

科學教育資料叢書(II)

臺灣校園常見植物

COMMON TREES & BLOSSOMS OF CAMPUSES
IN TAIWAN

臺灣省政府教育廳出版



臺灣省立基隆高級中學編印

Taiwan Provincial Keelung Senior High School, Keelung,

Taiwan, R. O. C.

臺灣省政府教育廳

科學教育資料叢書(II)

臺灣校園常見植物

版權所有 · 翻印必究

中華民國七十年二月二十日出版 (非賣品)

發行人：施金池

策劃：湯孝彬、張鎮民

主編：徐國士

編輯：劉培槐、張惠珠、呂勝由、陳德順、

范發輝、陳學仁、劉玉水。

攝影：徐國士、呂勝由、楊遠波。

出版者：臺灣省政府教育廳

編印者：臺灣省立基隆高級中學 基隆市源遠路 20 號

印刷者：明光堂印書局

基隆市義五路七號

電話：(032) 225095

綠豬籠草 *Nepenthes* × *hybrida* Masters

臺灣

校園常見植物

省立基隆高級中學編印



* A 1 1 0 3 2 0 1 *

序

科學進步與工業發達為現代文明的兩大特徵，科學進步的國家日新又新臻於富強，故發展科學教育，加強科學研究，實為今日世界各國教育共同一致的趨向。目前我國的經濟成長已屆拓展高水準工農業階段，科技人才需求日益增加，政府對科學教育之加強及科技人才之培育，認為係屬當務之急，並特加注重。發展科學教育首重師資、設備與教學方法，要達成現代的科學教育目標，且能發揮有效的教學效能，除需要具有專業訓練的優良科學教師外，尤應充實教學設備及改進教學方法。本廳近年來，加強科學教育即循上項途徑而努力，在提高師資素質方面，諸如辦理教師在職訓練、教學研習活動及教學方法研究等，均為致力的重點工作。在充實設備方面，除學校自行購置儀器設備外，每年度均編列專款補助各校充實科學教學設備，以期增進教學效果。

目前我國高級中學科學教育雖已注重引導「實驗」「討論」等教學方法，但因缺乏適當的輔助教材及教師不善運用有效的教學方式，致許多概念不易說明造成教學上的缺失，因而導致減低學生學習科學的興趣。如何輔導科學教師活用各種教學方法，培養正確應用教具的觀念，並協助其選用輔助教材，進而自製教學媒體以應教學的需要，急待全面推展。因此，近年來本廳積極鼓勵教師自製教具、編撰輔助教材及委託學術機構代製實驗儀器，教學媒體分送各校作加強教學之用。

「臺灣稀有及有絕滅危機之植物」及「臺灣校園常見植物」圖鑑，係本廳為製作輔助教材，先後多次舉辦全省高中及國中生物教師野外植物採集、標本製作及臺灣地區植物生態觀察與調查研習會所蒐集及臺灣省林業試驗所恒春分所，所長徐國士博士十數年來在本省各地區蒐集、研究，個人所珍藏及有關植物學專家學者分別提供之資料。指定省立基隆高級中學編訂而成，教材內容充實，構想新穎，實具有代表性之鄉土教材。編撰人員皆為植物學專家暨教學經驗豐富之教師編寫及製作，至為嚴謹，深信對生物教學必有所裨益。在此對負責編撰及製作的徐國士博士、張惠珠教授及教師同仁的辛勞與貢獻，表示誠摯的敬意與謝忱，深盼其他學科的教師亦能就地取材、研究設計，製作科學教學教具、教材，使我國科學教育有更好的發展。

施金池 謹識

中華民國六十九年十一月二十日
於臺灣省政府教育廳

目 次

序

編前·····	1
臺灣校園常見植物名錄·····	2
筆劃索引·····	9
臺灣校園常見植物圖說·····	13
A、蕨類植物·····	13
B、裸子植物·····	17
C、被子植物·····	22
I. 雙子葉植物·····	22
II. 單子葉植物·····	141

