

N 自然观察
Nature series

植物

Questions & Answers about Common Plants

Q&A

郑元春◎著 林丽琪◎绘图



商务印书馆
The Commercial Press



植物 Q & A



Questions & Answers about
Common Plants

郑元春 著 林丽琪 绘图

 商务印书馆
The Commercial Press

2016年·北京

图书在版编目(CIP)数据

植物 Q & A/郑元春著;林丽琪绘图.—北京:商务印书馆,2016

(自然观察丛书)

ISBN 978-7-100-12603-8

I. ①植… II. ①郑…②林… III. ①植物—普及读

016)第 239055 号

。

式使用。

版股份有限

本书由深圳市越众文化传播有限公司策划。

植物 Q&A

郑元春 著

林丽琪 绘图

商务印书馆出版

(北京王府井大街 36 号 邮政编码 100710)

商务印书馆发行

北京新华印刷有限公司印刷

ISBN 978-7-100-12603-8

2016 年 11 月第 1 版

2016 年 11 月北京第 1 次印刷

开本 880×1230 1/32

印张 7 1/4

定价:49.00 元



目录 Contents



008 作者序

第1章 植物形态趣味 Q&A

根

- 010 根都长在地下吗?
- 011 根可以长得多深?
- 012 不定根是什么? 它有什么功能?
- 013 银叶板根是怎么形成的?
- 014 球根植物是什么?

茎

- 015 植物的茎有哪些形状?
- 016 什么是变态茎?
- 017 芽是什么?
- 018 为什么会有年轮?
- 019 皮孔是什么?
- 020 哪些植物有鳞茎?
- 021 卷须是怎么来的?
- 022 植物身上的毛都一样吗?
- 023 每一种植物的刺都一样吗?

叶

- 024 植物都有叶子吗?
- 025 叶子都是绿色的吗?
- 026 如何描述叶子的形状?
- 027 叶形相同的植物就是亲戚吗?
- 028 什么是十字叶和母子叶?
- 029 一棵树, 两种枝叶?

- 030 仙人掌都没有叶子吗?
- 031 针叶树或常绿树都不会落叶吗?
- 032 落叶树都在冬季落叶吗?
- 033 植物为什么要落叶?
- 034 落叶会变成什么?

花

- 035 植物都会开花吗?
- 036 为什么花朵会有许多颜色?
- 037 花萼、花瓣和花蕊有什么关系?
- 038 花蕊上的粉末是什么?
- 039 雌蕊的数目有多少?
- 040 雌蕊如何捕捉花粉?
- 041 雄蕊的数目有多少?
- 042 花会不会开在叶子上?
- 043 高山上的花特别美吗?
- 044 哪些花儿在晚上绽放?
- 045 昙花一现究竟有多久?





果实与种子

- 046 植物都会结果吗？
- 047 成熟果实为什么常有鲜艳的色彩？
- 048 果实有哪些类别？
- 050 果实都是甜的吗？
- 051 果实内有多少种子？
- 052 假果是什么？
- 053 是谁在传播种子呢？
- 054 果实和种子为什么常有飞行装备？
- 055 榕树的果实内为什么有小虫？
- 056 零余子是什么？
- 056 什么是假种皮？

第2章 植物私生活趣味 Q&A

- 058 植物喝的水都到哪儿去了？
- 059 植物也会吃东西、觅食吗？
- 060 植物的汁液味道如何？
- 061 如何辨识植物雌雄？
- 062 如何辨别花草的年龄？
- 063 植物也需要睡眠吗？
- 064 植物会不会生病？
- 065 树木会不会受伤？
- 066 老树的树干被挖了一个大洞，会死吗？
- 067 植物会互相帮助，还是彼此竞争？
- 068 植物为什么会向光源生长？
- 069 植物为什么需要土壤？
- 070 为什么墙缝、石壁、树干或屋顶上会有植物生长呢？

- 071 气候会影响植物的生长吗？
- 072 一年生植物的寿命有多长？
- 073 水生植物如何越冬？
- 074 寒冬里，植物会死吗？
- 075 哪里有菌类生长？
- 076 蕈类都像小雨伞吗？
- 077 什么是寄生植物？
- 078 什么是附生植物？
- 079 什么是腐生植物？
- 080 “蕨”这个字是怎么来的？
- 081 蕨类都生长在阴湿的地上吗？
- 082 蕨类叶背上的小点是什么？
- 083 为什么某些蕨类有两种叶子？
- 084 “金毛狗”真的可以止血吗？
- 085 沙滩上的植物如何生活？
- 086 为什么有些植物能生活在水里？
- 087 沙漠中的植物只有仙人掌吗？



