



# 云南湿地植物名录

李 恒 编著



科学出版社  
[www.sciencep.com](http://www.sciencep.com)

# 云南湿地植物名录

李 恒 编著

本书由国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目  
“纵向岭谷区生态系统变化及西南跨境生态安全”  
(2003CB415102) 资助出版

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书记载了生长于云南湖泊、江河、溪流、龙潭、沼泽、泥炭地、高山草甸以及人工水库、坝塘和水田等湿地的野生及习见栽培的高等植物，并一一列举了入侵到湿地的外来植物。本书内容包括苔藓植物、蕨类植物和种子植物三大类，共计 163 科 597 属 1775 种。每种植物均有名称（中文名和拉丁学名）、生态-生活型、海拔高度、生境、云南产地、在中国及世界的分布，并用数字代号表示各种植物的分布区类型，部分种还记载了经济用途。

本书可供植物学、环境生物学、农林牧及医药工作者，特别是湿地研究者，以及大专院校相关专业的师生参考，为湿地生物多样性的研究以及云南各大江河生态系统的稳定和保护提供了一部基础资料，也为云南湿地资源的合理开发利用提供了植物学方面的科学依据。

### 图书在版编目(CIP)数据

云南湿地植物名录/李恒编著. —北京：科学出版社，2009  
ISBN 978-7-03-024873-2

I. 云… II. 李… III. 沼泽化地-植物-云南省-名录  
IV. Q948.527.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 105626 号

责任编辑：李韶文 王 静/责任校对：朱光光  
责任印制：钱玉芬/封面设计：耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2009 年 7 月第 一 版 开本：787×1092 1/16

2009 年 7 月第一次印刷 印张：18 3/4

印数：1—650 字数：445 000

定价：75.00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换<新蕾>)

## 编写说明

云南湿地包括天然的湖泊、江河、溪流、龙潭、沼泽、泥炭地、高山草甸以及人工水库、坝塘和水田等过湿地域。高山地区的冰川、沼泽、草甸通常是各大江河和湖泊的主要水源，理应受到社会的特别关注，但到目前为止，有关这些湿地的资料还很不完善，保护和管理也未完全到位。编写《云南湿地植物名录》的目的在于为湿地生物多样性、湿地植物区系的研究以及云南各大江河生态系统的稳定和保护提供一部基础资料，也为云南湿地资源的合理开发利用提供植物方面的科学依据。

1. 《云南湿地植物名录》(后简称《名录》)系记载云南湿地野生及习见栽培的高等植物的基础资料。内容包括苔藓植物、蕨类植物和种子植物三大类，共计 163 科 597 属 1775 种。

2. 《名录》按苔藓植物门、蕨类植物门、裸子植物门、被子植物门依次编排。门下的科按采用的系统编排，其中苔纲、角苔纲按 R. M. Schuster (1966 年) 和 R. Grolle (1983 年) 的系统，藓类植物按陈邦杰 (1963 年) 的系统，蕨类植物按秦仁昌 (1978 年) 的系统，裸子植物按郑万钧 (1978 年) 的系统，被子植物按 J. Hutchinson (1926 年, 1934 年) 的系统排列。各科按原系统的科号，随后另立并为本名录采用的科，均列于原科后，在其科号后加 a、b、c 等字样，以示区别。科下的属、种、亚种、变种按拉丁学名字母顺序排列。

3. 《名录》的主要参考文献为《云南植物志》、《中国植物志》、《横断山区维管植物》、《高黎贡山植物》、*Flora of China* 的各有关卷册；凭证标本取材于中国科学院昆明植物研究所标本馆收藏的标本，包括作者 1975 年以来采集的湖泊水生植物标本，2003 年以来采集的高山沼泽湿地植物标本。但在《名录》中不列举参考文献，也不引标本号码和采集人。

4. 《名录》以记载种为主。每种植物依次记载：

(1) 中文名：以《云南植物志》和《中国植物志》所采用的名称为主，个别新记录的种须另拟中文名称时则注明“(新拟)”。一般不列中文别名。

(2) 拉丁学名：植物拉丁种名由属名后加上一个种加词的双名组合。本《名录》的拉丁学名除种名外，同时包括发表该学名的作者和基名的作者的缩写名，如 *Monochoria hastate* (Linn.) Solms，但不列作者发表该种的文献和年代，也不列基名作者所发表的基名名称。

