

丛书主编 中国林科院花卉研究中心王雁  
园林植物彩色图鉴



# 水生

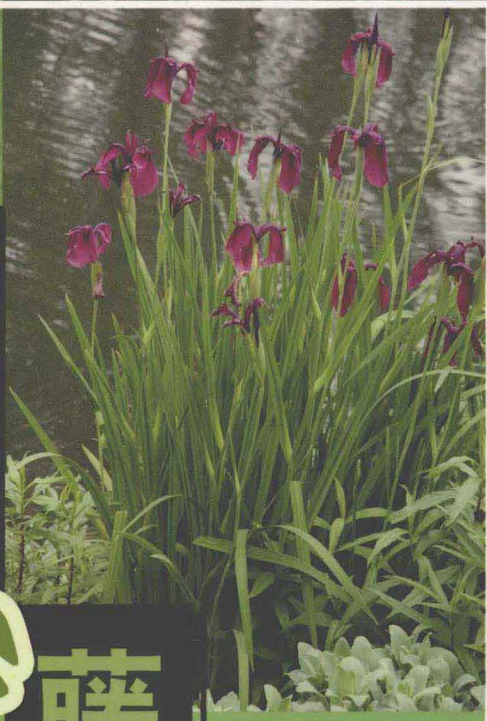


# 藤蔓植物

全真彩色 设计师必备

多视角展示 轻松识别

品类齐全 直观教学



园林植物彩色图鉴



水生

藤蔓植物

孙光闻 徐晔春 编著

CHINA FORESTRY PUBLISHING HOUSE

中国林业出版社

ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE PLANTS ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE PLANTS ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE

图书在版编目 ( C I P ) 数据

水生与藤蔓植物 / 孙光闻, 徐晔春编著.  
—北京: 中国林业出版社, 2011. 5  
(园林植物彩色图鉴 / 王雁主编)  
ISBN 978-7-5038-5917-5

I. 水… II. ①孙… ②徐…  
III. ①水生植物—观赏园艺—图集  
②攀缘植物—观赏园艺—图集  
IV. ① S682.32-64 ② S687.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 171052 号

出版: 中国林业出版社  
(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)  
E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 83224477  
发行: 新华书店北京发行所  
印刷: 北京顺诚彩色印刷有限公司  
版次: 2011 年 9 月第 1 版  
印次: 2012 年 1 月第 2 次  
开本: 889mm × 1194mm 1/32  
印张: 8  
字数: 300 千字  
印数: 2001 ~ 5000 册  
定价: 58.00 元

# 目录

## 水生植物 9

- 水蕨 10
- 苹 11
- 东方泽泻 12
- 泽泻 13
- 大叶皇冠草 14
- 长喙毛茛泽泻 15
- 蒙特登慈菇 16
- 水罌粟 17
- 黄花蔺 18
- 大花水蓑衣 19
- 水罗兰 20
- 紫芋 21
- 刺芋 22
- 大藻 23
- 华凤仙 24
- 风车草 26
- 纸莎草 27
- 星光草 28
- 水葱 29
- 大花美人蕉 30
- 粉美人蕉 32
- 紫叶美人蕉 33
- 花叶芦竹 34
- 水禾 35
- 芦苇 36
- 睡菜 38
- 金银莲花 39
- 荇菜 40
- 粉绿狐尾藻 41
- 长葶鸢尾 42
- 黄花菖蒲 43

- 玉蝉花 44
- 溪荪 46
- 黄花鸢尾 47
- 齿叶水蜡烛 48
- 黄花狸藻 49
- 千屈菜 50
- 圆叶节节菜 52
- 再力花 53
- 红鞘水竹芋 54
- 菹菜 55
- 芡实 56
- 荷花 58
- 萍蓬草 60
- 睡莲 61
- 亚马逊王莲 62
- 克鲁兹王莲 63
- 水龙 64
- 卵叶丁香蓼 65
- 黄花水龙 66
- 茶菱 67
- 凤眼莲 68
- 箭叶雨久花 69
- 雨久花 70
- 梭鱼草 71
- 竹叶眼子菜 72
- 三白草 73
- 天使花 74
- 紫苏草 75
- 大叶石龙尾 76
- 中华石龙尾 77
- 曲轴黑三棱 78
- 菱角 79
- 水烛 80

