

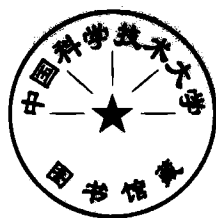
刘也 著



果笑发

# 果 笑 发

刘 也 著



农村读物出版社

一九八四年 \* 北京

发 笑 果

刘 也 著

•

农村读物出版社 出版

北京丰华印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

•

787×1092毫米 36开 印张：4.875 90千字

1984年1月第一版 1984年1月第一次印刷

印数：1——23,500

统一书号：10267·13 定价：0.50 元

# 目 录

## 第一辑

|              |    |
|--------------|----|
| 纺锤树.....     | 1  |
| 胖子树.....     | 2  |
| 笑 树.....     | 3  |
| 牙刷树.....     | 4  |
| 造酒树.....     | 5  |
| 牛奶树.....     | 7  |
| 洒水树.....     | 8  |
| 吃人树.....     | 9  |
| 面包树.....     | 10 |
| 眼睛树.....     | 11 |
| 会流血的杉树.....  | 12 |
| 防污树——女贞..... | 13 |
| 衬衣树.....     | 14 |
| 蛋 树.....     | 15 |
| 糖 树.....     | 16 |
| 发光的魔树 .....  | 17 |
| 光棍树.....     | 18 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 比钢铁还硬的树.....     | 19 |
| 神秘果.....         | 20 |
| “义务报矿员”——灰菜..... | 21 |
| 植物“猫”.....       | 22 |
| 载人的叶子——王莲.....   | 23 |
| 天然“寒暑表”.....     | 25 |
| 纵火犯——“看林人”.....  | 27 |
| 风雨花.....         | 28 |
| 跳舞草.....         | 29 |
| 捕蝇草.....         | 30 |
| “疯草”.....        | 31 |
| 冬虫夏草.....        | 32 |
| 石头花.....         | 33 |
| 会跳舞的豆.....       | 34 |
| 植物“枪”——喷瓜.....   | 35 |
| 发笑果.....         | 36 |
| 制服盐碱地的“勇士”.....  | 37 |

## 第二辑

|            |    |
|------------|----|
| 爱火的穴鸟..... | 39 |
| 知雨鸟.....   | 40 |
| 会发光的鸟..... | 41 |
| 植树鸟.....   | 43 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 蜂 鸟.....         | 44 |
| 啊, 鸽子.....       | 45 |
| 啄木花雀.....        | 47 |
| 灭火鸟.....         | 49 |
| 导航鸟.....         | 50 |
| 导蜜鸟与蜜獾.....      | 51 |
| 会变花的鸟.....       | 52 |
| 奇特的鸟床.....       | 53 |
| 旗翼夜莺.....        | 55 |
| 能吃的鸟巢.....       | 56 |
| 会打狼的鸟.....       | 58 |
| “口技演员”——琴鸟.....  | 60 |
| 球 鱼.....         | 62 |
| 海上旅行家——鲫鱼.....   | 63 |
| 海中发电机——电鳐.....   | 65 |
| 海底魔术师——章鱼.....   | 66 |
| 海中活鱼雷——剑鱼.....   | 68 |
| 海中“顺风耳”——水母..... | 69 |
| 夏眠的肺鱼.....       | 70 |
| 能点灯的鱼.....       | 72 |
| 神秘的“伙伴”.....     | 73 |
| 鳄鱼的眼泪.....       | 74 |
| 鲨鱼的免疫力.....      | 76 |
| “白头偕老”的偏虾.....   | 78 |

|                  |    |
|------------------|----|
| “水中神枪手”——射鱼····· | 79 |
| 会钓鱼的鱼·····       | 81 |
| 会跳高的鱼·····       | 82 |
| 小鱼吃大鱼·····       | 84 |
| 海洋鱼医生·····       | 85 |

### 第三辑

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 以身殉职的“建筑师”——珊瑚虫····· | 87  |
| 由“父亲”育儿的海马·····      | 89  |
| 海豹的眼睛·····           | 91  |
| “活化石”——鲎·····        | 93  |
| 河湖“清洁工”——河狸·····     | 95  |
| 蚂蚁做外科手术·····         | 96  |
| 煤矿“防化兵”·····         | 97  |
| 不露面的“矿工”·····        | 98  |
| 专吃金属的树蜂·····         | 100 |
| 天然“保温箱”·····         | 101 |
| 活的“鼓风机”——吹风牛·····    | 103 |
| 防害虫的虫——瓢虫·····       | 105 |
| 会“导航”的蜜蜂·····        | 107 |
| 生物“冶金工厂”·····        | 109 |
| 蛛丝窗帘·····            | 111 |
| “猎人蜘蛛”·····          | 113 |

|               |     |
|---------------|-----|
| “爱情死亡弹” ..... | 114 |
| 吐丝猫 .....     | 116 |
| 老鼠吃猫 .....    | 117 |
| 冰 蛇 .....     | 118 |
| 蛙 眼 .....     | 119 |
| 蝇眼照相机 .....   | 120 |
| 一步成像 .....    | 122 |
| 蝙蝠与摄影 .....   | 125 |
| 长眠青蛙的启示 ..... | 128 |
| 玻璃家族的新花 ..... | 131 |
| 流水切钢 .....    | 133 |
| 冰山 .....      | 135 |
| 白色的黑暗 .....   | 137 |