(3) 生态-生活型、海拔和生境：云南湿地植物的生态-生活型包括植物的生长环境和生存形态，如湿生常绿乔木、湿生一年生草本、生长在湖泊中的沉水草本、漂浮草本等，根据具体情况，在每种植物学名后用文字表达。海拔通常从标本上归纳，列出该种在云南湿地出现的最低和最高海拔。生境代表植物种所适应的各种环境，如草甸、沼泽、林内等，有些适应性广泛的植物，既可生长在浅水中，也可生长在比较干旱的草坡上，如尼泊尔蓼 (*Polygonum nepalense*) 等，在《名录》中，一般仅列出湿地的生境。

(4) 分布状况：列出每种植物的分布范围，云南省内的分布详细到县、市，在中国各省的分布列举到省名，国外的分布列举国名或洲名。

(5) 分布区类型：根据实际分布范围，我们将云南湿地植物的分布区归纳为 17 个类型和 15 个亚型。用数字代号记录在分布区之后。各种代号所代表的类型如表 1。

表 1 云南种子植物种的分布区类型

| 序号   | 分布区类型         | 序号      | 分布区类型        |
|------|---------------|---------|--------------|
| 1    | 世界分布          | 15      | 中国特有分布       |
| 2    | 泛热带分布         | 15-1    | 云南及外省分布      |
| 3    | 热带亚洲和热带美洲间断分布 | 15-2    | 云南特有分布       |
| 4    | 旧世界热带分布       | 15-2-1  | 云南境内广布       |
| 5    | 热带亚洲和热带美洲间断分布 | 15-2-2  | 云南高原湿地分布     |
| 6    | 热带亚洲至热带非洲分布   | 15-2-3  | 云南北部湿地分布     |
| 7    | 热带亚洲分布        | 15-2-3a | 滇西北分布        |
| 8    | 北温带分布         | 15-2-3b | 滇东北分布        |
| 9    | 东亚和北美间断分布     | 15-2-4  | 云南东南部湿地分布    |
| 10   | 旧世界温带分布       | 15-2-5  | 云南西南部湿地分布    |
| 11   | 温带亚洲分布        | 15-2-6  | 云南高黎贡山地区湿地分布 |
| 12   | 地中海、西亚和中亚分布   | 15-2-7  | 云南南部热带湿地分布   |
| 13   | 中亚分布          | 15-2-8  | 滇西北—滇东南间断分布  |
| 14   | 东亚分布          | 16      | 栽培水生植物       |
| 14-1 | 全东亚分布         | 17      | 入侵湿生植物       |
| 14-2 | 中国—日本分布       |         |              |
| 14-3 | 中国—喜马拉雅分布     |         |              |

(6) 用途：简略地记载植物的经济用途，如食用、药用、编织等。

5. 《名录》经过多次易稿和增补，全部输录和统计工作由陈艳梅女士完成。中国科学院昆明植物研究所李嵘于 2004 年主持了滇东北和滇西的重要湿地考察，参加考察的有蒋柱檀、高富、张雪梅，这次考察采集了 400 多号湿地植物标本，高富对考察样方和标本进行过初步整理和鉴定，其中有不少云南新记录种和云南特有种，丰富了《名录》的内容。作者对各位为《名录》做出贡献的同行致以深深的感谢。