- 香蒲 81
- 南美天胡荽 82

## 藤蔓植物 83

- 黑眼花 84
- 樟叶老鸦嘴 85
- 大花老鸦嘴 86
- 中华猕猴桃 88
- 大籽猕猴桃 90
- 心叶蔓绿绒 91
- 麒麟尾 92
- 龟背竹 94
- 红宝石喜林芋 96
- 琴叶树藤 98
- 蜈蚣藤 99
- 绿萝 100
- 合果芋 102
- 洋常春藤 104
- 中华常春藤 106
- 软枝黄蝉 108
- 紫蝉花 110
- 清明花 111
- 文藤 112
- 山橙 114
- 络石 115
- 金香藤 116
- 花叶蔓长春 117
- 美丽马兜铃 118
- 巨花马兜铃 119
- 广西马兜铃 120
- 绵毛马兜铃 121
- 麻雀花 122
- 港口马兜铃 123
- 鹰爪花 124



- 橡胶紫茉莉 126  
眼树莲 127  
心叶球兰 128  
藤三七 130  
连理藤 131  
凌霄 132  
美洲凌霄 133  
粉花凌霄 134  
紫芸藤 135  
蒜香藤 136  
硬骨凌霄 137  
炮仗花 138  
叶仙人掌 140  
羊乳 142  
海南槌果藤 143  
铜锤玉带草 144  
金红久忍冬 145  
垂红忍冬 146  
金银花 148  
南蛇藤 150  
扶芳藤 151  
使君子 152  
白鹤藤 154  
缠枝牡丹 155  
马蹄金 156  
五爪金龙 157  
观赏番薯 158  
树牵牛 160  
马鞍藤 161  
三裂叶薯 162  
金钟藤 163  
木玫瑰 164  
牵牛 166  
茑萝 168  
木鳖子 170  
赤虺 171  
红花栝楼 172  
老鼠拉冬瓜 173  
锡叶藤 174  
红花青藤 175  
毛萼口红花 176  
美丽口红花 177  
活血丹 178  
龙须藤 179  
首冠藤 180  
李叶羊蹄甲 181  
云实 182  
南蛇筋 183  
蝶豆 184  
紫花大翼豆 185  
禾雀花 186  
常春油麻藤 188  
香花崖豆藤 190  
葛麻姆 191  
多花紫藤 192  
紫藤 194  
金钩吻 195  
星果藤 196  
血散薯 198  
薛荔 199  
地石榴 200  
扭肚藤 201  
叶子花 202  
西番莲 204  
红花西番莲 205  
鸡蛋果 206  
蛇王藤 207  
三角叶西番莲 208  
山药 209  
珊瑚藤 210  
木藤蓼 211  
金叶过路黄 212  
铁线莲 213  
木香 214  
硕苞蔷薇 216  
金樱子 217  
藤本月季 218  
百眼藤 220  
玉叶金花 221  
鸡矢藤 222  
钓藤 223  
倒地铃 224  
长花金杯藤 225  
金杯藤 226  
红萼龙吐珠 229  
艳颊桐 230  
龙吐珠 231  
蓝花藤 232  
三裂叶蛇葡萄 233  
六方藤 234  
羽裂菱叶藤 236  
锦屏藤 239  
异叶地锦 240  
五叶地锦 242  
地锦 244  
绿叶地锦 246  
茎花崖担藤 247  
扁担藤 248  
山葡萄 250  
葡萄 251  
中文名索引 252  
拉丁名索引 254

园林植物彩色图鉴



水生

藤蔓植物

孙光闻 徐晔春 编著

CHINA FORESTRY PUBLISHING HOUSE

中国林业出版社

ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE PLANTS ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE PLANTS ILLUSTRATED COLOR LANDSCAPE

