

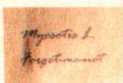
# 我的第一本标本制作书



[日] 佐藤佳代子 / 著  
さとつかよこ / 著



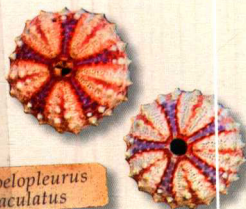
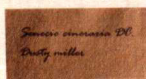
Marettia planulata



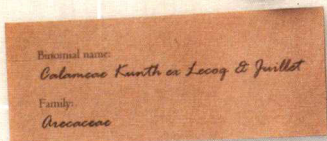
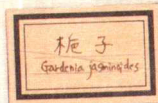
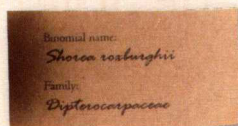
宋依阳 / 译



Stephanocyathus spiniger



Coelopleurus maculatus




# 我的第一本标本制作书

[日] 佐藤佳代子/さとう かよこ ◎著

宋依阳◎译



天津出版传媒集团

 天津科学技术出版社

著作权合同登记号：图字 02-2019-72

OKINIIRI NO MONO WO ATSUMETE TSUKURU INTERIOR HYOUHON  
NO TANOSHIMI HYOUHON BOOK

Copyright © Nitto Shoin Honsha Co., Ltd. 2017 © Kayoko Sato

All rights reserved.

First original Japanese edition published by Nitto Shoin Honsha  
Co.,Ltd.,Japan.Chinese (in simplified character only) translation rights  
arranged with Nitto Shoin Honsha Co.,Ltd.,Japan.through CREEK &  
RIVER Co., Ltd. and CREEK & RIVER SHANGHAI Co., Ltd.; Chinese  
simplified character translation rights © 2019 Beijing Bamboo Stone  
Culture Communication Co.ltd

#### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

我的第一本标本制作书 / (日) 佐藤佳代子著 ; 宋  
依阳译. -- 天津 : 天津科学技术出版社, 2019. 8

ISBN 978-7-5576-6343-8

I. ①我… II. ①佐… ②宋… III. ①标本制作

IV. ①Q-34

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第081956号

---

我的第一本标本制作书

WODE DIYIBEN BIAOBEN ZHIZUOSHU

责任编辑：方 艳

出 版：天津出版传媒集团  
天津科学技术出版社

地 址：天津市西康路35号

邮 编：300051

电 话：(022) 23332695

网 址：www.tjkjcs.com.cn

发 行：新华书店经销

印 刷：河北盛世彩捷印刷有限公司

---

开本 710×1000 1/16 印张7.5 字数 90 000

2019年8月第1版第1次印刷

定价：46.00元

前言

有一天，我得到了一个不可思议的贝壳。那是个用赛璐珞制成的乳白色贝壳，因其形状被命名为扁船蛸。扁船蛸看上去好似叶脉的纤细沟壑十分精巧，尖端仿佛小动物蜷缩般向内侧卷曲，背面的褐色宛如波斯猫的渐变色般漂亮，由褐逐渐融进整体的白。这只好像只要轻轻一用力就会立刻破碎的脆弱贝壳其实是章鱼的作品，是纸鸢螺章鱼的雌性章鱼为了产卵而做，可以说是纸鸢螺章鱼的摇篮。

我急忙把贝壳放进盒子里，写上一个标签，并在图鉴上查到了这个贝壳的学名：Argonauta argo。这个名字来源于希腊神话中出现的阿尔戈船，也是曾经被称为南船座的星座名称。多么帅气的学名！而且它的英语名叫作“Paper Nautilus”，Nautilus不就是《海底两万里》（法国SF作家儒勒·凡尔纳的小说）里面出现的潜水艇鸢螺号吗？纸做的潜水艇，多么美妙的贝壳！

我将放着扁船蛸的盒子摆放到书架的绝佳位置，旁边并排摆着记有曾经的南船座（现在已被分成船底座、船帆座、船尾座、罗盘座）的星图，还有封面稍稍褪色

的《海底两万里》。那个小小的贝壳便成了我美好生活的一部分。

别人送的切花、栽培的植物、收集的矿物、饲养的昆虫、海边捡到的贝壳、宠物鸟掉落的羽毛等，这些物品对我来说都满载着快乐的回忆、幸福的过往，还有温暖的情谊，让我舍不得丢弃。于是，我开始制作“标本”。

“标本”的存在是为了将身边有爱的东西更加长久、美丽地保存下来，好好玩味。因此，我想将制作常见标本的方法介绍给大家，让大家更方便地留住生活中的美好。

存在于自然界中的东西，大致可以分为“植物”“动物”“矿物”。制成标本时要充分考虑它们各自的特点。



## Chapter 1

## 自然界中的标本们

## 植物



日本的果实、种子.....	003
世界上的树果.....	005
干花.....	007
压制标本.....	008
浸渍标本（Herbarium）.....	012
苔藓.....	015

