

中国·凉山·西昌

# 邛海

湿地  
植物

QIONGHAI WETLAND PLANTS



中国·西昌

湿地是水陆相互作用形成的独特生态系统，与森林、海洋并称为全球三大生态系统，被誉为“地球之肾”，在气候调节、水质净化、生物多样性保育和维护区域生态平衡等方面有着不可替代的作用。湿地总是默默无闻地为人类提供多种服务，人类的生产和生活都离不开湿地。保护湿地生态系统结构、发挥湿地生态功能，已成为构筑区域生态屏障、建设生态文明的核心内容与基础工作。



## 邛海湿地简介

邛海湿地位于西昌市城东南约5公里（东经102°15'55.6"-102°20'44.3"、北纬27°47'33.5"-27°52'8.8"），是四川省第二大天然淡水湖，水域面积28.3平方公里，平均海拔1510米左右，被誉为西昌市的“母亲湖”，是城市周边弥足珍贵的自然湿地，具有重要的生态服务功能，包括（1）为西昌城区及邛海流域居民生活、生产提供了大量的饮用水资源；（2）调节金沙江流域水文，维护流域水生态安全；（3）调节西昌市区域气候；（4）还可提供鱼类、甲壳类、来此越冬的鸟类等动物栖息地及产卵区；（5）孕育了丰富的生物多样性和特有性，是重要的物种基因库。

## 丰富的植物资源

据西昌学院调查，邛海分布有植物298种，隶属96科221属。（本宣传册仅收录以下常见的湿地水生植物和陆生乔木向公众宣传湿地科普知识）



# QIONGHAI WETLAND PLANTS

## 珍稀植物



中文名：铁树

国家一级重点保护野生植物

别名：凤尾蕉、避火蕉、凤尾松、金果、铁蕉、火蕉、番蕉

科：苏铁科

属：苏铁属

拉丁学名：*Cycas revoluta*

特点：苏铁为世界最古老树种之一。树形古朴，茎干坚硬如铁，体型优美，顶生大羽叶，洁滑光亮，油绿可爱，四季常青。



中文名：银杏

国家一级重点保护野生植物

别名：白果、公孙树、鸭脚树、蒲扇

科：银杏科

属：银杏属

拉丁学名：*Ginkgo biloba* L.

特点：银杏树具有观赏，经济，药用价值，全身是“宝”。银杏树是第四纪冰川运动后遗留下来的最古老的裸子植物，是世界上十分珍贵的树种之一，因此被当作植物界中的“活化石”，有观赏价值。

中文名：水杉

国家一级重点保护野生植物

别名：水杪

科：杉科

属：水杉属

拉丁学名：*Metasequoia glyptostroboides* Hu et cheng

特点：树形优美，树干高大通直，生长快，有植物王国“活化石”之称。水杉对二氧化硫有一定的抵抗能力，是工矿区绿化的优良树种。



中文名：桫欏 (引进栽培)

国家II级重点保护野生植物

别名：桫欏、台湾桫欏、蛇木

科：桫欏科

属：桫欏属

拉丁学名：*Alsophila spinulosa* (Hook.)

特点：由于桫欏科植物的古老性和孑遗性，它对研究物种的形成和植物地理区系具有重要价值，它与恐龙化石并存，在重现恐龙生活时期的古生态环境，研究恐龙兴衰，地质变迁具有重要参考价值。



# QIONGHAI WETLAND PLANTS

## 乔木类 □

中文名：垂柳

别名：垂枝柳 倒挂柳 倒插杨柳

科：杨柳科

属：柳属

拉丁学名：*Salix babylonica*

**特点：**垂柳属落叶乔木，枝条细长，柔软下垂，自古即为重要的庭院观赏树。垂柳对有毒气体抗性较强，并能吸收二氧化硫，具有绿化作用。



6



中文名：南方四季杨

别名：四季杨

科：杨柳科

属：杨属

拉丁学名：*Populus deltoides* × *p. nigra* cv. Chile

**特点：**在河滩地、坡耕地及“四旁”生长和适应性较好的品种，具有生长快、成材早特点，兼顾速生丰产林、防护林、景观效果的多用途树种。经过我市多年培育观察，属全国范围内少见的四季常绿杨树品种。

中文名：黄金香柳

别名：千层金

科：桃金娘科

属：白千层属

拉丁学名：*Melaleuca bracteata* cv. uell.