前 編

本校奉臺灣省教育廳令，於本年元月八至十一日共四天，再次在屏東縣恒春鎮墾丁地區，舉辦「臺灣省六十九學年度公私立高級中等學校暨北區六縣市國民中學生物科教師野外植物沿岸生物採集標本製作及生態觀察研習活動」，來自全省生物科教師二百餘人參加，本校為使參加研習教師，有良好的教材資料，極力向上級教育廳主管單位建議，分發每位教師一冊「臺灣稀有及有絕滅危機之植物」彩色圖鑑，各校研習教師一致認為彩色圖鑑內容充實、編撰嚴謹、構想新穎、印刷精美，是一本最佳的鄉土教材教學資料。本輯在內容編撰、構想、印刷方面，務期做到精益求精的水準，更加謹慎、細心製作，當可使各位教師在教學使用上，野外採集研習上稱心滿意，願各位充分利用鄉土教材製作教具、教材，發揮教學功能，養成學生愛鄉更愛國的情操。

「臺灣校園常見植物」之編印，仍是科學教育資料叢書鄉土教材的一環，本輯先後蒐集有校園、住宅庭園、植物園、墾丁公園與日常生活關係最密切的路旁、郊外等野生及栽培植物常見者凡一百五十餘種。有生態遠景、有特寫近景；有葉、有花、有果實，務使大家能看圖鑑識植物，將課堂與大自然，植物與日常生活結合在一起，本輯就是生活與自然科學的橋樑，把教學帶到大自然，讓生活美化、充實。本輯蒙臺灣林業試驗所恒春分所徐國士博士及諸專家提供寶貴資料編訂而成，教材內容廣泛、記載實用，實為生物鄉土教材的最佳教學資料，編撰人員皆為植物學專家暨教學經驗豐富之教師，編寫及製作極為嚴謹，深信對生物教學定有所裨益。

本輯圖鑑能儘快順利發行，全賴教育廳施廳長的督導暨諸位長官的熱心策劃與支持，使得生物科教材更臻完善與充實。本輯編撰、製作，徐國士博士、張惠珠女士、呂勝由、陳順德、范發輝諸位先生不分南北奔波的辛勞。徐國士、呂勝由、楊遠波諸位先生爬樹涉草的精彩攝影，本校劉組長培槐不分晝夜的工作及諸位本校行政人員的鼎力協助，在此特別表示感謝。

本輯雖更細心謹慎選擇教材、編輯製作，然待改進之處尚有，敬請各位先進多多指教，提供寶貴意見，大家共同來創造生物科教學教材的園地。

台灣省立基隆高級中學校長 張鎮民

中華民國七十年二月

臺灣校園常見植物

A. 蕨類植物 (Pteridophyta)

1. *Adiantum capillus-veneris* L. 鐵線蕨 13
2. *Asplenium nidus* L. 臺灣山蘇花 14
3. *Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen 腎蕨 15
4. *Sphaopteris lepifera* (Hook) Tryon 筆筒樹 16

B. 裸子植物 (Gymnospermae)

5. *Araucaria cunninghamia* Sweet 南洋杉 (肯氏南洋杉)
..... 17
6. *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco 小葉南洋杉 18
7. *Cycas revoluta* Thunb. 蘇鐵 19
8. *Juniperus chinensis* L. cv. "Kaizuca" 龍柏 20
9. *Podocarpus macrophyllus* (Thunb) D. Don 羅漢松 21

C. 雙子葉植物 (Dicotyledon)

10. *Acalypha hispida* Burm. f. 紅穗鐵莧 (貓尾紅) 22
11. *Acalypha wilkesiana* Muell.-Arg. 紅葉鐵莧 23
12. *Acer serrulatum* Hayata 青楓 24
13. *Aglaiia odorata* Lour. 樹蘭 25
14. *Allamanda cathartica* L. 軟枝黃蟬 26
15. *Allamanda neriifolia* Hook. 小花黃蟬 27
16. *Amaranthus tricolor* L. 雁來紅 28
17. *Antigonon leptopus* Hook. et Arn. 珊瑚藤 29

18. *Antirrhinum majus* L. cv. 'Giant Ruffled'

