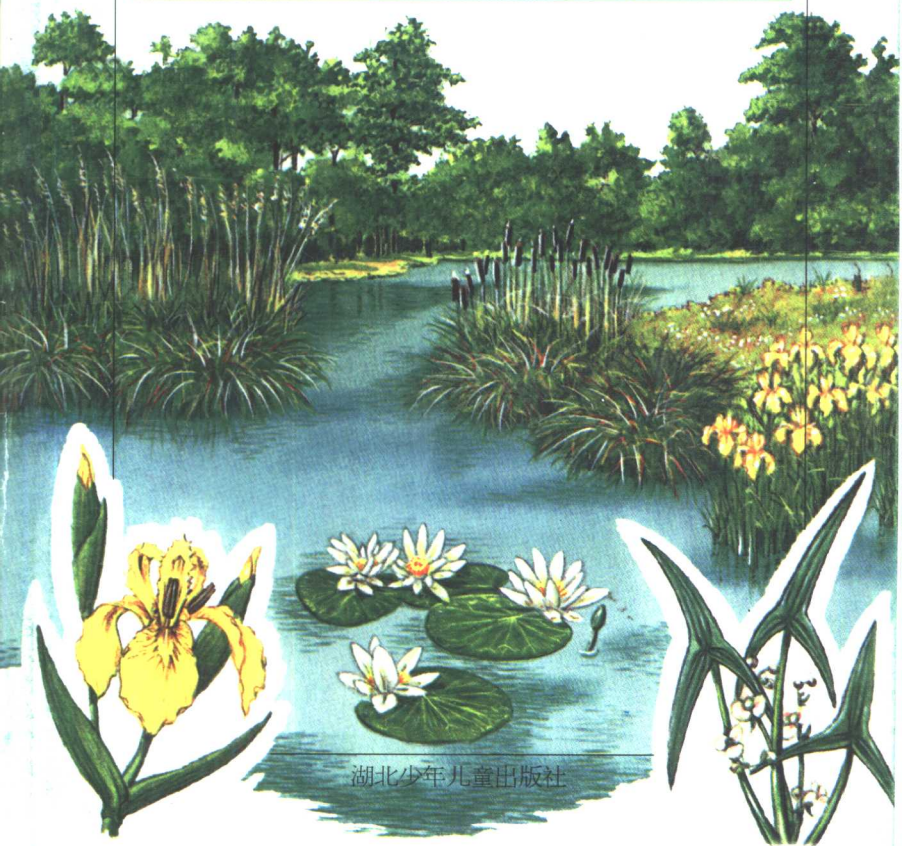


走进大自然

DANSHUIHUACAO

淡水花草

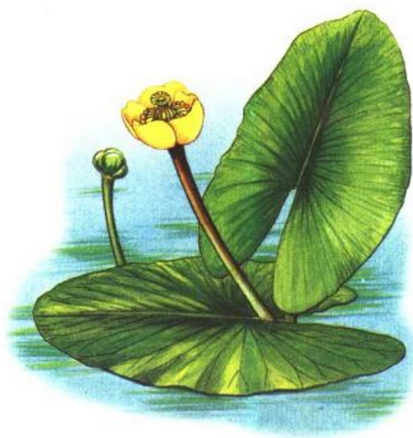
分辨睡莲科与鸢尾科，辨认水毛茛和梭叶……



湖北少年儿童出版社

走进大自然

淡水花草



作者:Nicole Bustarret

绘图:Nathalie Locoste

翻译:冯学俊

湖北少年儿童出版社

(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

淡水花草/(法)巴斯塔瑞特著;冯学俊译.-武汉:

湖北少年儿童出版社,1999.10

(走进大自然丛书)

ISBN 7-5353-1999-8

I.淡… II.①巴… ②冯… III.花卉-基本知识 IV.S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 17350 号

责任编辑:傅簏

Copyright©Editions MILAN/FRANCE 1998

Titre de l'édition originale

Fleurs d'eau douce

淡 水 花 草

*

湖北少年儿童出版社出版发行 新华书店湖北发行所经销

湖北省新华印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 印张 1

1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月第 1 次印刷

印数:1-8,000

ISBN 7-5353-1999-8

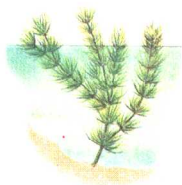
N-98 定价:4.50 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换



