

历史小故事丛书

达尔文的故事

赵元真



山东人民出版社

一九八〇年·济南

白小锭 插图

历史小故事丛书

达尔文的故事

赵元真

*

山东人民出版社出版
山东省新华书店发行
山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

787×1092毫米32开本 3.125 印张 44 千字
1980年6月第1版 1980年6月第1次印刷
印数：1—1,300

书号 R10099·1391 定价 0.23 元

目 录

- “我会使花改变颜色” (1)
- “你会给全家的人丢脸” (8)
- 到大自然里去 (15)
- 奇异的小甲虫 (23)
- 你吃我，我吃你 (29)
- “文明人”和“土人”之间 (39)
- 万物是上帝创造的吗？ (49)
- 鸽子为什么有这么多品种？ (53)
- 红三叶草、土蜂、田鼠和猫 (60)
- 《物种起源》的诞生 (66)
- “我准备接受火刑” (76)
- 坚韧不拔的事业心 (85)

“我会使花改变颜色”

一条湍急的河流——塞汶河，日夜不停地从英国威尔士北部的一个小市镇士鲁兹巴利的背后流过。紧挨着河岸，有一座方形的红房子，在绿树掩映中，露出尖尖的屋顶。房子的前面，有一个很大的花园。这是一座优美、恬（tián）静的乡村住宅，这儿居住着姓达尔文的一家。

达尔文家属世代行医，在士鲁兹巴利附近，可算得上是十分富裕的人家了。1809年2月12日，这个家庭里又添了一个男孩。孩子的爸爸妈妈给他起了一个名字，叫查理·罗拔·达尔文。这个孩子，后来就成为大家所熟悉的十九世纪的三大科学发明者之一，近代生物学和进化论的伟大奠基人。

达尔文的祖父伊拉司马斯·达尔文，除了当医生外，还是一个著名的动物学家。他除了对医学、生理学、心理学都很有研究外，对生物学也很感兴趣，曾发表过《动物生理学》一书，主张生物进化的观点。达尔文的父亲罗拔·瓦尔宁·达尔文，从二十一岁起

就开始行医，是这一带有名的医生。他除了行医外，还十分爱好花木。他在花园里栽了许多花草和果树，又特别建造了一个玻璃花房。从家里的客厅到玻璃花房，有一道门直通。花房里，一年四季温暖似春，各色花卉（huì会）争奇斗妍，琳琅满目。因此，这漂亮的玻璃花房，很快就成了小达尔文的乐园。不管刮风下雨，还是冰雪严寒，他常常和自己的姐姐和弟弟，在这儿尽情地玩耍。一个阳光明媚的春日，玻璃花房里暖融融的。那一簇簇浓黄色的与白色的报春花，向着太阳怒放。一群孩子正围着一簇花繁叶密的报春花，拍着手叫着、笑着。有一个大一点的孩子，学着大人的语气，用惋惜的口吻说道：

“这花开得倒很早，可惜不太漂亮！”

“是啊，要是这花红的、黄的、蓝的、白的、黑的全有……”一个拖鼻涕的孩子补充着说。

“黑色的不要嘛！”另一个最小的孩子急忙抢着说。过了一会儿，他终于想到花是不能随便改变颜色的，于是“扑哧”一声笑了起来，“你们都是瞎起劲，花怎么能改变颜色呢！”

“能，我看准能。”小达尔文满有把握地说。

孩子们呼啦一下子围住了小达尔文，要他讲讲怎么个“能”法。

小达尔文让大家等着，自己跑到花棚里拿来一把洒水壶子，神秘地眨（shǎn闪）了眨眼睛，说：

“办法就在这里。要它开红花，就浇红水；要它开蓝花，就浇蓝水……”

