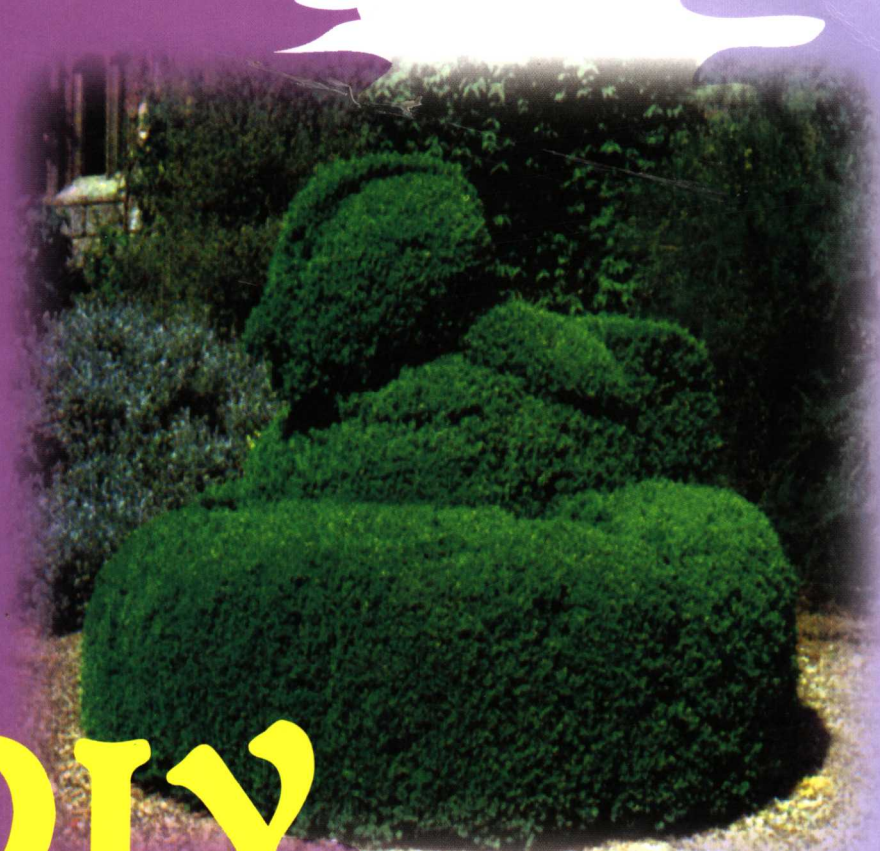




DIY

巧手园艺系列

修剪

[英] David Squire 著

肖立梅 译

湖南科学技术出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

修剪 / (英) 斯夸尔 (Squire, D.) 著; 肖立梅译.
长沙: 湖南科学技术出版社, 2006.5
(DIY 巧手园艺系列)
ISBN 7-5357-4544-X
I. 修... II. ①斯... ②肖... III. 园林植物 - 修剪
IV. S680.5
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 026274 号

First published in 2004 by New Holland Publishers (UK) Ltd
Copyright © 2004 text AG & G Books
All rights reserved.

湖南科学技术出版社在中国大陆地区独家出版发行此书。
任何人不得以任何方式抄袭、复制或节录本书中的任何部分。
著作权登记号: 图字 18-2005-069

版权所有·侵权必究

DIY 巧手园艺系列

修 剪

著 者: [英] David Squire
译 者: 肖立梅
责任编辑: 郑 英 彭少富
出版发行: 湖南科学技术出版社
社 址: 长沙市湘雅路 276 号
[http: //www.hnstp.com](http://www.hnstp.com)
邮购联系: 本社直销科 0731-4375808
印 刷: 北京市朝阳区小红门印刷厂
(印装质量问题请直接与本厂联系)
厂 址: 北京市朝阳区小红门村 9 号
邮 编: 100000
出版日期: 2006 年 5 月第 1 版第 1 次
开 本: 787mm × 1092mm 1/16
印 张: 5
书 号: ISBN 7-5357-4544-X/S·569
定 价: 28.00 元
(版权所有·翻印必究)

目录



SPECIALIST

DIY巧手园艺系列

修剪

前言	2
何谓修剪	3
修剪的基本原理	4
植物群落和处理方法	6
处理无人料理的花园	8
修剪所需设备	10
准备好需要种植的植物	12
正确切割	13
修剪灌木丛的基本原理	14
树木修剪的基本原理	16
攀缘植物修剪的基本原理	18
灌木、乔木和攀缘植物的修剪	20
树篱	40
开花类树篱	42
针叶树	44
拱架与通道的形成	46
树木造型	48
蔷薇属植物	50
庭院月季和微型月季	52
蔷薇树篱	53
树型月季	54
灌木月季	56
攀缘月季	58
蔓生蔷薇	60
苹果树	62
梨树	64
李树和梅树	66
桃树和油桃树	68
树莓	70
黑莓、杂交莓和罗甘莓	71
黑醋栗树	72
红醋栗和白醋栗	73
醋栗树	74
无花果	75
葡萄室外露地栽培树	76

前言

园丁是环境的塑造者，他们很少愿意把植物，从灌木、树状灌木到攀缘植物及树篱的栽培留给变幻无常的大自然。他们会使用不同的改良方法去种植植物，比如改进它们的果实质量，或让它们在受地域限制的范围或严寒的环境下存活。

在温带气候地区，寒冷的冬天限制了植物的季节性生长，这时是我们动用修整剪和修剪设备的最佳时节。有些植物可在它们的休眠期中进行剪枝，但是有些必须在初春时节就把它们的树液排干，以便能够安全地进行剪枝。相反地，有些植物如果在夏季被过度剪枝的话，它们会“流血”。

该书不仅附带详细的插图，同时非常具有实用价值。书中我们介绍了许多如何对植物从幼年到成熟园林进行修剪方面的知识。同样，关于如何修复无人料理的植物，比如灌木、树状灌木、攀缘植物及树篱以及杂草丛生的花园能否继续利用等，我们也提供了详细的建议。

季节

本书对进行植物修剪的最佳时节给出了建议。

书中将四季细分成“早春”、“仲春”和“晚春”。



何谓修剪

修剪即剪除木本植物的部分分支，以便进行造型及维持其健康生长，对于大多数植物而言就是使其生长和开花处于平衡。同时修剪也可用于改良果实、花朵、叶片和茎干的质量。除此之外，修剪也经常地用于限制植物的生长，也就是用于修剪生长在有限地域限制范围内的树木的树冠。