怎样使用这本小书？

这本手册精致小巧，你能很容易地将它放入口袋或背包中，随身携带，随时查阅。



池塘沼泽、河边溪旁生长着许多种花草，其中你最可能遇见的有 81 种，小花草集将教你如何认出这 81 种花草，有些花对环境的要求非常特别。当环境受到破坏变得脆弱时这些花草就会越来越少。我们应该保护环境，爱护这些花草。

81 种花草按颜色分成 6 类：白色的、黄色的、粉红色的、蓝色的（或紫色的）、绿色的和栗色的。但要区分它们并不太容易。因为有些花会从白色变成粉红色或紫色，然后再变成红色，正因为如此，你能认出它们来才是真本事。花草的颜色与本书每页上部的色杠的颜色一致。

• 花草所属科类，这样你可将其与同科其它花草相比较；

• 花草生长的地方。

目录

- 怎样查阅小花草集
- 什么是花？
- 白色花草
- 黄色花草
- 粉红色花草
- 蓝色和紫色花草
- 绿色花草
- 栗色花草
- 淡水花草的主要分类
- 索引

- 2
- 4
- 6
- 12
- 16
- 22
- 24
- 26
- 28
- 30

用索引你能很快找到自己要找的花草，了解这些花草。

走进大自然

淡水花草



作者:Nicole Bustarret

绘图:Nathalie Locoste

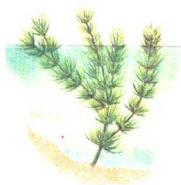
翻译:冯学俊

湖北少年儿童出版社



怎样使用这本小书？

这本手册精致小巧，你能很容易地将它放入口袋或背包中，随身携带，随时查阅。



池塘沼泽、河边溪旁生长着许多种花草，其中你最可能遇见的有 81 种，小花草集将教你如何认出这 81 种花草，有些花对环境的要求非常特别。当环境受到破坏变得脆弱时这些花草就会越来越少。我们应该保护环境，爱护这些花草。

81 种花草按颜色分成 6 类：白色的、黄色的、粉红色的、蓝色的（或紫色的）、绿色的和栗色的。但要区分它们并不太容易。因为有些花会从白色变成粉红色或紫色，然后再变成红色，正因为如此，你能认出它们来才是真本事。花草的颜色与本书每页上部的色杠的颜色一致。

• 花草所属科类，这样你可将其与同科其它花草相比较；

• 花草生长的地方。

目录

- 怎样查阅小花草集
- 什么是花？
- 白色花草
- 黄色花草
- 粉红色花草
- 蓝色和紫色花草
- 绿色花草
- 栗色花草
- 淡水花草的主要分类
- 索引

- 2
- 4
- 6
- 12
- 16
- 22
- 24
- 26
- 28
- 30

用索引你能很快找到自己要找的花草，了解这些花草。

对每种花草,书中都进行了详细的说明,请仔细查阅,因为只有掌握了一种花草的整体情况,才能正确地识别它,你将读到:

- 花草的俗名;

- 花草的尺寸,以厘米或米为单位,标出的尺寸一般为花草的最大尺寸;

浮毛茛

毛茛科

茎长、多分枝,叶生长在水下,分裂成线形,单花,花瓣白色,花蕊黄色,喜欢流水。

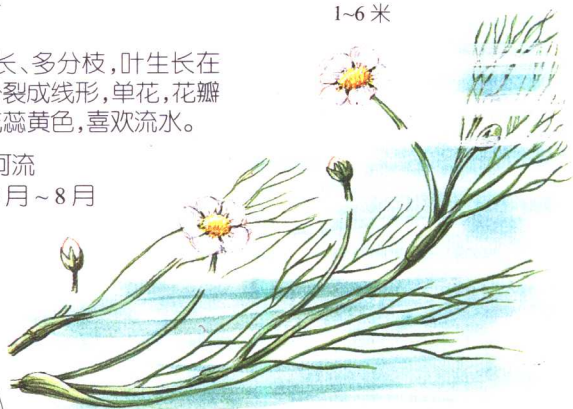


河流



5月~8月

浮毛茛
1~6米



- 开花期 

一年中,你最有可能见到它开花的季节;

