

小牛顿

小学生·原创科普第一品牌

科普馆

水果中的超级巨星——苹果

苹果的旅行

小蜜蜂来做媒

秋天苹果脸儿红

冬天苹果睡觉了

超级苹果王

最新升级版
46
适读于7~12岁

- ★ 三度荣获台湾最高出版奖——金鼎奖
- ★ 缔造奇迹·冲破2000万册的天量销售



金鼎奖

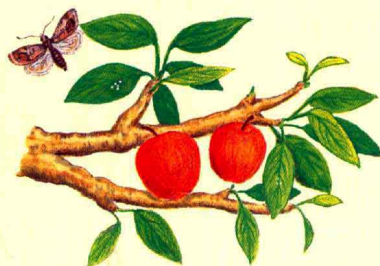
全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社



图书在版编目 (CIP) 数据

— 水果中的超级巨星——苹果/台湾牛顿出版公司编著.
— 合肥: 黄山书社, 2012.11
(小牛顿科普馆)
ISBN 978-7-5461-3225-9

I. ①水… II. ①台… III. ①苹果—少儿读物 IV. ①
S661.1-49



中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 256355 号

中文简体版于2012年经台湾牛顿出版股份有限公司授予上海玄霆娱乐信息
科技有限公司所有, 由黄山书社出版发行。

小牛顿科普馆·水果中的超级巨星——苹果

台湾牛顿出版公司 编著

出 版 人: 任耕耘
责任印制: 戚 帅

责任编辑: 江一常 高 杨
装帧设计: 姚忻仪

责任校对: 刘艳霞

出版发行: 时代出版传媒股份有限公司 (<http://www.press-mart.com>)

黄山书社 (<http://www.hsbook.cn/index.asp>)

(合肥市蜀山区翡翠路 1118 号出版传媒广场 7 层 邮编: 230071)

经 销: 新华书店

营销部电话: 0551-3533762 3533768

印 制: 武汉邮科印务有限公司

电 话: 027-87691283

开 本: 889×1194 1/16

印 张: 3.75

字 数: 80 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5461-3225-9

定 价: 16.00 元

版权所有 侵权必究

(本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换)

小牛顿科普馆

水果中的超级巨星—— 苹果

台湾牛顿出版公司 编著



全国百佳图书出版单位
时代出版传媒股份有限公司
黄山书社

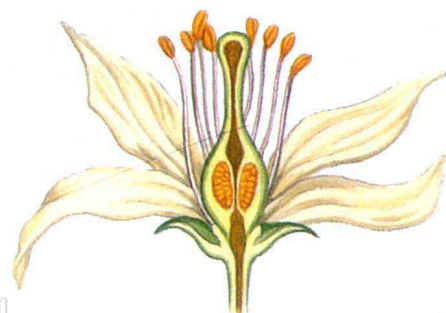
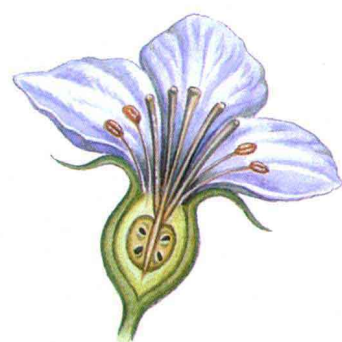


目 录

- 05 人见人爱的苹果
- 06 苹果的旅行
- 11 高山上的苹果园
- 15 春天里缤纷的花朵
- 16 小蜜蜂来做媒
- 18 夏天进行的小果生存战
- 23 青绿色的小苹果
- 26 秋天苹果脸儿红
- 28 采摘苹果
- 32 准备过冬的小芽
- 37 冬天苹果睡觉了



- 38 春回大地
- 42 超级苹果王
- 44 帮苹果树嫁接
- 46 同一棵苹果树上的不同苹果
- 48 苹果怕蠹蛾
- 50 苹果密语





人见人爱的苹果

有一种水果，人们一年四季都能看到它的身影，它有着艳丽的外表、饱满圆胖的身材，最棒的是当你一口咬下去时，“咔”的一声，那又甜又脆的滋味，顿时让你身心为之一振。你会忍不住一口接一口地吃下去。什么水果这么充满着魅力呢？这就是人见人爱的苹果！



