

<<中国湿地高等植物图志（上册）>>

图书基本信息

书名：<<中国湿地高等植物图志（上册）>>

13位ISBN编号：9787511107350

10位ISBN编号：7511107354

出版时间：2012-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：田自强，张树仁 主编

页数：540

字数：820000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中国湿地高等植物图志(上册)>>

### 内容概要

《中国湿地高等植物图志(上)(精)》编著者田自强、张树仁。

本书以植物分类学为基础，注重科学性和实用性，对我国湿地高等植物进行了比较全面的分类记述，包包括各科、属、种以及种下类群的名称、形态特征和地理分布，种及种下类群的生境和用途，以及用于植物鉴定的分属和分种检索表等。

全书记载我国湿地高等植物共160科470属1217种16亚种63变种1变型，其中包括苔藓植物23科43属114种1亚种6

变种、蕨类植物21科29属54种1亚种2变种、裸子植物3科7属9种2变种、被子植物113科391属1040种14亚种53变种1变型，并配有968幅插图。

<<中国湿地高等植物图志(上册)>>

书籍目录

(上册)

苔藓植物 BRYOPHYTA

泥炭藓科 Sphagnaceae

曲尾藓科 Dicranaceae

风尾藓科 Fissidentaceae

真藓科 Bryaceae

提灯藓科 Mniaceae

皱蒴藓科 Aulacomniaceae

寒藓科 Meeseaceae

珠藓科 Bartramiaceae

美姿藓科 Timmiaceae

鳞藓科 Theliaceae

羽藓科 Thuidiaceae

柳叶藓科 Amblystegiaceae

青藓科 Brach.

ytheciaceae

金发藓科 Polytrichaceae

指叶苔科 Lepidoziaceae

护蒴苔科 Calypogeiaceae

大萼苔科 Cephaloziaceae

合叶苔科 Scapaniaceae—

齿萼苔科 Geocalycaceae

毛叶苔科 Ptilidiaceae

小叶苔科 Fossombroniaceae

地钱科 Marchanteaceae

钱苔科 Pdcciaceae

蕨类植物 PTERIDOPHYTA

水韭科 Isoetaceae

木贼科 Equisetaceae

紫萁科 Osmundaceae

海金沙科 Lygodiaceae

肾蕨科 Nephrolepidaceae

卤蕨科 Acrostichaceae

铁线蕨科 Adiantaceae

里白科 Gleicheniaceae

鳞始蕨科 Lindsaeaceae

姬蕨科 Dentaedtiaceae

观音座莲科 Angiopteridaceae

水蕨科 Parkeriaceae (Ceratopteridaceae)

蹄盖蕨科 Athyriaceae

金星蕨科 Thelypteridaceae

球子蕨科 Onocleaceae

乌毛蕨科 Blechnaceae

蚌壳蕨科(金毛狗科) Dicksoniaceae

鳞毛蕨科 Dryopteridaceae

<<中国湿地高等植物图志 (上册) >>

科Maileaceae

槐叶 科Salviniaceae

满江红科Azollaceae

裸子植物 GYMNOSPERMAE

松科Pinaceae

杉科Taxodiaceae

柏科Cupressaceae

被子植物 ANGIOSPERMAE

I 双子叶植物 DICOTYLEDONAE

木麻黄科Casuarinaceae

三白草科Saururaceae

金粟兰科Chloranthaceae

杨柳科Salicaceae

桦木科Betulaceae

胡桃科Juglandaceae

桑科Moraceae

大麻科Cannabinaceae

荨麻科U~icaceae

檀香科Santalaceae

川苔草科Podostemonaceae

马兜铃科Aristolochiaceae

蓼科Polygonaceae

藜科Chenopodiaceae

.....

