

## 大脚游记

## 门源7月油菜花开

□天长市第一小学六(1)班 汤 晟

世界那么大，我想去看看！

我的大脚走过很多地方，最难忘的是去年暑假在青海门源看油菜花。你们一定很奇怪吧，一般油菜花不是三、四月份就开了吗？我怎么会是暑假去看呢？没错，门源的油菜花和我们家乡的不一样。那里是全国乃至全世界最大的小油菜种植区，种植面积达50万亩。还没出发，光是听爸爸说，我脑海里就浮现那漫山遍野的油菜花。一夜未眠，真是身未动，心已远。驱车一路向西，一路欣赏沿途风光。终于到达门源，因为海拔原因，虽然已经是7月中旬，但是那里却繁花似锦，满眼尽是漫山遍野油菜花的金黄。真是人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开。

极目远眺，蓝天、白云、雪山，绵延上百公里的油菜花，无边无际，宛如金黄的大海。成片的油菜花，在远处雪山的映照下，显得格外美丽。雪山用它那巍峨的山峰作一幅画布，让花朵尽情在画布上点缀绘画。置身花海，我感觉自己非常渺小。

这里的油菜花果然和我们家乡的大不一样，也和我看过的江西婺源的油菜花风格迥异。爸爸告诉我：7月初，这里就进入油菜花盛开的季节，到了中旬，油菜花竞相开放。远远望去，高原深蓝的天空、远山、流水、林海草原和村落相映成趣，变幻出一道道独具特色的迷人风光。

汽车在盘山公路蜿蜒而上，两旁的油菜花、鲜花、小草，悠闲的牛羊，时不时还会探出头和我们打个招呼，我感觉仿佛置身于画中。难怪会有“天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊”的优美诗歌。坐在草场柔软的小草上，看着无数不知名的小野花，你会真正感受“乱花渐欲迷人眼”的意境，加上花香袭人，蝴蝶飞舞，令人心旷神怡。

“看，河！”爸爸的话唤醒了沉醉的我。远远望去，一条清澈的河在花海中间流淌，就像镶了两条金边的蓝色绸带。爸爸告诉我，这条河叫浩门河，它静静流淌，像母亲的乳汁，滋润这里的万物。

门源，不仅是避暑胜地，还是最美的人间天堂。

我的大脚，走在路上。

指导老师 朱少林

## “有花而无叶”之谜

□方 芳

“绿叶衬花花更艳”，在那一片片翠绿的叶子中，娇艳的花朵显得格格外动人。但是在奇妙的植物王国里，并不是所有的花开放时都伴着绿叶。在春寒料峭，百花争艳之时，细心的人会发现，有些植物的枝头盛开了满树的花朵，出现“有花而无叶”的景象，别有一番风味。

先花后叶是一些植物的重要开花特征，常出现在蔷薇科、木兰科的木本植物里，如玉兰、腊梅、紫荆、迎春花等就是先花后叶的植物。那么为什么有些植物先花后叶，有些植物先叶后花，还有些植物是花和叶同时生长呢？

我们知道，植物的芽有三种：叶芽、花芽和混合芽。叶芽最终发育为枝条；花芽发育成花或者花序；而混合芽则发育成既长叶又开花的枝条，混合芽含有叶原基和腋芽原基，以及花部原基。而从外形上看，混合芽和花芽因为含有花或花序的雏形，长得圆润粗大一些，而叶芽的外观比较瘦小细长。这些芽一般会在上一年的秋天就已经形成，越过冬天，等到春天的时候，各个部分的芽才会慢慢生长起来。而它们先开花还是先长叶，与它们对环境、气温的要求密切相关。

先花后叶的植物，比如玉兰，花芽生长所需要的温度比较低，而叶芽所需要的温度比较高。初春的时候，渐渐回升的温度虽然还有点寒，但已经足够满足花芽生长的需要，却满足不了叶芽的生长需要，于是叶芽依然潜伏着，花芽抢先一步发育，形成先开花后长叶的现象，等到繁花落尽，气温上升，枝头才开始露出一片片嫩绿的叶。

相反，先叶后花的植物，比如合欢树，其花芽生长对温度的要求比叶芽的高，故叶芽发育较早，在繁花盛开之前，早以绿树成荫；而那些叶芽与花芽对温度的要求差不多的植物，比如垂柳，花叶便会同时发育，形成花叶同时开放的景象，还有海棠，也是花叶同时生长。

除了上述原因，还有一种观点认为，先开花后长叶是为了促进花粉的传播。对于植物而言，授粉、繁殖是永恒的战争。大多数风媒花（利用风力作为传粉媒介的花，如玉米和杨树的花）都是“先叶开花”的植物，对风媒花来说，“先开花”也可以避免叶片的干扰，花粉更容易被风吹送到其他植株上，实现授粉。

4. txt

花和叶是植物的重要器官，花叶何时开放有它自己的规律，也正是它们的不同，使得春天更加绚丽多彩。