6. 《名录》的编写和出版得到云南省林业厅、中国科学院昆明植物研究所、“973”项目“纵向岭谷区生态系统变化及西南跨境生态安全”的资助。

# 目 录

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 编写说明                                               | 1  |
| 苔藓植物门 <b>Bryophyta</b>                             | 1  |
| 苔纲 <b>Hepaticae</b>                                | 1  |
| 7. 指叶苔科 <i>Lepidoziaceae</i>                       | 1  |
| 10. 大萼苔科 <i>Cephaloziaceae</i>                     | 1  |
| 14. 叶苔科 <i>Jungermanniaceae</i>                    | 1  |
| 15. 裂叶苔科 <i>Lophoziaceae</i>                       | 2  |
| 17. 合叶苔科 <i>Scapaniaceae</i>                       | 2  |
| 18. 齿萼苔科 <i>Geocalycaceae</i>                      | 2  |
| 19. 羽苔科 <i>Plagiochilaceae</i>                     | 3  |
| 26. 毛叶苔科 <i>Ptilidiaceae</i>                       | 3  |
| 27. 多囊苔科 <i>Lepidolaenaceae</i>                    | 3  |
| 29. 耳叶苔科 <i>Frullaniaceae</i>                      | 3  |
| 32. 小叶苔科 <i>Fossombroniaceae</i>                   | 4  |
| 33. 溪苔科 <i>Pelliaceae</i>                          | 4  |
| 34. 苞叶苔科 <i>Allisoniaceae</i>                      | 4  |
| 36. 带叶苔科 <i>Pallaviciniaceae</i>                   | 4  |
| 37. 壶苞苔科 <i>Blasiaceae</i>                         | 4  |
| 40. 花地钱科 <i>Corsiniaceae</i>                       | 4  |
| 42. 光苔科 <i>Cythodiaceae</i>                        | 5  |
| 45. 蛇苔科 <i>Conocephalaceae</i>                     | 5  |
| 46. 瘤冠苔科 <i>Aytoniaceae</i>                        | 5  |
| 47. 星孔苔科 <i>Claveaceae</i> ( <i>Sauteriaceae</i> ) | 5  |
| 48. 地钱科 <i>Marchantiaceae</i>                      | 5  |
| 50. 钱苔科 <i>Ricciaceae</i>                          | 6  |
| 角苔纲 <b>Anthocerotae</b>                            | 7  |
| 51. 角苔科 <i>Anthocerotaceae</i>                     | 7  |
| 52. 短角苔科 <i>Notothyladaceae</i>                    | 7  |
| 藓纲 <b>Musci</b>                                    | 8  |
| 1. 藻藓科 <i>Takakiaceae</i>                          | 8  |
| 2. 泥炭藓科 <i>Sphagnaceae</i>                         | 8  |
| 4. 牛毛藓科 <i>Ditrichaceae</i>                        | 11 |
| 5. 曲尾藓科 <i>Dicranaceae</i>                         | 12 |
| 7. 凤尾藓科 <i>Fissidentaceae</i>                      | 14 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 10. 丛藓科 Pottiaceae        | 14 |
| 12. 紫萁藓科 Grimmiaceae      | 18 |
| 13. 葫芦藓科 Funariaceae      | 19 |
| 14. 壶藓科 Splachnaceae      | 19 |
| 16. 真藓科 Bryaceae          | 19 |
| 17. 提灯藓科 Mniaceae         | 21 |
| 19. 皱蒴藓科 Aulacomniaceae   | 24 |
| <b>蕨类植物门 Pteridophyta</b> | 25 |
| 5. 水韭科 Isoëtaceae         | 25 |
| 6. 木贼科 Equisetaceae       | 25 |
| 8. 阴地蕨科 Botrychiaceae     | 25 |
| 9. 瓶尔小草科 Ophioglossaceae  | 26 |
| 13. 紫萁蕨科 Osmundaceae      | 26 |
| 22. 碗蕨科 Dennstaedtiaceae  | 26 |
| 23. 鳞始蕨科 Lindsaeaceae     | 26 |
| 27. 凤尾蕨科 Pteridaceae      | 27 |
| 30. 中国蕨科 Sinopteridaceae  | 28 |
| 31. 铁线蕨科 Adiantaceae      | 28 |
| 32. 水蕨科 Ceratopteridaceae | 28 |
| 33. 裸子蕨科 Gymnogrammaceae  | 29 |
| 34. 车前蕨科 Antrophyaceae    | 29 |
| 36. 蹄盖蕨科 Athyriaceae      | 29 |
| 38. 金星蕨科 Thelypteridaceae | 30 |
| 39. 铁角蕨科 Aspleniaceae     | 31 |
| 42. 乌毛蕨科 Blechnaceae      | 32 |
| 45. 鳞毛蕨科 Dryopteridaceae  | 32 |
| 46. 三叉蕨科 Aspidiaceae      | 33 |
| 48. 藤蕨科 Lomariopsidaceae  | 33 |
| 56. 水龙骨科 Polypodiaceae    | 33 |
| 61. 苹 Marsileaceae        | 34 |
| 62. 槐叶苹 Salviniaceae      | 34 |
| 63. 满江红科 Azollaceae       | 34 |
| <b>裸子植物门 Gymnospermae</b> | 35 |
| G5. 杉科 Taxodiaceae        | 35 |
| <b>被子植物门 Angiospermae</b> | 36 |
| 11. 樟科 Lauraceae          | 36 |
| 15. 毛茛科 Ranunculaceae     | 36 |
| 17. 金鱼藻科 Ceratophyllaceae | 44 |
| 18. 睡莲科 Nymphaeaceae      | 45 |