(下册)

参考文献

拉丁名索引

中文名索引

## 章节摘录

2. 丝瓜藓属 *Pohlia* Hedw. 植物体中等大小或形小, 直立, 茎通常较短。

下部叶小而稀, 上部叶多较大, 在顶部密集, 干时较硬挺, 狭长圆形至近线形, 急尖至渐尖, 边缘平展至背卷, 上部具细齿; 中肋粗壮, 伸长至叶尖稍下部或达顶部, 背部明显突出。

叶中部细胞狭, 线状菱形至线形, 薄壁, 近叶基部或多或少短而宽, 近叶缘细胞变狭, 但不形成分化边缘。

雌雄有序同苞或雌雄异株。

蒴柄长, 干时弯曲。

孢蒴倾斜、平列或下垂, 梨形、长圆形或长棒状, 具明显的蒴台, 气孔常存。

环带有或缺。

蒴齿双层, 等长, 齿毛发育好或缺。

孢子粗糙。

本属全世界约120种, 中国有25种, 湿地常见1种。

1. 大丝瓜藓 *Pohlia sphagnicola* (Bruch & Schimp.) Broth, Nat. Pflanzenfam. I (3): 549. 1903.—  
—*Bryumsphagnicola* Bruch & Schimp. 植物体密集或稀疏丛生, 黄绿色, 无光泽。

茎直立, 红色, 常在基部分枝, 高1-2cm。

叶干燥时直立, 卵状披针形或狭披针形, 长1.5-3 mm, 先端急尖或渐尖, 叶缘平展或稍背卷, 近于平滑; 中肋强劲, 达叶尖或稍突出。

叶细胞狭菱形, 厚壁。

雌雄异株。

蒴柄细长并弯曲, 黄褐色或在基部呈红褐色, 长1.5-3.5 cm; 孢蒴倾垂, 梨形, 长2-3mm, 台部短, 蒴盖圆锥形, 具钝尖。

蒴齿2层, 外齿层片黄色, 被细疣, 具明显的边。

内齿层基膜高, 齿条龙骨状, 具穿孔。

齿毛2-3条, 具节; 孢子黄色, 直径18-21  $\mu\text{m}$ , 具细疣。

产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山东, 生于落叶松林下沼泽、泥炭沼泽、腐木。

也见于俄罗斯(远东、西伯利亚)、欧洲、北美洲。

提灯藓科 *Mniaceae* 植物体疏松丛生, 多生于林地、林缘或沟边土坡上, 呈鲜绿或暗绿色, 高2-10cm, 茎直立或匍匐, 基部被假根; 不孕枝多呈弓形弯曲或匍匐; 生殖枝直立; 少数种类茎顶具丛生、纤细的鞭状枝。

叶多疏生, 稀簇生于枝顶, 湿时伸展, 干时皱缩或螺旋状扭卷; 叶片多呈卵圆形、椭圆形或倒卵圆形, 稀长舌形或披针形, 先端渐尖、急尖或圆钝, 叶缘具分化狭边或无分化狭边, 叶边具单列或双列锯齿, 稀全缘, 叶基狭缩或下延; 中肋单一, 粗壮, 长达叶尖或在叶尖稍下处消失, 背面先端具刺状齿或平滑。

叶细胞多呈五至六边形、矩形或近圆形, 稀呈菱形; 细胞壁多平滑, 稀具疣或乳头状突起。

雌雄异株或同株, 生殖苞顶生。

孢子体多单生, 稀多数丛生。

蒴柄多细长, 直立; 孢蒴多垂倾, 平展或倾立, 稀直立, 呈卵状圆柱形、稀球形。

蒴齿双层; 外齿层齿片厚, 披针形, 背面具纵长回折中缝, 腹面具横隔; 内齿层膜质, 基膜具穿孔; 齿条披针形, 分离; 齿毛2-3条, 具节瘤, 有时齿条及齿毛缺失。

蒴盖拱圆盘形或圆锥形, 多具直立或倾斜喙状小尖头。

蒴帽呈兜形或勺形, 平滑, 稀被毛。

孢子具粗或细的乳头状突起。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>