

A detailed botanical illustration of yellow chrysanthemums and their green leaves. The leaves are large and have several holes, suggesting they have been eaten by insects. There are three large yellow flowers in full bloom, each with a dense center of orange-yellow stamens. There are also two smaller, white, fluffy seed heads (dandelion-like) scattered among the leaves. The background is white.

一粒种子的旅程

蒲公英

荒井真纪 著 黄锐 译



上架建议：儿童绘本

ISBN 978-7-5133-1917-1

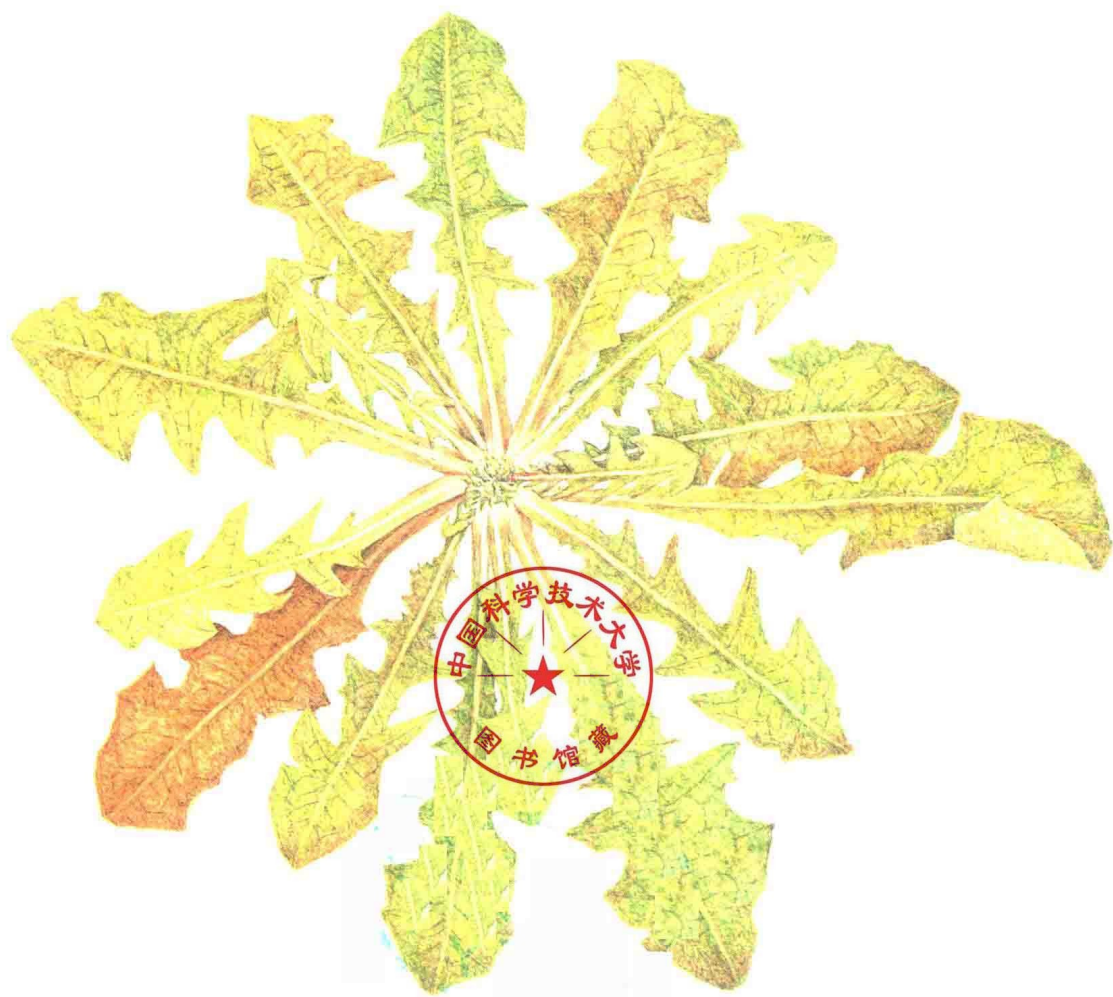


9 787513 319171 >

定价：45.00 元

蒲公英

[日] 荒井真纪 著 黄锐 译



冬天，
样张开着，
紧紧地贴在地面上。

新星出版社 NEW STAR PRESS

本书描绘的是一种原产于欧洲的蒲公英，与常见的原产于日本的蒲公英形态上有些不同。最明显的区别在于总苞片，就是包裹着花外面的绿色部分。总苞片向外翻的是原产于欧洲的蒲公英；总苞片不向外翻、紧贴着花朵的是本地蒲公英。

蒲公英是多年生草本植物。种子飞走之后，地上的茎渐渐枯萎，但贴近地面的叶子和地下的根会继续生长，熬过寒冬，来年春天又会开出鲜艳的花。

请一定参考本书，观察观察蒲公英。

——高桥秀男

作者 荒井真纪

日本细密画派代表画家。1965年出生于东京，16岁开始跟随有“日本法布尔”之称的绘本大师熊田千佳慕学习动植物知识和插画。19岁时，作品入选由日本国立科学博物馆主办的第一届植物绘画艺术展并获奖。代表作品有《牵牛花》《向日葵》《蒲公英》《热带雨林概况》等，其中《蒲公英》于2017年获得第26届布拉迪斯拉发国际插画双年展(BIB)金苹果奖。

审订 高桥秀男

日本横滨植物学会会长。曾任职于大町市山岳博物馆和神奈川县立博物馆，现为神奈川县立“生命之星”地球博物馆名誉馆员。担任《向日葵》《蒲公英》《牵牛花》日文版审订。

著作权合同登记图字：01-2017-3122

Text and illustrations copyright © Maki ARAI 2015
First published in Japan in 2015 under the title
“TAMPOPO”

by KIN-NO-HOSHI SHA Co., Ltd.
Simplified Chinese translation rights arranged with
KIN-NO-HOSHI SHA Co., Ltd. through
Daikousha
All rights reserved.