**特点：**黄金香柳属常绿乔木，是一种芳香型植物，树高可达6-8米。可用于家庭盆栽、切花配叶、公园造景、修剪造型；具有顽强的生命力，抗盐碱、抗水涝、抗寒热、抗台风等自然灾害。



7

中文名：红千层

别名：瓶刷木、金宝树

科：桃金娘科 属：红千层属

拉丁学名：*Callistemon rigidus*

特点：花期长，花数多，且生性强健，既抗旱，也耐涝，在抗盐碱生态植物品种中，红千层是首选的优良观花树种。



中文名：白玉兰

别名：玉兰、望春花、玉兰花

科：木兰科 属：木兰属

拉丁学名：*Magnolia denudata*

特点：白玉兰属落叶乔木，先花后叶，花洁白、美丽且清香，对有害气体的抗性较强，是大气污染地区很好的防污染绿化树种。

中文名：桂花

别名：岩桂、木犀

科：木犀科 属：木犀属

拉丁学名：*Osmanthus fragrans*

特点：桂花对有害气体二氧化硫、氟化氢有一定的抗性，也是工矿区的一种绿化的树种。



中文名：乌柏

别名：腊子树、柏子树、木子树

科：大戟科 属：乌柏属

拉丁学名：*Chinese tallow*

特点：乌柏能抗火烧，并对二氧化硫及氯化氢抗性较强。种仁榨取的油称“柏油”或“青油”，供油漆、油墨等用。



中文名：黄连木

别名：楷木、惜木、孔木、鸡冠果等

科：漆树科 属：黄连木属

拉丁学名：*Pistacia chinensis* Bunge

特点：黄连木树干开阔，叶繁茂而秀丽；深根性，主根发达，抗风力强；对二氧化硫、氯化氢和煤烟的抗性较强。





中文名：喜 树

别名：旱莲木，千丈树

科：珙桐科

属：喜树属

拉丁学名：*Camptotheca acuminata* Decne.

特点：主干通直，树干展宽，叶阴浓郁，是良好的“四旁”绿化树种。

## QIONGHAI WETLAND PLANTS

中文名：香 樟

别名：木樟、乌樟、芳樟树、番樟、香蕊、樟木子

科：樟科

属：樟属

拉丁学名：*Cinnamomum camphora* (L.) Presl

特点：该树种枝叶茂密，冠大荫浓，树姿雄伟，能吸烟滞尘、涵养水源、固土防沙和美化环境，是城市绿化的优良树种。



中文名：合欢

别名：夜合树、绒花树、鸟绒树、绒树

科：豆科 属：合欢属

拉丁学名：*Albizia julibrissin* Durazz.

特点：对氯化氢，二氧化抗性，对二氧化硫有一定抗性，适于厂矿、街道绿化。



中文名：刺桐

别名：苍梧花，龙牙花，象牙红，鹦哥花

科：豆科 属：刺桐属

拉丁学名：*Erythrina indica* Lam

特点：刺桐属落叶乔木，高和冠幅均可达10米，适合单植于草地或建筑物旁，可供公园、绿地及风景区美化，又是公路及市街的优良行道树。

中文名：槐树

别名：国槐、槐蕊、豆槐、白槐、细叶槐、金药材、护房树、家槐

科：蝶形花科 属：槐属

拉丁学名：*Sophora japonica* Linn.

特点：国槐属落叶乔木，是优良的绿化树种，耐烟尘，能适应城市街道环境，对二氧化硫、氯气、氯化氢等有害气体。国槐经济价值高，木材耐水湿，有弹性，材质优良，花可入药，而且还可制作颜料，种子可榨油制皂。



QIONGHAI  
WETLAND  
PLANTS



中文名：垂丝海棠

别名：海棠、海棠花、垂枝海棠

科：蔷薇科 属：苹果属

拉丁学名：*Malus halliana* (Voss.) Koehne.sosnk

特点：海棠对二氧化硫有较强的抗性，故适用于城市街道绿地和厂矿区绿化。



QIONGHAI  
WETLAND  
PLANTS



中文名：樱花

别名：山樱花 科：蔷薇科 属：樱属

拉丁学名：*Prunus serrulata*

特点：樱花色鲜艳亮丽，枝叶繁茂旺盛，是早春重要的观花树种，被广泛用于园林观赏。

中文名：红叶李

别名：櫻桃李、紫叶李

科：蔷薇科 属：李属

拉丁学名：*Prunus cerasifera* Ehrhart f. *atropurpurea* (Jacq.) Rehd.

