

花木整形修剪

(日) 船越亮二 著

陈树国 赵太安 宋留高 编译



河南科学技术出版社

花木整形修剪

〔日〕船越亮二 著

陈树国 赵太安 宋留高 编译

河南科学技术出版社

豫新登字02号

内 容 提 要

该书是日本园林专家船越亮二通过多年的实践经验编写成的。该书共分10部分介绍：1～5部分详细论述了庭院内的70余花木、果树、树木的整形修剪理论方法；6～8部分简明扼要地介绍了花芽的着生位置类型、整形窍门、促花、促果窍门；9～10部分分别概述了整形修剪的基础知识和问答。该书言简意赅，图文并茂，内容新颖，很适合我国广大园林职工、花木专业户及其爱好者、园林学校师生阅读。

花木整形修剪

〔日〕船越亮二著

陈树国 赵太安 宋留高 编译

责任编辑 白鹤扬

河南科学技术出版社出版·发行

郑州市农业路73号

郑州市人民印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 5.25 印张 119 千字

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

印数 1—4500册

ISBN 7—5349—0980—5/S·253

定价：2.80元

前 言

船越亮二先生1957年毕业于东京农业大学农学系造园专业，现任埼玉县西部公园建设事务所所长，是一位具有多年实践经验的园林专家。他在本书中阐述了园林花木（包括观赏树木、矮树绿篱及各种庭院果树）的整形修剪方法、树木造型技艺及有关基础理论知识，条理简明扼要，通俗易懂，并附图100多幅加以解说。避免了像其他花木专著中，对修剪方面论述的过于深奥，专用名词较多，常使初学者感到困惑不解，以至在实际操作中不易灵活运用的不足。是广大园林职工、花木生产专业户和业余爱好者在实践中的—本较好参考资料。

我们在编译本书时，基本是按照原作的内容和顺序，对其中一些不太符合我国园林工作习惯的术语，作了适当的修改和补充，同时删去了一些不必要、重复和空洞的词句。由于我们水平有限，错误之处，敬请读者指正。

在编译过程中，承蒙丁宝章教授和牛安敏副教授校阅，并对一些植物品种作了核定；同时还参阅了园林先辈的有关专著及资料，在此—并致谢。

编 译 者

1991年7月于河南农业大学园艺系

作者引言

经常有人向我提出：怎样对花木进行整形修剪？在什么时候？从哪里下手？才能修剪出好的形状来。外行人常为此而烦恼。

这本书就是为这些业余园艺爱好者编写的。书中列举有代表性的花木（包括观赏果木、庭院树木）约90种，并把它们的花芽着生部位、促花促果的方法、枝干整形的类型及修剪技术方法等等，用图解的形式详细加以说明，以供广大爱好者在自己庭院里对花木整形修剪时参考。

船越亮二

目 录

一、花木、果树的整形修剪

八仙花(1) 梅花(3) 海棠花(6) 麻叶绣线菊(8) 日本樱花(10) 石榴(12) 山茶花(14) 紫薇(16) 山茶萸(18) 杜鹃花(20) 满天星(22) 土佐瑞木(24) 花瑞木(26) 桃花(28) 月季(30) 紫藤(32) 木瓜海棠(34) 牡丹(36) 木槿(38) 桂花(40) 木兰类(42) 落霜红(44) 柿(46) 木瓜(48) 毛樱桃(50) 火棘(52) 柑桔类(54)

二、庭院树木的整形修剪

紫杉(56) 波缘冬青(58) 罗汉松(60) 乌岗栎(62) 龙柏(64) 枫类(66) 橡树类 榿树类(68) 小竹类(70) 构骨(72) 柏类(74) 松类(77) 木榿(80) 细叶冬青(82) 白桦(84)

三、庭院花木的整形修剪

扇骨木(86) 梔子(86) 胡颓子(88) 西洋杜鹃(88) 沙罗树(90) 瑞香(90) 苏铁(92) 龙柏球(92) 胡枝子(94) 花苏枋(94) 姬苹果(96) 木芙蓉(96) 乌饭树(98) 卫矛(98) 日本金缕梅(100) 棣棠(101) 山樱桃(101) 紫香丁(103) 连翘(104) 蜡梅(105)

四、攀藤花木的整形修剪

木通、野木瓜 (108) 猕猴桃 (108) 铁线莲
(110) 金银花 (110) 南蛇藤 (112) 凌霄
(112) 南五味子 (114) 葡萄 (114)