图书在版编目(CIP)数据

蒲公英 / (日) 荒井真纪著；黄锐译. — 北京：
新星出版社，2018.3

ISBN 978-7-5133-1917-1

I. ①蒲… II. ①荒… ②黄… III. ①蒲公英—普及
读物 IV. ①Q949.72-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第133680号

版权所有，侵权必究

如有印装质量问题，请发邮件至zhiliang@readinglife.com

蒲公英

(日) 荒井真纪 著
黄锐 译

责任编辑 汪欣
特邀编辑 李丽娟 黄锐
装帧设计 徐蕊
内文制作 杨兴艳
责任印制 廖龙

出版 新星出版社 www.newstarpress.com
出版人 马汝军
社址 北京市西城区车公庄大街丙3号楼 邮编 100044
电话 (010)88310888 传真 (010)65270449
发行 新经典发行有限公司
电话 (010)68423599 邮箱 editor@readinglife.com

印刷 北京彩和坊印刷有限公司
开本 860毫米×1020毫米 1/16
印张 2
字数 5千字
版次 2018年3月第1版
印次 2018年3月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-5133-1917-1
定价 45.00元

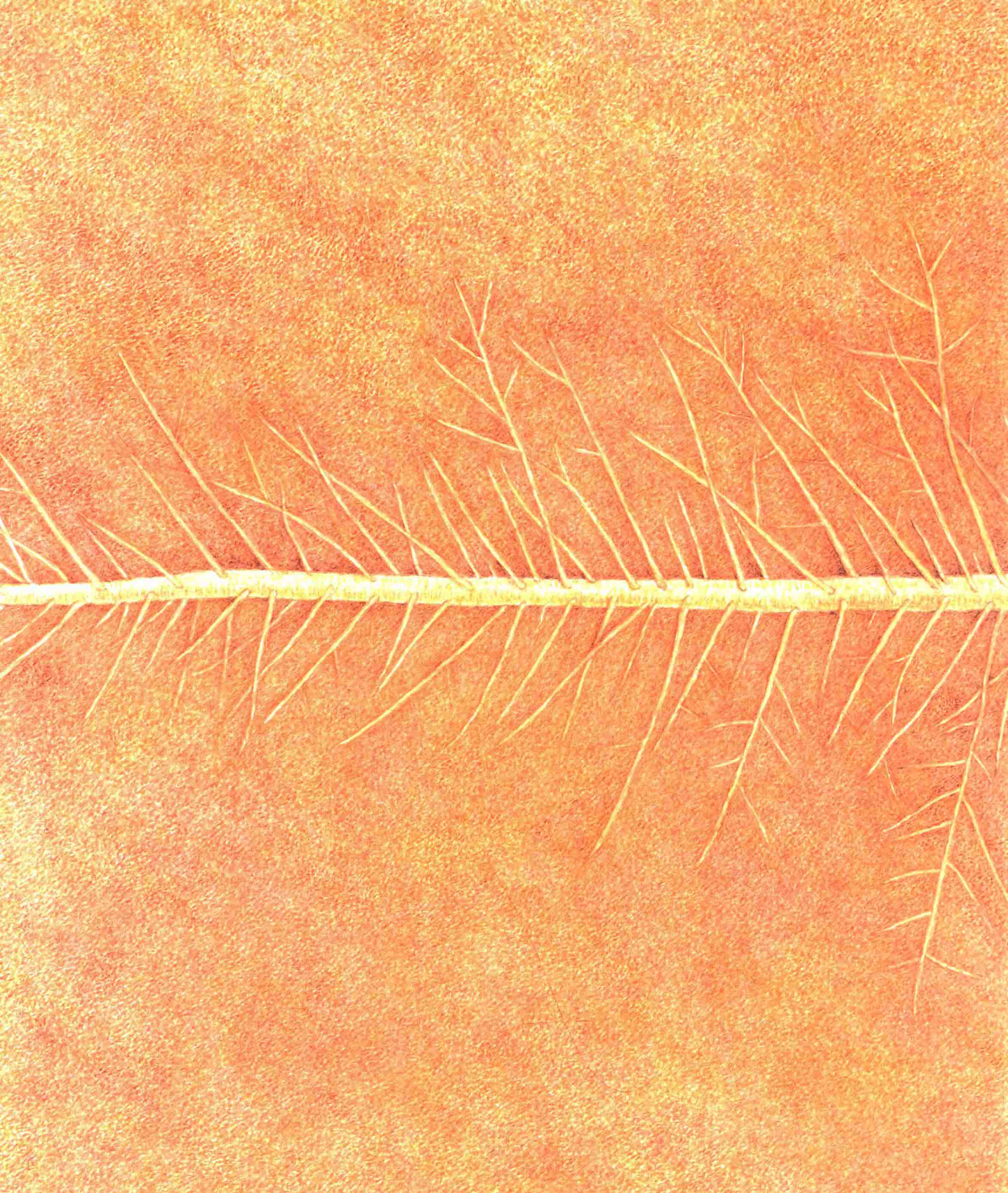
蒲公英