“那么要让花红的、黄的、蓝的都有呢？”一个性急的孩子瞪大眼睛问道。

“这不简单吗，几种颜色水一道浇呀！”小达尔文肯定地回答说。

孩子向来是敢想敢干的。小达尔文这么想，当即就这么干了起来。他回到房子里，悄悄地将爸爸写字台上的红墨水、蓝墨水全倒了出来，只可惜找遍了抽斗，也没找到黄墨水，只得将就一点，就用红、蓝两色的水浇吧。

正在大家七手八脚地浇花的时候，传来了妈妈的叫声：“查理，小查理！”（查理是小达尔文的爱称）

今天是小查理八周岁的生日，妈妈特地给他换上了新衣服，让他与几个小朋友先在花房里玩一会儿，再到客厅里去吃糖果。现在，妈妈叫不应儿子，亲自跑到花房里一看，她简直发呆了：

只见小达尔文拿着把洒水壶，目不转睛地蹲在一簇报春花旁，其他几个孩子也聚精会神地等候在那里。达尔文的新衣服上，被红蓝墨水与泥浆，溅得一

塌糊涂。连他那白净的小脸蛋上，也尽是一些颜色，活象个大花脸。

慈祥的母亲，看到儿子这副傻劲，真是又好气又好笑。她拉着达尔文的小手，来到客厅里，向前来作客的亲戚、朋友说了在花房里的事。大家都说这孩子很有意思。可达尔文的父亲却摇着头，叹息着说：

“我看这孩子没多大出息。”

“爸爸，明天我一定变出一朵红色的报春花给你看。”倚偎在妈妈身边的小达尔文，一本正经地说。

“小孩子不准吹牛！”小达尔文的父亲生气地喝道。

小达尔文见爸爸板起脸孔来了，对着身边的客人伸了伸舌头，一下子扑到了妈妈的怀里。

小达尔文的妈妈名叫苏珊娜·韦之武。她对花草虫鱼的知识非常丰富。她经常带着自己的孩子到花园里浇水和修剪树木的枝条。小达尔文时常跟在妈妈身边，用小手指着各种花朵发问：

“妈妈，这大红花叫啥名字？”

“妈妈，这栗树结果子，怎么白杨树就不结果子？”

小达尔文提这些稚气的问题，妈妈从不责怪。她

总是一边不停地干活，一边笑咪咪地解释。妈妈耐心地教儿子区别花朵的特征，从花瓣的大小、花柱的多少来辨认花卉的品种和名字。但是，小孩的好奇心是无法满足的，有一次修剪果树时，小达尔文又问：

“妈妈，你剪了树的枝，它疼吗？”

“傻孩子，树木没有神经，它怎么会感到疼呢？”

“那末，这神经又是什么呢？”小达尔文非要打破砂锅璺（wèn问）到底不可。这会儿，妈妈可被问住了。她无法回答这问题，便随口说：

“你爸爸是医生，他在屋后钓鱼，你去问他吧。”

达尔文家的房屋后面，就是塞汶河。河岸上有一段平台，是用石块垒起来的。平台的边上，生长着一棵很大的西班牙栗树，树枝长出去了又弯了回来，而且长出去和弯回来的部分都是互相平行的。因此，它的样子既奇特又好看。小达尔文非常喜欢这棵老栗树，他和小妹妹凯德琳经常爬在树上玩。而且，为了不发生矛盾，两人还在树上分好了固定的位子。

这时，小妹妹凯德琳正坐在老栗树上全神贯注地看爸爸钓鱼，忽然小达尔文气喘吁吁地跑到父亲面前，牙齿咬住舌头，忍住笑，恭恭敬敬地伸出手来，向爸爸献上了一小束报春花：红色的！

父亲戴起夹鼻眼镜，仔仔细细地瞧了瞧，是报春

花，而且真是红色的。老达尔文被弄糊涂了。他明明晓得，自己的花房里只有黄色的和白色的报春花，从来没有红色的；就是整个士鲁兹巴利镇，也不可能找出一朵红色的报春花呀！

趁爸爸纳闷的时候，小达尔文得意地说：

“爸爸，这可不是吹牛吧？”

