



花卉栽培养护新技术推广丛书


月季 *Yueji*

养花专家解惑答疑

王凤祥 主编



中国林业出版社

 花卉栽培养护新技术推广丛书

月季 *Yueji*

常州大学养花专家解惑答疑

藏书 王凤祥 主编



中国林业出版社

《花卉栽培养护新技术推广丛书》编辑委员会

| 主 任 | 李云伏

| 副 主 任 | 黄丛林

| 委 员 | (按姓氏笔画排序)

王凤祥 李云伏 张秀海 吴忠义 黄丛林

| 主 编 | 王凤祥

| 副 主 编 | 黄丛林 张秀海

《月季·养花专家解惑答疑》分册

| 编写人员 | 王凤祥 刘书华 唐广凡 蓝 民 黄丛林

| 图片摄影 | 佟金龙 佟金成 黄丛林 刘书华

图书在版编目(CIP)数据

月季养花专家解惑答疑/王凤祥主编.—北京:中国林业出版社,2010.1

(花卉栽培养护新技术推广丛书)

ISBN 978-7-5038-5466-8

I.月… II.王… III.月季—观赏园艺—问答 IV.S685.12-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第214392号

策划编辑:李 惟 陈英君

责任编辑:陈英君

出 版:中国林业出版社(100009 北京西城区德内大街刘海胡同7号)

网 址:www.cfph.com.cn

E-mail:cfphz@public.bta.net.cn

电 话:(010) 83224477

发 行:新华书店北京发行所

制 版:北京美光制版有限公司

印 刷:北京百善印刷厂

版 次:2010年1月第1版

印 次:2010年1月第1次

开 本:889mm×1194mm 1/32

定 价:19.00元

编辑委员会

总序

农业、农村和农民问题，始终是关系我国经济和社会发展全局的重大问题。在现阶段，党中央提出了建设社会主义新农村的历史任务，这是新时期解决“三农”问题和统筹城乡发展的重大举措。

建设社会主义新农村，保障粮食安全、发展现代农业、增加农民收入、培养新型农民、提高生活质量、完善管理机制的要求十分迫切。对科技提出了全面的需求。尤其是在较长的农业产业链中，从种植到生产、加工、销售等环节，都迫切需要科技的支撑和引领。

花卉业作为一种高效农业产业，在农业及农村经济中的地位也越来越重要。北京市农林科学院北京农业生物技术研究中心组织编辑出版“花卉栽培养护新技术推广丛书”，由工作在花卉生产、研究、教学、应用、管理一线的科研、技术专家以问答的形式，对读者提出的各种问题给予解答，通俗易懂、针对性强。该套丛书的出版，对于普及花卉栽培养护知识、提高花农素质，对花卉产业的发展，对社会主义新农村建设等必将产生积极的推动作用。

《花卉栽培养护新技术推广丛书》编辑委员会

2007年6月22日

花是美好的象征，绿是人类健康的源泉，养花种树是人们的天赋。改革开放以来，国家昌盛，太平盛世，百业俱兴，花卉事业蒸蒸日上。随着人们经济收入、文化层次的不断提高，城市绿化美化面积、数量与质量日益发展，花卉展览全年不断，不但旅游景区、公园、绿地街道、住宅小区布置鲜花绿树，家庭小院、阳台、居室、屋顶也掀起了养花草热潮，花卉已经成为日常生活不可缺少的一部分。在农村，不但出现大型花卉生产基地出口创汇，还出现了公司加农户的新型产业结构，自产自销，自负盈亏。花卉生产专业户更是星罗棋布，打破以往单一生产经济作物的局面，不但纳入大量剩余劳动力，还拓宽了致富道路。另外随着各地旅游景点、景区不断大量开发，新的公园绿地迅猛增加，园林绿化美化现场技工熟练度有所不足，也是当前一大难题。

