氏赤藓 *Syntrichia fragilis* (Taylor) Ochyra
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006 as *Tortula schmidii*)。
76. 日本网藓 *Syrrhopodon japonicus* (Besch.) Broth.
安徽(张美珍和赖明洲, 1993)。
77. 筒萼对耳苔 *Syzygiella autumnalis* (DC.) K. Feldberg, Vána, Hentschel et Heinrichs
安徽(刘仲苓等, 1989 as *Jamesoniella autumnalis*; 张美珍和赖明洲, 1993 as *J. autumnalis*; Zhu & So, 2001 as *J. autumnalis*)。
78. 墙藓 *Tortula subulata* Hedw.
铜陵市(赵传海和张朝晖, 2006)。

排除出安徽的苔藓植物

Excluded species of bryophytes in Anhui Province

1. *Atrichum undulatum* (Hedw.) P. Beauv. Paris(1909)、陈邦杰和吴鹏程(1965)、郭新弧等(1990)和 Cai(2002)记录安徽有该种的分布, 但是根据 Lou & Koponen (1986), 该种在中国没有可靠的凭证标本, 所有的标本都是变种 “*Atrichum undulatum* var. *gracilisetum*”, 故将该种排除出安徽。
2. *Cheilolejeunea mariana* (Gottsche) B. M. Thiers et Gradst. 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。

3. *Clastobryum glabrescens* (Z. Iwats.) B. C. Tan, Z. Iwats. & D. H. Norris 根据吴鹏程和贾渝(2004), 将该种排除出安徽。
4. *Cololejeunea floccosa* (Lehm. et Lindenb.) Schiffn. 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
5. *Cololejeunea stylosa* (Steph.) Steph. ex Mizut. 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
6. *Drepanolejeunea subacuta* (Mitt.) Miller et al. 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
7. *Frullania densiloba* Steph. ex A. Evans 陈邦杰和吴鹏程(1965)记载了该种, Hattori & Lin (1985)认为该种鉴定为“*F. punctata*”更合适。
8. *Homaliodendron flabellatum* (Sm.) M. Fleisch. Redfearn et al(1996)记载安徽有该种分布, 查阅其引用的文献, 均未记载该种, 故将该种排除出安徽。
9. *Lejeunea planiloba* A. Evans 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
10. *Metalejeunea cucullata* (Reinw. et al.) Grolle 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
11. *Oedocladium rufescens* (Reinw. et Hornsch.) Mitt. Redfearn et al(1996)基于陈邦杰(1978)和陈邦杰和吴鹏程(1965)记录该种, 查阅两篇文献均未发现有该种的记录, 故将该种排除出安徽。
12. *Pelekium contortulum* (Mitt.) A. Touw Redfearn et al(1996)基于陈邦杰(1978)中“*Thuidium tamariscellum*”确定安徽有该种, 经过查证, 该种的分布仅记载了云南, 故将该种排除出安徽。
13. *Porella pinnata* L. Cai (2002)以及张美珍和赖明洲(1993)记载该种在安徽有分布, 根据 Bai et al (2020), 在我国广泛分布的 *P. pinnata* 被证实在亚洲是错误鉴定, 故将该种排除出安徽。
14. *Radula boryana* (F. Weber) Nees ex Mont. 张美珍和赖明洲(1993)记载该种在安徽有分布, 根据 Yamada (1979)该种在中国无分布, 建议排除该种在安徽的分布。
15. *Radula brunnea* Steph. Cai (2002)记录该种在安徽有分布, 并错误拼写为“*Radula brunnea*”。但根据 Yamada (1979), *R. brunnea* 仅分布于日本和斯里兰卡, 故该种在中国的分布需要进一步研究。
16. *Rhodobryum roseum* (Hedw.) Limpr. Tchen(1936)记载该种在黄山有分布, 陈邦杰和吴鹏程(1965)检查该种凭证标本, 认为这份标本应该是“*R. giganteum*”, 张美珍和赖明洲(1993)也收录该种, 但是不能确认文献来源, 故将该种排除出安徽。
17. *Spruceanthus marianus* (Gott.) Mizut. 安徽无该种(师雪芹等, 2018)。
18. *Trichosteleum mammosum* (Müll. Hal.) A. Jaeger 根据吴鹏程和贾渝(2004), 中国目前无该种的分布。