这时，坐在老栗树上的小妹妹凯德琳却忍不住笑了。她想说话，可是小达尔文使劲地向妹妹使眼色，让妹妹不要开口。

达尔文医生拿着报春花正在沉思，忽然一抬头看见儿子正在向凯德琳打手势。他立即明白了，觉得这里面有奥妙，而且这奥妙，他的小女儿一定知道。他便装做认真似的自言自语道：

“嗯，查理这孩子是有点本事，会改变花的颜色，但我那小女儿的本事更大，她知道这花是怎么改变颜色的。”

给爸爸这么一逗，凯德琳可忍不住了。她不顾哥哥的拚命示意，爬下树来，跑到爸爸跟前，附着他的耳朵，悄悄地告诉道：

“把花插在红墨水瓶子里。”

说完，她又爬到爸爸膝盖上，神秘地眯着眼睛宣布道：

“哥哥昨天下午折下这束花，插在红墨水瓶里，谁也不让知道。嗨，我可早就看见啦！”

小达尔文狠狠地瞪了妹妹一眼。

达尔文医生故意板起脸孔，对小达尔文说：

“你这孩子就是会玩花样。”爸爸的口气是严厉的，但心里也不得不暗暗佩服这七、八岁的孩子，竟会做毛细管渗透液体的试验了。他觉得这孩子的好奇心和求知欲已经很旺盛了，该送他去上学了。

“你会给全家的人丢脸”

也许是因为八岁的达尔文会“改变”花的颜色吧，这年父亲把他送进了一所牧师办的学校里学习。这所学校中午与晚上允许学生回家，所以，小达尔文还可以到他心爱的乐园——那花园和玻璃花房里去呆上一些时候。可是到了第二年夏天，父亲又把他送进了另一所私人办的高等小学——布特勒博士学校。这所学校是要住宿的，这可使小达尔文伤了心。再见了，有趣的花园！再见了，美丽的花房！再见了，可爱的家！

出家门向东，走上一里多路，过一道小桥，便是布特勒博士学校了。从一个乌黑的铁门进去，就是一排教室。小达尔文怀着惴惴不安的心情，坐在一群小朋友当中，伸长了脖子，从窗口望着送他来学校的妈妈，走出了铁门，消失在来来往往的行人中……

“起立！”小班长尖着嗓子喊了一声。

一个高而瘦的老头子老师，戴着副眼镜进来了。这一堂上的是神学课，讲的是上帝用泥上造了个男

人，后来等那个男人睡着了，便抽下他的一根肋骨，造了一个女人。接着，又花了一天功夫，造成了天地间的万物……这些上帝造人的老话，小达尔文四、五岁时，就听妈妈讲过了；去年上学时，又听了一遍，想不到这所有铁门的学校里，还是翻来复去地讲个没完。于是，小达尔文就从心底里讨厌这个干瘪的老头子老师了。

下午是古代地理课，达尔文心里想，总该有趣一点了吧！老师的架势倒不坏，笔挺的服装，在背心前襟的小口袋上，还露出一条细细的银链子，那是表示这条链子的尽头，便系着一个大怀表。高鼻子上架着一副金丝眼镜。那副样子，是个实实在在的博士；他讲的课，也确实确实真理。譬如，他告诉学生，冬天要比夏天冷，太阳是从东方升起来的，白天亮，夜里黑等等。

