

雨蛙老师的趣味自然课

一年图鉴

[日] 松冈达英 文/图 彭懿 译



宁波出版社
NINGBO PUBLISHING HOUSE

雨蛙老师的趣味自然课



一年图鉴

[日] 松冈达英 文/图 彭懿 译



松冈达英 (Tatsuhide Matsuoka)

1944年生于日本新潟县长冈市，是非常活跃的自然科学及生物方面的插图画家。根据在世界各地采访过程中收集的资料，出版了大量的科学绘本。《精彩的世界之自然界》(大日本图书)获日本厚生省儿童福祉文化奖，《热带探险图鉴》(偕成社)获绘本日本奖，《原始森林》(岩崎书店)获日本厚生省儿童福祉文化奖及科学读物奖。

主要作品有《冒险图鉴》、《恐龙大逃亡》(福音馆)、《和恐龙交朋友》(BRONZE)和《浣熊的小冒险》(偕成社)等。

☆ 本书使用的表示长度的名词解释 ☆

体长：昆虫→从头的前端到腹部尾端的长度。

鱼→从头的前端到尾端的长度。

翅展：蝴蝶翅膀展开时，从一端到另一端的长度。

全长：鱼→从身体的前端到尾端的长度。

鸟→从嘴的前端到尾端的长度。

AMAGAERU SENSEI ICHINENZUKAN

Text & Illustrations copyright

© 2014 by Tatsuhide Matsuoka

First published in Japan in 2014

by POPLAR Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese edition arranged with

POPLAR Publishing Co., Ltd.

Simplified Chinese translation copyright

© 2015 by Beijing Poplar Culture Project Co., Ltd.

All rights reserved.

本书中文简体字版由日本白杨社独家授权

版权合同登记号 11-2015-127

雨蛙老师的趣味自然课



一年图鉴

[日] 松冈达英 文/图 彭懿 译



山和原野上，还残留着积雪。
但是花已经东一丛西一丛地开放了。
雨蛙老师好像从冬眠中醒了过来。



辛夷

虞凤蝶

大蜂虻

金缕梅

牙花

黄莺

黄刺蛾
的茧

蓑蛾

天牛幼虫

大班啄木鸟

孔雀蛱蝶

银莲花





厚朴的嫩叶

雨蛙老师连忙跑到屋外去看——
地上有兔子的便便，
天上有虎凤蝶、黄尖襟粉蝶在飞。
啊，已经是春天了。

黄尖襟粉蝶

青枫的花蕾

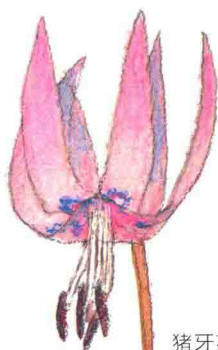
兔子的便便



金翅雀

哇！
山茶花从雪下面
站起来啦！

换毛中的兔子
(冬毛→夏毛)