图书在版编目 ( C I P ) 数据

水生与藤蔓植物 / 孙光闻, 徐晔春编著.  
—北京: 中国林业出版社, 2011.5  
(园林植物彩色图鉴 / 王雁主编)  
ISBN 978-7-5038-5917-5

I. 水… II. ①孙… ②徐…  
III. ①水生植物-观赏园艺-图集  
②攀缘植物-观赏园艺-图集  
IV. ①S682.32-64 ②S687.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第171052号

出版: 中国林业出版社  
(100009 北京西城区刘海胡同7号)  
E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 83224477  
发行: 新华书店北京发行所  
印刷: 北京顺诚彩色印刷有限公司  
版次: 2011年9月第1版  
印次: 2012年1月第2次  
开本: 889mm × 1194mm 1/32  
印张: 8  
字数: 300千字  
印数: 2001~5000册  
定价: 58.00元



## 丛书编委会名单

主 编：王 雁

副主编：胡绍庆、徐晔春、孙光闻、曹玉美

## 本书编著及摄影

孙光闻、徐晔春



# 丛书出版前言

随着我国社会科学和文明的发展，生态环境的观念越来越受到人们的广泛认可。无论是在城市还是乡村建设中，园林植物都已成为不可缺少的主要成员之一。植物在城乡绿化中主要起着两个方面的作用：一是建设生态环境的作用；一是营造植被景观的作用。前者是通过植物本身的生态功能为人类和其它动物提供一个适合居住的“场所”；后者是满足人类精神层次对美的追求。

自然界的森林是由高低错落的，不同层次的乔、灌、草植物组成的。因此，现代生态城市的园林景观也都是由乔、灌、草3个以上层次组成。

乔木在园林中起着骨架的作用，它们能构成景观天际线、形成大范围的风景区或独立主景、提供浓密的绿荫；灌木属于中间层，与人的视线高度接近，是人在园林中最方便接触、观赏到的植物类群；藤蔓植物作为地被或层间植物承担着乔木与地面、建筑物与地面之间的连贯和过渡；水生植物在营造水面生态环境中起着不可替代的作用；花坛草花包括一二年生草花，多年生宿根、球根花卉，观叶草本，香草植物等，它们或绚丽斑斓，或淡雅清新，在园林中通常是随季节变化或节庆需要，灵活栽植、变换摆放的种类，往往成为点睛之笔。棕榈植物在园林中主要用于营造热带风情。竹类植物在园林中主要用于营造古典园林或亚热带风情。

苏雪痕先生曾说过：园林工作者至少要认识1000种（品种）植物。每一个园林景观设计师都是给城市、乡村做礼服的“裁缝师”。设计师必须熟悉自己的材料，只有这样，他们的作品才能在充满创意的同时，也具有可行性，他们才能用植物材料作为油彩去绘制美好的景观图画。

岂止设计师，每个生活在园林城市中的人，也很想知道自己城市的“衣服”是用什么材料做的，每天徜徉在花海之中，自然也想对这些花草树木有一些亲近，有一些了解。认识园林植物，其实是每一个人的愿望，不过愿望的强烈程度，随个人的爱好各有差异而已。

“园林植物彩色图鉴”丛书第一批出版4册：乔木与观赏竹、灌木与观赏棕榈、水生与藤蔓植物、花坛草花。丛书介绍了我国园林中普遍应用的1800余种（品种）园林植物，种类涉及全国南北各地。共有3000多张高清晰彩色照片，每一种植物均配有幅照片，从不同角度全面展现植物的株形、叶形、主要观赏部位及景观效果。辅以简洁的文字，介绍该植物的形态特征、生活习性、鉴别、栽培及应用方法等。本丛书的编排，科主要参考中国植物志的系统排序，属的编排依拉丁学名按英文排序。