特点：红叶李在园林绿化中有极广的用途，其适应力强的特点，对有害气体有一定的抗性。



中文名：红梅 别名：梅花

科：蔷薇科 属：李属

拉丁学名：*Prunus mume*

特点：抗风能力较强，可抗零下25℃低温，对粉尘、二氧化硫和臭氧均有较强的抗性。





中文名：石榴

别名：安石榴、海榴

科：石榴科

属：石榴属

拉丁学名：*Punica granatum* Linn

特点：树姿优美，枝叶秀丽，初春嫩叶抽绿，婀娜多姿；秋季累累悬挂，或孤植或丛植于庭院，也宜做成各种桩景和供瓶插花观赏。



中文名：栾树

别名：大夫树、灯笼树

科：无患子科

属：栾树属

拉丁学名：*Koelreuteria paniculata*

特点：抗风能力较强，可抗零下25℃低温，对粉尘、二氧化硫和臭氧均有较强的抗性。病虫害少，栽培管理容易。

中文名：朴树

别名：黄果朴 白麻子朴  
朴榆 朴子树 沙朴

科：榆科

属：朴属

拉丁学名：*Celtis sinensis pers.*

特点：对二氧化硫、氯气等有毒气体的抗性强，对多种有毒气体抗性较强，较强的吸滞粉尘的能力，并能吸收有害气体。



中文名：蓝花楹

别名：含羞草、叶蓝花楹、蓝雾树

科：紫葳科

属：蓝花楹属

拉丁学名：*Jacaranda mimosifolia* D.Don

特点：蓝花楹实为一种难得的珍奇木本花卉，是优美的道路绿化树种。



中文名：杜英

别名：山杜英

科：杜英科

属：杜英属

拉丁学名：*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir

特点：它在排水良好的酸性黄壤土中生长十分迅速，伐根萌芽更生能力也极强，经过二三年又可成树，因此生态效益十分显著。



中文名：腊梅

别名：黄金茶、黄梅、黄梅花、金梅、腊梅、蜡花、蜡梅花

科：蜡梅科

属：蜡梅属

拉丁学名：*Chimonanthus praecox*

特点：腊梅花在霜雪寒天傲然开放，花黄似蜡，浓香扑鼻，是冬季观赏主要花木。



中文名：小叶榄仁

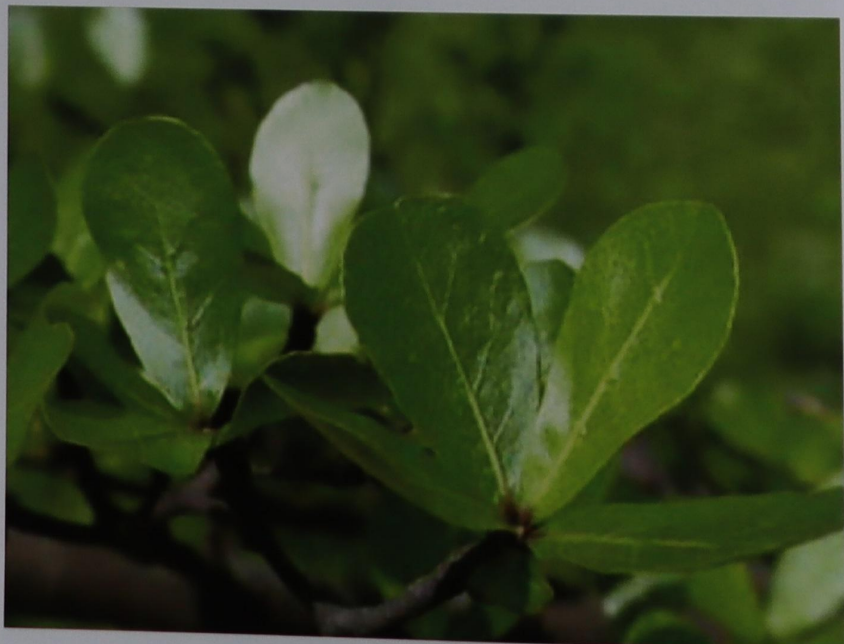
别名：细叶榄仁、非洲榄仁、雨伞树、法国枇杷

科：使君子科

属：小叶榄仁属

拉丁学名：*Terminalia mantaly*

特点：独特风格，枝干挺拔，常用于作庭园树、行道树。



中文名：羊蹄甲

别名：大花紫荆

科：豆科

属：羊蹄甲属

拉丁学名：*Bauhinia purpurea* L.