猪牙花的花

猪牙花的嫩叶



岩镜草



宝铎草



虎凤蝶



大叶黄苣

春

花和昆虫图鉴

厚朴的花香太浓郁了，
有股香草味儿。
头都被熏晕了！

厚朴的雌蕊

厚朴的雄蕊

山樱

3—5月开花。

西洋蒲公英

3—5月开花。
原产欧洲。
苞片弯曲。

苞片

大叶黄堇

4—6月开花。
叶子很薄。

东北堇菜

春天，生长于阳光
充足的地方。
多年生
草本。

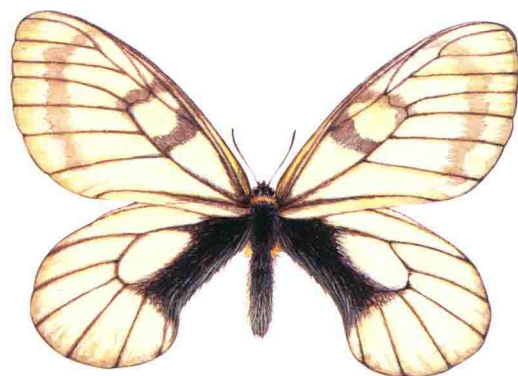
猪牙花

3—5月开花。
群生于光照好的山野。
从鳞茎（地下茎）里可提取
淀粉。



黄尖襟粉蝶

只能在4—5月看见。
幼虫吃十字花科植物。



冰清绢蝶

5—6月可见。与凤蝶是同类。
幼虫吃刻叶紫堇。



猩红蜻蛉

4—5月，在池塘和
沼泽可见。
雄虫鲜红色。



虎凤蝶

春天的代表性蝴蝶。
幼虫吃细辛。



深山珠弄蝶

4—5月可见。
幼虫吃麻栎、枹栎等。



小燕灰蝶

4—5月可见。
幼虫吃杜鹃花和蔷薇的
花蕾。



胡麻花

4—5月开花。
比较常见。



小贝母

4—5月开花。
山林里可见。
10cm—15cm。

紫花堇菜

3—5月开花。
群生于山野间。



春 水边图鉴

能遇到什么生物呢？

小鲦的卵块（许多卵聚集而成）

刚产出来的时候细细的，吸了水就变大了，
变成了类似荷包蛋的形状。
里面有 10—20 个卵。

小鲦（长大后）

长大后的小鲦没有鳃。

小鲦的幼体（宝宝）
这么小。

林蛙

体长约 4cm—7cm。生活在平地、
山地的水边。吃昆虫。
与腹斑蛙长得很像。

鳃

小鲦的幼体（宝宝）

呀，太可爱了！
幼体是用露在体外的
鳃呼吸的。



猩红蜻蛉

桨尾丝蟥 (cōng)



蟾蜍的卵带
(由许多卵聚集而成)



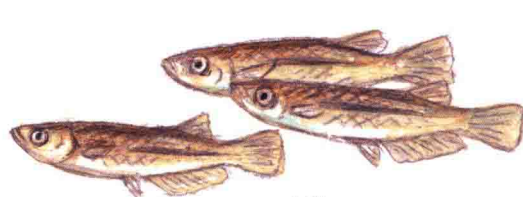
鼓甲

体长 0.6cm—0.7cm。
在水面上滴溜溜地转圈。
吃掉进水里的昆虫。
眼睛能同时看到水面和水下。



水龟(min)