苹果为蔷薇科苹果属植物，全世界将近七千种。和苹果一样同属蔷薇科家族的水果还有梨、桃子、李子、樱桃等。

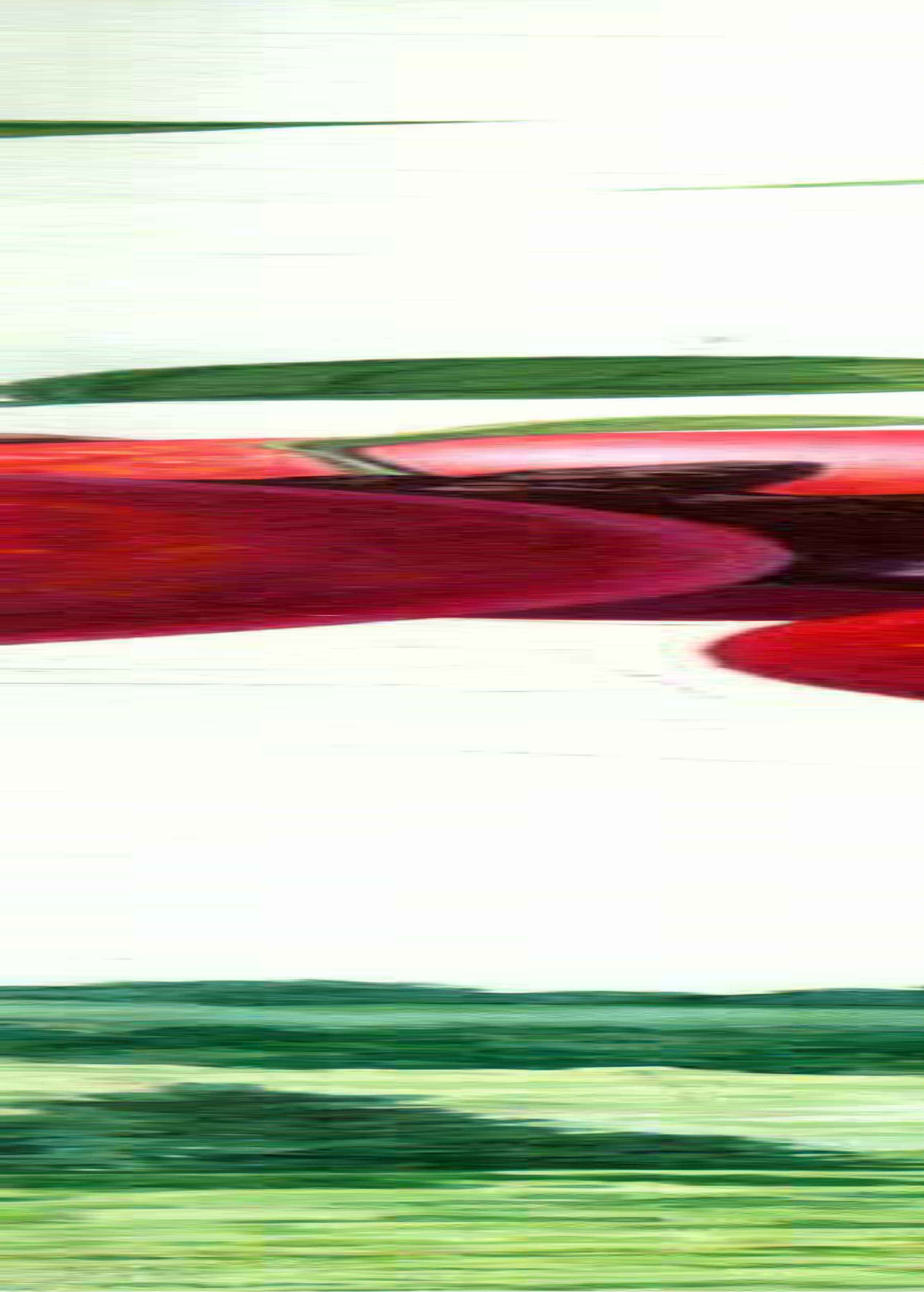


苹果的旅行

苹果最初生长在亚洲中部，长得既小又涩，是让人咬上一口就想吐掉的酸果子。但是在这种不怎么讨人喜欢的果子里，也有一些带点甜味的，人们把它们挑出来，慢慢加以培育、改良，就渐渐成为现在又大又好吃的苹果了。