为排解在月季生产栽培、养护中常遇到的问题，由王凤祥、刘书华、唐广凡、蓝民、黄丛林等编写《月季》分册，以问答方式给大家提供一些帮助，由佟金龙、佟金成、黄丛林、刘书华提供照片，陈连忠、王淑霞、刘志云、冯旭、李春华等同志协助整理，在此一并感谢。

本册概括月季的形态、习性、繁殖、栽培、病虫害防治、应用等内容，语言通俗易懂，不受文化程度限制，适合广大花卉生产者、花卉栽培专业学生、业余花卉栽培爱好者阅读，为专业技术人员提供参考。

作者技术水平有限，难免有不足或错误之处，望广大读者指正。

作者

2009年12月

● 形态篇

1. 月季有无别名? 1
2. 月季根的形态如何? 有无主根? 1
3. 月季茎干的形态是什么样的? 2
4. 月季的种或品种间叶片形态相同吗? 怎样识别? 3
5. 月季的花型大略分为多少种? 3
6. 月季有多少种花色? 有无真正蓝色、绿色品种及黑色品种? 3
7. 月季的株型有多少类? 怎样区分? 5
8. 月季品种繁多, 国际上或国内最常用的分类系统是如何分类的? 5
9. 月季花型除高心、杯状、盘状外, 有无较细的分类? 8
10. 月季按花瓣的多少、聚散变化, 怎样分类? 9
11. 月季花朵按抱合形式怎样分类? ... 10
12. 怎样辨别月季品种的香味? 10
13. 怎样识别月季的综合形态? 10
14. 怎样识别玫瑰? 玫瑰与月季怎样区分? 11
15. 北方常见蔷薇有哪些种? 与现代月季怎样区分? 12
16. 除玫瑰类、蔷薇类外, 还有哪些形态与月季近似的花灌木, 怎样区分? 13
17. 北方嫁接月季常用“白玉棠”作砧木, 其形态怎样识别? 15

● 习性篇

1. 月季在什么环境中长势最好? 16
2. 盆栽月季苗, 用腐殖土加少量旧盆土栽植, 连续几天阴雨大量死苗, 是什么原因? ... 17
3. 庭院露地栽培的月季, 在连续阴雨天

中开花,晴天后花瓣先端萎蔫枯干,是什么原因?17

4. 常用于月季嫁接的砧木,其习性与月季是否相同?18

● 繁殖篇

1. 冬季怎样在阳畦内扦插繁殖月季? ..19

2. 冬季怎样在温室内扦插繁殖月季? ..21

3. 冬季怎样在小弓子棚中扦插繁殖月季?25

4. 庭院环境怎样在室外扦插繁殖月季? ..26

5. 微型月季与大花月季冬季扦插繁殖方法相同吗?27

6. 藤本月季及作砧木的蔷薇类,冬季怎样扦插繁殖?27

7. 温室环境,冬季怎样选用容器扦插繁殖月季?27

8. 家庭居室或封闭阳台环境,怎样在秋冬之际扦插繁殖月季小苗?28

9. 踵状插穗怎样截取? 哪个季节应用最好?30

10. 夏季应用全光照喷雾扦插月季时如何操作?30

11. 夏季怎样在温室内平畦扦插繁殖月季?33

12. 夏季选用容器在温室或小弓子棚中扦插繁殖月季,怎样实施才能保证成活?35

13. 夏季选用纸筒扦插繁殖月季,应建立何种设施? 如何扦插?35

14. 离休在家,惟一爱好为花卉栽培。去年夏季江南老友带月季插穗来我家。我晨练归来,老友将插穗扦插于一排大盆花的北侧地上,并用罐头瓶按每穗一瓶罩好后离去。我归来后见插穗很短,家人传说,每天按时浇水,于是照行。月余叶片莹绿如初,掘苗已生根。老友是怎样携带插穗与扦插的,请帮助解开谜团?35