保持植物的健康

每年都经过一次修剪的植物——无论它是精细修剪还是仅仅经过彻底检查——毫无疑问都会比那些没有经过修剪的树木更加健康。因为病虫害会在瞬间严重危害植物，我们建议定期切断被感染的部分。如果被感染的部分未被切掉，病虫害会继续蔓延，危及整个树枝，直至整棵树木死亡。同时观赏性灌木、树状灌木及攀缘植物上的枯死幼枝也会影响它们的观赏价值。



被梨火疫感染的幼枝须切断至损伤部分上方约60厘米处。

生长和开花保持平衡

对于许多开花灌木而言，修剪能够帮助它们的生长和开花保持平衡。在植物处于幼年阶段，修剪是用于培植新枝和形成分支。后者是为了证明生长并不是以开花为代价的。两者间的平衡必须十分精密，因为过于繁重和猛烈地会妨碍和延长花朵的生长。因此，如何正确保持两者间的平衡是非常重要的。

质量改良



在秋季，啤酒花藤“绿萝”会枯萎，必须把所有的茎都切掉。



定期修剪能够帮助改进花朵、果实、叶片和茎干的质量和形状。对于夏季开花的大叶醉鱼草（醉鱼草）而言，如果忘记修剪，那么其花朵就会枯萎。同时茎干、矮树丛及果实都会枯萎，并且老茎干的数量也会逐年增加。观赏性灌木丛（山茱萸）在冬季应该会有鲜艳的茎干，但如果忘记修剪，将不能带来良好的视觉效果。同时其他一些灌木丛（如接骨木“金叶接骨木”和西洋接骨木“鸡冠花”）如果每年修剪都严格进行，则能够生长出年轻且有吸引力的叶片。

为了使经过整刮的锦熟黄杨“牡丹”看起来很整齐，整个夏季它都需要定期修剪。



杜鹃花在春季和初夏会鲜艳地盛开，因此在花朵枯萎后，除了需要偶尔修剪掉拥挤的新枝外，它也需要定期略微地修剪。

修剪的基本原理

修剪是一种园艺技术，但是它却经常被赋予一种不可思议和神秘的色彩。然而，在实践中它是一种逻辑过程，不但容易理解，而且对植物很实用。它主要适用于木本植物，也就是从观赏性树状灌木、灌木丛、攀缘植物到矮树丛。同样修剪对蔷薇属植物也非常流行，另外，树篱在形成性格时期以及它的整个生命过程中都需要维护。

能从修剪受益的植物的范围

开花类灌木

篱对于开花类灌木而言，从连翘属植物到锦带花，为了使它们能定期开花，每年都需要定期修剪。

观赏性树状灌木

观赏性树木的修剪次数可以比灌木丛少一些，但是在树木早期为枝条搭建一个坚固的支架是必不可少的。

蔷薇属

不管该植物是矮树丛（杂交茶香月季和花束月季）、攀缘植物、攀缘蔷薇或标准蔷薇，所有蔷薇属植物每年都需要进行修剪。



这个可爱的花园里面有很多不同种类的植物——如乔木、攀缘植物和灌木，它们都需要修剪以帮助它们长得更茁壮和具有观赏性。

树篱

不管是色泽艳丽树叶的树篱还是被花朵掩盖的树篱，都必须进行修剪。

树状果树

树状果树无论是苹果、梨、李子还是桃，当其还是幼株时就必须进行修剪，以便为枝条形成一个坚固且有适当间距的支架。

灌木状及藤本果树

无论是哪种，黑醋栗或树莓每年都需要进行修剪，以保证其果实的正常生产。

植物的修剪

木本植物如灌木丛、攀缘植物果树和矮树丛如果忘记打理，它们会变得非常难看而且不能结果，寿命也会相应缩短，而且也会成为病虫害的聚集地。修剪对于绝大多数植物都是十分必要的，有些植物如青木“羊蹄甲”（斑点月桂树）就算没有定期修剪也会枝繁叶茂。然而，如果忘记进行一年一次对山梅花的修剪，它很快就会枯萎，同时茎干也会再开花。一些灌木丛都是通过冬末或初春把所有茎干修剪到地面以上的位置才能带来如此具有吸引力和幼嫩的树叶。若没有进行这项严格处理，这些灌木丛不会有如此大的吸引力。一些漆树属植物也可按上述方法进行处理。

天气的变化

随着全球变暖和冬季的季节性影响，大多数植物的修剪方式都需要改变。按照惯例，夏末和秋季开花的灌木丛一直要到冬末或初春才进行修剪。这是因为，如果当它们的花朵枯萎后就马上进行修剪，那些有待发育的幼嫩新枝就会遭受霜冻害。即使这样，在一些地区，较晚开花的醉鱼草除了在春季惯例时节进行修剪外，也可在秋季进行。即使该灌木丛的少数幼枝会遭受早霜冻害，还是可用其他植物代替。谁都不能保证同样的天气将会持续很长时间，但是园丁至少对于较晚开花的灌木丛的修剪必须有个弹性调整，一般情况下都在春季进行。

把握正确时机

植物何时进行修剪受生长周期中的低温期的长短影响。例如，木本植物如苹果和梨子宜在冬季也就是它们的休眠期进行修剪。因为那个时候它们是不活跃的，而且没有树叶和果实，因此树木的整个结构可以一目了然。开花灌木丛则有不同的特性，其修剪时间既取决于灌木丛开花的时节，也取决于其生长周期中寒冷期的长短。例如，灌木丛中早开花的连翘属植物在其花朵枯萎后即可进行修剪。因此有足够时间让新枝在严寒天到来之前发育和成熟。然而那些在夏季才开花的灌木丛则要到春季才进行修剪。如果它们的花朵枯萎后就马上进行修剪的话，幼枝则会被严寒天气冻死。例如，晚樱科植物短筒倒挂金钟从仲夏到仲秋会一直开花，因此在春季进行修剪，幼苗就不会被损坏。