- 088 为什么叫红树林?
089 什么是漂流林?
090 热带植物能在寒带生长吗?
091 森林里只有大树吗?
092 森林会受到破坏吗?
093 松树林为什么容易引起森林火灾?
094 台湾的神木包括哪些树种?
095 小苗在大树下为什么容易死亡?
096 森林底层为什么经常湿湿的?
097 什么样的植物能保护水土?
098 砍下来的树有什么用途?
099 灰尘太多会影响植物生长吗?
100 为什么有些植物越来越稀少?
101 稀有植物该怎么拯救?
102 相思豆是相思树的种子吗?
103 人猿用的树藤是什么?
104 猪笼草为什么能捕捉昆虫?
105 猪笼草会挨饿吗?
105 食虫植物对人有没有害?
106 植物对人有害吗?



- 107 “咬人猫”为什么会咬人?
108 外来的植物要加以消灭吗?
109 什么是“归化植物”?
110 动物必须依赖植物才能生活吗?
111 植物重要还是动物重要?
112 杂草是不是一点用处也没有?
113 蜜蜂只采花蜜吗?
114 蜜蜂会蜇花朵吗?
115 哪些动物会传播花粉?
116 鸟类吃的植物,人也可以吃吗?
117 如何辨别有毒植物?
118 有乳汁的植物都有毒吗?
119 有毒植物是不是都碰不得?
120 人类可以培养出新的植物吗?

第3章 蔬果趣味Q&A

- 122 蔬菜都是绿色的吗?
123 绿色蔬菜是什么?
124 墙角下为什么会长蔬菜?
125 玉米笋是玉米的哪个部分?
126 玉米的须须是什么?
127 豆类植物都是爬藤的吗?
128 蚕豆和蚕有关吗?
129 毛豆是什么豆的种子?
130 煮过的豆子为什么不会发芽?

131 丝瓜卷须可以缠住什么？
132 韭黄怎么种？
132 白芦笋是怎么采收的？
134 丝瓜和棱角丝瓜有什么不同？
135 扁蒲和葫芦是同一种植物吗？
136 茼蒿为什么又叫打某菜？
137 胡萝卜和萝卜是亲戚吗？
138 为什么莲藕有那么多的洞洞？
139 菱角长在哪里？
140 茭白是什么？
141 为什么竹笋长得这么快？
142 孟宗竹只出产冬笋吗？
143 沙土里的花生是什么模样？
144 葵花子是种子吗？
145 香菇、洋菇是如何冒出来的？
146 削芋头时手为什么会痒？
147 吃菠菜真的能使人力气变大吗？
148 为什么西瓜含有大量的甜汁呢？
149 九层塔的名字是怎么来的？
150 为什么放了很久的洋葱还能发芽？
151 成熟中的西红柿为什么越来越红？
152 什么是槟榔笋？
153 甘蔗笋是什么？
154 甘蔗会开花吗？它如何繁衍后代？
155 龙须菜是什么？
156 辣椒成熟后是不是都会变红？
157 黄花菜在烹调前要除去花蕊吗？
158 菜苗长了虫子怎么办？
159 菜苗长得又高又瘦怎么办？

160 牛油果的名称是怎么来的？
161 椰汁和椰肉是什么？
162 释迦果如何变得成熟？
163 无花果真的没开花就结果吗？
164 水果可以当蔬菜吗？
165 葡萄柚跟葡萄有关系吗？
166 一棵树能结出两种水果吗？
167 橘子的皮发黑是不是长霉了？
168 奇异果的名称是怎么来的？



第4章 生活中的植物Q&A

170 植物的学名是什么？
171 玫瑰和蔷薇有什么不同？
172 玫瑰都是直立的吗？
173 玫瑰可以吃吗？
174 莲花就是荷花吗？
175 莲的叶子天生就像伞吗？
176 睡莲会睡觉吗？
177 稻子如何传粉？
178 台风草真的能预测台风吗？
179 浮萍有没有根？
180 棉花的颜色真的善变吗？
181 垂柳会不会开花？