鐘鈴金魚草	30
19. <i>Ardisia squamulosa</i> Presl 春不老	31
20. <i>Artabotrys hexapetalus</i> (L.f.) Bhandari 鷹爪花	32
21. <i>Asclepias curassavica</i> L. 蓮生貴子花	33
22. <i>Bauhinia</i> × <i>blakeana</i> Dunn 洋紫荊	34
23. <i>Bauhinia variegata</i> L. 羊蹄甲	35
24. <i>Bischofia javanica</i> Blume 茄冬 (重陽木)	36
25. <i>Bombax ceiba</i> L. 木棉	37
26. <i>Bougainvillea</i> spp. 九重葛	38
27. <i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Swartz	
黃蝴蝶 (金鳳花)	39
28. <i>Calendula officinalis</i> L. 大金盞花	40
29. <i>Calliandra surinamensis</i> Benth. 粉撲花	41
30. <i>Calophyllum inophyllum</i> L. 瓊崖海棠	42
31. <i>Camellina japonica</i> L. 山茶	43
32. <i>Cassia fistula</i> L. 阿勃勒	44
33. <i>Cassia surattensis</i> Burm. 黃槐	45
34. <i>Catharanthus roseus</i> (L.) Don. 長春花	46
35. <i>Celosia argentea</i> L. var. <i>cristata</i> Ktze 雞冠花	47
36. <i>Cerbera manghas</i> L. 海欖果	48
37. <i>Chrysanthemum morifolium</i> Ram. 菊	49
38. <i>Cleome spinosa</i> Jacq. 醉蝶花	50
39. <i>Clerodendrum thomsonae</i> Balf. 龍吐珠 (珍珠寶蓮)	51
40. <i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Juss. 變葉木	52
41. <i>Coreopsis tinctoria</i> Nutt. 波斯菊	53

42.	<i>Cosmos sulfureus</i> Cav. 黃花波斯菊	54
43.	<i>Crossandra infundibuliformis</i> (L.) Nees 鳥尾花	55
44.	<i>Cuphea hyssopifolia</i> H.B.K. 細葉雪茄花	56
45.	<i>Dahlia</i> × <i>hortensis</i> Guill. 大麗花	57
46.	<i>Datura suaveolens</i> Humb. & Bompl. ex willd. 大花曼陀羅	58
47.	<i>Delonix regia</i> Raf. 鳳凰木	59
48.	<i>Duranta repens</i> L. 金露花	60
49.	<i>Erythrina corallodendrum</i> L. 珊瑚刺桐	61
50.	<i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) Merr. 刺桐	62
51.	<i>Euphorbia heterophylla</i> L. 猩猩草(火苞草)	63
52.	<i>Euphorbia neriifolia</i> L. 霸王鞭	64
53.	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. et Klotz. 聖誕花	65
54.	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Horrem 印度橡膠樹(緬樹)	66
55.	<i>Ficus microcarpa</i> L.f. 'Golden Leaves' 黃金榕	67
56.	<i>Ficus wrightiana</i> Wall. 雀榕	68
57.	<i>Garcinia subelliptica</i> Merr. 福木	69
58.	<i>Gomphrena globosa</i> L. 千日紅	70
59.	<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr. 大頭茶	71
60.	<i>Hibiscus mutabilis</i> L. 木芙蓉	72
61.	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. 朱槿(扶桑花)	73
62.	<i>Hibiscus schizopetalus</i> (Mast.) Hook. f. 裂瓣朱槿	74
63.	<i>Hibiscus syriacus</i> L. 木槿	75
64.	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L. 黃槿	76
65.	<i>Homocladium platycladum</i> (F. Muell.) Bailey 竹節蓼	77

66.	<i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	78
67.	<i>Ipomoea quamoclit</i> Linn.	蔦蘿	79
68.	<i>Iresine herbstli</i> Hook. f.	圓葉紅莧	80
69.	<i>Ixora chinensis</i> Lam.	仙丹花	81
70.	<i>Jacaranda acutifolia</i> Humb. et. Bonpl.	藍花楹	82
71.	<i>Jasminum hemsleyi</i> Yamamoto	山素英	83
72.	<i>Jasminum mesnyi</i> Hance	雲南黃馨	84
73.	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	珊瑚油桐	85
74.	<i>Koelreuteria formosana</i> Hayata	臺灣欒樹	86
75.	<i>Lagerstroemia flos-reginae</i> Retz.	大花紫薇	87
76.	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	紫薇	88
77.	<i>Lantana camara</i> L.	馬纓丹	89
78.	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) De Wit	銀合歡	90
79.	<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓	91
80.	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	忍冬 (金銀花)	92
81.	<i>Magnolia coco</i> (Lour.) DC.	夜合花 (夜香木蘭)	93
82.	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	洋玉蘭	94
83.	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	大紅袍 (南美朱槿)	95
84.	<i>Melastoma candidum</i> D. Don	野牡丹	96
85.	<i>Melia azedarach</i> L.	苦楝	97
86.	<i>Michelia alba</i> DC.	白玉蘭	98
87.	<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草	99
88.	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	月橘 (七里香)	100
89.	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	蓮花 (荷花)	101
90.	<i>Nepenthes</i> × <i>hybrida</i> Masters	綠豬籠草	102
91.	<i>Nerium indicum</i> Mill.	夾竹桃	103