15. 夏季能选用水为介质扦插繁殖月季吗? 怎样扦插?36

16. 什么叫高湿空气扦插繁殖? 如何扦插?37

17. 月季怎样单芽扦插?37

18. 插花篮修剪下来很多月季枝条,长短不一,有些花头折断了,但看上去还很鲜活。能否修剪成插穗进行扦插繁殖? ...38

19. 退休在家爱好花卉栽培,有独家小院。能否人工喷水或喷雾,在容器中模拟全光照扦插繁殖月季、白玉棠、玫瑰、黄刺玫等花木?38

20. 初学花卉栽培,去年春季由花卉市场选购几棵大花香水月季,其中有2个品种用扦插方法繁殖小苗,均未成功。能否改用高枝压条繁殖小苗,怎样实施?39

21. 春季由假植沟中掘苗搬运时, 由于移动堆放等操作, 有部分健壮新芽不慎被碰落。芽长约2.5~4厘米不等, 用作插穗扦插繁殖能否生根成活?39
22. 夏季花友送给我一个月季新品种枝条, 让我在小繁殖箱内埋条繁殖, 我不知道应怎样操作?40
23. 北方地区选用普通芽接嫁接月季, 何时最好? 如何操作?40
24. 嫁接月季选用劈接或切接何时最好? 怎样操作?42
25. 露地栽培的白玉棠及粉红花蔷薇长势非常健壮, 夏季枝条可达2~3米长。能否在这种枝条上按每20厘米左右一段先芽接月季, 成活后再扦插?44
26. 用小营养钵扦插的白玉棠与蔷薇已经生根成活并生出新枝, 在扦插枝上嫁接月季能否成活?44
27. 夏秋之际, 朋友举办婚礼, 由花卉市场选购的插花月季花枝, 花朵外轮刚刚开放, 内轮紧抱, 取回后仅用于剥取花瓣, 枝条能否作为嫁接用的接穗?45
28. 露地栽培的粉红蔷薇及白玉棠已有四五年了, 枝条很健壮, 当年生枝条长2~3米。想在夏季于1.5~2米处, 用芽接方法嫁接2~3个颜色的月季, 应注意哪些事项才能成功?45
29. 嫁接时发现砧木皮层与木质部不能剥离, 有无其它方法芽接?46
30. 月季能不能选用皮下嫁接? 如何实施?46
31. 笛接、套接怎样操作?47
32. 嫁接月季能否选用斜接或梯接?48
33. 冬春之际, 能否在温室内选用根接繁殖月季小苗?49
34. 杏香味的3年生嫩粉色月季, 春季生长出1枝粗壮的枝条, 花后已经修剪。在这个枝条上, 能否用芽接方法嫁接一个株型相似的其它花色的品种?50
35. 夏季在露地栽培的群落中, 发现1株粉色品种的1个独立分枝上开出1朵白色花, 将其剪下进行扦插或嫁接成活后, 能否变为一个独立的白色品种?50
36. 在诸多的月季嫁接方法中, 哪种成活率最高? 长势最好?51
37. 怎样播种繁殖月季小苗? 有哪些优缺点?51

④ 栽培篇

1. 怎样人工配制盆栽月季的土壤?53
2. 当地园土为密度较高的黄土, 方圆百里找不到好的园土, 但有马粪、牛羊粪及人粪尿, 应怎样配制盆栽用土?54
3. 小花圃条件, 怎样用容器栽培秋冬之际扦插的大花香水月季?54