- 182 杜鹃花的名字怎么来的？
183 牵牛花的名字是怎么来的？
184 万年青会不会开花？
185 什么是绿肥？
186 新娘花的叶子长在哪儿？
187 铁树开花稀奇吗？
188 芒草和芦苇有什么不同？
189 青草茶是用什么草煮成的？
190 干花是怎么做成的？
191 海苔是什么？
192 植物可以制造香水吗？
193 当归是植物还是动物？
194 植物能够当药吗？
195 公路中央分隔岛上的树要保持多高？
196 咖啡是怎么制成的？
197 如何找寻野菜？
197 狗尾草和狼尾草如何区分？
198 农作物的茎为什么多半是中空的？



第5章 照顾植物 Q&A

- 200 哪一种土最适合植物生长？
200 以河沙当盆土，植物会不会生长不良？
201 久未翻土，植物会不会生长不良？
201 如何判断植物是否缺水？
202 植物种得太密，为什么容易生病？
203 盆栽需要经常换盆吗？
204 如何给盆栽一个适宜的环境？
205 移植花草时应注意什么？
206 出远门时，盆栽怎么办？
207 在冬天，为什么有些花卉盆栽要搬进室内？
208 植物有哪些繁殖方式？
209 将植物的枝条插进土里，就能繁殖吗？
210 扦插只能用枝条吗？
211 什么是压条与空中压条？
212 嫁接是怎么进行的？
213 嫁接和移植为什么最好选在春天进行？
214 非洲堇的叶插繁殖要注意哪些要点？
215 种子很小的花怎么播种？
216 播种前，种子为什么要先泡水？
217 播种时要注意哪些要点？
218 如何医治生病的植物？
219 连日下雨之后出太阳，为什么有些植物会枯死？
220 日当正午时能不能为植物浇水？
221 浇水过多，为什么植物会枯死？
222 为什么缺水时要休耕？

- 223 多施肥，植物就会长得更好吗？
- 224 室内植物移到室外会长得更好吗？
- 225 为什么有些植物要遮光栽培？
- 226 新种的树为什么常用草绳捆起来？
- 227 草地为什么比裸露地湿润？
- 228 草坪种什么草最好？
- 229 浴室里可以养植物吗？
- 230 水芙蓉可以放在室内吗？
- 231 蝴蝶兰种在瓷盆里会长不好？
- 231 仙人掌可以直接晒太阳吗？
- 232 水仙为什么用清水栽培就能开花？



第6章 植物之最 Q&A

- 234 最长寿的树是哪一种？
- 235 全世界最大的植物是什么？
- 235 全世界最小的植物是什么？
- 236 长得最慢的树是哪一种？
- 237 最大的竹子在哪里？
- 238 最原始的植物是什么？
- 239 最大的板根植物在哪里？
- 240 哪种植物的棘刺最怪异？
- 241 世界上最长和最大的萝卜在哪里？
- 242 哪种植物的叶片最大？

- 243 哪种植物的叶子最特殊？
- 244 什么植物的花最大？
- 245 什么植物的花最小？
- 246 哪种植物的花雄蕊最多？
- 247 花穗最长且花开最多的是哪一种植物？
- 248 最大的果实是哪一种？
- 248 最大的种子是哪一种？
- 249 最长的果串是什么？
- 250 最大的水果在哪里？
- 251 最奇妙的孢子囊群有哪些？
- 252 最长的豆荚是什么？



植物 Q & A

Questions & Answers about
Common Plants

郑元春 著 林丽琪 绘图

 商务印书馆
The Commercial Press

2016年·北京

目录 Contents

008 作者序



第1章 植物形态趣味 Q&A

根

- 010 根都长在地下吗？
- 011 根可以长得多深？
- 012 不定根是什么？它有什么功能？
- 013 银叶板根是怎么形成的？
- 014 球根植物是什么？

茎

- 015 植物的茎有哪些形状？
- 016 什么是变态茎？
- 017 芽是什么？
- 018 为什么会有年轮？
- 019 皮孔是什么？
- 020 哪些植物有鳞茎？
- 021 卷须是怎么来的？
- 022 植物身上的毛都一样吗？
- 023 每一种植物的刺都一样吗？