[日] 荒井真纪 著 黄锐 译

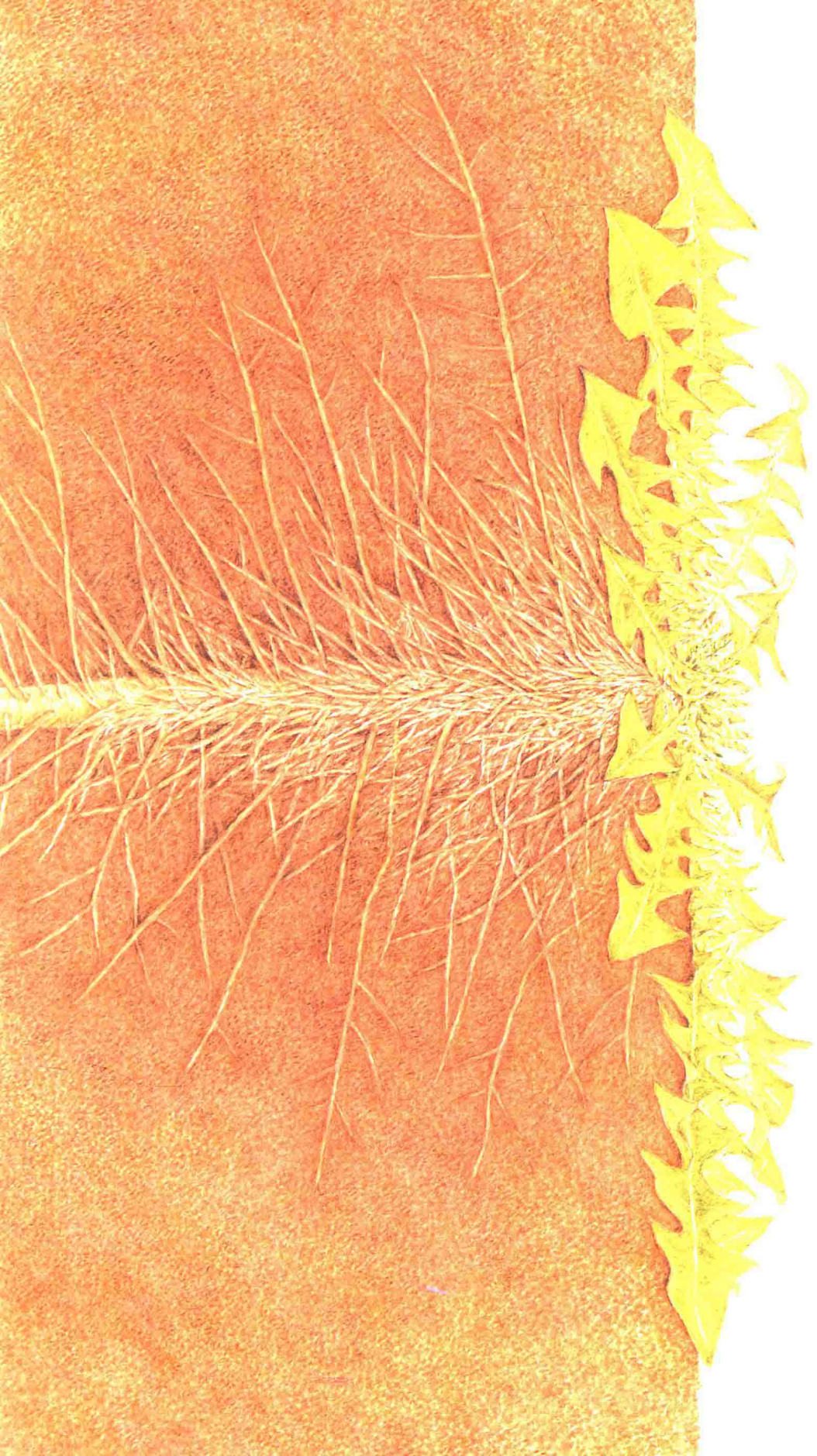


冬天，
样张开着，
紧紧地贴在地面上。

新星出版社 NEW STAR PRESS

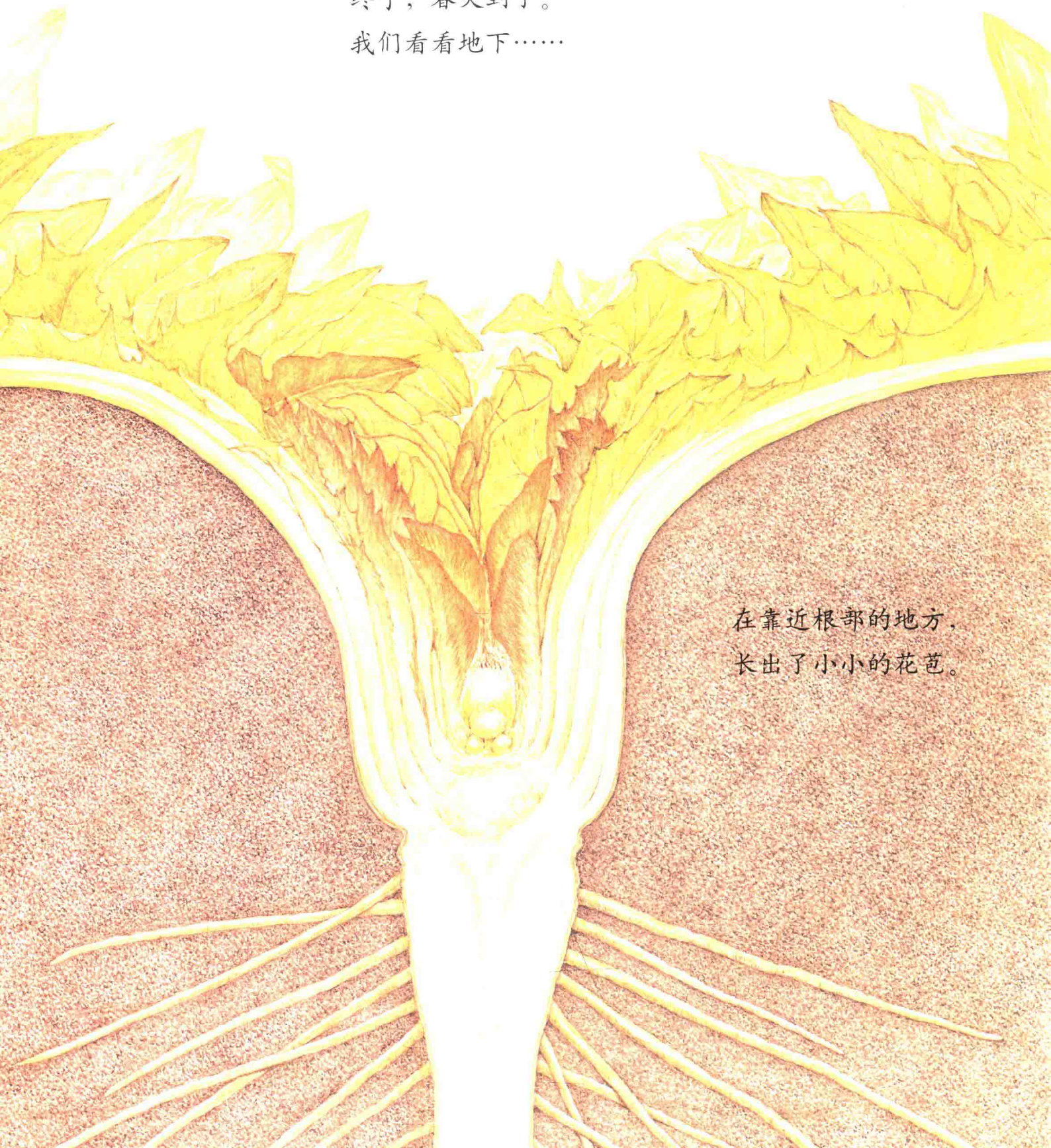


紧紧地贴着地面，
是因为这样能更好地抵抗严寒和狂风。
叶子张得大大的，
在阳光的照射下，制造出养分。
同时，根深扎大地，从中吸收养分。



终于，春天到了。
我们看看地下……

在靠近根部的地方，
长出了小小的花苞。



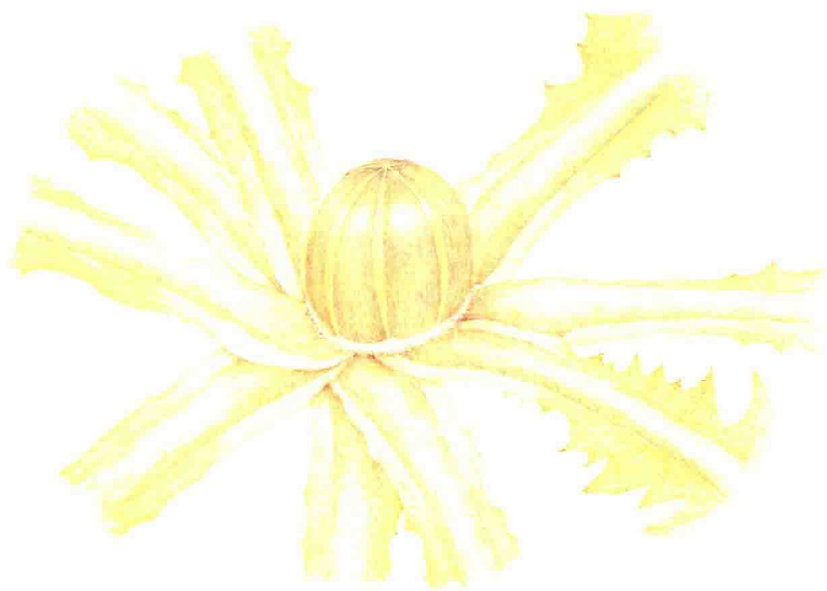
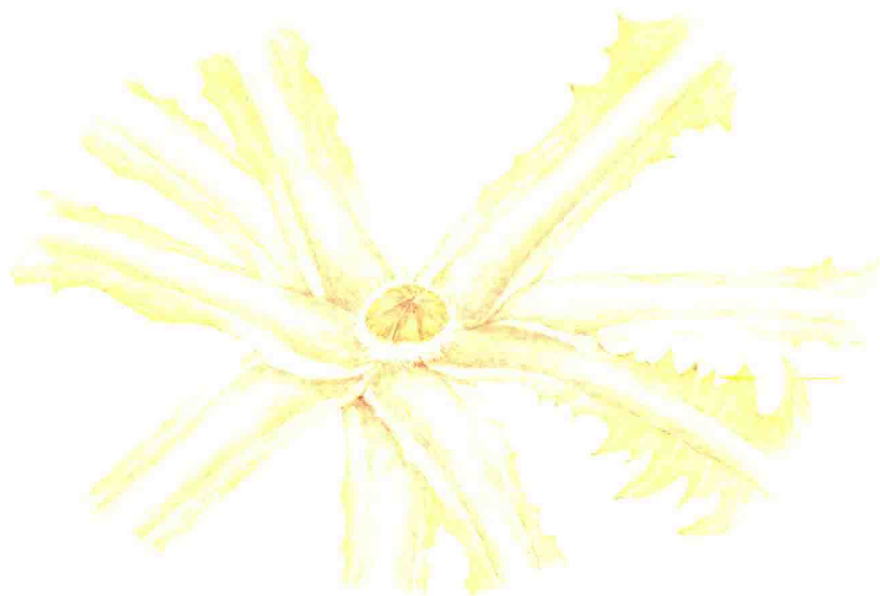