五、绿篱的整形修剪

(一) 外墙用绿篱 (118)
(二) 高大绿篱 (118)
(三) 内墙用绿篱 (120)
(四) 绿篱的修剪整形 (121)

六、花芽的着生位置分为 6 种类型

第 1 类型：花芽着生在新梢叶腋处 (123)
第 2 类型：花芽着生在旺盛的新梢顶部 (124)
第 3 类型：花芽着生在新梢的短枝顶部 (125)
第 4 类型：花芽着生在当年生枝梢的顶部 (126)
第 5 类型：花芽着生在当年生枝顶 2~3 芽处 (127)
第 6 类型：花芽着生在旺盛枝的梢部 (128)

七、庭院树木的整形窍门

你知道整形的图案吗? (129)
主要树木要栽于庭院中心 (129)
在树木整形时要考虑各树种的特性 (130)
花木的整形方法 (130)
果树的整形方法 (131)
曲干散球状树形的培育 (132)
直干散球状树形的培育 (133)
圆筒状树形的培育 (134)
球状树形的培育 (135)

门冠状树形的培育·····	(136)
圆锥状树形的培育·····	(137)
八、促花、促果的窍门	
也有只开花不结果的树木·····	(139)
抑制树木生长过盛的方法·····	(140)
适当的疏花疏果·····	(141)
防止大小年的整枝·····	(142)
要多施磷肥和钾肥·····	(143)
九、整形修剪的基础知识	
1. 修剪工具·····	(144)
2. 枝梢的修剪方法·····	(146)
3. 内芽和外芽的修剪·····	(147)
4. 应剔除哪些枝条·····	(148)
5. 怎样让抽生长枝·····	(149)
6. 粗枝的修剪方法·····	(150)
7. 切口的处理·····	(151)
8. 脚杈枝的处理·····	(152)
9. 垂枝类树木的修剪方法·····	(153)
10. 过高枝的修剪方法·····	(154)
11. 中央领导枝的培育方法·····	(155)
12. 小枝的扭曲方法·····	(156)
13. 粗枝的扭曲方法·····	(157)
十、庭院花木的整形修剪问答	
问：庭院场地狭小，而胡颓子枝条生长蓬乱， 应怎样修整才好？·····	(158)
问：百日红开花很好看，但花后应作哪些处理	

- 呢? (159)
- 问:** 八角金盘的叶片太大了, 有使它小一点的窍门吗? (159)
- 问:** 从山上挖回的紫藤种在庭院里, 总是不开花, 这是为什么? (160)
- 问:** 实生的柚子苗需要多少年才能结果? (160)
- 问:** 栽植树木时, 要进行枝叶修剪, 剪到什么程度算好呢? (160)
- 问:** 铁线莲的藤条已经缠满, 怎样整枝才好? ... (161)
- 问:** 在狭小的庭院里, 怎样能使夹竹桃长的小一些? (163)
- 问:** 枝叶茂盛的桂花为什么不开花? (163)
- 问:** 用金属工具修剪枫树, 切口容易干枯, 这是真的吗? (162)
- 问:** 结果会使树势减弱, 那么木瓜海棠也要疏果吗? (162)
- 问:** 天竺的花开得很好, 但就是不结果, 这是什么原因? (164)
- 问:** 木槿株形太大了, 让它小一些, 应怎样修剪? (164)
- 问:** 绿篱中一部分苗干枯, 出现了空洞, 如何去补救? (164)
- 问:** 八仙花去年开花很好, 而今年都不开花, 是什么原因? (164)
- 问:** 用藤本月季制作棚架, 应使用哪些种类的月季? 具体怎样去作? (164)

一、花木、果树的整形修剪

●促花、促果部分●

- ①知道什么时期，什么地方能长出花芽
- ②修剪时不会把花芽剪掉
- ③选择适合的栽植场地
- ④雌雄异株的树木都要选择
- ⑤选择结果的好品种
- ⑥人工授粉能改善结果的品质
- ⑦徒长枝过长会影响结果
- ⑧在果实着色期之前施磷酸类、米糠等肥料，可使果味更好

八仙花 又名紫阳花、绣阴球（虎耳草科）

Hydrangea macrophylla (Thunb) ser.

