

[EN](#) / [联系我们 \(http://www.xazwy.com/lxwm/\)](http://www.xazwy.com/lxwm/) / [网站地图 \(http://www.xazwy.com/wzdt/\)](http://www.xazwy.com/wzdt/) / [邮箱](#)**西安植物园**

Xi'an Botanical Garden

[\(http://www.xazwy.com/\)](http://www.xazwy.com/)当前位置 >> [首页 \(./././.\)](#) >> [科学普及 \(././.\)](#) >> [科普活动 \(./.\)](#)

## 科普活动

# 植物里虎年看“虎”(一)

来源:

时间: 2022-02-25

今年是虎年，而说到老虎，它可是处于食物链最顶端的肉食性动物之一，有锋利的爪子和牙齿，被人们称为百兽之王，是权利和力量的象征。其实植物界里也有不少“老虎”，趁这个机会，就让我们一起来看看这些不同种类的“植物老虎”，祝大家虎年大吉、虎虎生威、如虎添翼。



爬山虎

要是提到带“虎”的植物，相信很多人都会第一时间想到夏天布满一墙的爬山虎。其实，爬山虎只是很多种植物的俗称，是由于人们习惯将能够攀爬岩石树木的藤蔓植物称作爬山虎，并不特指某种植物。

如果在《中国植物志》中检索“爬山虎”，会出现七种不同的植物，而其中葡萄科地锦属的地锦 (*Parthenocissus tricuspidata*)是我们平时最常见的“爬山虎”。地锦的叶片基本都是单叶，通常着生在短枝上为3浅裂，时有着生在长枝上者小型不裂;叶片通常倒卵圆形，

颇似鸭子的脚掌。爬山虎能够爬墙的秘密，其实就在它的“脚”上。“脚”是它变形的枝条，称为茎卷须。卷须的顶端可是其爬墙的关键所在，在这里，幼嫩的细胞能够灵敏地感觉到接触物体时所产生的“触觉”。一旦感受到碰触，它会迅速向四周分裂生长，从而形成盘状的吸盘。这些吸盘会分泌出粘稠的多糖类物质，这些多糖会逐渐覆盖吸盘与吸附物之间的缝隙，并形成强大的吸力。之后，整个吸盘会逐渐老化、硬化，紧紧抓住吸附物。





### 虎耳草

在沈从文的《边城》里，虎耳草无疑是主角，边城里翠翠梦境中的虎耳草，意味深情，是作者的寄寓。虎耳草(*Saxifraga stolonifera*)虎耳草科虎耳草属、多年生草本植物。原产地为中国或日本。虎耳草圆形而近于心状的叶子，肥肥厚厚，就像一片片微缩的荷叶，叶面上有淡淡的白色斑纹，并附着一层软软的细毛，犹如一只小老虎的耳朵。一看那叶子，就知道虎耳草这个名字的出处了。虎耳草开花在春末，连着初夏。花为圆锥状聚伞花序，花序又分枝，每枝缀三五朵花，它有五个花瓣，造型极具不对称之美，看上去既精致又俏皮，上面的三瓣是小小的卵形，粉色的小花瓣上洒了几点紫红色的斑点，基部还有鹅黄色的小圆点；下面的两瓣纯白而长，形似倒挂的兔子耳朵，又如一只在风中飞翔的风筝，带着两根随风飞舞的飘带。

### 虎颜花

虎颜花(*Tigridiopalma magnifica*)野牡丹科、虎颜花属草本植物，别名大莲蓬、熊掌。无论哪个名字，都源于它那硕大的虎掌般的叶型。虎颜花属植物只有虎颜花1种，现为国家一级保护植物。虎颜花茎极短，被红色粗硬毛，具粗短的根状茎，略木质化；叶基生，叶片膜质，基部心形，

顶端近圆形，长宽20-30厘米或更大，边缘具不整齐的啮蚀状细齿，叶背被红色绒毛。相对虎颜花巨大的叶片而言，它的花显得娇小玲珑，蝎尾状聚伞花序腋生，花瓣5，暗红色。蒴果漏斗状杯形。

上世纪七十年代，中国科学院北京植物研究所的科研人员在广东阳春鹅凰嶂进行植被考察时，首次发现了这种叶大花小，花型奇特，叶面布满虎纹斑点的奇花，公布后引起了世界植物界的关注，我国植物界给它起名“虎颜花”，随后被我国列为一级濒危保护植物，并且写进了《中国植物红皮书》，受到全球人类的保护。根据国际自然保护联盟1994年濒危物种新等级系统，虎颜花被列为极危种，具有重要的科研价值。



029-61109924 029-61109913



sxxabg@163.com



西安市翠华南路17号/曲江新区宁安路与花朝路交汇处（新区）

版权所有 陕西省西安植物园（陕西省植物研究所）[陕ICP备17017122号-2 \(http://beian.miit.gov.cn\)](http://beian.miit.gov.cn)