体长 1.5cm。
生活在池塘与河里。
椿象的同类。
吸食死螃蟹和鱼的体液。



青鳉

负子蝽

体长 2cm。生活在池塘和沼泽，
捕食贝类。
雌虫在雄虫的背上产卵。



褐蝽

体长 3cm。
椿象的同类。
捕食生活在水中的动物。



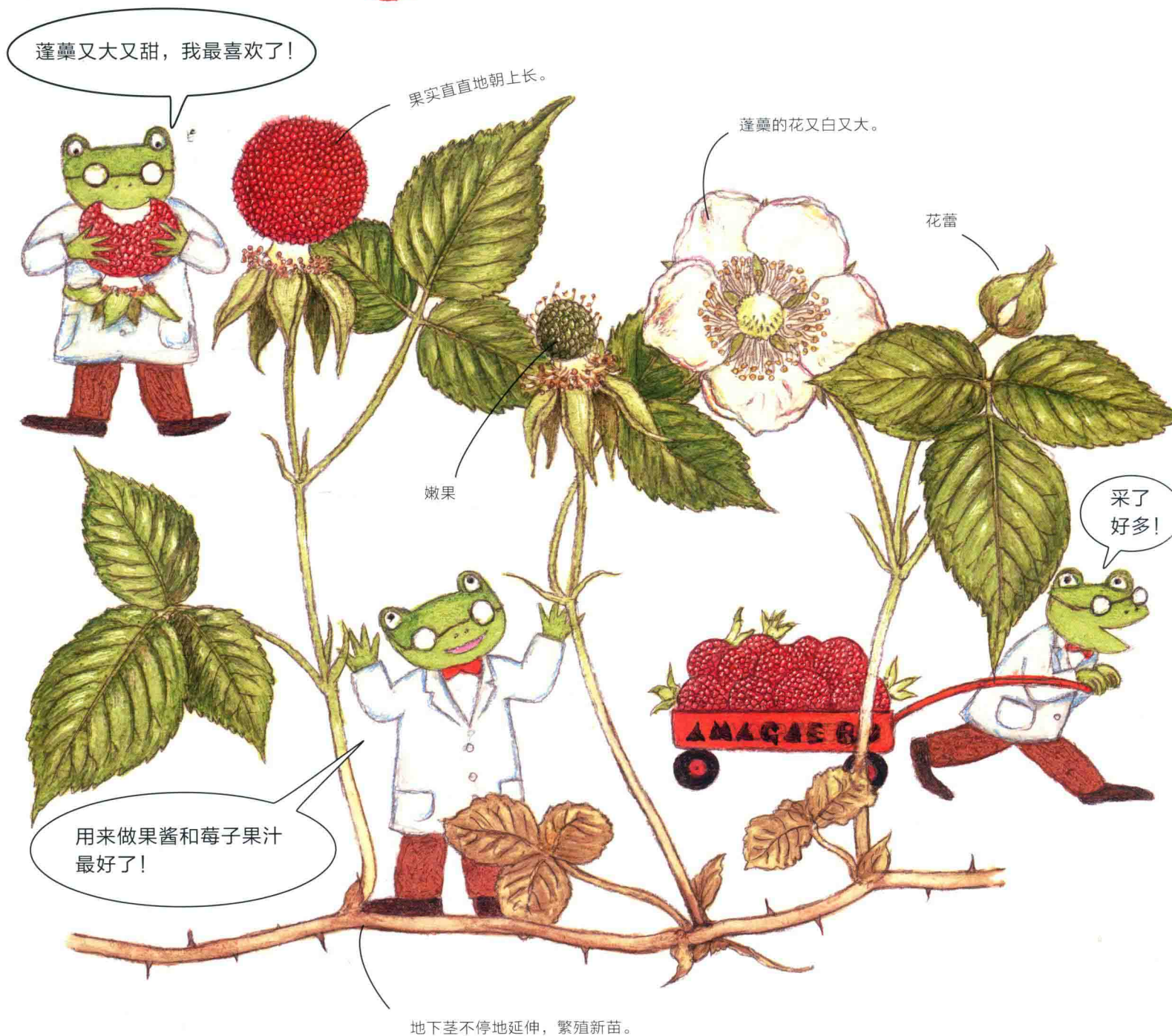
褐蝽把这根用来呼
吸的管子伸出水面，
呼吸空气。

耳萝卜螺

高 2.5cm。
生活在池塘、沼泽和田里。
卷贝、水草、垃圾……
什么都吃。



夏山野莓子图鉴





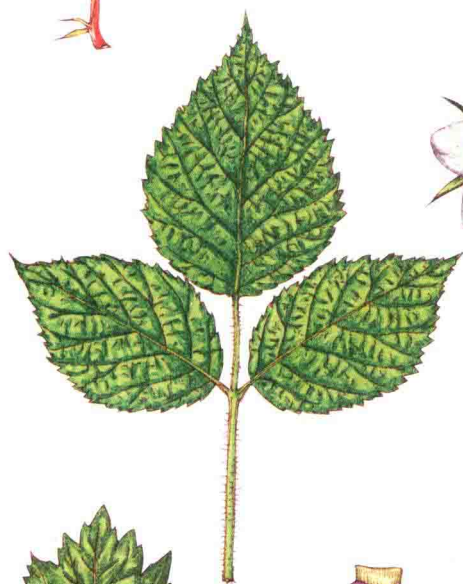
枫叶莓

4—5 月开花，6 月结果。
雪融化的时候，可以看到它的花。
果实多汁好吃。



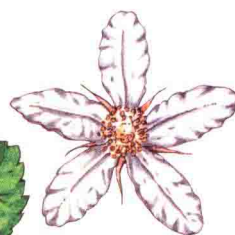
构莓

4—5 月开花，6—7 月结果。
生长在海岸边，高约 2m。
果实特别好吃。



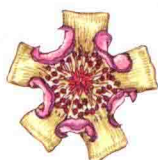
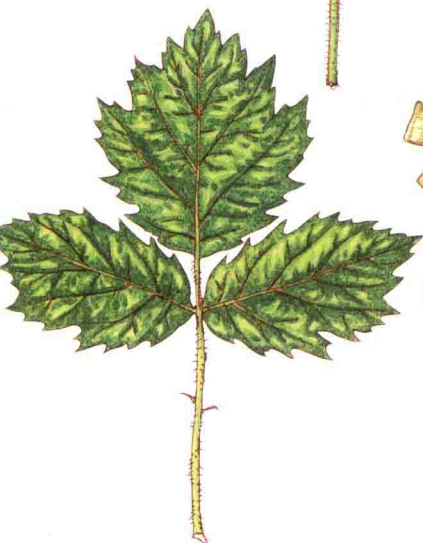
蓬蘽