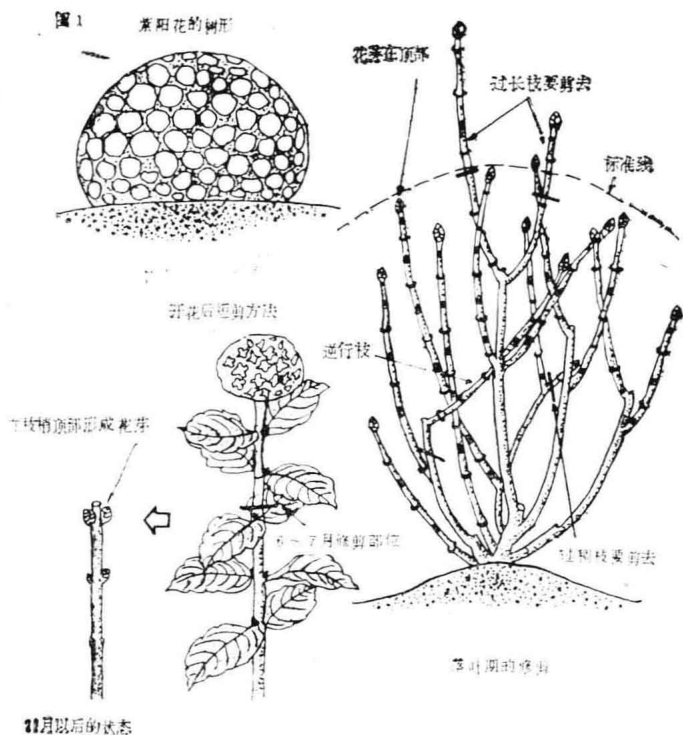
花着生于新梢的顶端，被4片大萼片包着，如同四只手捧着一个绣球，是初夏彩色最宜的花木。

培育方法：植株种植太近时，易生长直立枝，留有一定间距多可成为半球形。不需要特别的修整就能够成为较好的树型，这种花木比较容易栽培。

促花修剪：花生在新梢顶部，花落后，在其新生枝的上部又形成了花芽。因此，至9月以后若行强修剪，就会把已形成的花芽剪掉，所以要避免花后强行修剪。但在寒冷的地方，新梢未充实之前，就有了寒流，枝干基部的芽较充实易

形成花芽，所以冬季要采取防寒措施。气候变暖以后，可剪除枯枝和弱枝，并整理树形。

在东京以南较暖地区，确定花芽之后，即可整理树形，同时把弱枝及枯枝剪去。如图 1。



梅花 *Prunus mume* Sieb. et Zucc. (蔷薇科)

原产中国的小乔木或乔木，早春，枝头开满白色五瓣分明的花朵，芳香四溢。

培育方法：幼苗期任其生长，枝条开花较早，嫁接苗则三年左右开始开花。

作为采果用的植株和普通的果树一样，一般要修剪成杯状形，该形状需要占用空间，作为庭院树木，在培育过程中，就不要使枝条过度的开张。

促花修剪：徒长枝开不出好花，而短枝上从枝梢到基部，每个叶腋处均可开花，因此，尽可能地采用促使短枝形成的修剪方法，是非常重要的。

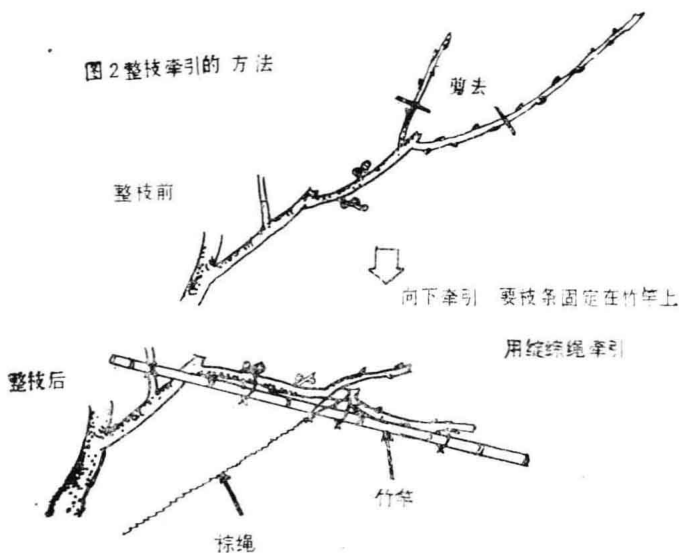
修剪在冬天进行，徒长枝要重剪，但留的过短第二年仍生出长势很强的徒长枝，短枝则很难长出，影响开花，徒长枝也因树的大小，树龄的不同而不同，修剪时最好留30~50厘米为宜，以利于顶部新梢的生长和基部短枝的形成，并能开出较好的花来。

能开好花的短枝，可三年左右连续开花，最后干枯脱落。因为开花部位年年向枝头转移，每7~10年进行一次强修剪，可把开花的短枝保持在距树干较近的部位，这也是一个很重要的方法。