参考文献

- Bai XL (2010) Helan Mountain Bryophytes. Ningxia People Publisher, Yinchuan. (in Chinese) [白学良 (2010) 贺兰山苔藓植物. 宁夏人民出版社, 银川.]
- Bai Y, Qian K, Xiang YL, Yang ZW, Sulayman M, Li W, Shu L, Zhu RL (2020) *Porella pinnata* (Porellaceae) excluded from the liverwort flora of Asia. *Nova Hedwigia*, 150, 193–200.
- Cai KH (2002) A list of the bryophytes of Mt. Baimajian Houshan county, Anhui Province, SE China. *Chenia*, 7, 149–159.
- Cao T, Gao C, Vitt DH (1995) A taxonomic revision of the genus *Ptychomitrium* (Bryopsida: Ptychomitriaceae) in China. *Harvard Papers in Botany*, 6, 75–96.
- Cao T, Vitt DH (1986) A taxonomic revision and phylogenetic analysis of *Grimmia* and *Schistidium* (Bryopsida: Grimmiaceae) in China. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 61, 123–247.

- Chen PC, Wan TL (1958) A preliminary study of Chinese *Andreaea*. *Acta Phytotaxonomica Sinica*, 7, 91–104. (in Chinese with English abstract) [陈邦杰, 万宗玲 (1958) 中国黑藓属植物初步观察. 植物分类学报, 7, 91–104.]
- Chen PC, Lee SC (1956) A preliminary study of the Chinese *Sphagnum*. *Acta Phytotaxonomica Sinica*, 5, 165–203. (in Chinese with English abstract) [陈邦杰, 黎兴江 (1956) 中国泥炭藓属植物的初步观察. 植物分类学报, 5, 165–203.]
- Chen PC, Wu PC (1965). The preliminary study of the bryophytes of Mt. Hwangshan. In: *Observationes ad Florulam Hwangshanicum* (eds Chen PC, Wu PC, Qiu PX, Xu BS, Zhou JL), pp. 1–59. Science and Technology Press, Shanghai. (in Chinese with English abstract) [陈邦杰, 吴鹏程 (1965) 黄山苔藓植物的初步研究. 见: 黄山植物的研究 (陈邦杰, 吴鹏程, 裘佩熹, 徐炳声, 周纪纶主编), 1–59页. 科学技术出版社, 上海.]
- Chen PC ed. (1978) *Genera Muscorum Sinicorum*. Science Press, Beijing. (in Chinese) [陈邦杰主编 (1978) 中国藓类植物属志(下册). 科学出版社, 北京.]
- Cheng Q, Shi XQ (2018) New records of liverwort from Anhui Province. *Guihaia*, 38, 1229–1233. (in Chinese with English abstract) [程前, 师雪芹 (2018) 安徽省苔类植物新资料. 广西植物, 38, 1229–1233.]
- Cheng Q, Shi XQ (2019) Haplomitriaceae, a new recorded family in Anhui Province. *Journal of Biology*, 36(2), 59–60. (in Chinese with English abstract) [程前, 师雪芹 (2019) 裸蒴苔科—安徽新记录科. 生物学杂志, 36(2), 59–60.]
- Frahm JP (1992) A revision of the East-Asian species of *Campylopus*. *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 71, 133–164.
- Gao C ed. (1994) *Flora Bryophytarum Sinicorum*, Vol. 1. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦主编 (1994) 中国苔藓志(第1卷). 科学出版社, 北京.]
- Gao C ed. (1996) *Flora Bryophytarum Sinicorum*, Vol. 2. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦主编 (1996) 中国苔藓志(第2卷). 科学出版社, 北京.]
- Gao C ed. (2003) *Flora Bryophytarum Sinicorum*, Vol. 9. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦主编 (2003) 中国苔藓志(第9卷). 科学出版社, 北京.]
- Gao C, Bai XL (2001) A synoptic revision of family Jungermanniaceae (Hepaticae) in China including some taxa nova. *Philippine Scientist*, 38, 111–170.
- Gao C, Cao T (1992) Studies of Chinese bryophytes (4). The family Theliaceae (Musci). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory*, 71, 367–375.
- Gao C, Cao T, Fu X (1993) Some moss species new to China. *Chenia*, 1, 7–9. (in Chinese with English abstract) [高谦, 曹同, 傅星 (1993) 中国藓类植物新记录. *Chenia*, 1, 7–9.]
- Gao C, Crosby MR, He S (1999) *Moss Flora of China, English Version*, Vol. 1. Sphagnaceae—Leucobryaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Gao C, Crosby MR, He S (2003) *Moss Flora of China, English Version*, Vol. 3. Grimmiaceae—Tetraphidaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Gao C, Lai MZ ed. (2003) *Illustrations of Bryophytes of China*. SMC Publishing Inc., Taipei. (in Chinese) [高谦, 赖明洲主编 (2003) 中国苔藓植物图鉴. 南天书局, 台北.]
- Gao C, Wu YH ed. (2008) *Flora Bryophytarum Sinicorum*, Vol. 10. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦, 吴玉环主编 (2008) 中国苔藓志(第10卷). 科学出版社, 北京.]
- Gao C, Wu YH ed. (2010) *Genera Hepaticopsida et Anthocerotopsida Sinicorum*. Science Press, Beijing. (in Chinese) [高谦, 吴玉环主编 (2010) 中国苔纲和角苔纲植物属志. 科学出版