## 纺 锤 树

拉丁美洲的巴西风光奇美，  
有一种纺锤树沐浴着金辉，  
那树身两头尖尖腰儿圆圆，  
形状仿佛一个偌大的纺锤。

稀疏的枝叶难以顶住万支雨箭，  
它的“大肚子”能汲取两吨雨水，  
当周围的树木已干渴得枯黄，  
它依然绿叶婆娑，姿态妩媚。

荒原上的旅行者渴得张不开嘴，  
就在树干上挖个小口，取出里面的水，  
喝饱饮足，驱走一身饥渴劳累，  
再登征途，精神百倍。



## 胖子树

非洲中部有种“胖子”树，  
当地人叫它“巴欧巴布”；  
它的生长快得惊人，  
不往高长猛长粗。

量一量它主干的直径，  
超过它三分之一的高度；  
四十个人手拉手，  
才能把它围住。

别看它体态丰满矮胖，  
其实木质早已朽腐；  
树上的洞穴能卧头牛，  
有人把它当成临时“别墅”。

树皮象蜡油一样光滑，  
剥下可搓成绳索一束；  
果汁冲水可以当茶喝，  
帮助消化又能解暑。

## 笑 树

走进非洲卢旺达首府植物园，  
园内鲜花盛开，和风拂面；  
忽听阵阵“哈哈”的笑声，  
是谁在笑？回首找人找不见。

原来这里有一种会“笑”的树，  
它属小乔木，世上也少见；  
树干颜色似桃树般的深褐，  
叶子形状如羹匙一样椭圆。

鹿角似的枝杈间都长有皮果，  
好象无数铃铛挂在上面；  
那生有很多小滚珠似的皮蕊，  
能在皮果里自由滚动翻传。

果壳上布满斑点似的小眼，  
如同喷水壶嘴上的小孔一般；  
当微风吹来，皮果就“哈哈”作响，  
它迷惑了多少游人流连忘返？！

## 牙刷树

由于人们每天都要刷牙，  
多采的牙具就摆满货架，  
可在非洲的坦桑尼亚，  
却产有罕见的天然牙刷。

它是一种特殊的乔木，  
身上长有许多细小的枝杈，  
木质纤维柔软而有弹性，  
仿佛人们扫床用的棕刷。

折一枝稍稍经削磨加工，  
就成了一把良好的牙刷，  
毋需用什么牙粉牙膏，  
拿起它就可以漱口刷牙。

原来树中含有皂质薄荷香油，  
蘸水一刷，泡沫似绽白花，  
清凉可口如含薄荷糖块，  
堪称经济方便的保健牙刷。



## 造酒树

当人们斟满酒，举过头，  
定会想到贵州的茅台、山西的汾酒，  
当人们谈论名酒的产地，  
可能想起江苏的泗阳、四川的泸州。

美酒，有的是高粱制作，  
有的是稻米酿就；  
也有五种粮食的玉液，  
还有各种果酒、啤酒。

人们开怀痛饮，可曾想到，  
非洲中部有种树木能够造酒？  
它分泌出香味扑鼻的酒精液体，  
颜色雪白，浓度浑厚。

为什么这树木能够造酒？  
科学家作了许多研究，

原来它的树脂含酯分很多，  
经常缺氧就酿成醇香的酒。

这是一种天然美酒，  
人们可以尽情喝够，  
劳动之余喝一杯，  
舒筋活血精神抖擞。

## 牛 奶 树

树皮光滑象根粗大的灌肠，  
叶子油绿在烈日下闪光，  
牛奶树——当地叫它“索维尔拉”，  
南美亚马逊河流域是它的故乡。

切开树皮的一个小口，  
那洁白的乳汁直往外流淌，  
它一小时能流出一公升，  
仿佛取之不尽的玉液琼浆。

煮沸了的乳汁用清水冲淡，  
它就跟牛奶一样鲜美喷香；  
乳汁是人们健身的可口饮料，  
树干还是建筑用的优质栋梁。



## 洒水树

炎夏中午，在科伦坡市街头漫步，  
突然飞来一阵暴雨，同如淋浴，  
使人一惊，却感觉非常清新舒服，  
乐得青年男女翩翩起舞，小孩追逐。

那是人行道旁栽种的洒水树，  
一尺多长的树叶四周拢起，中间凹缺，  
它象安徒生童话中描写的鲜花，  
能够伸开也会垂下，显得潇洒自如。

夕阳西下，它吸入水蒸汽凝成水珠，  
只要一夜就有一二公斤水的储蓄；  
烈日当空，树叶受热细胞舒展开来，  
水便一泻而下，引来笑声撒满一路！





## 吃 人 树

在炎热的印尼爪哇岛上，  
吃人树生长在土壤贫瘠的地方。

它那带刺的枝条向四方伸展，  
象垂柳枝那样拖到地上；  
也有的象快要断了的电线，  
在微风中轻轻摇晃。

这些枝条象长有敏锐的神经，  
能将感觉顿时传到每一根枝梢上，  
谁要是不小心偶然碰着，  
所有的枝条就象手臂把你缠住不放。

随即它会分泌出胶水似的粘液，  
把捕获物牢牢粘住，直到他溃烂死亡。  
它就用人和动物那腐烂的尸体，  
作为自己生长发育的主要营养。

警惕啊，在人生的道路上如麻痹轻敌，  
就会招来意想不到的祸殃！