特点：世界亚热带地区广泛栽培于庭园供观赏及作行道树。

中文名：黄葛树

别名：黄桷树、大叶榕树、马尾榕、雀树

科：桑科

属：榕属

拉丁学名：*Ficus virens* Aiton var. *sublanceolata* (Miq.) Corner

特点：树冠庞大，浓荫覆盖，广泛栽作行道树、遮阴树和风景树。

QIONGHAI WETLAND  
PLANTS



中文名：柿树科

别名：朱果，猴枣

科：柿树科

属：柿树属

拉丁学名：*Diospyros kaki* Thunb

特点：对多种有毒气体抗性较强，较强的吸滞粉尘和有害气体的能力，常被用于城市及工矿区。



中文名：红枫

别名：紫红叶鸡爪，红枫树、红叶

科：槭树科

属：槭树属

拉丁学名：*Acer palmatum* cv. *Atropuceum*

特点：泛用于园林绿地及庭院做观赏树，以孤植、散植为主，也易于与景石相伴，观赏效果佳。



20



21



中文名：加拿利海枣

别名：长叶刺葵、加拿利刺葵、槟榔竹

科：棕榈科 属：刺葵属

拉丁学名：*Phoenix canariensis*

生态功能：单干粗壮，直立雄伟，树形优美舒展，富有热带风情，广泛应用于公园造景、行道绿化。

中文名：华盛顿棕榈

别名：丝葵、老人葵 科：棕榈科 属：丝葵属

拉丁学名：*Washingtonia filifera* Linden.wendland

特点：华盛顿棕榈是美丽的风景树，常绿乔木，喜温暖、湿润、向阳的环境，较耐寒，能耐0℃的左右低温。抗风抗旱力均很强。



QIONGHAI  
WETLAND  
PLANTS



中文名：芭蕉 多年生草本植物

科：芭蕉科 属：芭蕉属

拉丁学名：*Musa basjoo*

特点：芭蕉叶型大有很好的遮阴效果并且在庭院中看起来有点像是热带的景观。



QIONGHAI WETLAND  
PLANTS  
竹类 □

中文名：青皮竹

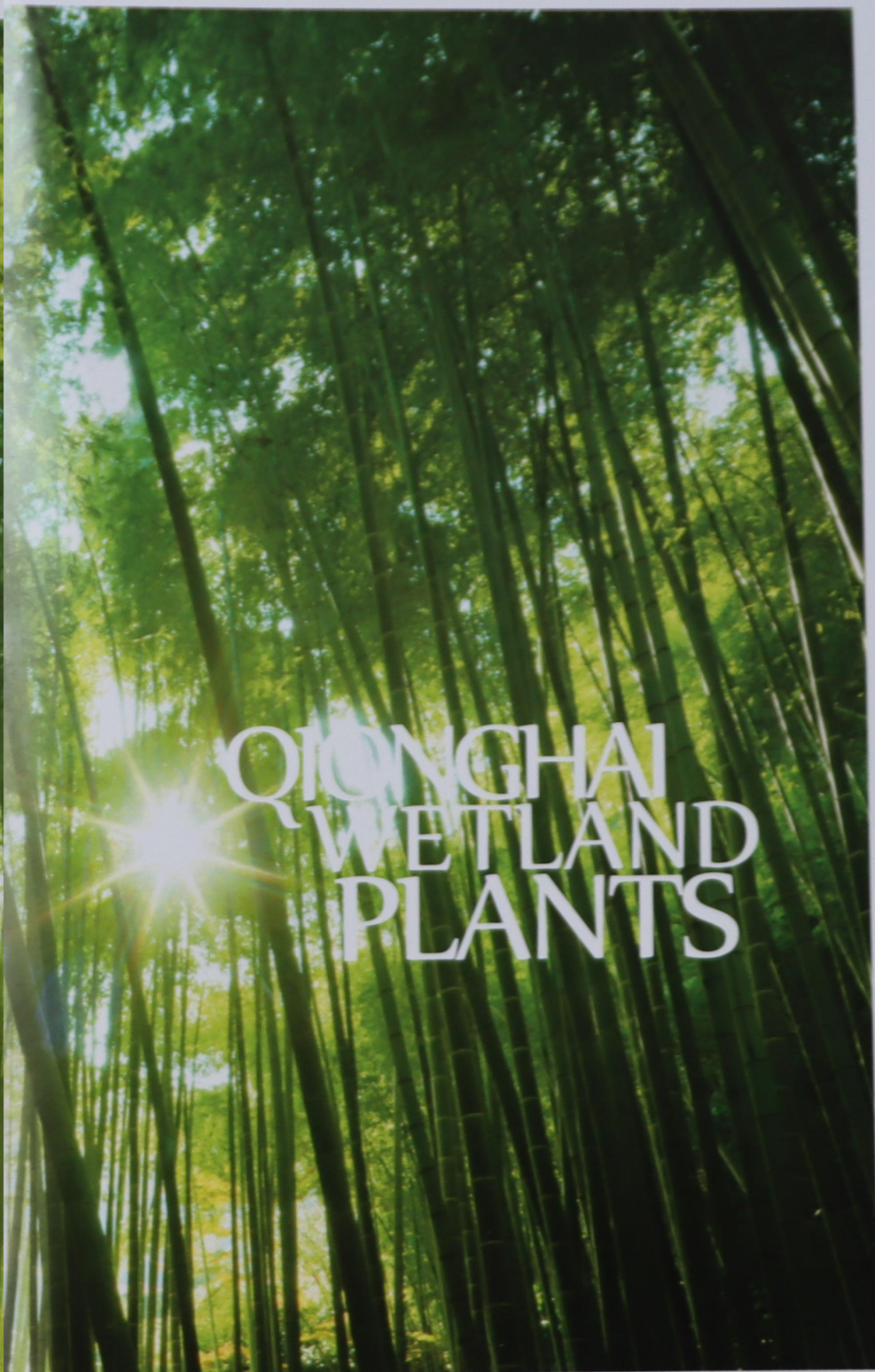
别名：篔竹、山青竹、黄竹、小青竹

科：禾本科

属：箬竹属

拉丁学名：*Bambusa textilis* Modure

特点：竹竿密集，枝稠叶茂，绿荫成趣，庭院、公园、家前屋后均可成片栽植，是珠江流域主要的绿化竹种。





QIONGHAI  
WETLAND  
PLANTS

中文名：慈竹

别名：茨竹（贵州），甜慈、洒米慈、钓鱼慈（四川），  
丛竹（云南），吊竹（广西）、子母竹。

科：禾本科

属：箬竹属

拉丁学名：*Neosinocalamus affinis* (Rendle) Keng f.