- 社, 北京.]
- Guo XH, Liu ZL, Hu RL, Wang YF (1990) The bryophytes of Guniujiang Natrual Conservation. In: Science Investigation in Natural Conservation of Guniujiang (ed Han YL), pp. 247–260, 414–420. China Prospect Press, Beijing. (in Chinese) [郭新弧, 刘仲苓, 胡人亮, 王幼芳 (1990) 牯牛降苔藓植物. 见: 牯牛降科学考察集 (韩也良主编), 247–260, 414–420页. 中国展望出版社, 北京.]
- Hattori S (1967) Studies of the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae). I. Some new or little know Asiatic species of *Porella*. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 30, 129–151.
- Hattori S (1969) Studies of the Asiatic species of the genus *Porella* (Hepaticae). II. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 32, 319–359.
- Hattori S (1970) Studies of the Asian species of the genus *Porella* (Hepaticae). III. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 33, 41–87.
- Hattori S, Lin PJ (1985) A preliminary study of Chinese *Frullania* flora. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 59, 123–169.
- Higuchi M (1985) A taxonomic revision of the genus *Gollania* (Musci). Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 59, 1–77.
- Hu RL (1983) A revision of the Chinese species of *Entodon* (Musci, Entodontaceae). The Bryologist, 86, 193–233.
- Hu RL, Wang YF (1987) A review of the moss flora of east China. Memoirs of The New York Botanical Garden, 45, 455–465.
- Hu RL, Wang YF ed. (2005) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 7. Science Press, Beijing. (in Chinese) [胡人亮, 王幼芳主编 (2005) 中国苔藓志(第7卷). 科学出版社, 北京.]
- Hu RL, Wang YF, Crosby MR, He S (2008) Moss Flora of China, English Version, Vol. 7. Amblystegiaceae—Plagiotheciaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Iwatsuki Z (1963) A revision of the East Asiatic species of the genus *Anomodon*. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 26, 27–62.
- Iwatsuki Z (1980) A preliminary study of *Fissidens* in China. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 48, 171–186.
- Jia Y, He S (2013) Species Catalogue of China, Vol. 1. Plants: Bryophytes. Science Press, Beijing. (in Chinese) [贾渝, 何思 (2013) 中国生物物种名录第一卷•植物: 苔藓植物. 科学出版社, 北京.]
- Koponen T (1980) A synopsis of *Mniaceae* (Bryophyta). II. *Orthomnion*. Acta Botanica Fennica, 17, 35–55.
- Koponen T, Li XJ, Zang M (1982) A synopsis of *Rhodobryum* (Musci, Bryaceae) in China. Acta Botanica Fennica, 19, 75–80.
- Koponen T, Lou JS (1982) Miscellaneous notes on *Mniaceae* (Bryophyta). XII. Revision of specimens in the Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing, China. Acta Botanica Fennica, 19, 67–72.
- Lee SC (1958) The genus *Bryoxiphium* in China. Acta Phytotaxonomica Sinica, 7, 253–263. (in Chinese with English abstract) [黎兴江 (1958) 中国的虾藓. 植物分类学报, 7, 253–263.]
- Lewinsky J (1992) The genus *Orthotrichum* Hedw. (Orthotrichaceae, Musci) in Southeast Asia. A taxonomic revision. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 72, 1–88.