落叶木兰
树不能进行修剪，
因其伤口就不能复原。

这幅美丽的图片中包括开花与叶饰类灌木丛、攀缘类蔷薇属植物和其他攀缘植物。它们都需要定期修剪以保证每年都能枝繁叶茂。



避免修剪发生问题

树液多的树木，如七叶树、白桦树、松柏植物及一些枫树，因为夏季它们树液的流速很快，如果进行修剪，它们的树液则会流出来。因此，最好是在晚秋或初冬进行修剪。

绝大多数观赏性树木和果树都是在它们的休眠期进行修剪。然而，如果在油桃、桃子、樱桃、李和梅的休眠期进行修剪，它们特别容易感染细菌性溃疡而且银色的叶片也会感染病虫害。因此宜在它们树液上涨时再进行。

修剪时五要和四不要

五要：

- ✓ 确信所有的修剪设备都很锋利，每个需切割位置都会修剪得很干净。
- ✓ 保持修剪设备的清洁。用毕，把所有的表面擦干净并且弄干，然后在刀片上擦一层薄薄的油。
- ✓ 捡起并烧掉所有减下来的枝条，尤其是遭受病虫害侵袭的那些。
- ✓ 修剪蔷薇科植物和那些带刺的或茎干锋利的植物时，最好带厚手套。
- ✓ 站在地上进行植物的修剪，因为那些旧盒子和工具很容易就会使你滑倒。

四不要：

- ✗ 如果不熟练，操作时千万不要使用修枝刀。新手操作很容易发生事故。
- ✗ 修剪较粗的茎干时最好不要使用小型整枝剪刀——因为它们很容易弯曲变形。
- ✗ 除非电路中装有断电装置，否则不要使用带电源线的树篱修剪器或链锯。因为电缆很容易被切断，该装置能够及时切断电源。
- ✗ 使用锯子、整枝剪刀和动力切割机时一定要不要粗心大意——它们可能会把你的手指连同嫩枝一起切掉。

植物群落和处理方法

很多花园如灌木丛、攀缘植物、苹果到黑莓都能受益于修剪。在此我们不仅介绍了许多处理方法,也介绍了处理方法的基本原则。一些果树如树状灌木和葡萄藤,在它们的整个生命过程中有两个明显的修剪阶段:第一阶段是在它结构发育时也就是性格形成期;第二阶段则是它从移栽到能定期结果的时期。

大型树木

如果新花园中引入了大型树种——可能是橡树、岑树或毛桦树,它们看上去可能更是有好几年没人料理了。这类参天大树如果没有定期检查则会枯死。暴风雪会折断它们的枝条,同时如果它们没有被切掉的话,则会危及你和你的邻居。一些大的枝条可以分阶段切断(详见第9页),但是对于超大规模树种,你最好是请专业人员对其进行处理而不要自己贸然行事。

敲掉雪块

可以通过一根竹藤条来减轻大雪对常青灌木丛的危害,在雪块冻结前,用竹藤条轻轻地敲打掉茎干上的雪块,记住千万不要损害叶片。

保护竹子

暴风雪会毁坏竹子,将竹竿压弯至地面上的藤条,折断或使其变形。如果残留积雪的话,那些被压弯的枝条将不再复原,而唯一的解决办法就是把它们切除到地面以上的部分。然而,如果雪块能在结冰前很快地除掉,那么那些竹竿很可能在几星期内就复原。

顺便提一句,因为很多竹竿在处理时都会裂开,而锋利的且似剃刀的边缘很快会刺穿手,因此最好佩戴一双厚手套。

观赏性灌木丛



Weigela

灌木比乔木的花色要丰富得多,且多数都具有紧凑的树型,所以它更适合于小型花园。一些开花灌木如冬天开花的十大功劳“Charity”还有一些春天开花的玉兰属植物,另外像木槿和八仙花“Grandiflora”,在夏末都会带来枝繁叶茂的景象。

许多灌木丛的叶片或为多彩或为杂色,但是其他的则具有光彩的浆果,例如紫珠紫萼丁香、火棘和白珠。灌木从所需的修剪比树木要多一些,同时开花类的修剪时间与其开花季节有关(详见第14~15页关于这类灌木丛修剪的建议)。

观赏性树木

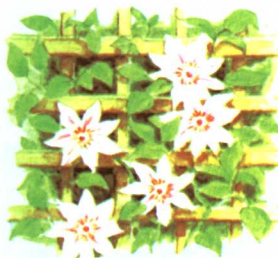


Prunus 'Kanzan'

观赏性树木多种多样,包括观花类树木如春天开花的樱桃树和夏末开花的毒豆。有些树的叶片是五颜六色的,最好的例子就是叶片为黄色的美国皂荚“旭日”。同时有些树的树皮也是彩色的,包括血皮槭(血皮槭)、条纹槭(铁锈色槭树)和纸皮桦(纸皮桦),它们绚丽多彩的树干在整年之中都会带来乐趣。

除此之外,一些浆果树在冬天也会带来令人悦目的颜色,除确定枝条未被暴风雪损害外,极少数该类植物需定期修剪,一定要尽早安排修剪。

攀缘植物



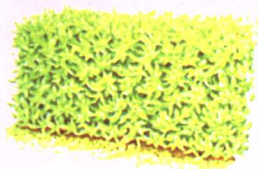
铁线莲“金线莲”

它们的花朵和叶片不仅会带来效益，而且它们也能相互隔离保护隐私，因此成为了花园中最受欢迎的植物。有些攀缘植物本身就具有攀缘的特性，但是有一些如茉莉属迎春花是天然的依附类植物。常春藤可随心所欲地依附在任何物体表面，并且把自己粘在墙壁上且爬向一定的高度。

关于花园中常见植物的修剪详见第18~第39页。

不要认为只有攀缘植物一种植物依附在界限和房屋墙壁上，通过修建一个不依附别物的格子架，并且将其安置在离边界篱笆75~90厘米的位置，它将带来更大的私人空间。

果树



苹果

能在果园中种植的水果的范围是非常广泛的，从苹果、梨子到无核小水果，如黑莓、葡萄。尽管这些水果的种植方法非常不同，从矮树丛、藤条、树木到攀缘植物——它们都需要特殊和定

期的修剪（见第62~第77页）。

在许多地区中，鸟类很快就能摧毁果芽并且带来无法挽回的损失。因此，在这种情况下最好选择相对低的结构或者用铁丝架（高度为2.4~3米）来进行栽培。尽管起初费用很昂贵，但对于解决鸟类问题，这也是最好和长期的解决办法。如果忽略该问题，植物的生长和开花在很短的时间将会被鸟类毁灭性地破坏。