特点：慈竹，丛生，根窠盘结，竹高至两丈许，五、六月长笋，明年方成竹，  
其笋不堪食。内实而节疏，性弱可以代藤用。



中文名：佛肚竹

科：禾本科

属：箬竹属

拉丁学名：*Bambusa ventricosa* McClure

特点：佛肚竹灌木状丛生，秆短小畸形，状如佛肚，姿态秀丽，四季翠绿。盆  
栽数株，当年成型，扶疏成丛林式，缀以山石，观赏效果颇佳。



中文名：琴丝竹

别名：花孝顺竹

科：禾本科

属：箬竹属

拉丁学名：*Bambusa multiplex* cv. Alphonse-Karr

特点：秆高3—6米，径2—4cm。竹竿多为金黄色，纵槽为绿色，茎秆上有数  
条绿色纵纹。

# QIONGHAI WETLAND PLANTS

## 灌木类 □

中文名: 金叶假连翘

别名: 黄金叶、黄连翘

科: 马鞭草科

属: 假连翘属

拉丁学名: *Duranta repens* 'Variegata'

特点: 适于种植作绿篱、绿墙、花廊, 或攀附于花架上, 或悬垂于石壁、砌墙, 均很美丽。



中文名: 红叶石楠

科: 蔷薇科

属: 石楠属

拉丁学名: *Photinia serrulata*

特点: 红叶石楠属常绿小乔木, 春秋两季时新梢和嫩叶火红, 色彩艳丽持久, 有很强的适应性, 耐低温, 耐土壤瘠薄, 有一定的耐盐碱性和耐干旱能力。在园林绿化上用途广泛