叶

- 024 植物都有叶子吗？
- 025 叶子都是绿色的吗？
- 026 如何描述叶子的形状？
- 027 叶形相同的植物就是亲戚吗？
- 028 什么是十字叶和母子叶？
- 029 一棵树，两种枝叶？

- 030 仙人掌都没有叶子吗？
- 031 针叶树或常绿树都不会落叶吗？
- 032 落叶树都在冬季落叶吗？
- 033 植物为什么要落叶？
- 034 落叶会变成什么？

花

- 035 植物都会开花吗？
- 036 为什么花朵会有许多颜色？
- 037 花萼、花瓣和花蕊有什么关系？
- 038 花蕊上的粉末是什么？
- 039 雌蕊的数目有多少？
- 040 雌蕊如何捕捉花粉？
- 041 雄蕊的数目有多少？
- 042 花会不会开在叶子上？
- 043 高山上的花特别美吗？
- 044 哪些花儿在晚上绽放？
- 045 昙花一现究竟有多久？





果实与种子

- 046 植物都会结果吗?
- 047 成熟果实为什么常有鲜艳的色彩?
- 048 果实有哪些类别?
- 050 果实都是甜的吗?
- 051 果实内有多少种子?
- 052 假果是什么?
- 053 是谁在传播种子呢?
- 054 果实和种子为什么常有飞行装备?
- 055 榕树的果实内为什么有小虫?
- 056 零余子是什么?
- 056 什么是假种皮?

第2章 植物私生活趣味 Q&A

- 058 植物喝的水都到哪儿去了?
- 059 植物也会吃东西、觅食吗?
- 060 植物的汁液味道如何?
- 061 如何辨识植物雌雄?
- 062 如何辨别花草的年龄?
- 063 植物也需要睡眠吗?
- 064 植物会不会生病?
- 065 树木会不会受伤?
- 066 老树的树干被挖了一个大洞,会死吗?
- 067 植物会互相帮助,还是彼此竞争?
- 068 植物为什么会向光源生长?
- 069 植物为什么需要土壤?
- 070 为什么墙缝、石壁、树干或屋顶上会有植物生长呢?

- 071 气候会影响植物的生长吗?
- 072 一年生植物的寿命有多长?
- 073 水生植物如何越冬?
- 074 寒冬里,植物会死吗?
- 075 哪里有菌类生长?
- 076 蕈类都像小雨伞吗?
- 077 什么是寄生植物?
- 078 什么是附生植物?
- 079 什么是腐生植物?
- 080 “蕨”这个字是怎么来的?
- 081 蕨类都生长在阴湿的地上吗?
- 082 蕨类叶背上的小点是什么?
- 083 为什么某些蕨类有两种叶子?
- 084 “金毛狗”真的可以止血吗?
- 085 沙滩上的植物如何生活?
- 086 为什么有些植物能生活在水里?
- 087 沙漠中的植物只有仙人掌吗?



- 088 为什么叫红树林?
089 什么是漂流林?
090 热带植物能在寒带生长吗?
091 森林里只有大树吗?
092 森林会受到破坏吗?
093 松树林为什么容易引起森林火灾?
094 台湾的神木包括哪些树种?
095 小苗在大树下为什么容易死亡?
096 森林底层为什么经常湿湿的?
097 什么样的植物能保护水土?
098 砍下来的树有什么用途?
099 灰尘太多会影响植物生长吗?
100 为什么有些植物越来越稀少?
101 稀有植物该怎么拯救?
102 相思豆是相思树的种子吗?
103 人猿用的树藤是什么?
104 猪笼草为什么能捕捉昆虫?
105 猪笼草会挨饿吗?
105 食虫植物对人有没有害?
106 植物对人有害吗?



- 107 “咬人猫”为什么会咬人?
108 外来的植物要加以消灭吗?
109 什么是“归化植物”?
110 动物必须依赖植物才能生活吗?
111 植物重要还是动物重要?
112 杂草是不是一点用处也没有?
113 蜜蜂只采花蜜吗?
114 蜜蜂会蜇花朵吗?
115 哪些动物会传播花粉?
116 鸟类吃的植物,人也可以吃吗?
117 如何辨别有毒植物?
118 有乳汁的植物都有毒吗?
119 有毒植物是不是都碰不得?
120 人类可以培养出新的植物吗?