- 花草的 1~2 个特征,叶子、花朵或茎的形状……

在某些花草旁,标有以下字样。保护、禁止摘、拔。
有毒:观察它时,最好谨慎点。

在小方框里,你可找到对一些花草生长地带与特征的补充说明。

为了在水中健康生长

水草都完全适应了它们的生长环境：叶窄、茎软是为了经得起水流的冲击，空心起漂浮作用，纹理细腻方便水中呼吸。

什么是花草？

来到池塘边，茂盛的水草会令你惊奇不已。有些根扎在水底，另一些漂浮在水面或水中，它们随着水流到处蔓延，对特殊环境的生态平衡（非常珍贵）起着调节作用：它们补充水中的氧气，为大量的水生动物提供食物和住所。

几个词汇

花

雄蕊

雌蕊

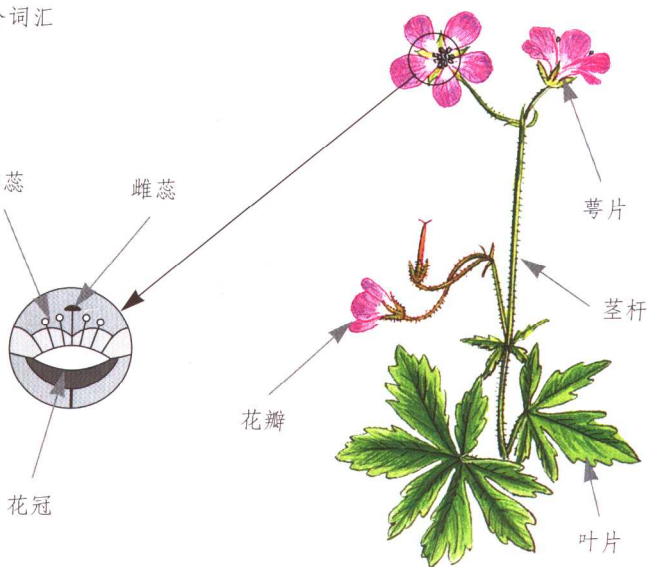
萼片

茎杆

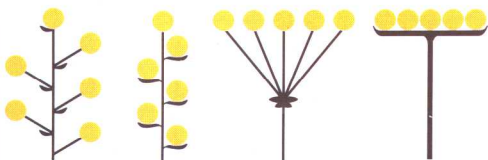
花瓣

花冠

叶片



花朵的各种形状



总状花序 穗状花序 伞状花序 头状花序

淡水

·河流与小溪

随着地形变化,水流或急或缓。在流动的河水边生长着大量的水草。

·湖、池塘与水洼

水是静止的,没有水流或水流很缓。可以根据面积和深度来区别它们:湖深而广,池塘深度不足3米,水洼较小深度不超过1米。

·沼泽地、泥塘、泥炭沼

这是一些陆地和水面相交的区域,一些坚实的地面在多水的季节也会被水淹没。

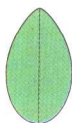
小心!

请注意,沼泽地和水坑处可能有陷阱。让大人陪着你,脚最好踩在草根上,千万不要踩在泥土中,请用棍子探路,看看地面是否稳固,如果你踩上去后,地面有滑动的现象,请赶快退出来。请在岸边观察水草,不要把身子倾向水面。

叶形:



长叶



圆叶



尖叶



锯齿边的叶



复叶

多变的叶

与许多其它的水草一样，慈姑草的叶子变化多端：叶子在水下为长形，在水面为圆形，离开水面后又变成了箭形。



泽泻

泽泻科

花小，束状呈金字塔形，三片花瓣为白色或粉红色，叶椭圆，长长的叶柄，紧贴着茎根。

■ 水洼、河边

6月~7月
泽泻
40~100 厘米



白色花草

慈姑

泽泻科

其特点是什么都离不开三：它有三种形状的叶子，三棱形的茎托着三朵一组的花，每朵花有三个花瓣和三个萼片。

■ 水潭、小溪

7月~8月



慈姑
60~100 厘米

水田芥

十字花科

茎空心，叶圆肥（肉质），作生菜吃味道鲜美。花小、白色，花瓣四片。喜欢生长在清凉的浅水中。

■ 泉水、小溪

5月~6月



有毒

天胡荽

伞形科

这个名字和它的圆叶有关。花小，白色或粉红色，小束状花序，攀援茎细长。

■ 沼泽地、泥炭沼

7月~8月

天胡荽
20~40 厘米

白睡莲

睡莲科

浮在水面上的叶片又大又圆，叶面表膜为蜡质。上面有一朵亭亭玉立的白花，十分清香。

■ 池塘，水流缓慢的地方。

🌸 6月~9月

受保护

有毒

白睡莲高可达两米



小睡莲

水鳖科

自由漂浮在池塘面上的小草。叶圆心状，花三瓣，瓣皱，底部有黄斑。

■ 池塘

🌸 5月~8月

受保护

小睡莲
15~30 厘米



菱
20~100 厘米

菱

柳叶菜科

奇怪的水草。叶棱状，叶片平浮在水面上。果实有四个角，可煮食或煎食。

■ 池塘和静河

🌸 6月~9月

不沉的叶片

宽大的睡莲叶片不易撕破，像只小船一样漂浮在水面上。长长的像橡皮管似的茎直扎在淤泥中。

授粉

当花盛开的时候,它们像水毛茛花一样,直立水上,让风和昆虫为它们传授花粉。



水毛茛
10~15 厘米

水毛茛

毛茛科

花五瓣,白色,直立水上。水上的叶片像匍枝毛茛的叶片一样圆,在水下的叶片分裂为线状。

■ 池塘和沟渠

■ 5月~8月

水芦荟

水鳖科

花小,白色,有三个花瓣和三个萼片。硬直带刺的叶像个斗士。冬天,水芦荟躲进水底。

■ 水洼地

■ 6月~8月

受保护



水芦荟
10~40 厘米

浮毛茛

毛茛科

茎长,多分枝。叶生长在水下,分裂成线状。单花,白花瓣,黄花蕊。喜欢流水。

■ 河流

■ 5月~8月

浮毛茛
1~6 米



细羊胡子草
10~60 厘米

细羊胡子草

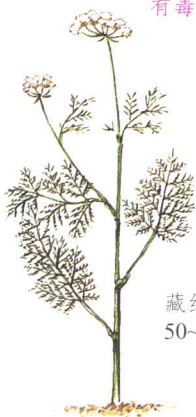
莎草科

它的花很有意思,一族簇如棉似丝,像一朵朵雪花开放在湿润的草原上。果实成熟后,它们便带着果实飘向远方。

■ 湿草地和泥炭沼

■ 4月~7月

有毒



藏红花色水芹

伞形科

巨毒水草。茎空心有裂槽。叶裂。花白，伞形。总是生长在水边。



沼泽地和流水



6月~7月

藏红花色水芹
50~150 厘米

有毒



茴香叶水芹
80~120 厘米

茴香水芹

伞形科

浑身有毒的水草，不要碰它。和其它的伞形科水草一样，它花小，白色，伞状花序。茎空心。



沼泽地



7月~8月

牛繁缕
10~30 厘米



牛繁缕

石竹科

匍匐在溪边淤泥中的水草。花很小，花瓣是双叉形的。五个绿色的尖萼片比五个花瓣还要长。



小溪边、池塘



6月~8月



马拉水草
20~80 厘米

马拉水草

石竹科

与牛繁缕相似，但叶更宽。五个花瓣每片都裂成两丫，花瓣的长度超过萼片。开花期很短。



池塘和河流



6月~8月

冬季

冬天一到，水芦荟和其它一些水草就死去了。不过它们会长出一些鼓胀的根芽来，深深地藏在淤泥中，等到来年春天再发芽。