4. 去年冬季阳畦扦插苗成活率很高, 准备平畦栽培育苗, 怎样栽植(定植)及后期养护管理?57
5. 深秋或初冬在小弓子棚扦插苗, 怎样在春季成活后掘苗定植?60
6. 夏季容器扦插苗已经成活, 怎样分栽定植于花盆中?60
7. 全光照喷雾扦插苗成活后怎样定植于畦地栽培? 如何越冬?60
8. 全光照喷雾扦插繁殖苗, 怎样分栽定植于小营养钵中栽培养护? 怎样越冬? ...61
9. 纸筒扦插繁殖苗成活后怎样定植于花盆或营养钵中?61
10. 水为介质扦插繁殖苗, 上盆后怎样养护?62
11. 庭院条件, 在大盆花北侧扣玻璃瓶扦插繁殖的大花月季, 怎样掘苗上盆才能提高成活率?62
12. 北方地区, 8~9月花盆扦插苗何时分栽最好? 分栽定植后怎样栽培养护? ..62
13. 早春由江南运来2~3年生裸根蘸泥浆, 并用废旧塑料薄膜及部分稻草包裹根部的月季苗, 运到后如何栽植于花盆中?63
14. 新建厂道路两旁及绿地中设计了几块片植月季。但土建工程尚未完成, 预计夏季才能栽植月季。春季引入的裸根2~3年生月季苗怎样养护管理, 才能保证土建完成再栽植, 不但能成活, 还有良好效果?64
15. 在早已经修好的道路两旁, 仿效自然式分块种植月季, 怎样施工定植? 定植后怎样养护?65
16. 楼房南侧两年前露地栽植的大花月季, 其中长势强的品种已经显得过于拥挤, 长势弱的品种只剩1~2个枝条, 已近被挤淘汰, 如果掘苗分栽应如何进行?67
17. 孤植的高干丛生月季, 露地栽植怎样养护? 能否不修剪使其粗放自然生长?69
18. 在铁围栏边怎样定植攀援型月季? 怎样栽培养护才能年年开花不断?69
19. 早春在花坛、花带中定植的微型月季, 怎样栽培才能良好生长开花?71
20. 嫁接苗与扦插苗, 露地定植后的栽培养护相同吗?71
21. 住楼房, 在阳台护栏内盆栽月季能否良好生长开花?71
22. 在花卉市场选购的黄花及白花香水月季, 置于阳台护栏内, 花后也做了修剪, 夏季没开花, 且长得细高, 直至秋季只开1朵花, 是什么原因? 怎样才能良好开花? ..74
23. 作砧木的蔷薇类扦插苗, 能否露地畦栽育苗, 第二年嫁接? 上盆后嫁接好, 还是先嫁接后上盆好?74

24. 想在9月底到10月初用月季花, 怎样控制花期?74
25. 在北方冬季无加温设施的塑料面温室中, 盆栽月季怎样才能4月底开花? 75
26. 阳台上, 夏季扦插苗上盆后长势很好, 入秋已经现蕾, 霜前移至封闭阳台或屋内窗台上, 能否在冬季开花?75
27. 阳台上夏秋间扦插小苗已经上盆, 霜临仍未发生新枝新叶, 能否在封闭阳台内越冬?76
28. 单位绿地用高50厘米铸铁围栏保护, 怎样栽植微型藤本月季?76
29. 高铁栏内及围墙内怎样栽植蔷薇? 77
30. 春季由花卉市场选购的几盆月季, 多数为大花品种, 也有多花及矮生小花品种。运回家后摆放在室内, 不久叶片变黄脱落, 目前只剩先端几片叶, 是什么原因? 有没有什么办法补救?77
31. 阳台栽培的盆栽月季, 因出差2天没浇水, 叶片基本呈青枯状态, 但枝条未皱缩抽条, 部分叶片半个或多半个尚有生命迹象, 应如何补救?77
32. 庭院盆栽月季, 夏季追肥过浓, 早晨浇入后, 因肥害中午全部萎蔫, 还有无补救方法?78
33. 夏季畦栽月季中, 有一株粉色品种的1个分枝开出白色花朵, 如果剪下后单独扦插或嫁接, 能否成为1个白色品种?78
34. 春季在花圃中选购的小营养钵栽培的月季苗, 运回后用沙壤园土换入口径16厘米瓦盆中, 长势较好。第一次花后新枝茎干变细, 叶节变长, 开花变小, 是什么原因? 怎样才能良好生长开花?78
35. 准备栽植月季的绿地, 因为建筑施工而垫的硬黄土, 干后成坚硬大块, 雨季成泥, 怎样改良后才能定植?79
36. 旅游带回4种丛生微型月季, 花盆为口径10厘米的高筒瓦盆。在楼房窗外的窗台上怎样栽培养护?79
37. 春季夜间气温仍在0℃以下时, 怎样长途运输月季多年生苗? 与蔷薇、玫瑰、黄刺玫的运输方法相同吗?80
38. 春季或晚秋容器栽培月季苗怎样长途运输?80
39. 早春由外地运来的修剪后的2~3年生裸根月季苗, 全株已无湿痕, 少数枝条外皮有皱缩现象, 根部弹性尚好, 这种苗上盆或上钵能否成活?81
40. 夏季一场雨带冰雹将月季叶片、花、花蕾几乎全部砸掉, 剩下的叶片也残缺不全, 更甚者枝干外皮伤痕累累, 应怎样补救?81
41. 月季播种苗分栽于畦地后, 还应做哪些选育工作?81
42. 月季的健壮苗与弱苗同样追肥, 为什么弱苗不见复壮, 却越养越弱?82