山茱萸

抽茎是指切除灌木丛以促进新枝从其基部发育。许多灌木丛每年都可进行抽茎以生长出五颜六色的茎干（见第15页）。同时，抽茎也可当成一种容易且便宜的方式来繁殖植物。例如，当嫁接苹果和梨时，由抽茎生长出的新枝则可以得到利用。同样，冬末时节，你可以把灌木如山茱萸切断到地面7.5厘米，当新枝大约20厘米高时，在其周围堆起土堆。在下一个冬末时节，移开土堆，并且把新种的植物与母树切断，把它们种植到苗床或花坛中。

抽茎

树篱



女贞属鹰羽

很多灌木丛都能用来形成树篱。该范围是从普遍存在的且可靠的女贞属鹰羽（女贞）或者从它的全绿色到黄色的叶片形式到开花种类。一些树篱具有乡村特性而且经常是由许多路边植物混合在一起而形成的，但是有些植物更加正式些，可能是由名贵的针叶树如紫杉产生的。对于所有的树篱（见第40~第43页）。都应培养繁茂的叶片。

除了能够带来隐私，树篱在多风和曝露的地区中也是特别有益的，因为它们能够减轻强风和狂风带来的损害。

蔷薇属植物



玫瑰（杂交茶树）

第50~第61页中详细介绍了修剪的蔷薇属植物，包括杂交茶树、花束月季、蔓生植物、攀缘植物、独干蔷薇属植物、支撑植物和灌木丛植物。上述各种类植物都需要特别修剪。

很多园丁栽种蔷薇丛主要是为了给花园带来美好的景象，但是为了室内装饰，有些花朵总会要摘掉。为了避免摘除花朵时导致对矮树丛的长期伤害，不要切掉多于花朵茎干1/3的部分，只是切到面向外侧芽的上部即可。

为了展览而进行的修剪

一些灌木丛——尤其是那些夏初抽生的枝条在夏末开花的植物——可以通过培养以发育超大型头状花序。例如，八仙花属玉兰通常只有一半新枝进行修剪，但是如果修剪进行得严格（2/3修剪），则会产生更大的花朵。遗憾的是，如果该严格的修剪今年中都重复进行的话，该灌木丛的寿命将会缩短。

处理无人料理的花园

拥挤丛生的花园一般都能修复，但是，这要取决于植物类型和被荒废时间的长短。对于非常老的黑醋栗矮树丛而言，最好是把它挖出来然后丢弃。如果仅仅只是几年没有料理，那么修复还是可以进行的。对于那些没有进行修复的苹果树与梨树，则可以短剪其枝条并且进行冠接。但这是一个较为激烈的疗法，而且在这几年之中这些树都不会结果。

果实种类的检查

如果你接管了一个花园，而它又正好是一个旧果园的一部分，在把它们挖掘出来前你最好是检查每个种类的名称。可能那个种类是以它的口味而闻名的一个老品牌。现在许多苹果的种植是非常商业化的，通常是因它们的收成、行程以及熟化价值而被选择的，却并非其可口的味道。因此，如果一个良好的品种被挖掘掉了，将会遭受一个重大的损失。请与当地果园或园艺协会保持联系，并且带上一小部分水果以供识别之用。

如果该树木值得维持的话，在冬季必须进行修剪，喷洒杀虫剂以杀死害虫，并且经常去除青苔，以便积累老化枝条。



一个无人料理的花园可能看第一眼时觉得还不错，但是植物间会互相覆盖。

本书提供了关于如何修复特殊植物的建议，如灌木丛、树木、攀缘植物和树篱。

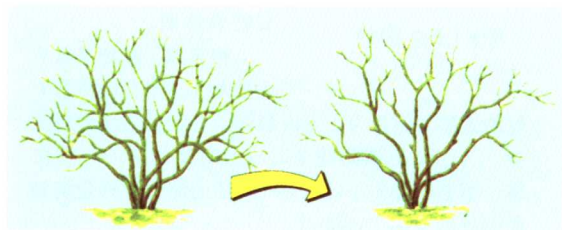
有关果树的警告

在完全挖掘苹果树或梨树前，检查其是否是其其他树木的主要花粉供给者。

除了解决枝条和嫩枝堵塞问题外，你还需要处理遭受病虫害的树木，准备定期喷雾。

如果你有一棵树没来得及修复并且需要砍倒时，首先需要检查内部是否有鸟巢。在许多国家，打扰有鸟蛋或幼鸟的鸟巢是违法的。

观赏性树木



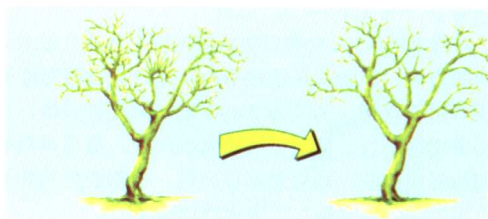
修剪前

修剪后

因为观赏性树木只需要定期修剪，计算被忽略很多年它们也很容易修复。经常地，稀疏枝（经常称为徒长枝）会从主干和较低的枝条处生长出来，尤其是从无人料理的丁香上生长出来。使用一把希腊式的锯子切掉它们，如果必要的话，使用一把锋利的小刀以保证切口和主干是齐平的。有些树木如果忽略了，如叶片为深紫色的李属紫叶李，同样也会产生出稀疏的而且多细枝的茎干。此外，用一把锯子在主干或枝条附近切除它们，注意不要留下难看的残木。

当一根大的枝条需要切除的话，将它切割成几段。

果树



修剪前

修剪后

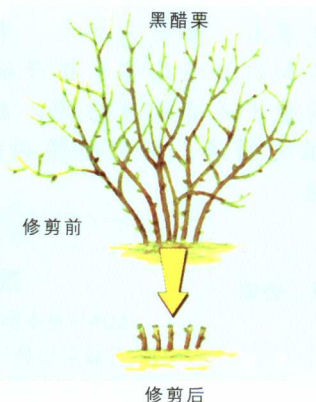
忘记打理的苹果树和梨树都会产生大量的交叉枝条和小于正常尺寸的果实。同样，树木也会经常遭受病虫害的袭击。切掉溃疡的和腐烂的枝条，接下来就要做一个判断，是否树木的数量值得把树木继续保存下去，但是切忌可能要花费几年的时间来进行修复。

如果树木值得维持下去的话，在第一个休眠期就要把所有的枯木、患病的树木以及树木中央拥挤的枝条和新枝切掉。在下一年，切掉所有多余的老枝条，同时在下一个休眠期开始进行小枝条的修剪。定期对树木进行喷雾，并且在它根部周围覆盖土壤。