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 19. 小檗科 Berberidaceae .....     | 46  |
| 24. 马兜铃科 Aristolochiaceae ..... | 47  |
| 29. 三白草科 Saururaceae .....      | 47  |
| 32. 罂粟科 Papaveraceae .....      | 48  |
| 33. 紫堇科 Fumariaceae .....       | 49  |
| 39. 十字花科 Cruciferae .....       | 51  |
| 40. 堇菜科 Violaceae .....         | 57  |
| 45. 景天科 Crassulaceae .....      | 57  |
| 47. 虎耳草科 Saxifragaceae .....    | 58  |
| 48. 茅膏菜科 Droseraceae .....      | 61  |
| 50. 川草科 Podostemaceae .....     | 61  |
| 52. 沟繁缕科 Elatinaceae .....      | 61  |
| 53. 石竹科 Caryophyllaceae .....   | 62  |
| 54. 粟米草科 Molluginaceae .....    | 65  |
| 56. 马齿苋科 Portulacaceae .....    | 65  |
| 57. 蓼科 Polygonaceae .....       | 65  |
| 61. 藜科 Chenopodiaceae .....     | 76  |
| 63. 苋科 Amaranthaceae .....      | 76  |
| 67. 牻牛儿苗科 Geraniaceae .....     | 77  |
| 69. 酢浆草科 Oxalidaceae .....      | 77  |
| 71. 凤仙花科 Balsaminaceae .....    | 78  |
| 72. 千屈菜科 Lythraceae .....       | 84  |
| 77. 柳叶菜科 Onagraceae .....       | 85  |
| 77a. 菱科 Trapaceae .....         | 89  |
| 78. 小二仙草科 Haloragidaceae .....  | 89  |
| 78a. 杉叶藻科 Hippuridaceae .....   | 90  |
| 79. 水马齿科 Callitrichaceae .....  | 90  |
| 118. 桃金娘科 Myrtaceae .....       | 90  |
| 120. 野牡丹科 Melastomataceae ..... | 90  |
| 123. 金丝桃科 Hypericaceae .....    | 91  |
| 132. 锦葵科 Malvaceae .....        | 92  |
| 136. 大戟科 Euphorbiaceae .....    | 93  |
| 141. 茶藨子科 Grossalariaceae ..... | 93  |
| 143. 蔷薇科 Rosaceae .....         | 93  |
| 148. 蝶形花科 Papilionaceae .....   | 100 |
| 154. 黄杨科 Buxaceae .....         | 102 |
| 156. 杨柳科 Salicaceae .....       | 103 |
| 167. 桑科 Moraceae .....          | 103 |
| 169. 荨麻科 Urticaceae .....       | 104 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 191. 胡颓子科 Elaeagnaceae .....        | 109 |
| 198. 无患子科 Sapindaceae .....         | 109 |
| 201. 清风藤科 Sabiaceae .....           | 109 |
| 213. 伞形科 Umbelliferae .....         | 110 |
| 215. 杜鹃科 Ericaceae .....            | 120 |
| 221. 山榄科 Sapotaceae .....           | 122 |
| 223. 紫金牛科 Myrsinaceae .....         | 122 |
| 231. 萝藦科 Asclepiadaceae .....       | 123 |
| 232. 茜草科 Rubiaceae .....            | 123 |
| 233. 忍冬科 Caprifoliaceae .....       | 127 |
| 235. 败酱科 Valerianaceae .....        | 128 |
| 236. 川续断科 Dipsacaceae .....         | 129 |
| 238. 菊科 Compositae .....            | 129 |
| 239. 龙胆科 Gentianaceae .....         | 136 |
| 239a. 睡菜科 Menyanthaceae .....       | 140 |
| 240. 报春花科 Primulaceae .....         | 140 |
| 242. 车前科 Plantaginaceae .....       | 147 |
| 243. 桔梗科 Campanulaceae .....        | 147 |
| 243a. 五隔草科 Pentaphragmataceae ..... | 149 |
| 243b. 楔瓣花科 Sphenocleaceae .....     | 149 |
| 244. 半边莲科 Lobeliaceae .....         | 149 |
| 248. 田基麻科 Hydrophyllaceae .....     | 150 |
| 249. 紫草科 Boraginaceae .....         | 151 |
| 250. 茄科 Solanaceae .....            | 152 |
| 251. 旋花科 Convolvulaceae .....       | 153 |
| 252. 玄参科 Scrophulariaceae .....     | 154 |
| 254. 狸藻科 Lentibulariaceae .....     | 168 |
| 256. 苦苣苔科 Gesneriaceae .....        | 170 |
| 259. 爵床科 Acanthaceae .....          | 172 |
| 263. 马鞭草科 Verbenaceae .....         | 173 |
| 264. 唇形科 Labiatae .....             | 174 |
| 265. 花蔺科 Butomaceae .....           | 184 |
| 266. 水鳖科 Hydrocharitaceae .....     | 184 |
| 267. 泽泻科 Alismataceae .....         | 186 |
| 271. 水麦冬科 Juncaginaceae .....       | 187 |
| 276. 眼子菜科 Potamogetonaceae .....    | 188 |
| 278. 角果藻科 Zannichelliaceae .....    | 190 |
| 279. 茨藻科 Najadaceae .....           | 190 |
| 280. 鸭跖草科 Commelinaceae .....       | 191 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 283. 黄谷精科 Xyridaceae .....     | 193 |
| 285. 谷精草科 Eriocaulaceae .....  | 194 |
| 287. 芭蕉科 Musaceae .....        | 196 |
| 290. 姜科 Zingiberaceae .....    | 196 |
| 293. 百合科 Liliaceae .....       | 198 |
| 296. 雨久花科 Pontederiaceae ..... | 203 |
| 297. 菝葜科 Smilacaceae .....     | 204 |
| 302. 天南星科 Araceae .....        | 204 |
| 303. 浮萍科 Lemnaceae .....       | 205 |
| 304. 黑三棱科 Sparganiaceae .....  | 206 |
| 305. 香蒲科 Typhaceae .....       | 207 |
| 306. 石蒜科 Amaryllidaceae .....  | 207 |
| 307. 鸢尾科 Iridaceae .....       | 209 |
| 321. 箭根薯科 Taccaceae .....      | 211 |
| 323. 水玉簪科 Burmanniaceae .....  | 211 |
| 326. 兰科 Orchidaceae .....      | 211 |
| 327. 灯心草科 Juncaceae .....      | 216 |
| 331. 莎草科 Cyperaceae .....      | 219 |
| 332a. 竹亚科 Bambusoideae .....   | 238 |
| 332. 禾本科 Poaceae .....         | 239 |
| 中名索引 .....                     | 253 |
| 学名索引 .....                     | 274 |