花苞渐渐长大，变得越来越鼓。



茎也在不断生长。
花苞里长出了小小的花瓣。

没过多久，
花苞露出了头。



茎托着花苞，不断长高。

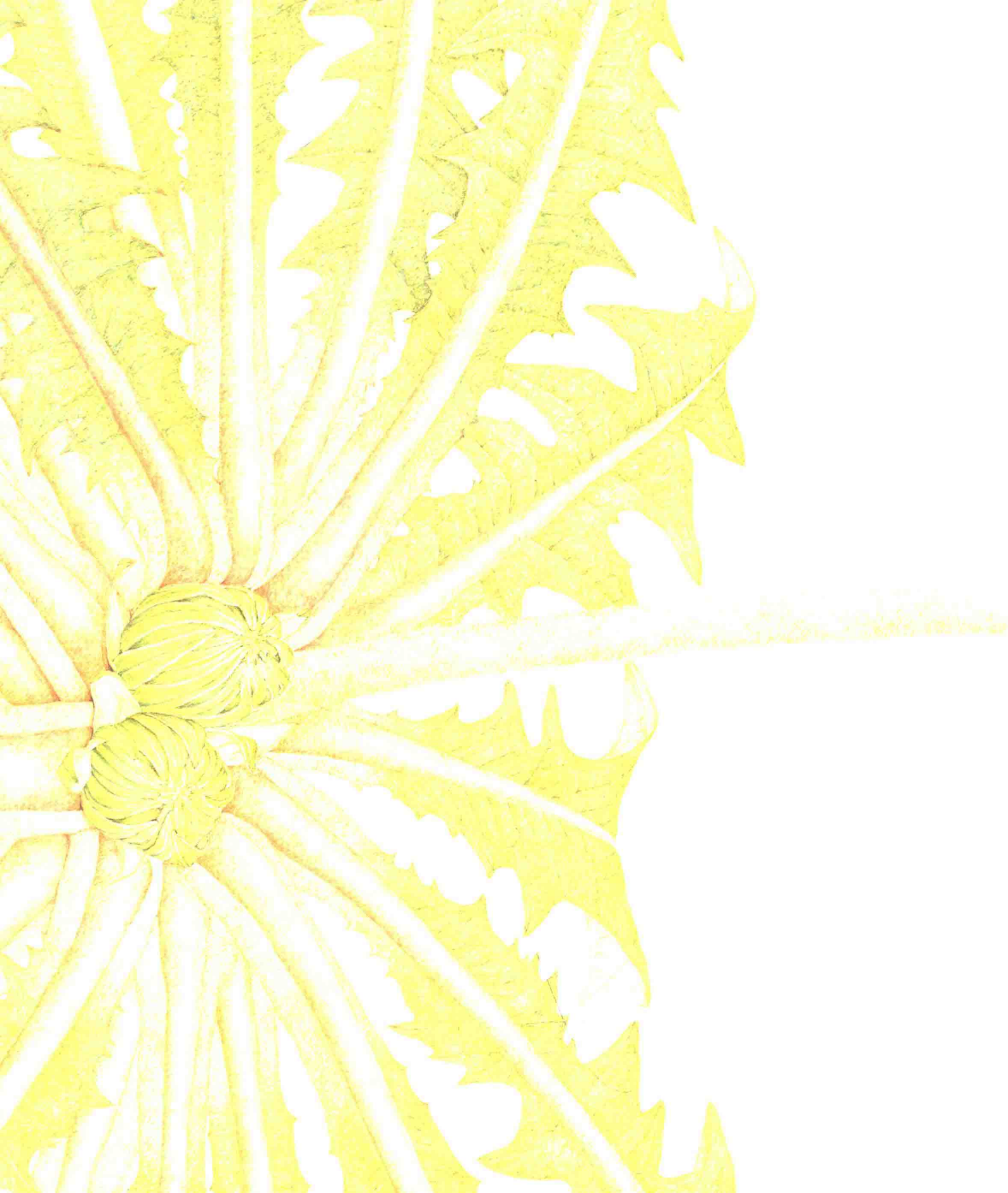


在一个晴朗的早晨，
花苞开始开放。

黄色的花瓣露了出来。

花瓣从边缘到中间
依次展开。





一朵鲜艳的黄花开啦！



蒲公英的花
一朵朵盛开，
叶子越来越多，
制造出了更多的养分。





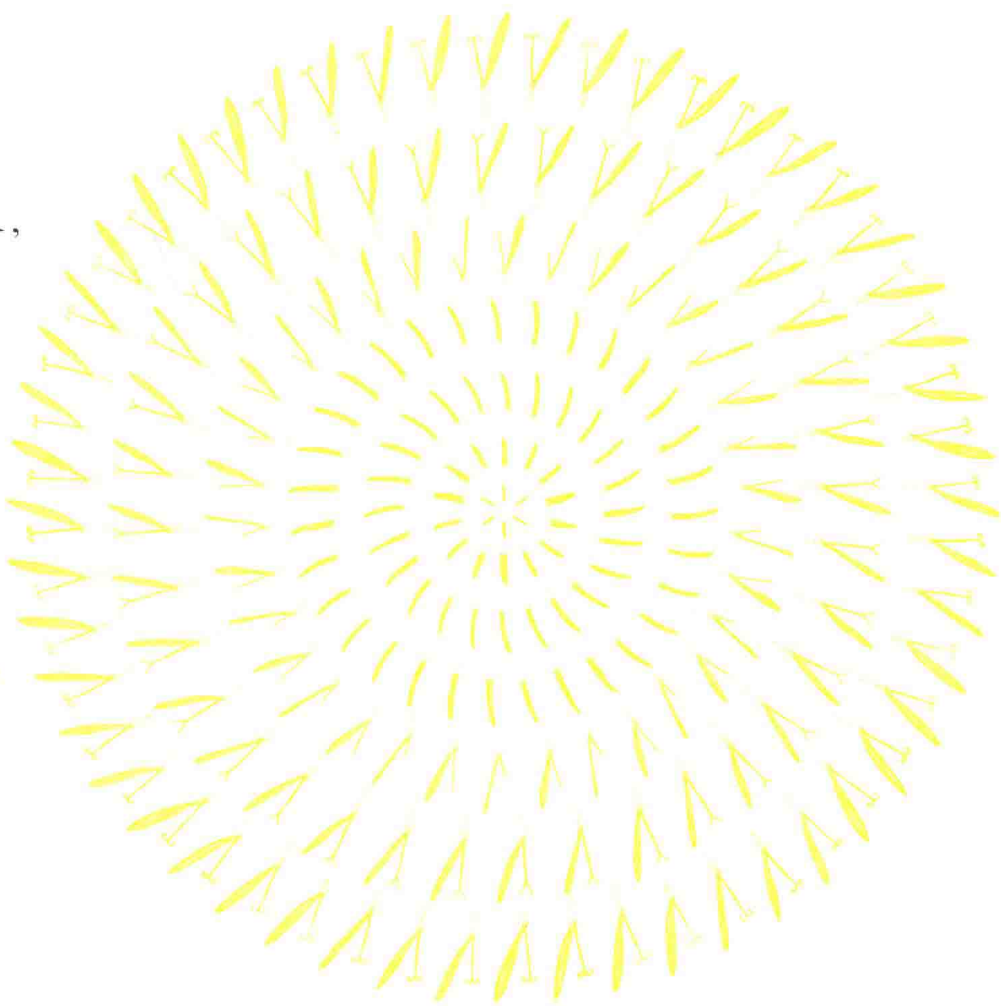
我们来仔细观察一下蒲公英的花吧！

蒲公英的花看上去是一朵，
其实是由许许多多的小花组成的。



看看花的内部，
你会发现小花
紧紧地排列在一起。

把小花一朵朵摘下来，
摆开看看。



小花的底部
长着鼓鼓的子房，
子房上面长有绒毛。



蒲公英的花期约两三天。

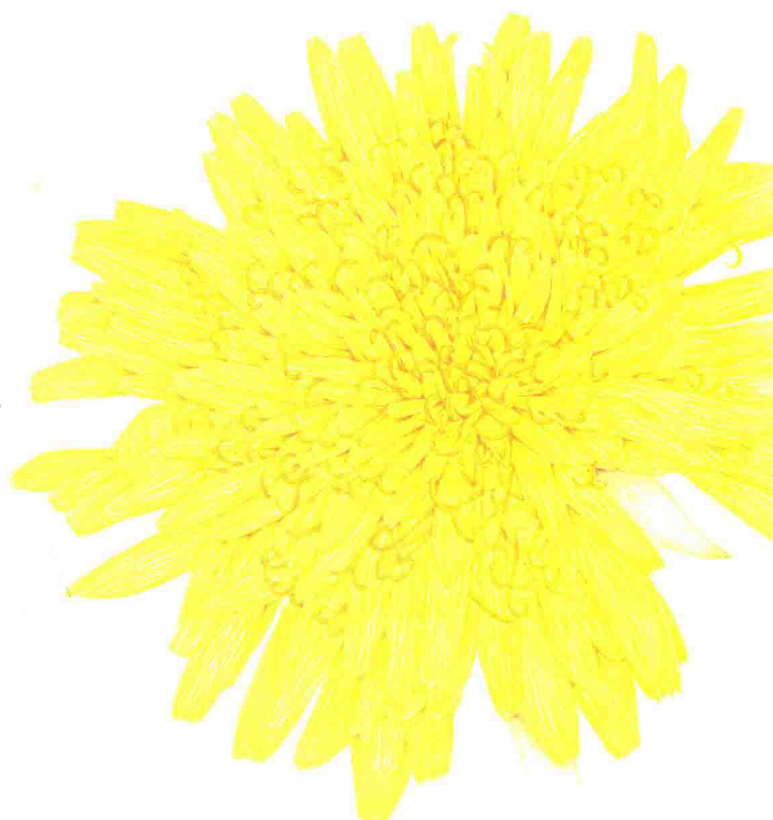
第二天早晨



第二天晚上



第三天早晨



花白天开放，夜晚就会闭合。

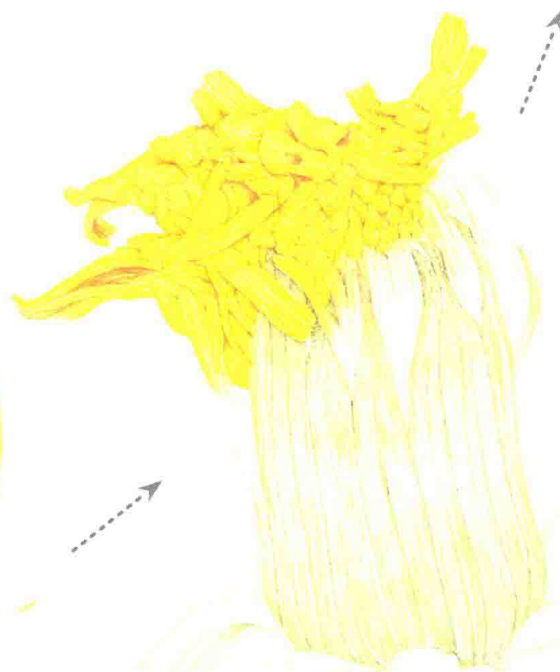


小花开放的过程

当所有的小花都开过后，