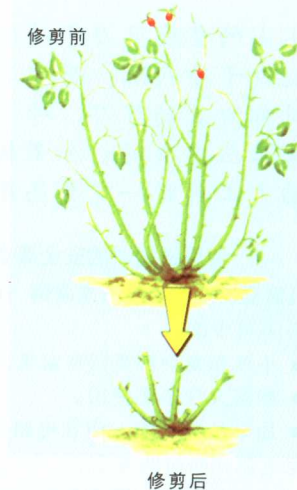
矮灌状果树

因为这类果树的寿命比乔木状果树要短一些，因此切除它们这个决定容易做出些。如果在2年内矮树丛不能被修复或恢复到结果，那么最好是把它挖出来并且种植一棵幼小而且健康的树。黑醋栗能够被完全切除到土壤面，1年或1年后它就能结果了。

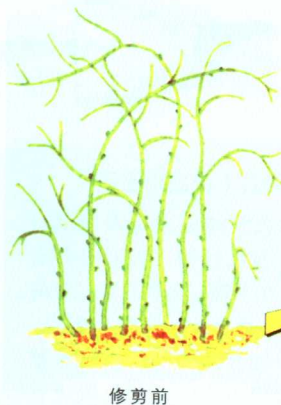
红醋栗和白醋栗树的“腿”都比较短，只有15~20厘米，因此修复时间相对来说会长一点。第一年之中，切掉枯萎、交叉和陈旧的枝条，第二年就要培养结果枝使它结果。



蔷薇丛



藤本果树



因为藤条水果是由大量的缠结和陈旧茎干形成的，因此在冬末时节可以把它一直切除到地平面。夏季结果的黑莓和杂交浆果的2年生藤条在18个月后会结果，然而秋季结果的黑莓的1年生藤条在该夏季稍后的日子里则会结果。

对于所有果实藤条的再生而言，春季一定要记得施肥并且定期跟土壤浇水。

如果忘记打理的话，杂种茶看月季和丰花月季的枝叶则会过于繁密，而且长满根蘖和老化枝条。处理根蘖的最好办法是茎干找到其根部，然后把它拔出来，不要把它切断，复壮基本上通过从植物根部生长出新枝。如果情况很严重，在春季把一年陈旧而粗的茎干切到其根部，在第二年再把剩余部分也切除掉。在这2年中，从植物四周而非一边地切除茎干。

大型树木的切除

大型枝条应该是切成许多小片而不是一次全部切掉。如果切成一小片的话，主干则必须冒着被枝条损害的危险；如果部分切除的话，树皮则有可能掉落或撕开。分几个阶段修修剪剪，直至与主干距离为45厘米。

1. 使用一把锋利的锯子，从枝条下侧开始，切到一半或2/3处。



2. 从顶部切除剩余部分，并且留下该枝条。



3. 为了表面能够尽快复原，使用一把快刀使伤口变平滑。



4. 为了阻止病虫害进入伤口，在表面涂上一层杀菌涂料。



修剪所需设备

牢固的整枝剪刀可以在修建灌木、蔷薇或乔木、果实矮树木或藤条上粗茎干时使得切割口干净利落；而对于枝条和粗茎干而言，锯子则是非常关键的；长柄的整枝剪刀有时称为长柄剪刀，对于切割茎干是非常理想的，尤其是对于那些生长在密集且多刺的灌木丛中央的；如果树篱很大的话，则需要锋利的园艺剪刀或动力绿篱修剪机，使用动力工具时一定要高度注意。

使用链锯时的安全要点

当需要切除大的枝条或砍倒一棵树时，链锯则是必不可少的。

- 小孩和宠物都要留在家里。
- 潮湿天气不要使用。
- 如果是电动的，应在电路中设置断路器以确保电源切断时的安全。
- 佩戴护目镜、厚手套和穿上夹克。
- 不要佩戴头巾或领带。
- 且旁边必须有一位助手。
- 不要站在盒子或梯子上。
- 不要使用超过腰部以上的工具。

工具与设备

整枝剪刀(适合于常规修剪)

这两种基本形式都是适用的。旁通型也称为（鹦鹉型或交叉型），与剪刀的动作差不多，当一叶片通过另一片时则进行切割。砧子型的叶片比较锋利，当与坚固的金属表面接触时就进行切割，因此也称为铁砧。两者都能切割得很好，但是要主要在切割粗枝时不要拉紧变形了。



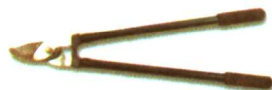
旁通整枝剪刀



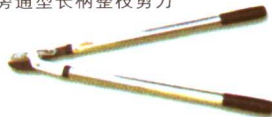
砧子整枝剪刀

长柄型整枝剪刀(适合于不易接触处的新枝)

同时也称为长柄剪刀，跟整枝剪刀的切割行为是一样的——旁通和砧子。绝大部分手柄长度为38~45厘米，能对厚度为3.5厘米的枝条进行切割。重型剪刀的手柄长度为75厘米，能对厚度为5厘米的枝条进行切割。另外，有些能够进行复合切割，因此切割粗枝时不必耗费很大的体力。



旁通型长柄整枝剪刀



砧子型长柄整枝剪刀

惯用右手或惯用左手

大多数整枝剪刀是为惯用右手的园丁而设计的，但同时有适用于惯用左手的，而且对于“左撇子”而言，能够使修剪成为更加容易而且更加舒适的工作。这种整枝剪刀使得刀片的切割位置更容易看见，因此损害芽的风险能够降低。

园艺剪刀和动力绿篱修剪机

园艺剪刀对于修剪绿篱和石南花苗床是非常理想的工具。可以确保它们能够轻松闭合，干净切割，并且不会摇晃手和腕关节。如果树篱的类型比较大，动力绿篱修剪机能够使工作变得更为轻松。多数是由电源动力驱动，有些是汽油动力发电机（在距离电源遥远的地区是非常理想的），同时还有一些是无线的，能对电源之间的距离约为83平方米的范围进行切割。

切割刀片的长度为33~75厘米。有些只有一面有切片，而有些双面都有切片。



园艺剪刀



动力绿篱修剪机



高处动力绿篱修剪机

工具与设备 (续)

全能型锯(适合于切割各式各样的枝条)