只开花不挂果的情况：花里有雄蕊和雌蕊，在健全的状态下才能进行受精结果。若雄蕊发育不完全，自身的花粉不能受精，我们把这种现象称为自花不育。

梅花品种中，以观花为目的和以采果为目的的改良种较

多，因为观花的梅花大都失去了受精机能，就不能再结果了。以采果为主的品种，可进行自花授粉或与附近别的品种进行异花受精，所以需要调查研究，区分品种。如图2、3。





海棠花 *Malus spectabilis* Borkh (蔷薇科)

海棠是苹果属中唯一观花为目的的植物，花最美，春天开放。

培育方法：作为庭院树木，高度应控制在1~2米，只作修枝培养，形成一般树形。除此之外，还能在花盒里栽培，也常作壁面和篱笆等栽培。

促花修剪：幼苗期枝条多过分徒长，造成杂乱无章，也不易开花，但是这些长枝随着树龄的增加而逐渐减少。花芽在2~3年生极短而充实的枝上发生，所以必需进行促使大量产生这类枝条的修剪。

徒长枝在冬季修剪时，从20厘米左右处剪去为宜，这要每年重复进行，对于短枝除极弱枝外，尽可能保留下来，也就很自然地把带花芽的短枝保存着。作为壁面等栽培，把长枝有目的地在框架中加以牵引，树木成形后再施以促花措施。如图4。

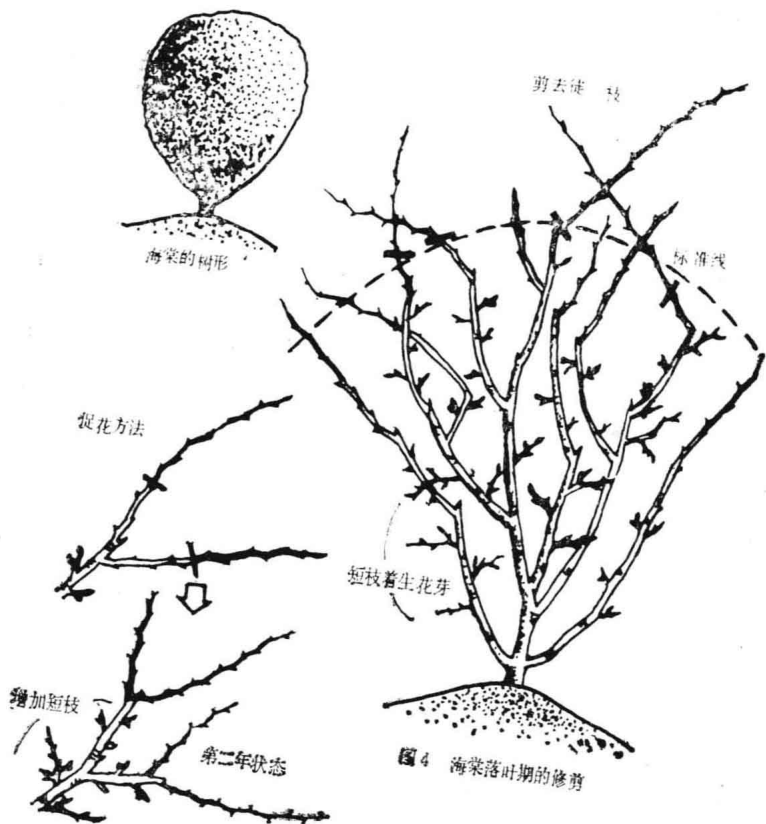


图4 海菜落叶期的修剪

麻叶绣线菊 *Spiraea cantoniensis* Lour.

(蔷薇科)

麻叶绣线菊花期不一致，但很容易在枝头开满 5 瓣的雪白色小花，是很好栽培的一种优良花木。

培育方法：没有特别的方法，不管在什么地方，均以丛状生长，可长成较粗大的枝干，任其生长也能形成较好的自然树形。改变培育方法，可形成台灯式的树形。其方法是选 2 ~ 3 年生干高 1.5 ~ 1.8 米的植株，促使枝顶部位生出许多小枝，就能形成有趣的台灯式树形。

促花修剪：新梢抽出后，每个叶腋处都生有花芽，不会因花后修剪而不开花，但多年不修剪容易使大枝变粗，小枝密生，会影响开花。一般 4 ~ 5 年生的枝条花后从近地面处剪除，并施肥，可更新枝条，保持其低矮优美的形状。也可保留一定数量枝条，形成自然的树形。如图 5。