43. 我家距河坝约0.5千米, 有小院, 附近均为细沙土。大田作物及树木长势矮小, 院中露地栽培的月季, 施用粪肥类长势较好, 施用化肥株型矮小, 分枝少, 不能正常开花, 是什么原因?82

44. 普通塑料薄膜面温室怎样栽培切花月季?82

五 病虫害防治篇

1. 怎样识别月季褐斑病, 褐斑病与黑斑病有哪些区别? 怎样防治?86

2. 怎样识别月季白粉病? 如何防治? ...87

3. 月季灰霉病怎样防治?87

4. 怎样识别月季锈病? 如何防治?88

5. 怎样防治月季叶枯病?89

6. 怎样防治月季大斑病?89

7. 怎样识别月季霜霉病? 如何防治? ...90

8. 春夏间在月季嫁接接口处及枝上发现有紫红色小斑点, 而后逐渐扩大变为病斑, 病斑变为淡褐色而后表皮纵向裂开, 出现黑色稍突起物, 病斑继续向周围扩大, 造成枝条由病部以上枯枝, 是什么病危害? 怎样防治?90

9. 怎样防治月季根癌病?91

10. 怎样识别病毒症? 如何防治?91

11. 发现有蚜虫危害如何防治?92

12. 有叶蜂危害如何防治?92

13. 怎样杀灭钻心虫?93

14. 发现月季造桥虫危害时如何杀除? ...93

15. 绿天蚕危害月季时怎样杀灭?93

16. 怎样杀除洋刺子?94

17. 怎样识别卷叶蛾? 如何杀除?95

18. 怎样识别夜盗蛾? 如何杀除?96

19. 怎样杀除大造桥虫, 减少对月季的危害?96

20. 怎样识别天幕毛虫? 如何杀除?97

21. 发生黄毛虫危害时怎样杀除?97

22. 怎样识别豆毒蛾? 怎样杀除?98

23. 发现有棉茎木蠹蛾幼虫蛀干, 如何防治?98

24. 叶片背面有军配虫刺吸危害, 如何杀除?99

25. 怎样识别绿盲蝽? 如何杀除?99

26. 发生蓟马危害时怎样防治?100

27. 有蝗虫啃食叶片如何杀除?100

28. 盆栽月季长势明显渐弱, 脱盆检查时发现
发现有蛴螬危害, 应怎样杀除?101

29. 月季发生介壳虫危害时怎样杀除?
.....102

30. 温室栽培月季, 有白粉虱危害, 如何
防治?102

31. 有红蜘蛛危害怎样杀除?103

32. 有星天牛危害怎样杀除?103

六 应用篇

1. 园林绿化或美化生活如何应用月季?
.....104

2. 月季有无药用及保健功效?105

3. 月季花可否入菜肴?105

七 杂谈篇

1. 月季栽培应用简史106

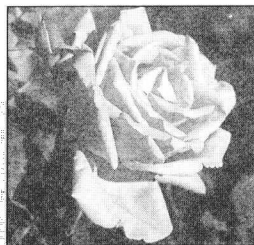
2. 月季与战争的故事107

3. 一位爱月季如痴的老人108

4. 月季与市花108

5. 是月季还是玫瑰108

一、形态篇



1. 月季有无别名？