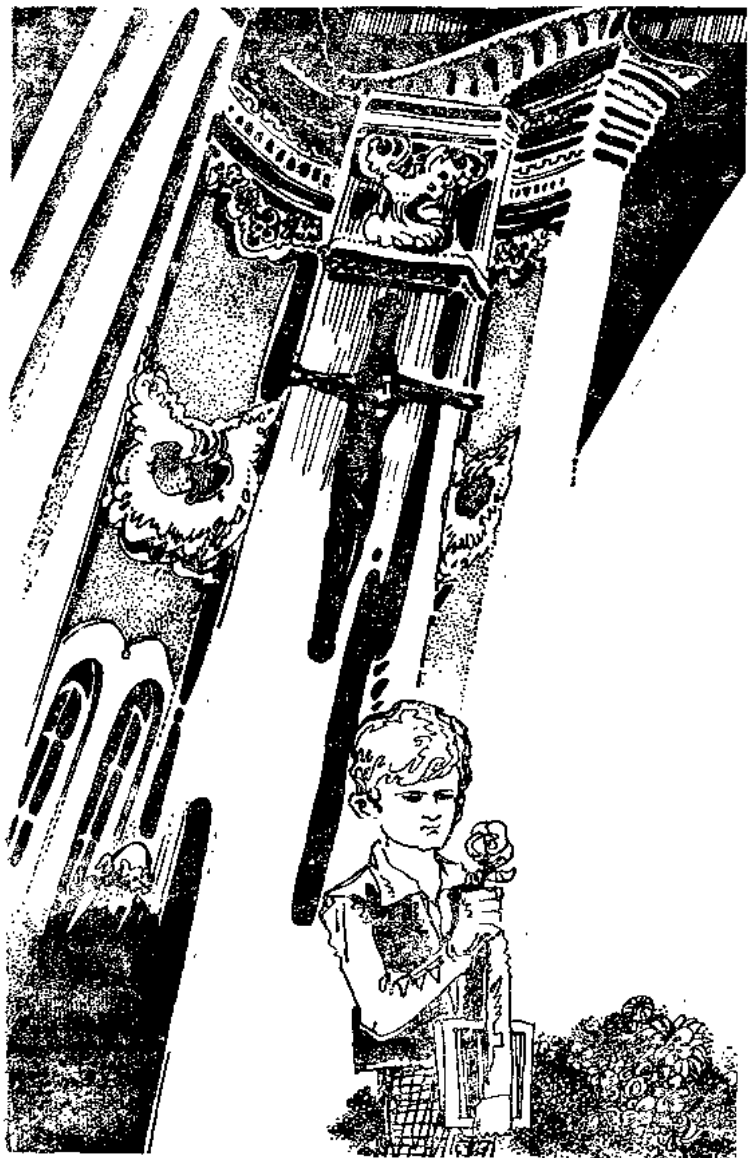
小达尔文又失望了。幸好这学校后面有一个园子，虽然比不上自己家里的花园，但也可以去玩玩。有一个夏天的午后，天气闷热得很。达尔文在屋子里实在憋得慌，就溜到后园里，蹲在一株很大的法国梧桐树下，捉小虫子喂蚂蚁玩。他看着小虫子被蚂蚁搬走了，便在草丛里再寻。找着找着，突然发现一只罕见的大虫子，它的背上黑色和猩红色相间，十分显

眼、美丽。小达尔文非常高兴，立刻一把抓住它，准备带回家去交给姐姐。原来，他和姐姐都十分喜爱昆虫，因此，他们约好，捉到了好看的小虫子、花蝴蝶，都不要弄死，统统拿回去由姐姐把它们养起来。

达尔文刚把这只小虫子装进口袋里，上课的铃声响了。这节课是考试，可小达尔文怕口袋里的宝贝虫子溜掉，老是用一只手捂着口袋，只用一只手写字，试卷没有压住，结果他的字写得歪歪扭扭的，被老师训了一顿。可小达尔文根本没在意老师的训斥，他只是非常担心，这只漂亮的小虫子别在口袋里闷死！

这一年暑假，达尔文又与几个同学相约，到附近的农村里去玩耍。他看到了大自然中许许多多的花草树木，虫鱼鸟兽。他觉得，原来野外的天地，要比自家那个花园和花房，广阔得多，也美丽和丰富得多。他在野外收集各种各样的动植物标本。小达尔文床头的箱子里，装满了许多“小宝贝”：五彩的贝壳、大小鸟蛋、奇形矿石、各种蝴蝶和昆虫等等，应有尽有。