92.	<i>Nymphaea caerulea</i> Savigny 藍睡蓮.....	104
93.	<i>Nymphaea lotus</i> L. var. <i>dentata</i> Schum. et Thonn 齒葉睡蓮.....	105
94.	<i>Pachyptera alliacea</i> (Lamark) Gentry 紫鈴藤(蒜香藤) ...	106
95.	<i>Pelargonium</i> × <i>hortorum</i> Bailey 天竺葵.....	107
96.	<i>Peltophorum pterocarpum</i> (DC.) Backer ex K. Heyne 盾柱木.....	108
97.	<i>Petunia</i> × <i>hybrida hort. ex Vilm</i> 矮牽牛.....	109
98.	<i>Plumieria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir.) Bailey 緬梔花.....	110
99.	<i>Portulaca grandiflora</i> Hook. 松葉牡丹.....	111
100.	<i>Prunus campanulata</i> Maxim. 山櫻花.....	112
101.	<i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc. 梅.....	113
102.	<i>Prunus persica</i> Stokes 桃.....	114
103.	<i>Punica granatum</i> L. 安石榴.....	115
104.	<i>Quisqualis indica</i> L. 使君子.....	116
105.	<i>Rhododendron mucronatum</i> (Blume) Don. 白花杜鵑.....	117
106.	<i>Rhododendron oldhamii</i> Maxim. 金毛杜鵑.....	118
107.	<i>Rhodomyrtus tomentosa</i> Hassk. 桃金娘	119
108.	<i>Rosa</i> × <i>hybrida hort. ex Schleich</i> . 洋玫瑰.....	120
109.	<i>Rudbeckia hirta</i> L. 黑心菊.....	121
110.	<i>Salix babylonica</i> L. 垂柳.....	122
111.	<i>Salvia splendens</i> Ker-Gawl. 一串紅.....	123
112.	<i>Schiffelera arboricola</i> Hayata 鵝掌藤.....	124
113.	<i>Simingia speciosa</i> (Lodd.) Benth. et Hook. 大岩桐.....	125
114.	<i>Spathodea campanulata</i> Beauv. 火焰木.....	126

115. <i>Spiraea cantoniensis</i> Lour. ‘Lanceata’ 重瓣麻葉繡球 …	127
116. <i>Sterculia foetide</i> L. 掌葉蘋婆	128
117. <i>Tagetes erecta</i> L. 萬壽菊	129
118. <i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex H.B.K. 黃鐘花	130
119. <i>Tecomaria capensis</i> (Thunb.) Spach 洋凌霄	131
120. <i>Terminalia catappa</i> L. 欖仁	132
121. <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) Schum. 黃花夾竹桃	133
122. <i>Thunbergia erecta</i> Anders. 立鶴花	134
123. <i>Thunbergia grandiflora</i> (Roxb. ex Rottler) Roxb. 大鄧伯花	135
124. <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) Gray 王爺葵	136
125. <i>Verbena × hybrida</i> Voss ex Groenl. et Ruempl. 美人櫻	137
126. <i>Viola × wittrockiana</i> Hort. 三色堇	138
127. <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc. 三裂蟛蜞菊	139
128. <i>Zygocactus truncatus</i> (Haw.) Schum. 蟹爪花	140

D. 單子葉植物 (Monocotyledon)

129. <i>Alpinia speciosa</i> (Wendl) Schum. 月桃	141
130. <i>Archontophoenix alexandrae</i> (F. Muell.) Wendl. et Drude Palmae 亞力山大椰子	142
131. <i>Cocos nucifera</i> L. 可可椰子	143
132. <i>Cordyline fruticosa</i> (L.) Goepp. 朱蕉	144
133. <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker ‘Lindenii’ 黃邊香龍血樹	145
134. <i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Schlecht. 布袋蓮	146
135. <i>Gladiolus × hybridus hort. ex Morr.</i> 唐昌蒲	147