中文名: 毛叶杜鹃

别名: 锦绣杜鹃、映山红、山石榴、山踯躅、红踯躅

科: 杜鹃花科

属: 杜鹃花属

拉丁学名: *Rhododendron radendum*

特点: 毛鹃成片栽植, 花时烂漫似锦, 万紫千红, 可增添园林的自然景观效果。也可在岩石旁、池畔、草坪边缘丛栽, 增添庭园气氛。



中文名: 南天竹

别名: 南天竺

科: 小檗科

属: 南天竹属

拉丁学名: *Nandina domestica*

特点: 南天竹是我国南方常见的木本花卉种类。由于其植株优美, 果实鲜艳, 对环境的适应性强。



中文名: 三角梅

别名: 九重葛、三叶梅、三角花、叶子花、叶子梅、纸花

科: 紫茉莉科

属: 叶子花属

拉丁学名: *Bougainvillea spectabilis* Wind

特点: 三角梅本是紫茉莉科中的一种常绿攀援状灌木。冬春之际, 姹紫嫣红的苞片展现, 给人以奔放、热烈的感受。



中文名：八角金盘

别名：八金盘、八手、手树；手树、金刚纂

科：五加科

属：八角金盘属

拉丁学名：*Fatsia japonica*

特点：对二氧化硫抗性较强，适于厂矿区、街坊种植。



## QIONGHAI WETLAND PLANTS 草本类 □

中文名：白三叶草

别名：白三叶、白车轴草、白三草、车轴草

科：豆科

属：三叶草属

拉丁学名：*Trifolium repens*

特点：喜温暖、向阳的环境和排水良好的粉砂壤土或粘壤土。适应性广，耐寒，耐热，耐霜，耐旱，耐践踏，喜欢温凉、湿润的气候，有固氮的能力，并比野草优胜。



中文名：球根秋海棠

别名：茶花海棠

科：秋海棠科

属：秋海棠属

拉丁学名：*Begonia tuberhybrida*

特点：球根秋海棠姿态优美，花色艳丽，盆栽布置厅堂、会客室、窗前，娇媚动人。



中文名：美国薄荷

别名：马薄荷

科：唇形科

属：美国薄荷属

拉丁学名：*Monarda didyma*

特点：可从其幼叶一中提取香料，或将其花朵取下阴干作薰香剂、茶叶、饮料。







中文名：薰衣草

科：唇形科 属：薰衣草属

拉丁学名：*Lavandula pedunculata*

特点：其叶形花色优美典雅，蓝紫色花序颖长秀丽，薰衣草在罗马时代就已是相当普遍的香草，因其功效最多，被称为“香草之后”。



中文名：牵牛花 别名：喇叭花

科：旋花科 属：牵牛属

拉丁学名：*Pharbitis nil* (Linn.) Choisy

特点：牵牛花的药用价值较高，具有泻下、利尿、消肿、驱虫等功效，主治肢体水肿、肾炎水肿、肝硬化腹水、便秘、虫积腹痛等症。



# QIONGHAI WETLAND PLANTS

## 水生植物

中文名：莲花

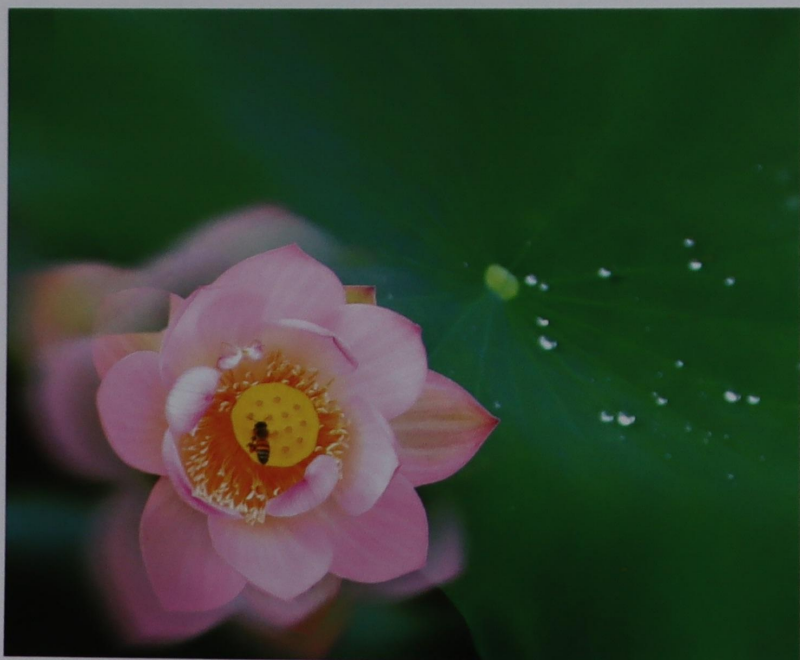
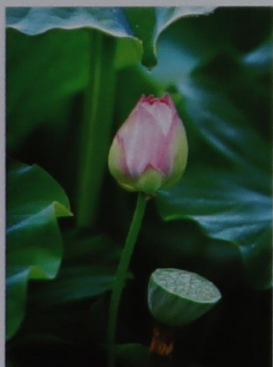
别名：荷花、水芙蓉、六月花神、藕花等