新学年开始了，小达尔文还是想尽办法溜出学校，投身到大自然的怀抱里。在周末的下午，或者星期日，经常可以看到达尔文一个人坐在美丽的塞汶河畔，全神贯注地看着水面上的白色浮漂，一动也不动



地在钓鱼。

他钓鱼的方式很特别，因为不忍心把蚯蚓弄死，他把整条的蚯蚓放在鱼钩上。他常常一边钓鱼，一边用手抚摸着躺在身边的一条小狗。直到小狗发现水面上的浮漂动了，用舌头舔小主人的手时，他才急忙拎起钓竿，于是，一条活蹦乱跳的鲫鱼钓住了。

这时，他不忙去抓鱼，倒是以自己的小脸蛋去摩擦那可爱的小狗的脑袋。小达尔文与这只小狗之间，还有一段曲折的故事哩！有一次，一位朋友带了这只小狗到达尔文家去玩。这只小狗瞎碰乱撞，很不听话，小达尔文一时生了气，打了它一棍子。那小狗挨了这一闷棍儿，只是用惶惑的眼睛看了一下小达尔文，一声不响地跑掉了。

小达尔文看到小狗悄悄离开时的神情，心里难受极了。他想方设法又找到了这只小狗，对它十分亲热，用实际行动赎回了自己这一闷棍的过失。后来，这只小狗就一直跟着达尔文，成了他出去钓鱼、打猎的好助手，而把原来的老主人，也忘掉了。

又过了两年，达尔文对自然科学的兴趣，更加广泛了。有一次，他看到温度计里的红色游标能随温度的变化而上下升降，不知道是什么原理，就去问自己一个叔叔的父亲。这位老人给他详细地解释了物体热胀冷

缩的原理。年少的达尔文听了以后，十分兴奋。从此，他又对奇异的物理和化学现象，产生了浓厚的兴趣。这时，他的哥哥在家里的花园中的一间工具房里，布置了一间化学实验室。许多瓶瓶管管的化学实验仪器，象无数块磁铁似地吸引着小达尔文的心。于是，他常常趁空溜回家里，帮着哥哥做实验。他们两人一起做了不少由液体转化为气体的实验，常常弄到深更半夜。与此同时，小达尔文还专心地阅读了他哥哥的许多化学书籍。

有一次，小达尔文在化学实验室里把一个装有硫化氢的三角烧瓶放在书包里，带到了课堂上。这堂课上的又是神学课，老师闭着两眼，正津津有味地讲述着“上帝为了拯救百姓的罪孽，派自己的儿子耶稣降生到人间……”突然“啪”的一声，小达尔文那装着硫化氢的瓶子掉在地上了。顿时，整个教室里弥漫着一种奇特的气味，刺激得那位老先生接连不断地打着喷嚏，引得孩子们又吵又笑，而那关于耶稣降生的事儿，就再也无法讲下去了。

老头子捂着鼻子走出了教室，孩子们却乐得不可开交。从此，几个调皮的孩子给达尔文起了个外号，叫“气体”。

为了这瓶“气体”，小达尔文算是闯了祸。

他被叫到校长室，遭到了校长一顿责骂，说他专门把时间浪费在无用的事情上，是个不务正业的“二流子”。而且，这件事，还被告到了他父亲达尔文医生那儿。

小达尔文对自然科学的爱好，不但没有得到父亲、校长及老师的支持，他反而被大家认为是一个“很平庸的孩子，远在普通的智力以下”。他的父亲甚至很不公平地责骂说：

“你除了养狗、打猎、捉老鼠以外，什么都不操心。将来你会给自己丢脸，也会给全家人丢脸的！”

然而，“将来”的事实同这位父亲的预言恰恰相反，达尔文热爱自然科学和冲破束缚、注重实践的学习方法，终于使他在将来的科学研究上取得了伟大的成就，从而给达尔文一家增添了无尚的荣誉！

在布特勒博士学校的七年学生生活，就此结束了。达尔文这时十六岁。遵照父亲的命令，他又到另外一个环境里去学习了。