## 动物



人工琥珀标本.....	018
昆虫标本.....	019
鸟类的羽毛.....	020
禽蛋.....	021
化石.....	025
贝壳.....	026
海胆·海星·珊瑚.....	028



## 矿物

摆在标本盒里.....	033
陈列在标本架上.....	034
放进称量瓶.....	035
放入理化玻璃容器.....	036
被切割成八面体的萤石们.....	037

## Chapter 2

### 时光标本室



玻璃瓶.....	045
牛奶瓶盖.....	046
古老的标签与票.....	047
将标本放入玻璃瓶.....	053
将标本放入实验道具.....	055
制作礼品.....	057
制作迷你娃娃屋.....	058

## Chapter 3

### 自己制作标本盒

#### 理想的标本盒

理想的标本盒设计图.....	061
如何制作理想的标本盒.....	062

#### 简单的木制标本盒

如何制作木制标本盒.....	066
如何制作带盖木盒.....	068





## 纸制标本盒



简单的绘图方法.....	071
如何制作纸制标本盒.....	072
如何制作“硬币之光”灯座.....	075
关于“做旧”.....	076

## Chapter 4

### 动手制作标本



如何制作干花.....	080
如何制作压制标本.....	082
如何制作叶脉标本.....	085
如何制作干苔藓标本.....	087
如何制作人工琥珀标本.....	088
如何制作昆虫标本.....	090
如何制作其他标本.....	092

## Chapter 5

### 标本的历史



自然科学领域的标本类型.....	094
我为何对博物学感兴趣.....	095
凌乱的梦之屋——“珍奇屋”.....	096
维多利亚时代的博物学热潮.....	097
博物学是应人类好奇心而生的爱好.....	099
自由研究与标本.....	100

后记.....	102
附录.....	103

# Chapter 1

## 自然界中的标本们





梔子  
*Gardenia jasminoides*



風船葛  
*Cardiospermum  
halicacabum*



櫟  
*Aesculus  
turbinata*



肉豆蔻  
*Myristica  
fragrans*



棉  
*Gossypium  
arboreum*



蘇鐵  
*Cycas revoluta*



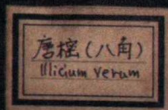
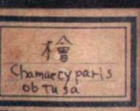
# 植物

Botanical

大多数植物都适合做成风干标本。果实和种子自然风干就可以。花和叶则要压制成干花和干叶后贴在台纸上，这样比直接风干更能保持原样，防止破损。

## 日本的果实、种子

树和草的果实，在院子里、附近的公园，抑或是远足时到访的森林、山丘都可以拾到。在果实成熟的季节，只要稍加寻觅就会发现，平时看惯的草木竟长出了可爱的果实。



Family:  
*Mastigiasaceae*  
Genus:  
*Proboscidea*



Bonomial name:  
*Shorea rostrata*  
Family:  
*Dipterocarpaceae*



Bonomial name:  
*Hesperagophyllum procumbens*  
Family:  
*Pedaliaceae*



Bonomial name:  
*Zea mays L.*  
Family:  
*Poaceae*



Bonomial name:  
*Uncarina grandidieri*  
Family:  
*Pedaliaceae*



Bonomial name:  
*Eucalyptus lehmannii*  
Family:  
*Myrtaceae*



Bonomial name:  
*Calamagrostis* Kunth ex Lecoq & Jussieu  
Family:  
*Poaceae*

Bonomial name:  
*Biscarya*  
Family:  
*Pedaliaceae*





Binomial name:  
*Alsomitra*  
Family:  
Cucurbitaceae

Binomial name:  
*Eucalyptus obliqua*  
Family:  
Myrtaceae

Binomial name:  
*Casuarina sumatrana*  
Family:  
Casuarinaceae

Binomial name:  
*Alsomitra flavescens*  
Family:  
Cucurbitaceae

Binomial name:  
*Pterocarpus macrocarpus*  
Family:  
Fabaceae

Binomial name:  
*Mastigys annua*  
Family:  
Mastigiaceae

## 世界上的树果

世界上有很多树的果实外形十分奇特。这些果实出口到日本的时候已经被制成标本，可以直接拿来作装饰。另外，我还很喜欢翻书查查这些果实的名称由来和外形成因。

Helichrysum



Lavender



Annual  
Baby's breath



Hordeum vulgare

Bachelor's button



Nigella



Winged Everlasting



## 干花

植物风干后，多少会褪色和变形，但仍然能看出它们新鲜时的样子。



## 压制标本

压制标本又名“腊叶标本”。很久以前人们就学会将草本植物压平，然后贴在台纸上保存的方法。如今，它们已经不叫标本了，普遍为人所知的是作为手工艺品的压制干花。到目前为止，被制作、保存下来的腊叶标本依然对种子的鉴定有着重要意义。