5—6 月开花，6—7 月结果。
靠地下茎繁殖。不是草，是树。
花很大，果实是野莓里面最大的。
非常好吃。



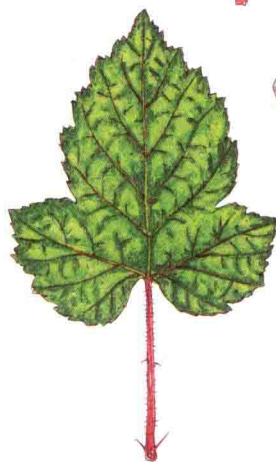
苦莓

4—5 月开花，6—7 月结果。
生长在山野向阳的地方。
高 80cm。
像它的名字一样，果实很苦。



茅莓

5—6 月开花，6—7 月结果。
是一种比较常见的莓子。
向阳的河滩、石缝里可见。
果实虽酸，但能吃。



牛叠肚

5—6 月开花，7—8 月结果。
茎上有刺。
果实有点黑。
果实酸，但能吃。

夏

池塘蜻蜓图鉴

我用牛奶盒做的小船，不错吧？

你们也做做看！



雄虫



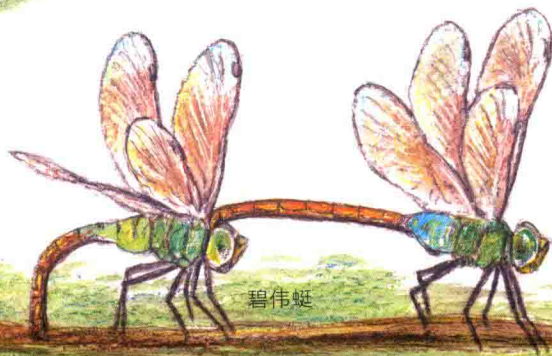
雌虫

白尾灰蜻

4—10月，池塘里比较容易见到的一种蜻蜓。
雌虫黄褐色。

河边的蜻蜓与池塘边的蜻蜓不一样。

碧伟蜓是生活在池塘边的蜻蜓中的“大王”。



碧伟蜓



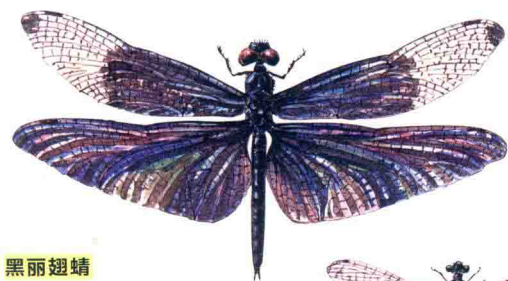
黑丽翅蜻



粗皮蛙



短尾黄鳃



黑丽翅蜻

6—9月可见。
体长 3.5cm。
飞行时很轻盈，不怎么扇动翅膀，
翅膀的图案会产生变化。



钱博细螳

5—9月可见。
体长 3.6cm。
身体特别细长。
不太常见。



玉带蜻

6—9月可见。