当折叠时, 折叠锯的长度通常为 18 厘米, 而当延长时它的长度为 40 厘米。它们不仅能切割枝条, 还能切断粗厚度为 3.5 厘米的枝条。为固定手柄的纵向式刀片锯能切断粗度为 13 厘米的枝条, 而希腊式锯的弯曲且锐利的刀片能够切断枝条。它们对于切割难以处理的地枝条是很理想的工具。弓锯的长度为 60~90 厘米, 刀片由控制杆的拉力所控制。对于切割粗枝条, 它们是非常理想的工具。



希腊式锯



纵向式刀片锯



折叠锯



弓锯

修枝刀(适合于熟练园丁)

很多年前修剪刀就被用来修剪植物, 但是它们仅限于有丰富实践经验的园丁使用。因为它们必须十分锋利, 如果使用者是一位新手的话, 则很可能成为伤人的凶器。因此, 它们最好是在防腐漆使用前, 用来平滑树身上大型伤口的表面和边缘。当使用修剪刀时一定要倍加小心。



供高处使用的修枝剪刀 (安全第一时使用的剪刀)

同时也称为枝条或树木的长柄剪刀, 它能够保证修枝人员站在地面上也能够安全地完成高处枝条的修剪。它们能够对 3 米以上、粗厚度为 2.5 厘米的枝条进行修剪。对于修剪大型且茂盛的水果树是非常理想的工具。



手套和跪垫 (适于月季的修剪)

牢固且柔软的手套能够保护双手避免被刺扎伤, 同时跪垫能够帮助我们更加容易接触到蔷薇丛。跪垫可以作为支撑物帮助园丁上下自如地进行修剪, 同时背部也不会被拉伤。



手套

跪垫

护膝

购买质量好的工具

如果为了省钱而购买劣质园艺工具特别是动力工具是很不明智的, 因为它们很快就不能再使用, 甚至有可能伤害你。除此之外, 锋利的工具很快就会变得迟钝。因此, 最好是在指定商店购买质量上乘的名牌商品。

工具的租借

很多园艺工具都能够租用, 但是一般都是那些偶尔使用的工具, 例如链锯。在租用链锯之前, 要确认它的情况良好, 链条锋利, 并且瓶里的润滑油要充足。

工具的维修

- 整枝工具必须保持锋利并且情况良好, 使它们能够轻松和正常地使用并发挥功能。
- 使用后, 特别是有几个月不再使用时, 冲洗干净且把工具擦干, 并且在表面涂上一层薄薄的油。
- 在使用时, 定期检查链锯的链条, 注意首先要将电力电缆拔掉。
- 在每个季末时检查电力电缆, 并且更换那些损坏了的部件。
- 设备应该存放在通风且放水的工棚内。如果有点潮湿的话, 用干布把小型工具包起来, 并且放置在塑料袋内。

获取手柄

在购买园艺工具前, 首先要确保它是真的适合你。修剪工具——特别是整枝剪刀——必须是那起来很舒服的, 且用起来应该是很容易。如果对你的手而言太大了, 则很难把想得到的压力传递给手柄。如果太小了, 如果手柄闭合时则很容易夹伤手指。

检查长柄剪刀要确保在关闭刀片和用刀片进行切割时, 手柄不会夹伤手。

测试园艺剪刀时, 应确保当其进行切割时, 你的手掌和手腕不会摇晃, 有些剪刀备有橡皮塞, 可以防止意外发生。除此之外, 确保剪刀始终会沿着其整个切割边缘进行修剪。

准备好需要种植的植物

这包括对根和枝条的修剪。如果裸露根的蔷薇属植物、灌木丛或树木的根很长或者已被损害，那么在种植前就必须把根切短或完全切除。除此之外，受损害的或位置不正确的枝条和新枝需要切除成一个平衡的“头状花序”。因为一棵树如果一边的枝条过多，看上去会很奇怪，而且也很容易遭受强风和阵风的袭击。



在种植时，检查盆栽植物的土球顶部是否比周围土壤要稍低一点。

修剪根部

根的准备无论对裸露根还是盆栽植物都是非常重要的。那些裸露根植物的根部很容易就能看清楚，但是受损的或过长的根则有待识别。拿一把锋利的整枝剪刀把蔷薇属植物的那些根切除到大约30厘米的长度。如果留下来的话，它们会阻止植物被种植在土堆上并且根部也能够平均地被松散土壤所覆盖。

盆栽蔷薇属植物和果树一样需要照料，如果在售出之前盆中植物过长的话，根部就会扭曲变形，因此植物就不能被固定。盆中植物的根必须是年轻且健康的，而且在种植后很快就会长到周围的土壤里去。

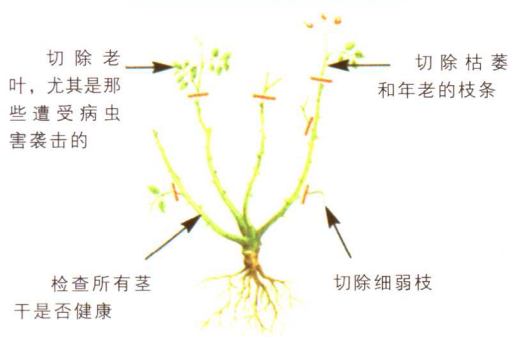
植物的移栽

植物移栽不仅仅只是指根部和茎干的修剪。如果你所在的地区会遭受野兔袭击，则必须竖立起“防护牌”。

如果植物是在初冬种植的，在春季你可以用鞋子或靴子的后跟再重新加固一下土壤。霜冻可能会损坏土壤，而强风可能会摇动本来就不固定的植物，并且使植物的根部变松。

在重新加固那些已经被固定在树桩上的植物周围的土壤前，先松开绑它们的带子。这是因为主茎干在此过程中可能会被稍微向下挤压，而如果系绳没有松开的话，树木可能会因此窒息而死。首先加固土壤，然后调换植物的位置并系紧系绳。