答：月季 (*Rosa chinensis*) 为我国十大名花之一，为蔷薇科、蔷薇属落叶或半常绿或常绿小灌木。由于栽培历史可追溯到2000多年前，故别名甚多，有月月红、胜春、斗雪红、长春花、瘦客、四季红、四季花、胜红等多种名称。现代切花商品名称为玫瑰，其实真正的玫瑰是另一种花灌木，两种花灌木形态差异很大，另题描述。

2. 月季根的形态如何？有无主根？

答：月季根的外表皮颜色因品种不同而不同，通常黄色至褐黄色、褐色甚至黑褐色，新根白色，多数丰富健壮，根冠白色。根的生成与繁殖有关，分两种情况：播种的实生苗有主根、侧根、须根等3部分；而扦插苗、压条苗通常无主根或主根不明显。

实生苗主根在土壤中垂直向下生长，形成一个主轴，在主根上发生多数侧根，侧根生长到一定长度即生出须根，随侧根上的须根生长，须根变为第二代侧根，并生出须根。由于根系不断向深处、远处生长，部分须根不多的侧根因老化自然淘汰，根冠消失成为废根。扦插、压条苗的根系多

发生在愈伤组织上，如果选择插穗或压穗适当，常在愈伤组织形成前或形成时，在叶痕处先发生1~2条新根，这是因为叶痕上生有潜伏芽，体内贮存的部分营养元素积聚，供潜伏芽应用的结果，踵状插穗这种现象最为明显。愈伤组织上或叶痕处产生新根的时间相差不长，特别是愈伤组织上很可能同时发生多数新根，并同时生长而且是斜向四散生长，生长的速度差异不大，故无主根存在。如果此时有一条较健壮的侧根遇到肥分、水分非常适合生长的条件，会比其它侧根长势更快更健壮，须根大量增加，也会长成相对粗大而长的假主根。

根因品种不同，会产生多与少、长与短的变化。根系指主根、侧根、须根、根冠组成的系统营养组织，每一个须根上均有一个根冠，并产生大量根毛，是吸收水分、养分的主要器官，也是支撑地上部分正常生长的器官。

3. 月季茎干的形态是什么样的？

答：月季的茎干与其它树木一样，分为外表皮层与内部木质部，因品种不同有藤本与直立之分。多年生成熟枝干，外表皮基部多为灰褐色、灰色或灰黑色，中上部半成熟枝或嫩枝，也因品种不同呈绿色、绿色带有紫红色或紫红色。表皮生有皮刺，皮刺初为黄色，黄褐或带有紫红色，并带有刺钩，刺的多少、疏密与品种有关，刺的宽窄大小也因品种不同而不同，也有的品种为宽大的直刺。无论实生苗还是扦插或压条苗，多数初期为单干，随自然生长，土表以下或基部会滋生分蘖，变为丛生状态，但无性繁殖中如果地下无潜伏芽，不能发生蘖芽。蘖芽发生后长势健壮，多数强于原生单干植株，在不作人工修剪控制高度的情况下，自然生长至花蕾形成时，先端会产生分枝（侧枝），分枝生长到一定高度开花后，继续产生分枝，形成长卵状株冠，株高可达4米以上。因品种不同，分枝点的高低也不同，最矮的植株多在40~50厘米，而小型花种只有20~30厘米左右，高大的品种及藤蔓类品种分枝点可达50厘米以上，矮生类小花品种茎干细弱，分枝点低于15厘米。分枝的长短也因品种不同而各异，分枝疏密、多少也因品种不同而各有自己的个体形态特征。