# 苔藓植物门 Bryophyta

## 苔纲 Hepaticae

### 7. 指叶苔科 Lepidoziaceae [1 属 1 种]

#### 深裂指叶苔

*Lepidozia sandvicensis* Lindenb

沼生苔藓植物，生于林下沼泽地。

分布于云南的贡山独龙江；印度尼西亚、美国太平洋沿岸（包括夏威夷）。3

### 10. 大萼苔科 Cephaloziaceae [3 属 3 种]

#### 曲枝大萼苔

*Cephalozia catenulata* (Hueb.) Lindb.

湿生苔藓植物，生于山区林下沟谷溪边腐木上。

分布于云南的大关；吉林、山西、四川、湖南、广西；亚洲、欧洲、北美洲。8

#### 角胞钝叶苔

*Cladopodiella francisci* (Hook.) Buch.

湿生苔藓植物，海拔 2900~3200 米，生于山区溪边湿地上。

分布于云南的德钦；西藏；欧洲、北美洲。8

#### 长苞苔

*Hygrobrella laxifolia* (Hook.) Spr.

湿生苔藓植物，生于山区溪边岩石上。

分布于云南的贡山；日本，欧洲、北美洲。8

### 14. 叶苔科 Jungermanniaceae [1 属 5 种]

#### 延叶叶苔

*Jungermannia fauriana* Beauv.

湿生苔藓植物，生于海拔 2060 米的林下河边泥土上。

分布于云南的彝良；广西；朝鲜、日本。14-2

#### 鞭枝叶苔

*Jungermannia flagellata* (Hatt.) Amak.