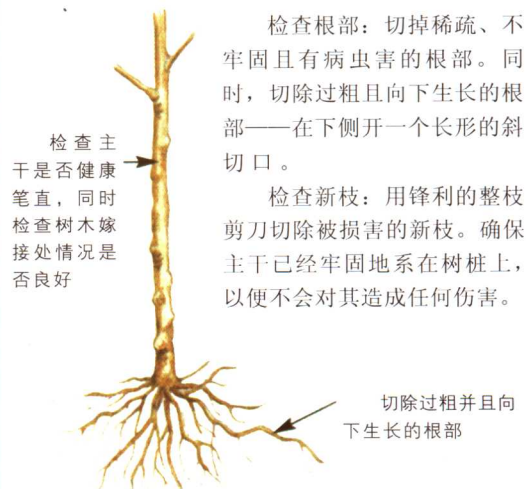
蔷薇丛的准备



检查根部：切掉过长且稀疏的根部，使它们不会阻碍植物的生长。切除那些从土中挖出来时会被伤害的根部。同样，切除那些遭受病虫害袭击的根部。

检查新枝：切除稀疏或腐烂的新枝和至今为止没掉落的树叶。

果树的准备



正确切割

修剪的关键要修剪到芽以上的部分而不要剪到它的下面。如果修剪到略高于芽的位置——而且不要损害它——那么它就会发育成强壮而健康的新枝。如果切口太低，残留下来的一片很长的茎干就会留在芽的上面，那么茎干就会枯萎，同时整棵树也会受影响。此外，灌木丛和树木上的枯死枝条的树节看上去也不美观，同时它也会影响整个植物的美好景色。

锋利的整枝剪刀

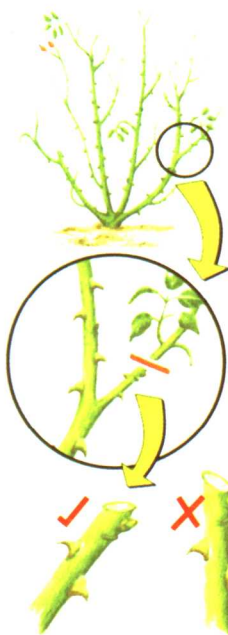
如果使用了一把钝的整枝剪刀，它们不但会撕裂或剥开茎干，而且也不可能修剪到正确位置。那些有可能造成这些问题的整枝剪刀通常是用来修剪对于它们而言过厚的枝条。旁通整枝剪刀（也称为鹦鹉型或交叉型），当修剪过粗的树木时通常比砧子型更容易受损害。在这种情况下，刀片经常会弯曲变形而分散。而当砧子型修剪过粗的树木时经常会擦伤手掌。因此，如果锋利的——而且不用于修剪过货树木——旁通型会更容易产生一个可观的切口，而且也会更快恢复。小型整枝剪刀——类似于剪刀类型，通常是在修剪室内装饰插瓶花时用于切断草本的茎；通常避免用它来修剪木本植物，因为它们会被拉伤变形，而且茎干也会被损害。

修剪时，一定要留意不要敲掉或损坏刚经过修剪的新枝上的芽。万一这种情况发生了，则必须一直切除到下部的芽的位置（如果是在正确的位置）。

注意事项

- 在修剪植物前，先彻底了解该植物的性质，以便正确进行修剪。
- 修剪桃树和油桃树时，切记芽有3种形式——果芽、叶芽和三重芽（详见第68~第69页）。
- 修剪苹果树和梨树时，切记有些种类树木的果实可能结在短枝上，而有些则可能结在枝条尖端（详见第62~第65页）。

蔷薇属植物的切割

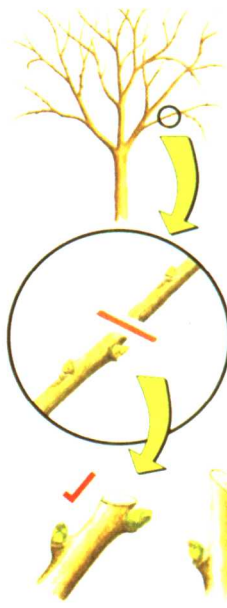


除非你非常熟练，否则可能会切错地方。不是在芽的过高的位置，就是位置太低了，而且有可能使它和新枝末端之间十分不平衡。如果发生该类情况，应立即处理问题。

下面是与芽有关的切口的位置，同时也是使用钝的整枝剪刀。如果切口位置在最左端，即斜切口在芽上方6毫米的位置是最为理想的。

正确位置，芽上方6毫米 角度错误，芽会被损害 靠太近了，芽会被损害 太高，会导致树木腐烂

果树的切割



跟蔷薇属植物的方式相同，最好的切口是稍微有点斜度而且正好在芽的上方。果树的质地通常会比蔷薇属植物的密集而且坚固些，因此一定要使用锋利的整枝剪刀。

下面是与芽有关的切口的位置，同时也是使用钝的整枝剪刀。如果切口位置在最左端则是最为理想的。

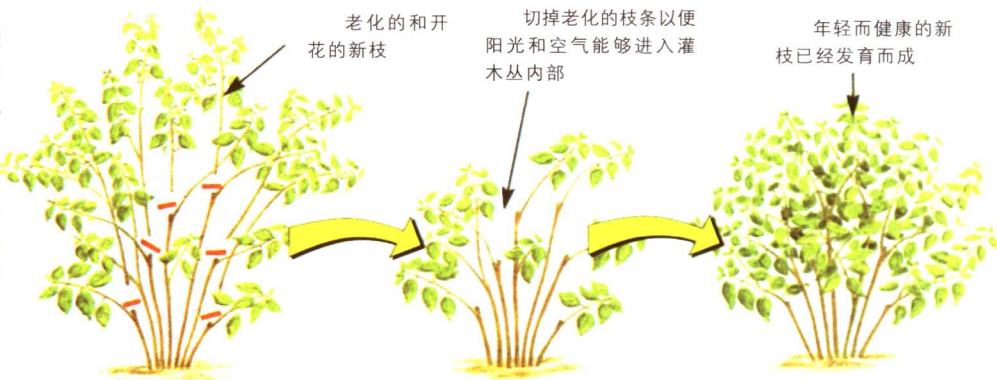
正确位置，芽上方6毫米 角度错误，芽会被损害 靠太近了，芽会被损害 太高，会导致树木腐烂

修剪灌木丛的基本原理

对于许多开花类灌木丛而言，每年的修剪对于花朵的有规则发育是非常重要的。有些灌木只需要偶尔切除枯死的、老化的以及交叉的茎干就可以了，但是有些则需要把开花类的茎干都修剪掉以保证花枝条的进一步发展。少数一些灌木丛仅仅只要把枯死的头状花序切除就可以了。如果忘记修剪的话，灌木丛就不能再开花了。