本丛书可以作为园林园艺工作者、园林设计工作者、苗木生产人员、苗木经理人员便携的彩色图鉴、工具书；也可以作为园林及相关专业大、中专院校学生及教师认识花卉或栽培花卉的参考书或教材；还可以做为花卉爱好者、自然爱好者、城市市民休闲游览公园或绿地时的科普入门读物。

出版者  
2011.6



# 前言

园林植物中的水生植物是指常年生活在水中或喜湿,能傍水而生的植物。它们又可分为根固着于水底的泥土中,植物体上部的茎、叶和花露出于水面之上的挺水植物;根固着于水底的泥土中,仅叶片和花漂浮于水面之上的浮叶植物;茎、叶漂浮于水面和水中,根即可扎于水底,也可以随植株漂浮的漂浮植物;根扎于水底,植物体在一生中的大部分时间都完全生活在水中不浮出水面的沉水植物。

水生植物在园林水体中不仅可以起到美化水面,衔接陆地植被景观的作用,还可以起到净化水体的作用,进而它们还可以为水生动物(如鱼类、鸟类等)提供食物和庇护场所。

水生植物在园林水体中的运用应注意以下几个方面:①利用植物形态上的差异,营造高低错落,富有节奏和韵律感的仿自然生态环境。②疏密有序,利用水中倒影,外高内低,切忌拥挤。③加强管理,尤其对生长旺盛的种类,需避免造成堵塞水面、环境污染。

藤蔓植物是对所有茎细长,不能直立,但具有攀附他物向上生长的本领的植物的统称。藤蔓植物即有草本也有木本的,长度从几米到几十米不等,草本的如牵牛花、绿萝;木本的如紫藤、凌霄。一些植物最初为直立小灌木,多年之后由于枝梢的不断延长而成为蔓生植物,如光叶子花、猕猴桃、龙吐珠等,因此藤蔓植物的概念是相对的。藤蔓植物在绿化中的作用主要是垂直面的装点。它们可以攀附于棚架、篱墙,也可以攀爬于树干、建筑物墙面;还可以自上而下垂吊悬挂,应用方法灵活多样。它们飘逸、潇洒,常常成为园林中最动人之处。

藤蔓植物一般耐瘠薄、适应能力强,分生能力强,易繁殖,园林中很容易栽培。藤蔓植物种类丰富,特别是在热带地区森林中。我国热带、亚热带地区的园林绿化中藤蔓植物的引进和应用有广阔的前景。但对于乡土藤蔓植物的引种和开发,目前还有很多工作要做。

近年来,随着我国城乡建设的发展,生态园林的模式越来越受到社会的广泛认可,城乡绿化中应用的植物种类琳琅满目,各种新优苗木不断涌现,使得园林设计、养护,苗木生产、采购人员遇到许多具体的问题。

本书介绍了我国园林中适合应用的230余种水生与藤蔓植物。每个品种都配有植物全图和局部特写图片,详尽地介绍了各种植物的学名、别

名、科、属、原产地、适生地区、形态特征、习性、园林应用、其它用途及相关的趣味小知识，力求全方位展现植物的形态和应用。

这些知识即可以帮助园林规划设计、造园者在选择植物种类时作出取舍；也可以帮助园林苗木生产者选择适合自己的经营对象；还可以成为农林专业师生的教学材料；或成为园林植物爱好者、青少年了解、认识园林植物的工具书。

本书在编写过程中，广泛地查阅了各种现有资料，尽可能地修正了一些流行的概念上的混淆。但由于许多新兴应用的植物来源多渠道，尤其从国外引入者所附材料欠缺，导致国内专家们有不同认识。编者水平有限，处理不当之处在所难免，敬请广大读者海涵。并真诚地欢迎读者阅后能提出宝贵意见，以便我们再版时改进。