4. 月季的种或品种间叶片形态相同吗？怎样识别？

答：月季叶片互生，奇数羽状复叶，小叶3~5枚，偶见7枚，新生叶多为紫红色，随生长变为绿色。全叶由总叶柄、叶片、小叶柄、托叶4部分组成。总叶柄基部两片不规则小叶称为托叶，最先端一片较大的单叶称为先端叶，中间1~3对对生叶称为中间叶。叶形因品种不同分为卵形、圆卵形、椭圆形、宽椭圆形及圆形等5种；叶片先端锐尖、渐尖、急尖及微凸等4形，叶片基部分为楔形、截形、心形及偏斜形等4类；叶缘锯齿也因品种不同分为粗锯齿、细锯齿及复锯齿等3类，叶缘有平直、上卷（内卷）、外翻、波状及微波状等；叶面分为平整、稍皱、粗糙及无光泽、有光泽等几种类型；叶脉网状，有明显与不明显之分。叶片基部叶柄称小叶柄，小叶柄光滑，具短柔毛或具小刺，连接各小叶柄至着生于枝条的一条叶柄称总叶柄，总叶柄截面近圆形或有沟槽，光滑或有毛刺，通常总叶柄基部具有沟槽，向先端逐步变为扁圆或圆形，并由粗变细，叶片与小叶柄连接处具有明显或不明显关节。

茎干外皮的颜色、皮刺的多少及形态结合叶片的形态，叶节间的长短等，通常为识别品种的主要依据。

5. 月季的花型大略分为多少种？

答：花是主要观赏部位，也是繁殖器官。花型的变化取决于花瓣的变化，花瓣是花朵的主要组成部分，有的品种为1种瓣型，有的为两种或多种瓣型组合而成。1朵花的花瓣多少不同，又分为单瓣类、复瓣类及重瓣类等类型。花瓣组合而成的花朵分为平盘型、杯型及高心型3大类，每类中含有几个亚型，由中心花瓣走势变化又分为露心、散心、满心、旋转心等多种变化。其花瓣分为翘角、卷边、平整或圆瓣、宽圆瓣、长圆瓣、折扇瓣、波状瓣等，故月季有多少个花型应视分类而定。

6. 月季有多少种花色？有无真正蓝色、绿色品种及黑色品种？

答：习惯上接近似色分为白色系、绿色系、黄色系、橙色系、红色

系、粉红色系、玫红色系、蓝紫色系、复色系等9大色系。

其中白色系包括白、瓷白、亮白、牙白，或初开时为白绿、白黄、白橙、白紫，花朵盛开后其它颜色消失而变白，或初开时带其它色晕而后消失的均属白色系。

绿色系由初开至盛开基本为绿色，光照过强时带有紫色，目前栽培品种只有‘绿萼’，又称‘帝君袍’或‘原始绿’1个品种，尚不成系，本种雌雄蕊全部退化尚无第二代产生，其花托上花瓣似缩小的叶片，与叶片基本同色，又似重叠的萼片而得名。‘帝君袍’一名应来自关帝庙中关帝穿着绿袍而得名，但多数人称为‘绿萼’。