- Li XJ ed. (1985) Bryoflora of Xizang. Science Press, Beijing. (in Chinese) [黎兴江主编 (1985) 西藏苔藓植物志. 科学出版社, 北京.]
- Li XJ ed. (2000) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 3. Science Press, Beijing. (in Chinese) [黎兴江主编 (2000) 中国苔藓志(第3卷). 科学出版社, 北京.]
- Li XJ ed. (2006) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 4. Science Press, Beijing. (in Chinese) [黎兴江主编 (2006) 中国苔藓志(第4卷). 科学出版社, 北京.]
- Li XJ, Crosby MR, He S (2001) Moss Flora of China, English Version, Vol. 2. Fissidentaceae—Ptychomitriaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Li XJ, Crosby MR, He S (2007) Moss Flora of China, English Version, Vol. 4. Bryaceae—Timmiaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Li XJ, Zang M (1979) Studies on the Chinese Mniaceae. Acta Botanica Yunnanica, 1, 32–80. (in Chinese with English abstract) [黎兴江, 臧穆 (1979) 中国提灯藓科的研究. 云南植物研究, 1, 32–80.]
- Li ZH (1985) A revision of the Chinese species of *Fissidens* (Musci, Fissidentaceae). Acta Botanica Fennica, 129, 1–65.
- Liu ZL (1988) Genus *Hattorianthus* (Pallaviciniaceae), a new record to China. Acta Botanica Yunnanica, 10, 193–194. (in Chinese with English abstract) [刘仲苓 (1988) 中国苔类植物一新纪录属—假带叶苔属. 云南植物研究, 10, 193–194.]
- Liu ZL, Guo XH, Hu RL (1988) Investigation on the epiphyllous liverworts from southern part of Anhui Prov., East China. Journal of East China Normal University (Natural Science), 4, 89–96. (in Chinese with English abstract) [刘仲苓, 郭新弧, 胡人亮 (1988) 皖南叶附生苔研究. 华东师范大学学报(自然科学版), 4, 89–96.]
- Liu ZL, Li DK, Gao CH (1989) Mosses and liverworts. In: Cryptogamic Flora of the Yangtze Delta and Adjacent Region (ed. Xu BS), pp. 267–413. Scientific & Technical Publishers, Shanghai. (in Chinese) [刘仲苓, 李登科, 高彩华 (1989) 苔藓. 见: 长江三角洲及邻近地区孢子植物志 (徐炳声主编), 267–413页. 科学技术出版社, 上海.]
- Luo JX, Koponen T (1986) A revision of *Atrichum* (Musci, Polytrichaceae) in China. Annales Botanici Fennici, 23, 33–47.
- Min YJ (1997) Research of bryophyta of common epixylia and their indicating effect to air pollution in the urban district of Lu'an City. Urban Environment & Urban Ecology. 10(4), 31–33. (in Chinese with English abstract) [闵运江 (1997) 六安市区常见树附生苔藓植物及其对大气污染的指示作用研究. 城市环境与城市生态, 10(4), 31–33.]
- Mizutani M, Chang KC (1986) A preliminary study of Chinese Lepidoziaceae flora. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 60, 419–437.
- Nishimura N (1985) A revision of the genus *Ctenidium* (Musci). Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 58, 1–82.
- Noguchi A (1957) A revision of the genus *Haplohymenium* Doz. et Molk. (Musci). Kumamoto Journal of Science, Series B: Section 2, 3, 20–31.
- Noguchi A (1976) A taxonomic revision of the family Meteoriaceae of Asia. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 41, 231–357.
- Paris EG (1908) Muscinées de l'Asie orientale. 7. Revue Bryologique, 35, 40–55.
- Paris EG (1909) Muscinées de l'Asie Orientale. 9. Revue Bryologique, 36, 8–13.
- Paris EG (1911) Mousses de l'Asie orientale. 12. Revue Bryologique, 38, 53–60.
- Peng T, Li F, Liu XX, Tang LY, Li TT, Jiang Y, Xia HX, Zhou XP (2018) Provincial new records