编者  
2011.5

# 目 录

## 水生植物 9

- 水蕨 10  
苹 11  
东方泽泻 12  
泽泻 13  
大叶皇冠草 14  
长喙毛茛泽泻 15  
蒙特登慈菇 16  
水罌粟 17  
黄花蔺 18  
大花水蓼衣 19  
水罗兰 20  
紫芋 21  
刺芋 22  
大藻 23  
华凤仙 24  
风车草 26  
纸莎草 27  
星光草 28  
水葱 29  
大花美人蕉 30  
粉美人蕉 32  
紫叶美人蕉 33  
花叶芦竹 34  
水禾 35  
芦苇 36  
睡菜 38  
金银莲花 39  
荇菜 40  
粉绿狐尾藻 41  
长葶鸢尾 42  
黄花菖蒲 43

- 玉蝉花 44  
溪荪 46  
黄花鸢尾 47  
齿叶水蜡烛 48  
黄花狸藻 49  
千屈菜 50  
圆叶节节菜 52  
再力花 53  
红鞘水竹芋 54  
莼菜 55  
芡实 56  
荷花 58  
萍蓬草 60  
睡莲 61  
亚马逊王莲 62  
克鲁兹王莲 63  
水龙 64  
卵叶丁香蓼 65  
黄花水龙 66  
茶菱 67  
凤眼莲 68  
箭叶雨久花 69  
雨久花 70  
梭鱼草 71  
竹叶眼子菜 72  
三白草 73  
天使花 74  
紫苏草 75  
大叶石龙尾 76  
中华石龙尾 77  
曲轴黑三棱 78  
菱角 79  
水烛 80

- 香蒲 81  
南美天胡荽 82  
**藤蔓植物 83**  
黑眼花 84  
樟叶老鸦嘴 85  
大花老鸦嘴 86  
中华猕猴桃 88  
大籽猕猴桃 90  
心叶蔓绿绒 91  
麒麟尾 92  
龟背竹 94  
红宝石喜林芋 96  
琴叶树藤 98  
蜈蚣藤 99  
绿萝 100  
合果芋 102  
洋常春藤 104  
中华常春藤 106  
软枝黄蝉 108  
紫蝉花 110  
清明花 111  
文藤 112  
山橙 114  
络石 115  
金香藤 116  
花叶蔓长春 117  
美丽马兜铃 118  
巨花马兜铃 119  
广西马兜铃 120  
绵毛马兜铃 121  
麻雀花 122  
港口马兜铃 123  
鹰爪花 124



- 橡胶紫茉莉 126  
眼树莲 127  
心叶球兰 128  
藤三七 130  
连理藤 131  
凌霄 132  
美洲凌霄 133  
粉花凌霄 134  
紫芸藤 135  
蒜香藤 136  
硬骨凌霄 137  
炮仗花 138  
叶仙人掌 140  
羊乳 142  
海南槌果藤 143  
铜锤玉带草 144  
金红久忍冬 145  
垂红忍冬 146  
金银花 148  
南蛇藤 150  
扶芳藤 151  
使君子 152  
白鹤藤 154  
缠枝牡丹 155  
马蹄金 156  
五爪金龙 157  
观赏番薯 158  
树牵牛 160  
马鞍藤 161  
三裂叶薯 162  
金钟藤 163  
木玫瑰 164  
牵牛 166  
茑萝 168  
木鳖子 170  
赤爬 171  
红花栝楼 172  
老鼠拉冬瓜 173  
锡叶藤 174  
红花青藤 175  
毛萼口红花 176  
美丽口红花 177  
活血丹 178  
龙须藤 179  
首冠藤 180  
李叶羊蹄甲 181  
云实 182  
南蛇筋 183  
蝶豆 184  
紫花大翼豆 185  
禾雀花 186  
常春油麻藤 188  
香花崖豆藤 190  
葛麻姆 191  
多花紫藤 192  
紫藤 194  
金钩吻 195  
星果藤 196  
血散薯 198  
薛荔 199  
地石榴 200  
扭肚藤 201  
叶子花 202  
西番莲 204  
红花西番莲 205  
鸡蛋果 206  
蛇王藤 207  
三角叶西番莲 208  
山药 209  
珊瑚藤 210  
木藤蓼 211  
金叶过路黄 212  
铁线莲 213  
木香 214  
硕苞蔷薇 216  
金樱子 217  
藤本月季 218  
百眼藤 220  
玉叶金花 221  
鸡矢藤 222  
钓藤 223  
倒地铃 224  
长花金杯藤 225  
金杯藤 226  
红萼龙吐珠 229  
艳颊桐 230  
龙吐珠 231  
蓝花藤 232  
三裂叶蛇葡萄 233  
六方藤 234  
羽裂菱叶藤 236  
锦屏藤 239  
异叶地锦 240  
五叶地锦 242  
地锦 244  
绿叶地锦 246  
茎花崖担藤 247  
扁担藤 248  
山葡萄 250  
葡萄 251
- 中文名索引 252  
拉丁名索引 254