蒲公英的花会永远闭合，
再也不开了。



第四天晚上



第四天早晨



第三天晚上

不再开放的花
一朵朵倾向地面。
它们会就此凋落吗？



我们再来看看花的内部。
黄色的花瓣开始枯萎，
小花底部的子房渐渐变大。

子房上的喙
越来越长……

枯萎的花被顶了出去，
掉在了地上。



不久后，
子房壁变成了茶色。
子房里装的
就是蒲公英的种子。

种子成熟的过程



小花底部的绒毛
变成了成簇的冠毛。





种子成熟后，倒下的茎
又慢慢地立了起来。

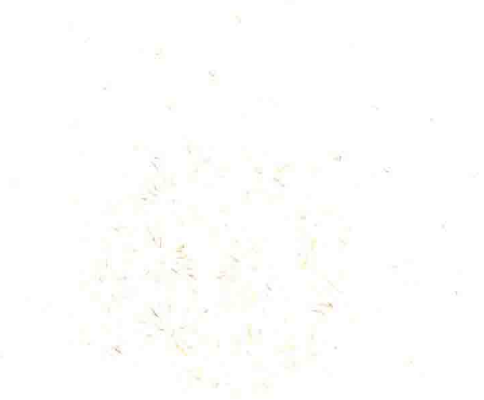
茎再次向着天空，不断生长，
变得比倒下之前更高了。
接下来会发生什么呢？

蒲公英又开始慢慢绽放，
冠毛全部露了出来。

大概开到一半时，
可以看到茶色的种子。



冠毛展开的过程



蒲公英变成了一个
白色的绒球。

一簇簇闭合的冠毛展开……




春天结束时，
田野和空地上满是轻盈的蒲公英。









风一吹……

种子乘着“降落伞”飞了出去，
每顶“降落伞”运送一粒种子。

蒲公英的一个绒球，大约能散播 200 粒种子。



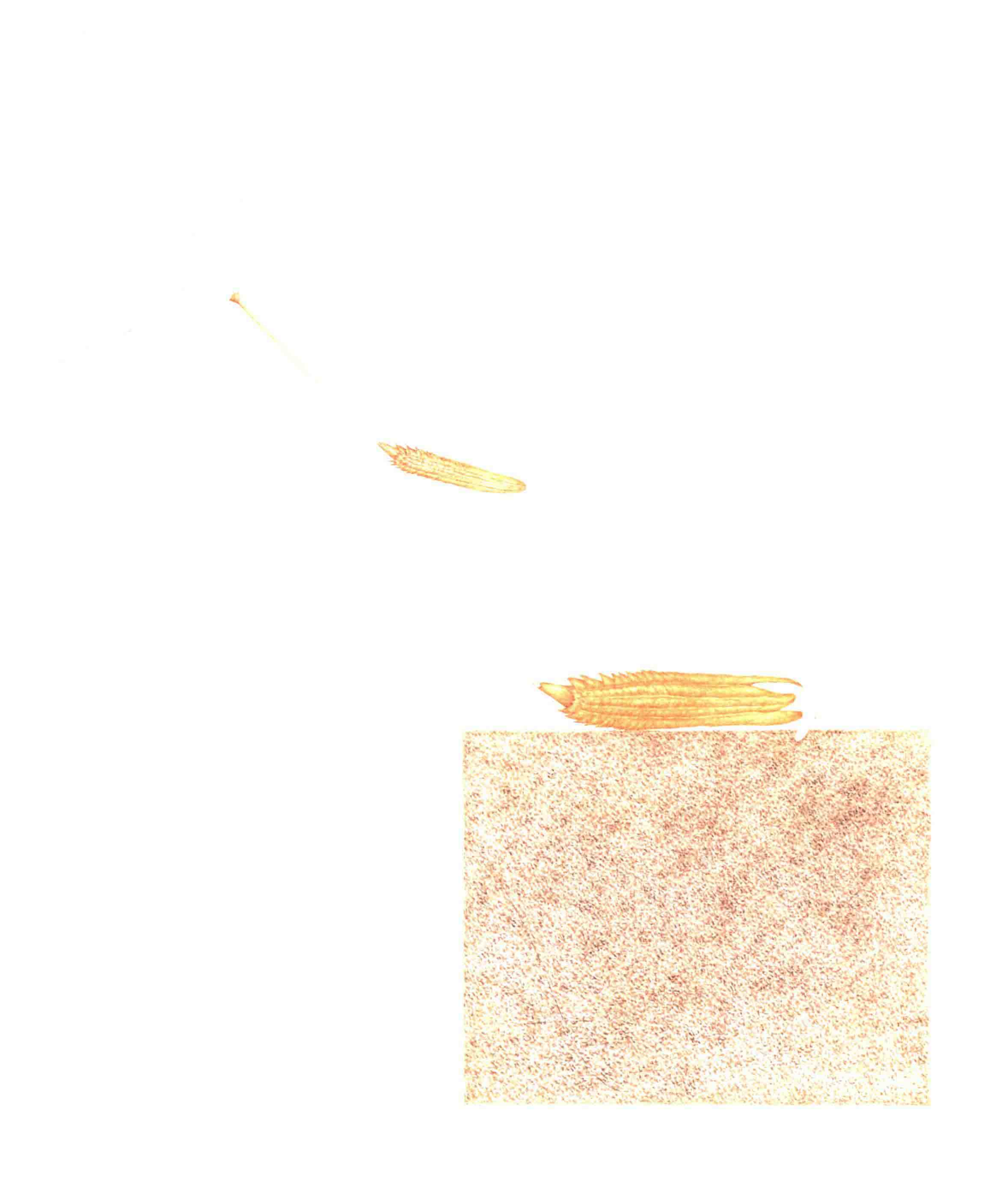