10 走进大自然

沼生梅花草

茅膏菜科

每根茎上只长一片叶和一朵花。花分五瓣，白色的花瓣上有绿色的脉理。此花有一种蜂蜜香味，很吸引昆虫。

■ 沼泽草地

7月~9月



沼生梅花草
10~40 厘米

肉食植物

有些肉食植物，如露水草，设陷阱捕捉昆虫，然后吃掉它们。这些植物以此来为自己补充营养，因为泥炭沼中的养分太少了。



沼生猪殃殃
15~40 厘米



茎的剖面图



沼生猪殃殃

茜草科

粗糙的茎杆上长着细长的叶片，叶四片环生。细细的柄上顶着小小的花。总状花序。

■ 沼泽地，生长芦苇的地方

5月~9月

露水草

茅膏菜科

指甲般大的圆叶很有趣，上面长满红色的茸毛，毛尖上有点“粘糊糊”的：令昆虫生畏的陷阱，掉进去就会被粘住！

■ 泥炭沼

6月~8月

露水草
5~25 厘米



水芋

天南星科

很有意思的一种水草：大头棒状的花穗披着一片风帽似的叶。不要采它，有巨毒。

■ 池塘、沟渠、沼泽森林

5月~7月

水芋
20~40厘米



喷嚏草

菊科

毛茸茸的茎，尖尖的叶，叶边锯齿状。一根淡黄的细管上顶着一朵花，花瓣像牙色，类似雏菊。

■ 湿草地，沼泽地

7月~9月

喷嚏草
30~70厘米

睡菜

龙胆科

白色的花瓣底部略带粉红色，花瓣蓬乱。三片叶像三叶草一样。

■ 沼泽地，
沟渠边

4月~6月



睡菜
15~30厘米

受威胁的池塘

没人看管的池塘正在慢慢地消失，因为里面会填满淤泥，扔满杂物。要保持池塘的面貌，就应定期清除池塘里的污泥与杂物。

受保护
有毒



绣线菊
50~120厘米

绣线菊

蔷薇科

茎杆又高又硬，上面开着一蓬蓬乳白色的小花。味香，易认。

■ 水边，湿草地

6月~9月

漂浮的果实

黄睡莲的果实开始是浮着的,因为果实里有气泡。果实随着水流而行,气泡消失后,果实就会沉入水中,等待发芽。



黄色花草

受保护
有毒



黄睡莲高达3米

黄睡莲

睡莲科

鲜艳的小花高出水面几厘米。椭圆的厚叶片漂浮在水面,叶中间有宽宽的裂缝。淹在水中的叶较薄较透明。

■ 池塘

● 6月~9月



假睡莲高
达2米

假睡莲

睡莲科

很像黄睡莲,但不同科。它的叶更圆。叶面绿亮,叶背紫红色。花瓣边有流苏。

■ 池塘,缓慢的
河流

● 6月~9月

水的颜色

因水中的植物分解,池塘的水一般呈棕色。分解的植物沉淀,形成淤泥。为藻类迅速繁殖时,水呈绿色。天空的颜色反射在水中,能使清亮的湖水显得很蓝很蓝。

沼生百脉根

蝶形花科

花呈蕾状时带有皮刺，可以吸收雨和露水。百脉根喜欢非常潮湿的土壤，但也能经受夏日的干旱。

■ 沼泽地,湿草地

6月~7月



沼生百脉根
10~80 厘米

受保护
有毒



沼生鸢尾
60~80 厘米

沼生鸢尾

鸢尾科

叶剑形，与茎同高。茎顶上开着2~3朵花，花瓣下垂。大多生长在流水边或沟渠边。

■ 河流和沟渠

5月~7月



珍珠菜
50~100 厘米

沼生大戟

大戟科

大戟茎底部的叶片比上面的叶片窄。茎粗，有条纹，剖开后流出的乳汁有毒。一般生长在芦苇丛中。

■ 泥塘,河边

5月~6月

沼生大戟
90~130 厘米

有毒



黄花狸藻

狸藻科

这是一种奇怪的食虫草。花冠唇形，色黄，有距。叶分裂成丝状，靠近裂片基部的小泡囊是捕虫囊。

■ 泥塘,缓流河水,泥炭沼

6月~8月

黄花狸藻
15~30 厘米



珍珠菜

报春花科

单茎，茎上每隔一段距离生有三四片长长的叶子，茎的顶端撑着成总状花序的黄花。常被称为小嘴鸟雅草。

■ 陡峭的河岸,泥炭沼

6月~7月