



| 学习百科图鉴 | XUE XI BAI KE TU JIAN |

植 物

吉林美术出版社





| 学习百科图鉴 | XUE XI BAI KE TU JIAN |

ZHI WU

吉林美术出版社



ISBN 7-5386-0628-9



9 787538 606287 >

ISBN 7-5386-0628-9/J · 375 定价: 69.00元

[吉] 新登字 06 号

图字: 07 — 1997 — 124

《学习百科图鉴·植物》由吉林美术出版社通过上海碧日咨询事业有限公司与日本国株式会社小学馆签订翻译出版协议而发行。

版权独家所有, 盗版必究。

© 1971 Shogakukan Inc. **JAPAN**

CHINESE Translation ©1997 by Jilin Art Publishing House

CHINESE Translation rights arranged with Shogakukan Inc.
through Shanghai Viz Communication Inc.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the prior permission of the Copyright owner.

学习百科图鉴

植物

装帧设计 胡春辉
责任编辑 胡春辉
技术编辑 赵英辉
出版者 吉林美术出版社 (长春市人民大街 124 号)
发 行 者 吉林美术出版社
电脑制版 长春泽升印务有限责任公司
印 刷 辽宁美术印刷厂
开本 889 × 1194 毫米 1/16 印张 13.5
印数 1 — 3 000 册

JI LIN MEI SHU CHU BAN SHE

书号: ISBN 7 — 5386 — 0628 — 9/J · 375 定价: 69.00 元



牡丹



梨花



酸橙花



槭树(枫树)



桃花



樟树



梅花



丰后梅



柑桔



云仙杜鹃



杨梅



龙胆



文殊兰



九州杜鹃



刺桐





贝母



水仙



郁金香



垂枝樱



野菊



梅花



报春花



杜鹃



紫云英



橄榄



酸橙花



燕子花



八重樱

花菖蒲



梅花





郁金香



龙胆



黄花杜鹃 (日本杜鹃)



富士樱



报春花

紫杜鹃



杜鹃



山百合



日本樱花

蔷薇



油菜



玫瑰



苹果花



毛泡桐



红花



蜂斗叶

垂花胡枝子



短果杜鹃



中文版

●监修

东北师范大学生物系教授

赵毓棠

东北师范大学生物系讲师

谢航

●翻译

黄棘

日文版

●监修

东京大学名誉教授

本田正次

原东京都千代田区立

西神田小学校校长

牧野晚成

●插图绘画

石津博典等

●图片·资料提供

青山富士夫等





学习百科图鉴

植物图鉴

目录

卷首插图

植物的生长	(4)
植物的四季	(6)
植物及其生长的地点	(8)

春

春天的花坛	(10)
郁金香花的构造	(14)
春天庭院中的树木	(18)
春天湿润的田野	(24)
春天干燥的田野	(30)
蒲公英的同类植物	(32)
春天山上的草	(38)
春天山上的树木	(44)

夏

夏天的花坛	(50)
牵牛花的生长	(52)
鸢尾花的构造	(56)
百合花的构造	(59)
夏天的庭院树木	(62)
夏天湿润的田野	(68)
夏天干燥的田野	(74)
夏天山上的草	(82)
夏天山上的树木	(88)

秋

秋天的花坛	(94)
秋天的庭院树木	(98)
银杏	(102)
秋天湿润的田野	(106)
秋天干燥的田野	(110)





Q94-48/6



学习百科图鉴

植物图鉴



翻译：黄 棘
监修：赵毓棠
谢 航

共同主编

东京大学名誉教授 理学博士

本田正次

原东京都千代田区立西神田小学校长

牧野晚成

北京教育学院图书资料中心



0000129644

桔 梗

434703

Q94-48/6

PDG

原书缺页



原书缺页



原书缺页





夏

↑ 植物都生机勃勃地生长着。

↓ 植物结出果实，种子四处散落。↓

秋



植物及其生长的地点

从水中到山顶，植物生长在各式各样的地方。

但是，说到水中，在咸的海水中和在湖泊、河流的淡水中生长的植物种类，是完全不同的。同样，说到山上，低处和高处分布的植物种类及其生长方式也都存在着不同之处。

植物的种类决定了它生长的地点，并因为对各自环境的适应而产生不同的构造和生存方式。

海草

它的根牢牢地附在岩石上，
株体柔韧，用力拉也很难拉断，
表面是滑溜溜的，所以即使被海浪
有力地冲刷也不会被扯碎。



也有些海草带有浮囊。一旦
取掉这些浮囊，整株植物就会沉
到水底。



海岸植物

海岸植物因为生长在日照、
风力都很强的地方，容易枯干，
因此它们的叶子较厚，且富有水
分。叶子表面有光泽，以便反射
一部分阳光。



此外，也有一些植物，像珊
瑚菜等，能在沙土地里扎下很深
的根。



水草

池塘及河流的淡水中生长的水
草，植株也十分柔软。它顺着水流
的方向生长，也不会被水冲断。它的重
量要比水轻，因此，在静止的水中会
呈直立状态，叶子也伸展开来。



如果将能浮在水面的水草在水中
捏碎，就会产生气泡。这是因为它的体
内含有气体，所以才能漂浮在水中。



高山植物
(2500m以上)

大风和寒冷的严酷环境，使得这一地区的植物大多生长得很低矮。但这类植物在土壤中的根系都十分发达。

平均气温 c
8.4°
0°
-14.2°
夏 冬

2500m

高山带

稍高山带的植物
(1500 - 2500m)

主要是松树类的常绿树木，树林中光线极为昏暗。

平均气温 c
14°
0°
-5.3°
夏 冬

亚高山带

平地的植物
(0 - 500m)

多为阔叶的常绿树木，冬季仍然枝叶茂盛。

平均气温 c
24°
0°
5°
夏 冬

1500m

500m



低山带的植物
(500 - 1500m)

多为阔叶的落叶树木，夏天枝繁叶茂，秋天叶子转红，纷纷落下。到了冬天，林子里变得光线明亮。

平均气温 c
19°
0°
-3°
夏 冬