体长 4cm。
腹部有白带。



侏红小蜻

5—9月可见。
体长 1.5cm。
迄今发现的世界上最小的蜻蜓。



四点蜻蜓

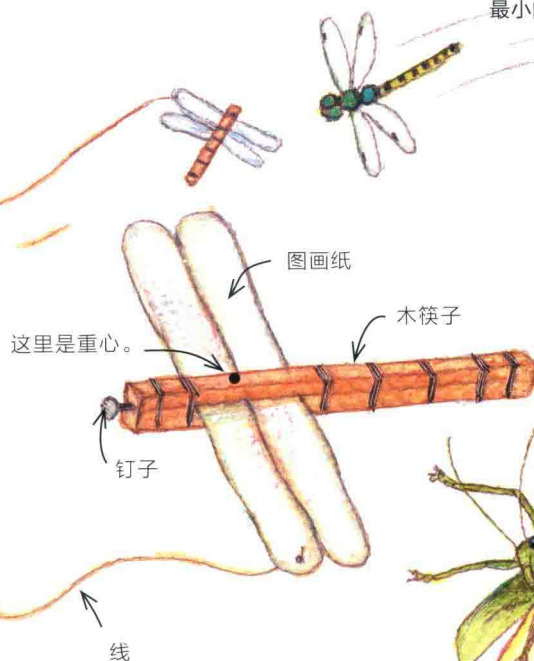
6—8月可见。
体长 4.5cm。
翅膀上有四个黑点。



闪绿宽腹蜻

4—9月可见。
体长 3.5cm。
腹部粗大。雄虫会变成黑色。

看！
这么一甩，
碧伟蜓就
飞来了！



图画纸

木筷子

这里是重心。

钉子

线



镰尾露螳

我喜欢
吃这个！

黑斑蛙

蜻蜓的幼虫（水蚤）吃水中的生物。



夏 河流图鉴

河流里，生活着许多种淡水鱼。



捞了这么多！

要用稍大的网追着捞！



绒螯蟹

甲壳宽 6cm。
一般生活在河流中，
繁殖季节常游到河口、
浅海产卵。



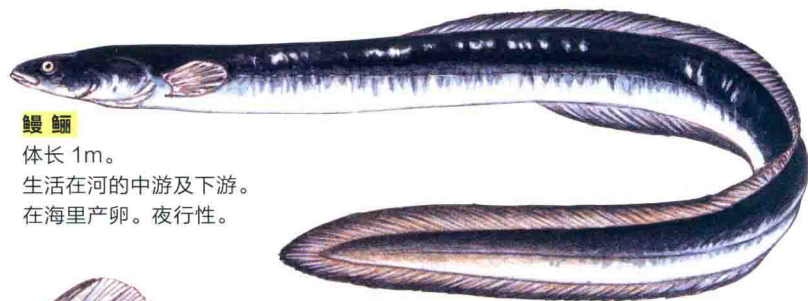
珠星三块鱼

体长 20cm。
雄鱼繁殖期会变红。



青鳉

体长 3.5cm。



鳗鲡

体长 1m。
生活在河的中游及下游。
在海里产卵。夜行性。



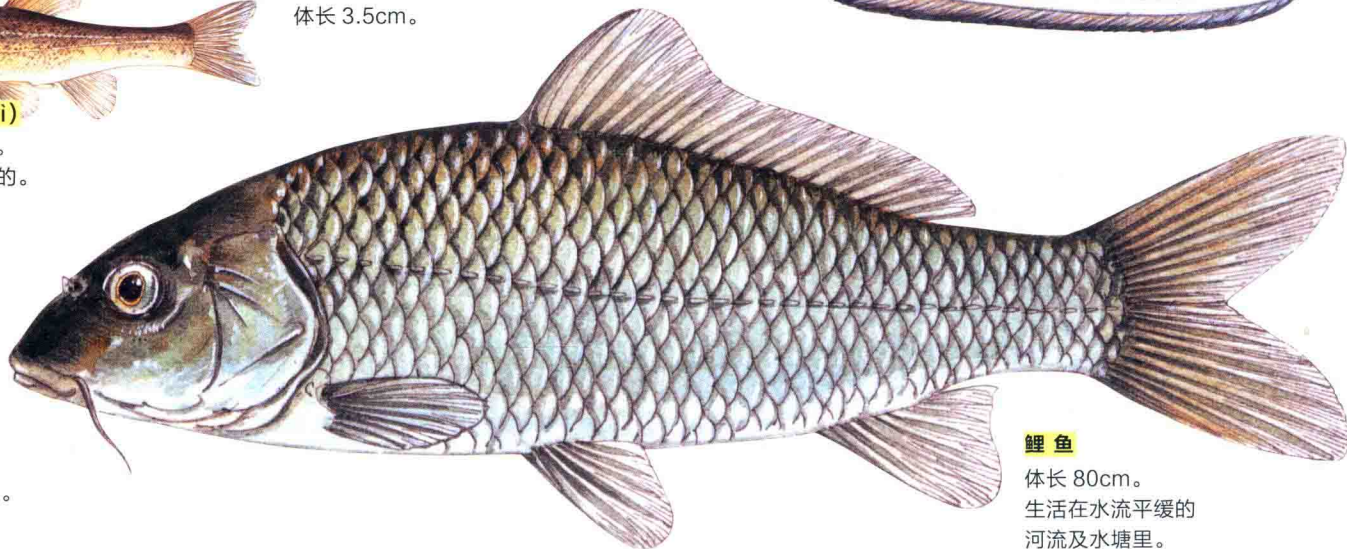
大吻鲈(gui)

体长 12cm。
体表黏糊糊的。



川蝇

高 4cm。
生活在河边。



鲤鱼

体长 80cm。
生活在水流平缓的
河流及水塘里。