- for from Anhui and Guizhou —*Megaceros flagellaris*. Journal of Guizhou Normal University (Natural Sciences), 36(5), 65–68. (in Chinese with English abstract) [彭涛, 李飞, 刘行行, 唐录艳, 李婷婷, 蒋娅, 夏红霞, 周徐平 (2018) 安徽和贵州的省级分布新记录种—东亚大角苔*Megaceros flagellaris*. 贵州师范大学学报(自然科学版), 36(5), 65–68.]
- Piippo S (1990) Annotated catalogue of Chinese Hepaticae and Anthocerotae. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 68, 1–192.
- Potier de la Varde RAL (1918) Sur trois mousses inédites de la Chine orientale. Revue Générale de Botanique, 30, 346–354.
- Potier de la Varde RAL (1937) Contribution a la flore bryologique de la Chine. Revue Bryologique et Lichénologique, 10, 136–145.
- Qian L, Tsai KH (1989) Some bryophytes new to China found in Anhui, China. Bulletin of Botanical Research, 9(1), 81–84. (in Chinese with English abstract) [钱琳, 蔡空辉 (1989) 安徽产苔藓植物新记录种. 植物研究, 9(1), 81–84.]
- Redfearn Jr PL, Tan BC, He S (1996) A newly updated and annotated checklist of Chinese mosses. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 79, 163–357.
- Reimers H (1931) Beitr äge zur moosflora Chinas I. Hedwigia, 71, 1–77.
- Shi XQ, Tang X, Wei YM, Wang J (2018) Study and investigation of Lejeuneaceae species diversity in Anhui Province. Journal of East China Normal University (Natural Science), 4, 138–146. (in Chinese with English abstract) [师雪芹, 唐霞, 韦玉梅, 王健 (2018) 安徽省细鳞苔科植物物种多样性调查与研究. 华东师范大学学报(自然科学版), 4, 138–146.]
- So ML (2001) *Plagiochila* (Hepaticae, Plagiochilaceae) in China. Systematic Botany Monographs, 60, 1–214.
- So ML, Zhu RL (1998) on six species of the genus *Lejeunea* in China, including one new species. The Bryologist, 101, 137–143.
- Tchen PT (1936) Note préliminaire, sur les bryophytes de Chine. Contributions from the Institute of Botany, National Academy of Peiping, 4, 301–336.
- Wang J, Zhu RL, Gradstein SR (2016) Taxonomic revision of Lejeuneaceae subfamily Ptychanthoideae (Marchantiophyta) in China. Bryophytorum Bibliotheca, 65, 1–141.
- Wang QH, Jia Y (2012) A taxonomic revision of the Asian species of *Ulota* Mohr (Orthotrichaceae). The Bryologist, 115, 412–443.
- Wu DL, Zhang L ed. (2013). Bryophyte Flora of Guangdong. Guangdong Provincial Publishing Group, Guangzhou. (in Chinese) [吴德邻, 张力主编 (2013) 广东苔藓志. 广东省出版集团, 广州.]
- Wu MK, Cao T, Zhang XP (2008) Study on moss flora of Anhui Province, China. Acta Botanica Yunnanica, 30, 645–654. (in Chinese with English abstract) [吴明开, 张小平, 曹同 (2008) 安徽藓类植物区系. 云南植物研究, 30, 645–654.]
- Wu MK, Cao T, Zhang XP (2010a) Investigation on mosses of Anhui Province, China. Journal of Anhui Agricultural University, 37, 735–743. (in Chinese with English abstract) [吴明开, 曹同, 张小平 (2010a) 安徽藓类植物调查研究. 安徽农业大学学报, 37, 735–743.]
- Wu MK, Zhang XP, Cao T (2010b). Newly recorded genera and species of Musci in Anhui Province. Journal of Anhui Agricultural Sciences, 38, 1650–1651. (in Chinese with English abstract) [吴明开, 张小平, 曹同 (2010b) 安徽藓类植物地理分布新纪录. 安徽农业科学, 38, 1650–1651.]