湿生苔藓植物，生于河岸湿土上。

分布于云南的西双版纳勐海；广西、西藏；日本。14-2

#### 变色叶苔

*Jungermannia hasskarliana* (Nees) Steph.

湿生苔藓植物，生于山地沟边湿土上。

分布于云南的贡山独龙江、绿春；福建；印度（锡金）、缅甸、马来西亚、斯里兰

卡、菲律宾、新几内亚岛、澳大利亚。5

#### 疏叶叶苔

*Jungermannia laxiphylla* Gao

湿生苔藓植物，生于林下溪边岩石上。

分布于云南的中甸；黑龙江、吉林、湖南、西藏。15-1

#### 卷萼叶苔

*Jungermannia torticalyx* Steph.

湿生苔藓植物，生于林下溪边湿土和湿石上。

分布于云南的元阳；辽宁、福建；日本。14-2

### 15. 裂叶苔科 Lophoziaceae

[2 属 3 种]

#### 卷叶苔

*Anastrepta orcadensis* (Hook.) Schiffn.

湿生苔藓植物，生于海拔 3000~4000 米的高山或高山带领下土面，稀见于沼泽地和树干上。

分布于云南的德钦白马雪山、福贡、贡山独龙江、维西、中甸碧塔海、石兴拉山、丽江；四川、西藏、台湾；日本、喜马拉雅地区、俄罗斯（西伯利亚），欧洲、北美洲。8

#### 丛生裂叶苔

*Lophozia collaris* (Nees) Schust.

湿生苔藓植物，生于林下溪边湿土或岩石面。

分布于云南的丽江；黑龙江；欧洲、北美洲。8

#### 玉山裂叶苔

*Lophozia morrisoncola* Horik.

湿生苔藓植物，生于河岸边湿土面。

分布于云南的丽江；台湾。15-1

### 17. 合叶苔科 Scapaniaceae

[1 属 1 种]

#### 林地合叶苔

*Scapania nemorea* (Linn.) Grolle

湿生苔藓植物，生于海拔 3100~3250 米的树干或高山草甸上。

分布于云南的贡山独龙江、维西维登；西藏、陕西、四川；俄罗斯（西伯利亚），欧洲、北美洲。8

### 18. 齿萼苔科 Geocalycaceae

[2 属 3 种]

#### 双齿裂萼苔

*Chiloscyphus latifolius* (Nees) Engel. et Schust.

湿生苔藓植物，生于水边竹林地面或土坡上。

分布于云南的昆明、耿马；台湾；马来西亚、巴布亚新几内亚。7

#### 裂萼苔

**Chiloscyphus polyanthus** (Linn.) Cord.

湿生苔藓植物，生于海拔 1600~2400 米的林下土面和流水石上。

分布于云南的昆明、河口、西双版纳；西藏、四川、浙江、江苏、台湾、辽宁、吉林、黑龙江；朝鲜、日本、俄罗斯（远东地区），欧洲、北美洲。8

#### 四齿异萼苔

**Heteroscyphus argutus** (Reinw. et al.) Schiffn.

湿生苔藓植物，生于海拔 1650~2300 米的水沟边土面、石上、树干上。

分布于云南的大关、寻甸、嵩明、高黎贡山、贡山、昆明、安宁、绿春、河口、丘北、西双版纳、腾冲；陕西、安徽、广西、湖南、广东、海南、西藏、台湾；印度尼西亚、巴西、澳大利亚。5