黄色系中包括浅黄、黄、深黄、乳黄等色，初开时稍带其它颜色，盛开后消失也应列入黄色系中。

橙色系中包括浅橙、橙、深橙、橙黄、橙红等色。

粉色系中包括浅粉、粉、亮粉、深粉、粉红、紫粉等色，由初开至盛开基本为粉色。

红色系中包括浅红、红、深红、亮红、朱红、鲜红等色。

玫红系花色近似玫瑰花颜色，也有深浅之分，其中有浅玫红、玫瑰红、深玫瑰红、黑玫瑰红等色，初开至盛开基本为玫瑰色。

蓝紫色系中包括浅蓝紫、深蓝紫、白蓝紫、灰蓝紫、蓝紫等色，其中有的品种初开时花色稍淡，盛开时花色加重；或初开时颜色稍深，盛开时变浅，均应为蓝紫色。蓝紫色系有不少人称为蓝色或灰色或灰蓝色。

各正色之间还有中间近似色，如红色与紫色间，白色与黄色间不易分别时，应以盛开时各色所占的比例而定，哪个颜色占得多，就列入哪个色系。另外每一个花瓣基部均带有白色、浅黄色等不能列入色系。

复色系为目前最流行、大家最喜爱的色系，指一个花瓣上有两种以上颜色，严格说又分为二重色系、混色系、嵌条系、嵌斑系等4大系。二重色系指一个花瓣正面一种颜色、背面另一种颜色，两种颜色差别较大，界限分明，如正面为红色，背面为黄色或白色的品种。混色系指一个花瓣上先端一种颜色，向下渐变成另一种颜色，由初开至盛放先端颜色变深或变浅、变多或变少，但不消失，如先端为红色，向下渐变为白色或黄色等品种。嵌条系指一个花瓣上有两种颜色呈条斑状分布。嵌斑系指一个花瓣上嵌有其它颜色的斑点或斑块。

月季花色可以说五颜六色，姹紫嫣红，红黄白紫，五彩缤纷。绿色品种中除‘绿萼’外，其它品种均为在初开或开花时遮荫，白色或黄色中带有绿色，盛开后退为白色或黄色，或盛开后带有绿色，应属白色或黄色系。至于蓝色，目前栽培品种中只有天蓝、灰蓝或蓝紫色品种，尚无正蓝、深蓝色品种，多属蓝紫色系，大家可能会想到情人节的“蓝色妖姬”这个品种，其实是白色或含有蓝色的花枝，人为用蓝色液体浸泡，使枝条吸收上输至花朵染成的，并非真正蓝色，这种人工浸染的叶、花、茎在蒸腾或吐水作用下会将蓝色附着于表面，用手轻拭或在包装物上留下蓝色，甚至染脏衣物。

7. 月季的株型有多少类？怎样区分？

答：按株型分类有两种情况，即植株自然生长的形态及株型的高矮。自然生长中有直立型、散生型（斜生型、扩张型）、半散生型及匍匐型，人工修剪整形不包括在内。直立型：开花后所发生的分枝及地下滋生的新株向上生长，基本呈直立状态，分枝角度小，不向外伸张。散生型：分枝发生后角度大，基本呈斜生状态，地下孳生的新株，株丛小时直立，后变为斜生，随株丛扩大变为向外斜生。半散生型：介于直立型与散生型之间，全株轮廓呈阔卵型。匍匐型：枝条在地面匍匐或幼时直立，随生长变为匍匐，枝条的长短因品种而异，短者40厘米左右，长者可达2米以上，常人为设支架变为攀援，就是常说的藤本月季。

按株型高矮分为矮生型、中株型、高株型、超高层4类。其中矮生型，枝长40厘米以下；中株型枝长40~80厘米；高株型枝长80~100厘米；超高层枝长120厘米以上。

8. 月季品种繁多，国际上或国内最常用的分类系统是如何分类的？

答：现代月季大多为属内杂交的杂合系统。目前系统分类按月季发展史，通常分为杂交香水月季、小姐妹月季、聚花月季、壮花月季、多花香水月季、微型月季、杂交藤本月季、杂交蔓生月季等8大系统。

(1) 杂交香水月季：又称茶香月季、香花月季、麝香月季，花开后多数具有玫瑰香、茶香、甜香、果香等香味。花型多富变化，花瓣20枚以