- Wu PC ed. (2002) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 6. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴鹏程主编 (2002) 中国苔藓志(第6卷). 科学出版社, 北京.]
- Wu PC, Crosby MR, He S (2002) Moss Flora of China, English Version, Vol. 6. Hookeriaceae—Thuidiaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Wu PC, Crosby MR, He S (2005) Moss Flora of China, English Version, Vol. 8. Sematophyllaceae—Polytrichaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Wu PC, Crosby MR, He S (2011) Moss Flora of China, English Version, Vol. 5. Erpodiaceae—Climaciaceae. Science Press & Missouri Botanical Garden, Beijing, New York & St. Louis.
- Wu PC, Guo XH (1986) A report on the epiphyllous liverworts in Anhui Province, China. Acta Phytotaxonomica Sinica, 24, 136–138. (in Chinese with English abstract) [吴鹏程, 郭新弧 (1986) 安徽叶附生苔植物初报. 植物分类学报, 24, 136–138.]
- Wu PC, Jia Y ed. (2004) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 8. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴鹏程, 贾渝主编 (2004) 中国苔藓志(第8卷). 科学出版社, 北京.]
- Wu PC, Jia Y ed. (2011) Flora Bryophytarum Sinicorum, Vol. 5. Science Press, Beijing. (in Chinese) [吴鹏程, 贾渝主编 (2011) 中国苔藓志(第5卷). 科学出版社, 北京.]
- Wu PC, Jia Y, Wang QH, Yu NN, He Q (2018) Chinese Illustrated Bryophytes. China Forestry Press, Beijing. (in Chinese) [吴鹏程, 贾渝, 王庆华, 于宁宁, 何强 (2018) 中国苔藓图鉴. 中国林业出版社, 北京.]
- Wu PC, Jia Y, Zhang L ed. (2012) Higher Plants of China, Vol. 1. Bryophyta. Qingdao Press, Qingdao. (in Chinese) [吴鹏程, 贾渝, 张力主编 (2012) 中国高等植物第一卷. 苔藓植物门. 青岛出版社, 青岛.]
- Yamada K (1979) A revision of Asian taxa of *Radula*, Hepaticae. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 45, 201–322.
- Yamada K (1982) Some new records on *Radula* collections from China. Miscellanea Bryologica et Lichenologica, 9, 129–131.
- Zhang MZ, Lai MZ ed. (1993) Checklist of Plants of Five Provinces and One City in Eastern China. Shanghai Popular Science Press, Shanghai. (in Chinese) [张美珍, 赖明洲主编 (1993) 华东五省一市植物名录. 科学普及出版社, 上海.]
- Zhao CH, Zhang ZH (2006) Studies on bryophytes in the Shizishan copper mine of Tongling City, Anhui. Journal of Guizhou Normal University (Natural Sciences), 24(2), 7–12. (in Chinese with English abstract) [赵传海, 张朝晖 (2006) 安徽铜陵狮子山铜矿苔藓植物研究. 贵州师范大学学报(自然科学版), 24(2), 7–12.]
- Zhou LP, Zhang L, Xing FW (2012) Taxonomical review of *Bazzania* (Lepidoziaceae, Marchantiophyta) in China. Journal of Fairy Lake Botanical Garden, 11(2), 1–62. (in Chinese with English abstract) [周兰平, 张力, 邢福武 (2012) 中国鞭苔属植物的分类学研究. 仙湖, 11(2), 1–62.]
- Zhu RL (1995) Notes on some species of the genus *Cololejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae) in China. Journal of the Hattori Botanical Laboratory, 78, 83–109.
- Zhu RL, Gradstein SR (2005) Monograph of *Lopholejeunea* (Lejeuneaceae, Hepaticae) in Asia. Systematic Botany Monographs, 74, 1–98.
- Zhu RL, Grolle R (2001) Notes on the taxonomy and distribution of *Acanthocoleus yoshinaganus* and *Lejeunea papilionacea* (Hepaticae, Lejeuneaceae). Annales Botanici Fennici, 38, 329–336.
- Zhu RL, So ML (1999) Additions of Lejeuneaceae taxa to the hepatic flora of Yunnan, China.

师雪芹, 王健 (2021) 安徽省苔藓植物名录. 生物多样性, 29(6): 798–804
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020314>

Annales Botanici Fennici, 36, 219–229.

Zhu RL, So ML (2000) Additions and correction for Chinese Lejeuneaceae (Hepaticae). Botanical Bulletin of Academia Sinica, 41, 243–250.

Zhu RL, So ML (2001) Epiphyllous liverworts of China. Nova Hedwigia Beiheft, 121, 1–418.

Zhu RL, So ML, Wang YF (2002) The genus *Cheilolejeunea* (Hepaticae, Lejeuneaceae) in China. Nova Hedwigia, 75, 387–408.

Zhu RL, Wang YF (1992) A preliminary revision of epiphyllous liverworts from Dinghushan. Journal of East China Normal University (Natural Science), 2(2), 90–97. (in Chinese with English abstract) [朱瑞良, 王幼芳 (1992) 鼎湖山叶附生苔类植物的初步研究. 华东师范大学学报(自然科学版), 2(2), 90–97.]