### 19. 羽苔科 Plagiochilaceae [1 属 2 种]

#### 加氏羽苔卢贝亚种

**Plagiochila carringtonii** (Balfour) Grolle ssp. **lobuchensis** Grolle

湿生苔藓植物，生于海拔 3790 米的溪旁湿石上。

分布于云南的丽江玉龙雪山；尼泊尔、不丹、印度。14-3

#### 卵叶羽苔

**Plagiochila ovalifolia** Mitt.

湿生苔藓植物，生于 1820~3500 米的河边上。

分布于云南的寻甸、昭通、维西、贡山、丽江、德钦；日本、韩国。14-2

### 26. 毛叶苔科 Ptilidiaceae [1 属 1 种]

#### 毛叶苔

**Ptilidium ciliare** (Linn.) Hamp.

湿生苔藓植物，生于落叶松、白桦落叶松林下或泥炭藓沼泽中。

分布于云南的各地；广泛分布于北半球温带地区。8

### 27. 多囊苔科 Lepidolaenaceae [1 属 1 种]

#### 新绒苔

**Neotrichocolea bissetii** (Mitt.) Hatt.

湿生苔藓植物，生于流水溪边石上或腐木上。

分布于云南的元江；福建、浙江、安徽；日本。14-2

### 29. 耳叶苔科 Frullaniaceae [1 属 1 种]

#### 波脊耳叶苔

**Frullania evelyne** Hatt. et Thait

湿生苔藓植物，生于河边树枝上。

分布于云南的西双版纳；印度。7

### 32. 小叶苔科 Fossombroniaceae [1属1种]

#### 小叶苔

**Fossombronia pusilla** (Linn.) Dum.

湿生苔藓植物，生于潮湿的土壤上，多见于山地或荫蔽的林下，有时也见于沼泽中高地。

分布于云南的丽江、丘北及本省北部和东部；黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、四川；日本、俄罗斯（远东地区），欧洲、北美洲。8

### 33. 溪苔科 Pelliaceae [1属1种]

#### 溪苔

**Pellia epiphylla** (Linn.) Cord. H

湿生苔藓植物，生于山区溪边石生或湿土生。

分布于云南的丽江、丘北、西双版纳勐腊；黑龙江、西藏；日本，欧洲、北美洲。8

### 34. 苞叶苔科 Allisoniaceae [1属1种]

#### 苞叶苔

**Calycularia crispula** Mitt.

湿生苔藓植物，生于溪边河岸湿土。

分布于云南的丘北、河口；台湾、广东、广西；日本、印度。14-1

### 36. 带叶苔科 Pallaviciniaceae [1属1种]

#### 多形带叶苔

**Pallavicinia ambigua** (Mitt.) Steph.

湿生苔藓植物，生于山谷溪边湿石上。

分布于云南的景东、西双版纳；西南地区；印度、印度尼西亚。7

### 37. 壶苞苔科 Blasiaceae [1属1种]

#### 壶苞苔

**Blasia pusilla** Linn.

湿生苔藓植物，生于山区林下或沟谷溪流两岸。

分布于云南的丽江、西双版纳；黑龙江、吉林、辽宁；朝鲜、日本、俄罗斯（远东地区），欧洲、北美洲。8

### 40. 花地钱科 Corsiniaceae [1属1种]

#### 花地钱

**Corsinia coriandrina** (Spreng.) Lindb.

湿生苔藓植物，生于阴湿溪边土壤上。

分布于云南的德钦、丽江；欧洲、非洲、北美洲。8

## 42. 光苔科 Cythodiaceae [1属1种]

### 光苔

**Cyathodium smaragdinum** Schiffn. ex Keissler

湿生苔藓植物，生于阴暗崖下或洞穴处滴水石上和湿土上。

分布于云南的昭通、东川、丽江、昆明；四川；日本、印度，非洲中西部。6

## 45. 蛇苔科 Conocephalaceae [1属2种]

### 蛇苔

**Conocephalum conicum** (Linn.) Dum.

湿生苔藓植物，生于溪边林下阴湿碎石和土上。

分布于云南的丽江、昆明、西双版纳；全国各省区；朝鲜、俄罗斯（远东地区）、日本，欧洲、北美洲。

### 小蛇苔

**Conocephalum japonicum** (Thunb.) Grolle

湿生苔藓植物，生于溪边林下阴湿土上。

分布于云南的丽江、昆明、河口、勐仑；辽宁、台湾、陕西；朝鲜、日本。14-2

## 46. 瘤冠苔科 Aytoniaceae [1属1种]

### 柔叶花萼苔

**Asterella mitsumiensis** Schimizu et Hatt.

湿生苔藓植物，生于林下溪边或路旁湿土上。

分布于云南的东川、昆明西山；日本。14-2

## 47. 星孔苔科 Claveaceae (Sauteriaceae) [1属1种]

### 膨柄星孔苔

**Sauteria inflata** Gao et Chang

湿生苔藓植物，生于河边石上。

分布于云南的贡山；西藏。15-1

## 48. 地钱科 Marchantiaceae [1属2种]

### 地钱

**Marchantia polymorpha** Linn.

湿生苔藓植物，生于阴湿土坡、墙下或沼泽地湿土或岩石上。

分布于云南的昆明、安宁、丘北；世界广布种。1

全草入药，有清热、拔毒、生肌等功能，用于治疮痈肿毒、烧伤烫伤、骨折刀伤，以及肝炎、结核病等症。

拟地钱

*Marchantia stoloniscyphula* (Gao et Chang) Piippo

湿生苔藓植物，生于河边石上。

分布于云南的德钦；西藏。15-1

## 50. 钱苔科 Ricciaceae [2属7种]

片叶钱苔

*Riccia crystallina* Linn.