种子全部飞走后，
蒲公英就变成了“和尚头”。
茎和叶子也慢慢枯萎。
虽然蒲公英本身无法移动，
但它的种子长着冠毛，可以随风传播。

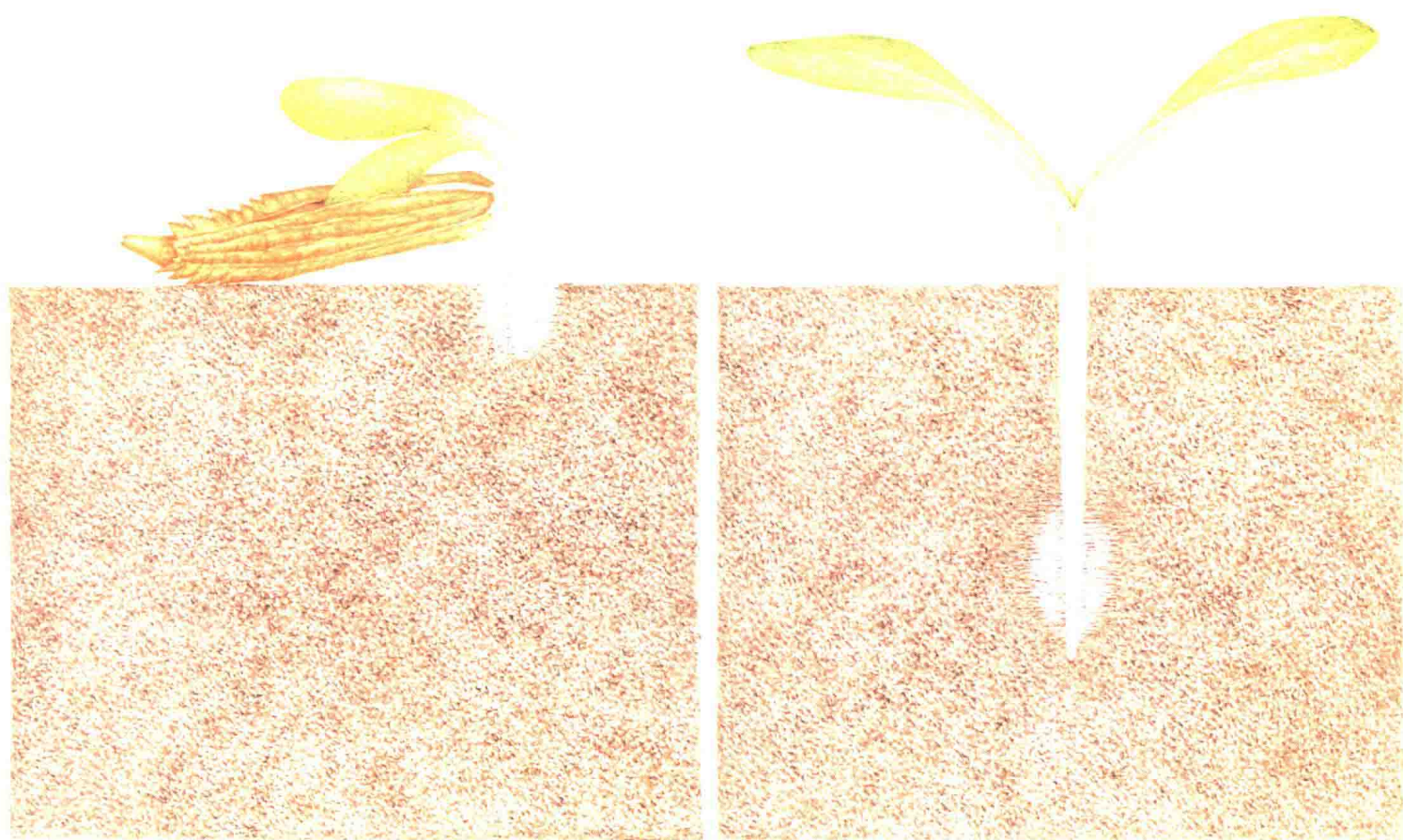


种子中蕴藏着新的生命。
蒲公英会尽可能地把种子散播到远方，
让自己的后代开满大地。

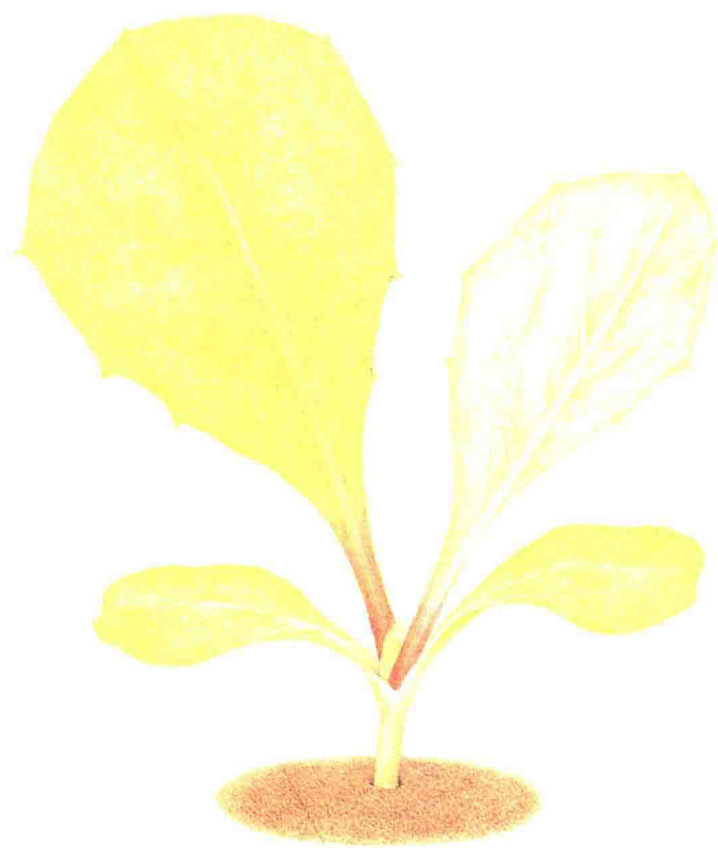




种子落到土里，生根、发芽。
根吸取水分和养分，不断伸长。
之后，蒲公英会历经炎热的夏天，
熬过寒冷的冬天，慢慢生长。



等到春天到来，
蒲公英又会开花、结果，
把种子散播到四面八方。



Images have been losslessly embedded. Information about the original file can be found in PDF attachments. Some stats (more in the PDF attachments):

```
{
  "filename": "MTQzNTUyNzQuemlw",
  "filename_decoded": "14355274.zip",
  "filesize": 3725729,
  "md5": "cebc45afee759c89b1d5096b7710ea45",
  "header_md5": "e59c9249ea98e035d8d879c0fcfd6a50",
  "sha1": "88943d05843c4372cedf015deae3e50a4835bc87",
  "sha256": "77ad57bddd6e396e0669bf663cc3b29d543bd609183fece5ab47356a41b9f09d",
  "crc32": 3460524477,
  "zip_password": "",
  "uncompressed_size": 5291099,
  "pdg_dir_name": "\u255e\u2564\u2563\u00bd\u2559\u00f3_14355274",
  "pdg_main_pages_found": 32,
  "pdg_main_pages_max": 32,
  "total_pages": 36,
  "total_pixels": 237032424,
  "pdf_generation_missing_pages": false
}
```