灌木的修剪

对于许多灌木丛，修剪的目的就是去除老化的、枯死的以及交叉的枝条，同时还有那些伸长的花朵。这样可以帮助新枝的发育。



常绿灌木的修剪

这些灌木终年都有叶片覆盖，随着新的树叶的形成，旧的叶片也会跟着脱落。在冬季不要进行常绿灌木的修剪，最佳时节为仲春和春末，因为那时树木的生长正好开始了。然而，如果植物正在开花，修剪则要推迟到花朵枯萎后再进行。通常进行常绿灌木修剪的理由是为了形成形状美观的植物，并且防止它们挤到自己的邻居。

常绿灌木包括小檗属植物达尔文氏棉、莢莲属莢莲、冬青树、橡皮树、墨西哥橘和大多数鼠刺属植物。

用于开花的常绿灌木

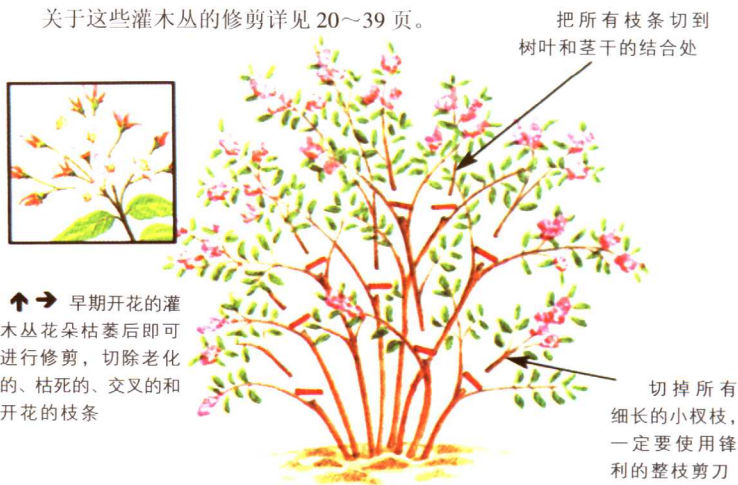
许多常绿灌木是因为开花的需要而栽培的，尤其是在冬季其他植物缺乏的时候，需求就更大了。当切除叶片时，从植物背面选择枝条，并且从多个位置选择它们。在叶片结合处的上方使用整枝剪刀切除茎干。

早期开花的灌木丛

对于早期开花的落叶灌木丛——从春季到仲夏一直会开花——可以在它们的花朵枯萎后再进行修剪。因此，灌木丛在夏末到初秋这一段时间内可以产生新枝并且使其成熟，而且可以抵挡冬季的霜冻。下一年的春天到仲夏，这些灌木丛的新茎干上就会开出花朵。

早期开花的落叶灌木丛包括溲疏属植物、虎耳草科醋栗属植物（开花类黑醋栗）、锦带花和丁香花。

关于这些灌木丛的修剪详见 20~39 页。



夏末开花的灌木丛

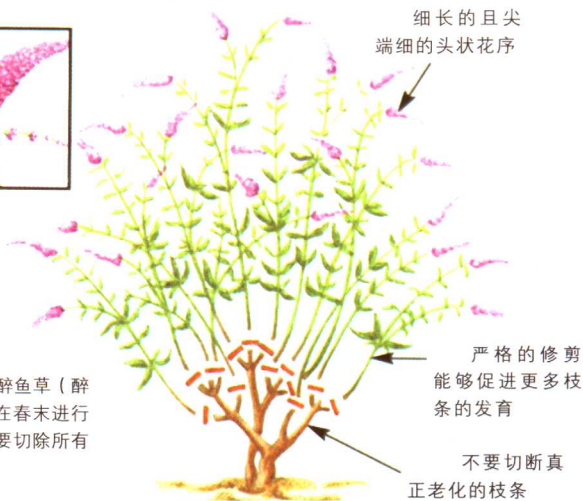
夏末开花的落叶灌木丛一般是在下一年的春季进行修剪。这样就能保证新发育的新枝在同年的稍候日子里可以开花。如果这些灌木丛在夏末或初秋即它们的花朵枯萎后就进行修剪的话,从切口处发育的新枝则会被严冬的天气冻坏或冻死。

夏末开花的落叶灌木丛包括流行的大叶醉鱼草、凡尔赛荣誉美洲茶以及西湖柳(撑柳)。顺便提一句,不要把撑柳和相关的柺柳弄混淆了。柺柳是在春季开花,并且花朵枯萎后马上就要进行修剪。

夏末开花的灌木丛的修剪细节详见第20~第39页。



↑ → 大叶醉鱼草(醉鱼草)通常在春末进行修剪,而且要切除所有的茎干。



冬季开花的灌木丛

冬季开花的落叶灌木一般不需要很多修剪。当它还作为幼枝,则可以进行修剪以形成具有吸引力的轮廓。到树木成型后——也就是它们的展示结束后,通常是在初春时节——把拥挤的和被严寒天气冻坏或冻死的茎干剪掉。如果它们留下来的话,它们会使树木腐烂,并且感染和损坏灌木丛的其他部分。保持灌木丛中心的开阔,以便阳光和空气能够进入树木内部。顺便提一句,冬季开花的灌木比其他任何一种树木都容易控制形状。

冬季开花的落叶灌木包括金缕梅、羊茅、山茱萸和荚蒾。

冬季开花灌木的修剪详见第20~第39页。

山茱萸的抽茎

许多山茱萸都是因为它们漂亮的茎干而栽培的,尤其是冬季时,它们的树叶全部脱落,和煦的阳光可以穿过它们。除非这些植物在春季时进行“抽茎”,即把它们切到地面中7.5厘米的位置,否则它们不会枝繁叶茂。具有五颜六色茎干的灌木丛包括山茱萸属变色龙红端木(红色茎干)、西伯利亚红端木(深红色茎干)、凯瑟玲红端木(紫黑色茎干)以及山茱萸属蒲葶(艳绿色茎干;同时也称为山茱萸属矮蒲葶)。

处理返祖现象

有时候,花叶植物具有回复成全绿的性质。通常,它们会比杂色形式更为繁茂,看上去跟其他的灌木丛不同,而且比其他正常叶片的位置要高一些。如果这些叶片形成并且被发现了,除了那些杂色树叶以外,其他这些茎干全部都要切掉。

返祖现象通常发生在下列植物中,例如金边扶芳藤、扶芳藤和花叶胡颓子。