# 水生植物

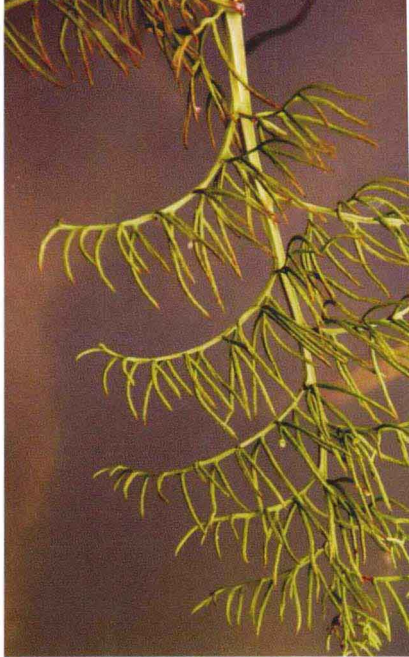


◎ 沉水植物的植株完全沉浸在水中，部分种类会在繁殖期将花挺出水面。

◎ 挺水植物的根或球茎在土里，但叶片或茎却高出水面。它们有的也在水面下长叶，但形状与水面上的叶差异较大。

◎ 浮叶植物的根或球茎在土里，叶片由长长的叶柄连接着，平贴于水面。

◎ 飘浮植物的根不固定在土里，植物体随着水流四处飘行。



## 水蕨

拉丁名: *Ceratopteris thalictroides*

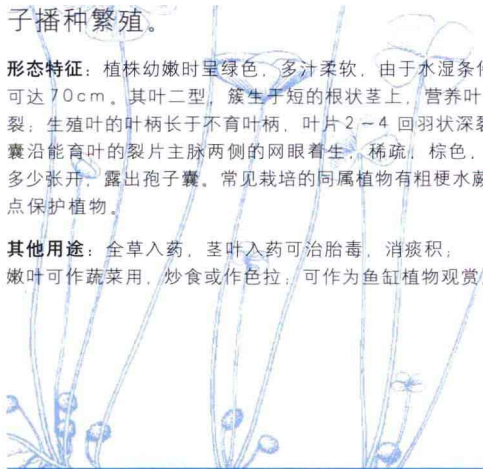
别名: 细叶水芹 科属: 水蕨科水蕨属

**原产地:** 我国产广东、广西、云南、福建、台湾、浙江、江西、安徽、湖北、四川、江苏等地。广泛分布于世界热带及亚热带, 日本也有。生于池沼、水田或水沟的淤泥中, 有时漂浮于深水面上。

多年生水生蕨类植物。株型优美, 生长快, 多用于池边、水岸边的浅水外片植, 也可盆栽用于阶前、廊边装饰。喜温暖、湿润、阳光充足环境。生长适温  $20 \sim 28^{\circ}\text{C}$ 。适合于岭南、西南及华东等地栽培。其他地区可盆栽于水中。喜疏松、稍黏重的土壤, 在微酸性的水中生长良好。分株或孢子播种繁殖。