第3章 蔬果趣味Q&A

- 122 蔬菜都是绿色的吗?
123 绿色蔬菜是什么?
124 墙角下为什么会长蔬菜?
125 玉米笋是玉米的哪个部分?
126 玉米的须须是什么?
127 豆类植物都是爬藤的吗?
128 蚕豆和蚕有关吗?
129 毛豆是什么豆的种子?
130 煮过的豆子为什么不会发芽?

131 丝瓜卷须可以缠住什么？
132 韭黄怎么种？
132 白芦笋是怎么采收的？
134 丝瓜和棱角丝瓜有什么不同？
135 扁蒲和葫芦是同一种植物吗？
136 茼蒿为什么又叫打某菜？
137 胡萝卜和萝卜是亲戚吗？
138 为什么莲藕有那么多的小洞？
139 菱角长在哪里？
140 茭白是什么？
141 为什么竹笋长得这么快？
142 孟宗竹只出产冬笋吗？
143 沙土里的花生是什么模样？
144 葵花子是种子吗？
145 香菇、洋菇是如何冒出来的？
146 削芋头时手为什么会痒？
147 吃菠菜真的能使人力气变大吗？
148 为什么西瓜含有大量的甜汁呢？
149 九层塔的名字是怎么来的？
150 为什么放了很久的洋葱还能发芽？
151 成熟中的西红柿为什么越来越红？
152 什么是槟榔笋？
153 甘蔗笋是什么？
154 甘蔗会开花吗？它如何繁衍后代？
155 龙须菜是什么？
156 辣椒成熟后是不是都会变红？
157 黄花菜在烹调前要除去花蕊吗？
158 菜苗长了虫子怎么办？
159 菜苗长得又高又瘦怎么办？

160 牛油果的名称是怎么来的？
161 椰汁和椰肉是什么？
162 释迦果如何变得成熟？
163 无花果真的没开花就结果吗？
164 水果可以当蔬菜吗？
165 葡萄柚跟葡萄有关系吗？
166 一棵树能结出两种水果吗？
167 橘子的皮发黑是不是长霉了？
168 奇异果的名称是怎么来的？



第4章 生活中的植物 Q&A

170 植物的学名是什么？
171 玫瑰和蔷薇有什么不同？
172 玫瑰都是直立的吗？
173 玫瑰可以吃吗？
174 莲花就是荷花吗？
175 莲的叶子天生就像伞吗？
176 睡莲会睡觉吗？
177 稻子如何传粉？
178 台风草真的能预测台风吗？
179 浮萍有没有根？
180 棉花的颜色真的善变吗？
181 垂柳会不会开花？

- 182 杜鹃花的名字怎么来的？
183 牵牛花的名字是怎么来的？
184 万年青会不会开花？
185 什么是绿肥？
186 新娘花的叶子长在哪儿？
187 铁树开花稀奇吗？
188 芒草和芦苇有什么不同？
189 青草茶是用什么草煮成的？
190 干花是怎么做成的？
191 海苔是什么？
192 植物可以制造香水吗？
193 当归是植物还是动物？
194 植物能够当药吗？
195 公路中央分隔岛上的树要保持多高？
196 咖啡是怎么制成的？
197 如何找寻野菜？
197 狗尾草和狼尾草如何区分？
198 农作物的茎为什么多半是中空的？



第5章 照顾植物 Q&A

- 200 哪一种土最适合植物生长？
200 以河沙当盆土，植物会不会生长不良？
201 久未翻土，植物会不会生长不良？
201 如何判断植物是否缺水？
202 植物种得太密，为什么容易生病？
203 盆栽需要经常换盆吗？
204 如何给盆栽一个适宜的环境？
205 移植花草时应注意什么？
206 出远门时，盆栽怎么办？
207 在冬天，为什么有些花卉盆栽要搬进室内？
208 植物有哪些繁殖方式？
209 将植物的枝条插进土里，就能繁殖吗？
210 扦插只能用枝条吗？
211 什么是压条与空中压条？
212 嫁接是怎么进行的？
213 嫁接和移植为什么最好选在春天进行？
214 非洲堇的叶插繁殖要注意哪些要点？
215 种子很小的花怎么播种？
216 播种前，种子为什么要先泡水？
217 播种时要注意哪些要点？
218 如何医治生病的植物？
219 连日下雨之后出太阳，为什么有些植物会枯死？
220 日当正午时能不能为植物浇水？
221 浇水过多，为什么植物会枯死？
222 为什么缺水时要休耕？