湿生苔藓植物，生于江河边湿土上。

分布于云南的江城、勐腊、勐仑；辽宁、吉林；欧洲、北美洲、非洲北部。8

叉钱苔

*Riccia fluitans* Linn.

湿生苔藓植物，生于水泡和水沟的沉水中，河边湿土上。

分布于云南的丽江、昆明、安宁、广南、绿春、河口、景东；辽宁、黑龙江、福建、台湾；朝鲜、日本、俄罗斯（西伯利亚），欧洲、北美洲。8

钱苔

*Riccia glauca* Linn.

湿生苔藓植物，生于河边和林下湿土上。

分布于云南的昆明、西双版纳；辽宁、黑龙江、台湾；朝鲜、俄罗斯（西伯利亚）、日本，欧洲、北美洲。8

稀枝钱苔

*Riccia huebeneriana* Lindenb.

湿生苔藓植物，生于河边公园的湿土上。

分布于云南的勐腊、勐仑、景洪；东北各省；日本、欧洲。10

辽宁钱苔

*Riccia liaoningensis* Gao et Chang

湿生苔藓植物，生于江边湿土上。

分布于云南的勐腊、勐仑；辽宁。15-1

肥果钱苔

*Riccia sorocarpa* Bischl.

湿生苔藓植物，生于河边和公园林下湿土上。

分布于云南的勐腊；辽宁、吉林、四川；日本，欧洲、北美洲。8

浮苔

*Ricciocarpus natans* (Linn.) Corda

湿生苔藓植物，生于含肥料丰富的池沼中。

分布于云南的丽江；黑龙江、辽宁、福建、四川、台湾；朝鲜、日本、俄罗斯（远东地区），欧洲、北美洲、大洋洲、非洲。1

## 角苔纲 Anthocerotae

### 51. 角苔科 Anthocerotaceae

[4 属 5 种]

#### 角苔

**Anthoceros punctatus** Linn.

湿生苔藓植物，生于阴湿溪边或山坡，田野土壤上。

分布于云南的福贡、昆明、武定、元阳、河口、西双版纳、沧源；我国东北；欧洲、北美洲。8

#### 日本树角苔

**Dendroceros japonicus** Steph.

湿生苔藓植物，生于潮湿的谷地溪边的树干上，有时见于溪边的湿石上。

分布于云南的大理、西双版纳；台湾；日本。14-2

#### 东亚大角苔

**Megaceros flagellaris** (Mitt.) Steph.

湿生苔藓植物，生于潮湿谷地溪流岩石上。

分布于云南的大理；台湾；日本、菲律宾、泰国、印度、巴布亚新几内亚。7

#### 球根黄角苔 叉角苔

**Phaeoceros bulbiculosus** (Brotero) Prosk.

湿生苔藓植物，生于湿土壤上，习见于溪边洼地。

分布于云南的昭通、德钦；吉林、四川；欧洲、北美洲。8

#### 黄角苔 泛生角苔

**Phaeoceros laevis** (Linn.) Prosk.

湿生苔藓植物，生于阴湿河边、田野和土坡上。

分布于云南的贡山独龙江、丽江、昆明、绿春；我国东北及南方各省区；日本，欧洲、北美洲。8

### 52. 短角苔科 Notothyladaceae

[1 属 2 种]

#### 东亚短角苔

**Notothylas japonica** Horik.

湿生苔藓植物，生于阴湿沟边湿土上。

分布于云南的南部西双版纳；东北各省；朝鲜、日本。14-2

#### 短角苔

**Notothylas orbicularis** (Schwein.) Sull.

湿生苔藓植物，生于阴山坡或溪边或田野的湿土上。

分布于云南的丽江、西双版纳；吉林、辽宁、湖南；俄罗斯（远东地区），欧洲、北美洲。8