**形态特征:** 植株幼嫩时呈绿色, 多汁柔软, 由于水湿条件不同, 形态差异较大。根状茎短而直立, 高可达 70cm。其叶二型, 簇生于短的根状茎上, 营养叶的叶柄短圆柱状, 叶卵状三角形, 2~4 回羽裂; 生殖叶的叶柄长于不育叶柄, 叶片 2~4 回羽状深裂, 未回裂片线形, 角果状, 叶脉网状。孢子囊沿能育叶的裂片主脉两侧的眼网着生, 稀疏, 棕色, 幼时为连续不断的反卷叶缘所覆盖, 成熟后多少张开, 露出孢子囊。常见栽培的同属植物有粗梗水蕨 (*C. pteridoides*), 粗梗水蕨为国家二级重点保护植物。

**其他用途:** 全草入药, 茎叶入药可治胎毒, 消痰积; 嫩叶可作蔬菜用, 炒食或作色拉; 可作为鱼缸植物观赏。



### 粗梗水蕨





# 萍

拉丁名: *Marsilea quadrifolia*

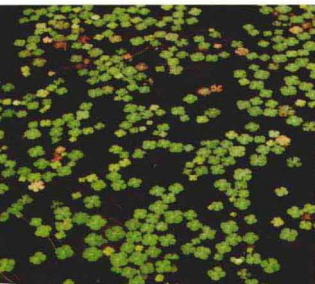
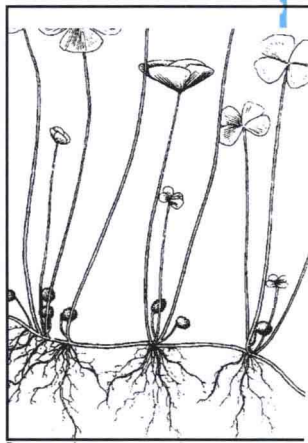
别名: 破铜钱、田字草、叶合草、四叶菜 科属: 苹科苹属

**原产地:** 我国主产于长江以南各地, 分布向北可达华北和辽宁。世界温带和热带地区广泛分布。生长于水田或沟塘中。

多年生浮叶草本, 具挺水习性, 浅水湿地及水中均可生长。叶型美观, 习性强健, 适合风景区、公园、绿地的水池、水塘等浅水岸边绿化。喜充足的阳光。生长适温 16~28℃。全国各地均可栽培。对土壤没有严格要求。孢子繁殖。

**形态特征:** 植株高 5~20cm, 根状茎细长横走, 分枝, 茎节远离, 向上发出一至数枚叶子。叶片由 4 片倒三角形的小叶组成, 呈十字形, 长宽各 1~2.5cm, 外缘半圆形, 基部楔形, 全缘, 幼时被毛, 草质。孢子果双生或单生于叶柄基部根状茎上长出的短柄上。孢子囊有大小之分, 每个大孢子囊内只有一个大孢子, 小孢子囊内有多数小孢子。

**其他用途:** 全草入药, 具有清热解毒, 利尿消肿的功效。外用治疮痍, 毒蛇咬伤; 也可作饲料。







## 东方泽泻

拉丁名: *Alisma orientale*

科属: 泽泻科泽泻属

**原产地:** 广布种。我国大部分地区有分布。俄罗斯、蒙古、日本均有分布。生长于海拔几十米至2500m左右的湖泊、水塘、沟渠及沼泽中。

多年生水生或沼生草本。叶色翠绿，生长旺盛，园林中可用于水景绿化，可于浅水岸边片植观赏。性喜充足的阳光，生长适温为18~28℃，5℃以上可安全越冬。全国各地均可栽培观赏。对土壤要求不严格，喜肥沃及稍黏重的土壤。播种、分株繁殖。

**形态特征:** 块茎1~2cm或较大。叶多数，挺水叶宽披针形、椭圆形，先端渐尖，基部近圆形或浅心形，叶脉5~7条，基部渐宽，边缘窄膜质。花葶高35~90cm或更高，花序具3~9轮分枝。花两性，白色、淡红色，稀黄绿色。瘦果。花果期5~9月。种子千粒重约0.20~0.47g。

**其他用途:** 块茎入药，主治肾炎水肿、肾盂肾炎、小便不利等症。