科：莲科

属：莲属

拉丁学名：*Nelumbo nucifera*

特点：莲花是水生植物，被称为“活化石”，是被子植物中起源最早的植物之一。可作大面积池栽美化水面、净化水质。



中文名：睡莲

别名：子午莲、水芹花、瑞莲、水洋花、小莲

科：睡莲科

属：睡莲属

拉丁学名：*Nymphaea alba*

特点：睡莲根能吸收水中的汞、铅、苯酚等有毒物质，还能过滤水中的微生物，是难得的水体净化的植物材料。



中文名：苦草

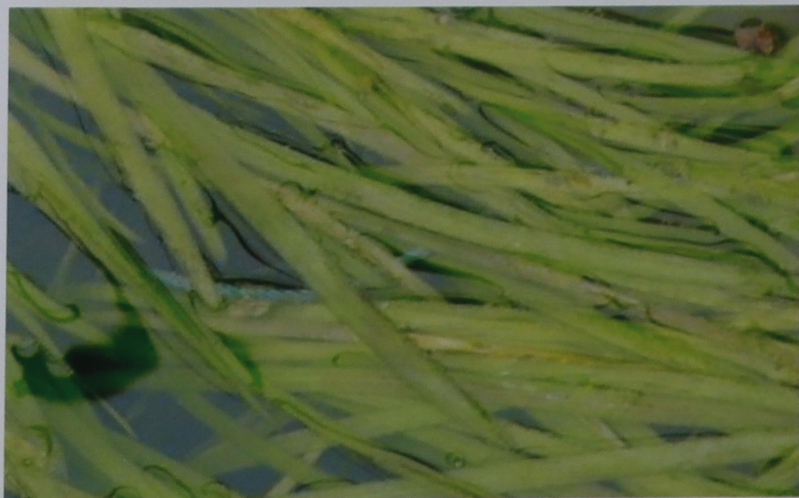
别名：蔺萍草、扁草

科：水鳖科

属：苦草属

拉丁学名：*Vallisneria spiralis* (Lour.) Hara

特点：苦草植株叶长、翠绿、丛生，是植物园水景、风景区水景、庭院水池的良好水下绿化材料。





中文名：芦苇

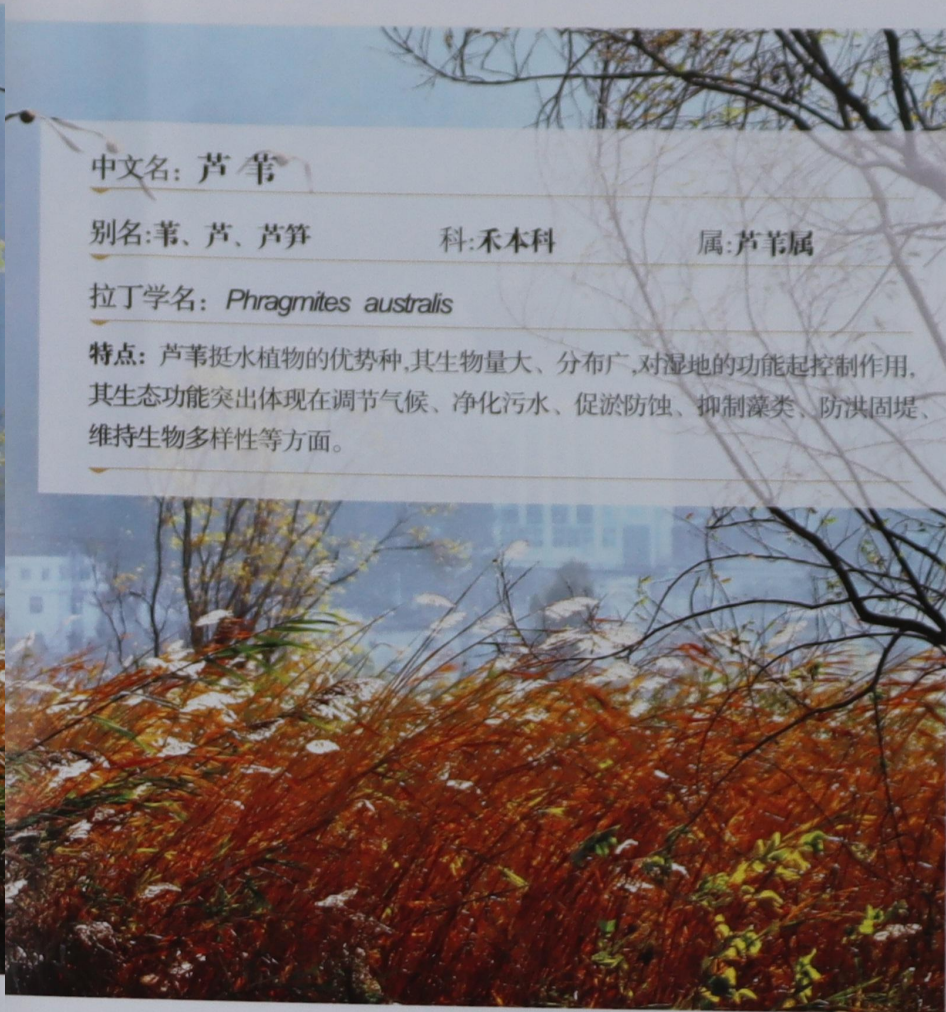
别名：苇、芦、芦笋

科：禾本科

属：芦苇属

拉丁学名：*Phragmites australis*

特点：芦苇挺水植物的优势种，其生物量大、分布广，对湿地的功能起控制作用。其生态功能突出体现在调节气候、净化污水、促淤防蚀、抑制藻类、防洪固堤、维持生物多样性等方面。



中文名：菰

别名：茭瓜、茭耳菜、茭白

科：禾本科

属：菰属

拉丁学名：*Zizania latifolia* (Griseb.) Stapf

特点：可食用或入药。菰适应能力广、抗逆性强、生长量大，对N、P、K的吸收能力强，对湿地水环境的保护具有重要作用。

中文名：水生芦竹

别名：荻芦竹、江苇、芦竹笋、芦竹根、楼榭杆

科：禾本科

属：芦竹属

拉丁学名：*Arundo donax* Linn.

特点：多生长于河岸、道旁，适应性较大。



中文名：鸢尾

别名：紫蝴蝶、蓝蝴蝶、鸢鸢、扁竹花

科：鸢尾科

属：鸢尾属

拉丁学名：*Iris tectorum* Maxim.