- 223 多施肥，植物就会长得更好吗？
- 224 室内植物移到室外会长得更好吗？
- 225 为什么有些植物要遮光栽培？
- 226 新种的树为什么常用草绳捆起来？
- 227 草地为什么比裸露地湿润？
- 228 草坪种什么草最好？
- 229 浴室里可以养植物吗？
- 230 水芙蓉可以放在室内吗？
- 231 蝴蝶兰种在瓷盆里会长不好？
- 231 仙人掌可以直接晒太阳吗？
- 232 水仙为什么用清水栽培就能开花？



- 243 哪种植物的叶子最特殊？
- 244 什么植物的花最大？
- 245 什么植物的花最小？
- 246 哪种植物的花雄蕊最多？
- 247 花穗最长且花开最多的是哪一种植物？
- 248 最大的果实是哪一种？
- 248 最大的种子是哪一种？
- 249 最长的果串是什么？
- 250 最大的水果在哪里？
- 251 最奇妙的孢子囊群有哪些？
- 252 最长的豆荚是什么？

第6章 植物之最 Q&A

- 234 最长寿的树是哪一种？
- 235 全世界最大的植物是什么？
- 235 全世界最小的植物是什么？
- 236 长得最慢的树是哪一种？
- 237 最大的竹子在哪里？
- 238 最原始的植物是什么？
- 239 最大的板根植物在哪里？
- 240 哪种植物的棘刺最怪异？
- 241 世界上最长和最大的萝卜在哪里？
- 242 哪种植物的叶片最大？

从事植物科普工作二十余年，在各种演讲、活动、写文章乃至民众的电话咨询中，累积了许许多多的问题，笔者将它们一一收集起来，并加以查证解答，于是有了本书的基本数据。

植物与人类的关系远比动物与人类的关系来得密切，我们在日常生活中几乎不能一日脱离植物，因此，发现或探讨各种花草、蔬果、树木、蕈菇等的奥秘，不但可以增加生活情趣，还可以获得营养、健康乃至漂亮盆栽等实际的好处，值得大家多费点心。

与植物相关的问题来自观察、实验和思考，所以从学龄前开始，孩子们就会发现有关豆子发芽、蔬果栽培、树皮剥落、植物生病、花开花谢的问题，师长及父母最好一起观察，协助实验，并替孩子们找寻答案。在教学相长的过程中，大人和小孩都能获得“解密”的快乐，并因而去发现更多的问题，寻得更多的乐趣，获得更多的益处。

植物虽然不会跑不会跳，不会说话不会闹，但是它们种类浩繁，而且无论种类、长相，无一不充满了生机和奥秘，即使你只专注于对某一草木的观察，也必定能在长期的用功之后，得到许多可贵的报偿。我深深相信，要是人人如此，那么不仅天地万物皆能相知相惜，自然之趣也将广泛传播于世间，社会将因此少几许暴戾，多几分祥和。

虽竟日与植物为伍，但我也喜欢动物和其他的生物，因为它们同样形形色色，蕴藏了丰富的生存之奥秘。生物界与人类活动的关系密不可分，但只有人类意识到，谦虚地融入整个大自然，地球寿命才能更久远，各种生物——包括人类自己——也才能活得更安稳。

植物是大地上的生产者，也是各种生命直接或间接的孕育者。让各种植物都能无忧无虑地生存繁衍，其实就等于让世界有了平和与安定。因此，观察各种植物的生长，研究各类植物的生态，发现其间存在的问题，并妥善地加以解决，不啻是最佳的自然保护，也是天地万物的一大福音。

本书出版的主要目的，一方面是方便教师及家长解答孩子们日常的植物问题；另一方面也希望借此抛砖引玉，让所有喜欢植物、重视自然的都能将平素对植物，乃至对生物的观察和研究所得，以出版、上网或其他方式发布出来，使更多的人受益，也让这个社会能因此而健康一点，可爱一点。

谢谢郭凤琴、郑丽玲两位老师协助整理稿件，谢谢家兄郑元鑫先生帮忙摄影，谢谢林丽琪女士的插画，也谢谢大树文化编辑们的用心与鞭策，我会继续努力，期待续集的付梓。

鄭元鑫