在漫长的时间里，苹果经过人们的传播，到达了欧洲，接着它又旅行到了美洲，全世界的人都想在自己国家的土地上种植苹果，这使得苹果家族红遍了全世界。



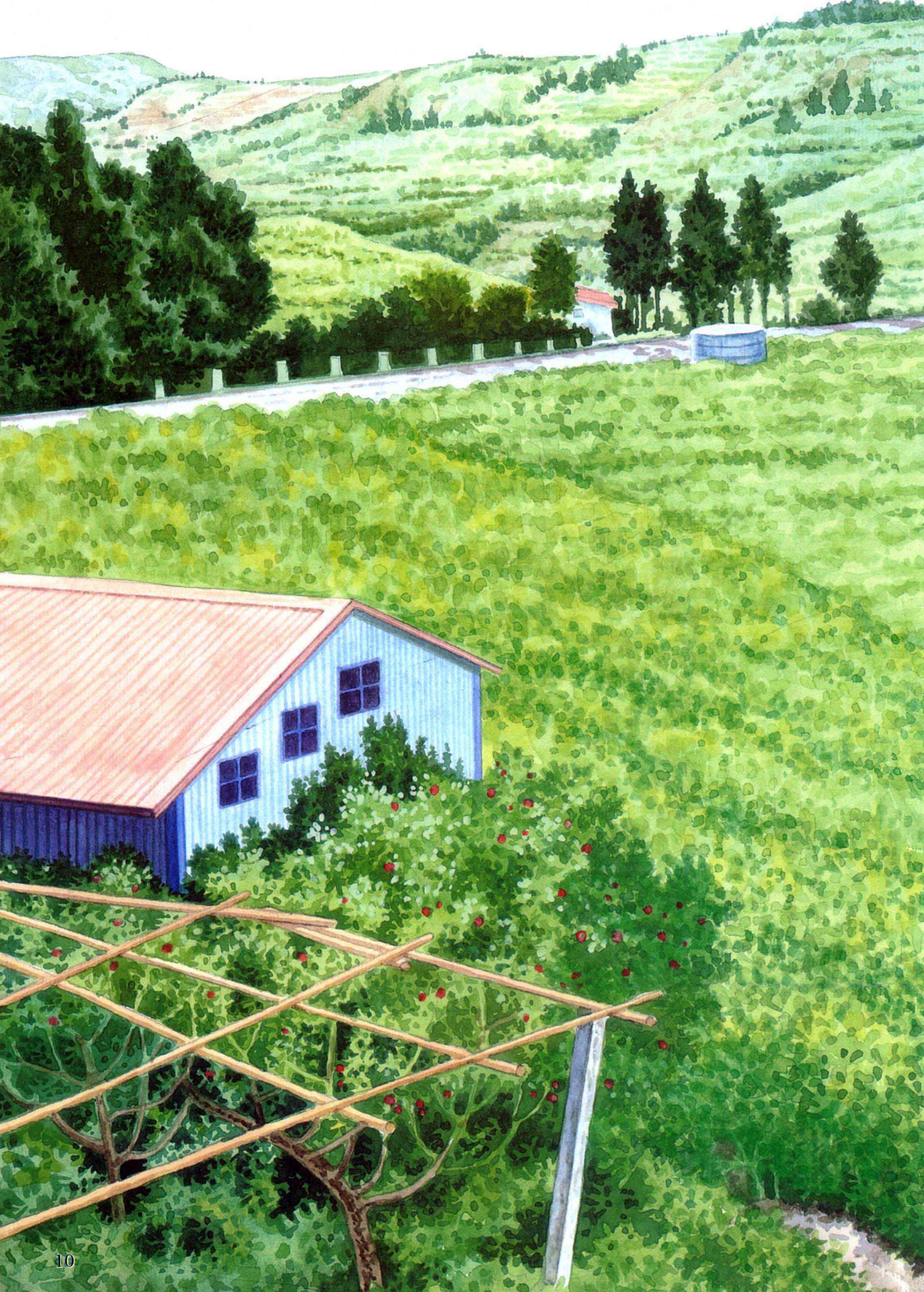


世界苹果产区分布图：



市面上常见的富士和五爪苹果, 分别产自日本青森和美国华盛顿, 这两个地方也是世界苹果产量最高的地方。

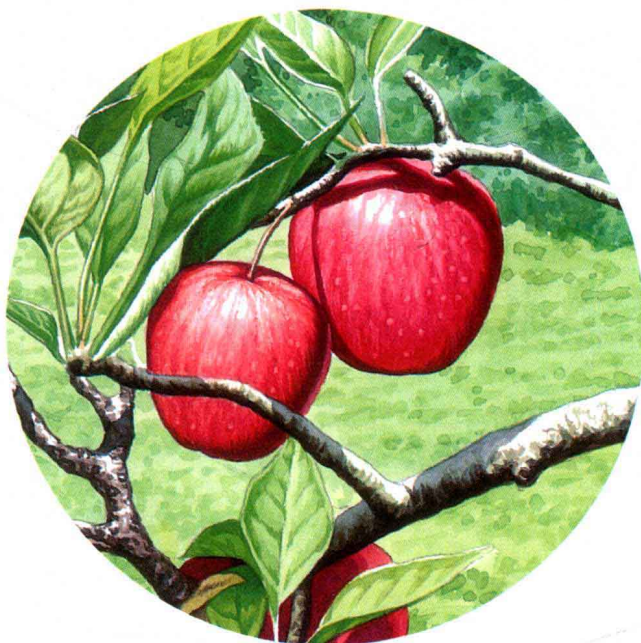




高山上的苹果园

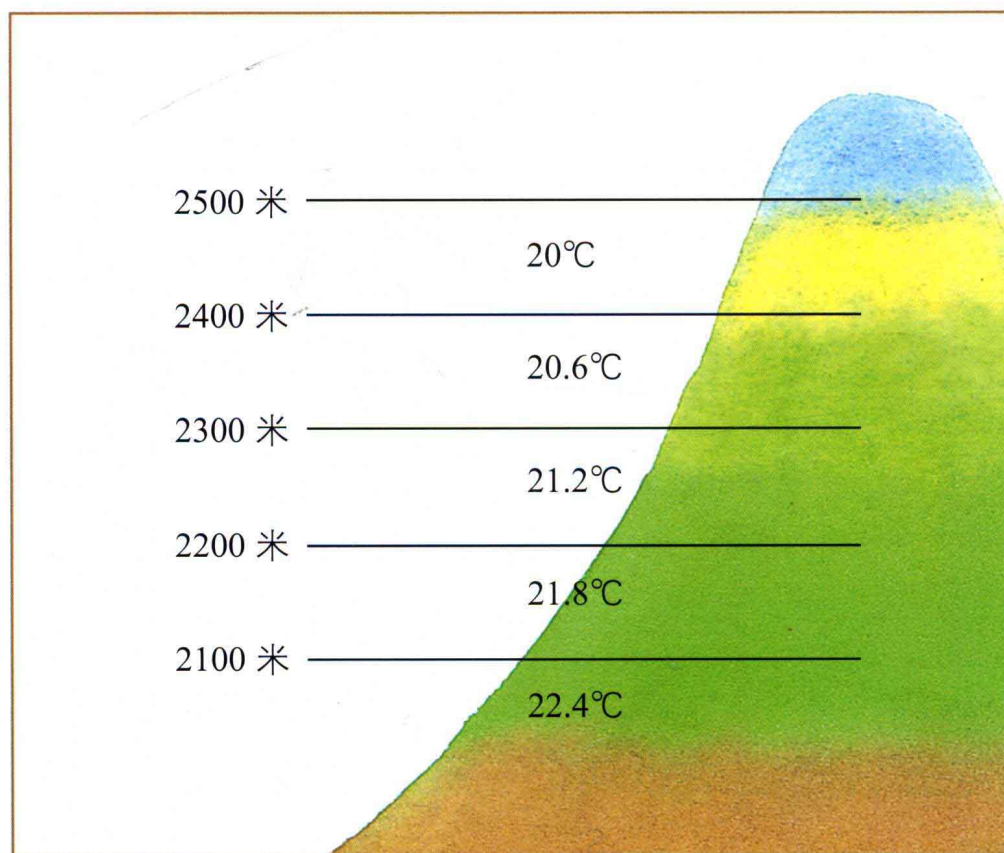
苹果属于温带落叶乔木，它是一种喜冷凉气候、喜光、喜干燥的果树，一般适合在纬度较高、气候凉爽的地区种植。

但是，随着科技的发展和果树种植技术的提高，在一些纬度较低、气候温暖的高山地区如今也能种植苹果了。



我们知道,高山每升高 100 米,温度就会下降 0.6°C , 位于我国低纬度地区的高山,平均高度一般在 2000 米左右,比如我国台湾省的梨山高度在 1800~2500 米,全年最高温度在 20°C 左右。和纬度较高的温带地区相比,这些高山地区虽然不能提供种植苹果所需的最佳条件,但可以利用高度来克服纬度的不足,使苹果成为具有高山特色的品种。不过,这种苹果和温带地区的苹果相比,外形及口感都有差别。

高度与温度关系图:







春天里缤纷的花朵

当春天来临的时候,苹果树绽放出一朵朵美丽的花。远远望去,那一丛丛雪白带红的苹果花,就像一层积雪似的覆盖在枝条上,把果园装点得分外美丽,好像告诉大家春天来临了,又好像在预示着,这一年的苹果又将获得大丰收。



苹果花:每个苹果花序约有5~7个花苞,一个在中间,其余的环绕在四周,中间的花苞会最先开放。花共有5瓣,花瓣背面呈红色,正面则为白色。