特点：鸢尾对水中的氮、磷等富营养元素有很好的吸收作用，起到对水资源的净化和对环境的美化作用。



中文名：粉绿狐尾藻

科：小二仙草科

属：狐尾藻属

拉丁学名：*Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc

特点：具有强烈的化感抑藻效果，其生长过程中可以去除多种污染物如：磷、三硝基甲苯，重金属污染物等。是水体富营养化种植物修复或水生植物控制工程中的有效物种。



中文名：水竹

别名：伞草、旱伞草、水棕竹、风车草

科：莎草科

属：莎草属

拉丁学名：*Cyperus alternifolius*

特点：水竹有净化环境和水体绿化：如可以净化一定量污水中氮、磷的含量。

中文名：纸莎草

别名：纸草、埃及莎草、埃及纸草

科：莎草科

属：莎草属

拉丁学名：*Cyperus papyrus*

特点：本种为我国南方最常用的水体景观植物之一。纸莎草，可以防治水污染。





中文名：再力花

别名：水竹芋，水莲蕉，塔利亚 科：竹芋科 属：水竹芋属

拉丁学名：*Thalia dealbata*

特点：再力花能有效地促进河涌和湖泊水样中总氮(TN)、总磷(TP)、化学需氧量(COD)有一定的吸收净化作用。除供观赏外，再力花还有净化水质的作用。



中文名：荇菜

别名：□菜、蓬叶□菜、驴蹄菜、水荷叶

科：龙胆科 属：荇菜属

拉丁学名：*Nymphaoides peltatum* (Gmel.) O.Kuntze

特点：荇菜还能吸收水中的氮、磷等有毒物质，净化水质。荇菜是水环境的标识物，荇菜所居，清水环绕，污秽之地。



QIONGHAI  
WETLAND  
PLANTS

中文名：海菜

别名：龙爪菜、水白菜、海花菜、海茄子、水青菜、水茼蒿

科：水鳖科 属：水车前属

拉丁学名：*Ottelia acuminata* (Gagnep.) Dandy

特点：海菜这种“案还”蕺菜，生长条件苛刻，只能生长在纯净的活泉水中，水质稍有污染或农田里施有化肥都会影响其生长。所以人们往往把是否生长海菜来判别水质是否受到污染。环保部门称其为“盗繁2”吮。



中文名：菹草

别名：虾藻、虾草、麦黄草

科：眼子菜科 属：眼子菜属

拉丁学名：*Potamogeton crispus*

特点：菹草对锌有较高的富集能力，用含锌混合废水栽培一个月左右，体内含锌量超过原来含锌量的8倍；菹草对砷的净化能力更强，它的自然含砷量在6ppm左右，但在含砷酸氢二钾、硫酸锌、氯化汞、重铬酸钾各2ppm混合废水栽培下，菹草体内的含砷量可超过原来含砷量的16倍



中文名：菖蒲

别名：臭菖蒲、水菖蒲、泥菖蒲、大叶菖蒲、臭草

科：天南星科

属：菖蒲属

拉丁学名：*Acorus calamus* linn

特点：菖蒲叶丛翠绿，端庄秀丽，具有香气，适宜水景岸边及水体绿化，它可以吸收水中氮磷来成为自己的生长养分，且对污水中氮、磷等富营养元素也有一定的吸收作用。

中文名：金叶菖蒲

科：天南星科

属：菖蒲属

拉丁学名：*Acorus gramineus* 'Ogon'

特点：观叶植物，叶纤细，金黄色，直立丛生，喜生于浅水中，也耐干燥，可旱栽。



中文名：蒲苇

科：禾本科

属：蒲苇属

拉丁学名：*Cortaderia selloana*

特点：蒲苇挺水植物的优势种，其生物量大、分布广，对湿地的功能起控制作用，其生态功能突出体现在调节气候、净化污水、促淤防蚀、抑制藻类、防洪固堤、维持生物多样性等方面。





中文名：千屈菜

别名：鞭草、败毒草

科：千屈菜科

属：千屈菜属

拉丁学名：*Lythrum salicaria* L.

特点：富营养化水体中的生长情况和净化作用对水体中的富营养的去除效果非常显著。

## QIONGHAI WETLAND PLANTS

### 湿生植物 □

中文名：狼尾草

别名：狗尾巴草(浙江)，苘草(江苏)，老鼠狼，狗仔尾(广东)

科：禾本科

属：狼尾草属

拉丁学名：*Pennisetum alopecuroides* (L.) Spreng.

特点：野生狼尾草茎叶覆盖降低地表温度、保持土壤水分的生态效应显著。



中文名：四川狼尾草

科：禾本科

属：狼尾草属

拉丁学名：*pennisetum sichuanense* s.l.chenety.x.jin

特点：多生态习性；多年生。根茎短，秆直立，单生或丛生，高40—60厘米。叶鞘疏松包茎，短于节间，具纵棱，凹处常被短细硬毛，鞘口被毛；叶舌膜质，长约1.5—2毫米，先端呈纤毛；叶片细线形，长3—12厘米，宽2—5毫米，两面常被脱落的疣基短小刺毛。喜寒冷湿气候。耐旱，耐砂土贫瘠土壤。宜选择肥沃、稍湿润的砂地栽培。生态功能：可作饲料；也是编织或造纸的原料；也常作为土法打油的油杷子；也可作固堤防沙植物。



中文名：花叶芒

科：禾本科

属：芒属

拉丁学名：*Miscanthus sinensis* 'Variegatus'

特点：能够截流雨水、涵养水源、防止表土流失和滑坡，它可以用于人工湿地的建设起到净化水体和保护生物多样性等作用。获耐旱、耐湿、耐贫瘠，在河床、滩涂、荒地和护坡等裸露地栽植可起到固土保水、防止土壤流失等作用。



QIONGHAI WETLAND  
PLANTS



顾 问：田 昆 国家高原湿地研究中心常务副主任、教授  
编 委：林 萍 国家高原湿地研究中心教授  
肖德荣 国家高原湿地研究中心副教授  
周虹霞 云南省环境科学研究院高级工程师  
杨 军 西昌市林业局高级工程师  
黄 昊 西昌市园林处园林工程师