136.	<i>Hippeastrum reginae</i> (L.) Herb.	孤挺花	148
137.	<i>Hymenocallis speciosa</i> (L. f. ex Salisb.) Salisb.		
	蟹蟹花		149
138.	<i>Hyopharbe amaricaulis</i> Mart.	酒瓶椰子	150
139.	<i>Hyophorbe verschaffeltii</i> Wendl.	棍棒椰子	151
140.	<i>Lilium formosanum</i> Will.	臺灣百合	152
141.	<i>Lilium longiflorum</i> Thunb.	麝香百合	153
142.	<i>Livistona chinensis</i> R. Br.	蒲葵	154
143.	<i>Monstera deliciosa</i> Lieb.	龜背芋	155
144.	<i>Musa uranoscopus</i> Lour.	紅蕉	156
145.	<i>Nolina recurvata</i> Hemsl.	酒瓶蘭	157
146.	<i>Phoenix hanceana</i> Naud var. <i>formosana</i> Becc.		
	臺灣海棗		158
147.	<i>Raverala madagascariensis</i> Sonn.	旅人蕉(木)	159
148.	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry ex Rehd.	觀音棕竹	160
149.	<i>Roystonea regia</i> (H.B.K.) Cook	大王椰子	161
150.	<i>Scindapsus aureus</i> Engler	錦藤(黃金葛)	162
151.	<i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.	葱蘭(玉簪)	163

臺灣校園常見植物筆劃索引

一 劃

一串紅..... 123

二 劃

九重葛..... 38

三 劃

小葉南洋杉..... 18

小花黃蟬..... 27

大金盞花..... 40

山茶..... 43

大麗花..... 57

大花曼陀羅..... 58

千日紅..... 70

大頭茶..... 71

山素英..... 83

大花紫薇..... 87

大紅袍..... 95

山櫻花..... 112

大岩桐..... 125

大鄧伯花..... 135

三色堇..... 138

三裂蟛蜞菊..... 139

大王椰子..... 161

四 劃

木棉..... 37

木芙蓉..... 72

木槿..... 75

月橘..... 100

天竺葵..... 107

白花杜鵑..... 117

火焰木..... 126

王爺葵..... 136

月桃..... 141

五 劃

印度橡膠樹..... 66

仙丹花..... 81

白玉蘭..... 98

立鶴花..... 134

可可椰子..... 143

布袋蓮..... 146

六 劃

羊蹄甲·····	35
朱 槿·····	73
竹節蓼·····	77
安石榴·····	115
朱 蕉·····	144

七 劃

忍 冬·····	92
含羞草·····	99
夾竹桃·····	103
亞力山大椰子·····	142

八 劃

青 楓·····	24
阿勃勒·····	44
長春花·····	46
波斯菊·····	53
金露花·····	60
刺 桐·····	62
夜合花·····	93
松葉牡丹·····	111
使君子·····	116
金毛杜鵑·····	118

九 劃

南洋杉·····	17
紅穗鐵莧·····	22
紅葉鐵莧·····	23
珊瑚藤·····	29
春不老·····	31
洋紫荊·····	34
茄 冬·····	36
海欖果·····	48
珊瑚刺桐·····	61
珊瑚油桐·····	85
馬纓丹·····	89
洋玉蘭·····	94
苦 楝·····	97
重瓣麻葉繡球·····	127
盾柱木·····	108
洋玫瑰·····	120
垂 柳·····	122
洋凌霄·····	131
美人櫻·····	137
孤挺花·····	148
紅 蕉·····	156

十 劃

粉撲花·····	41
雀 榕·····	68
桃·····	114
桃金娘·····	119

唐昌蒲	147
酒瓶椰子	150
酒瓶蘭	157
旅人蕉	159

十一劃

軟枝黃蟬	26
黃蝴蝶	39
黃槐	45
黃花波斯菊	54
烏尾花	55
細葉雪茄花	56
黃金榕	67
黃槿	76
野牡丹	96
梅	113
黃鐘花	130
黃花夾竹桃	133
黃邊香龍血樹	145

十二劃

筆筒樹	16
雁來紅	28
菊	49
猩猩草	63
裂瓣朱槿	74

雲南黃馨	84
紫薇	88
紫鈴藤	106
黑心菊	121
掌葉蘋婆	128
棍棒椰子	151

十三劃

腎蕨	15
鳳凰木	59
聖誕花	65
圓葉紅莧	80
楓	91
矮牽牛	109
萬壽菊	129
葱蘭	163

十四劃

臺灣山蘇花	14
福木	69
臺灣欒樹	86
銀合歡	90
緬梔花	110
臺灣百合	152
蒲葵	154
臺灣海棗	158

十五劃

蓮生貴子花·····	33
醉蝶花·····	50
槭葉牽牛·····	78
蔦 蘿·····	79
蓮 花·····	101
綠豬籠草·····	102
齒葉睡蓮·····	105

十六劃

龍 柏·····	20
樹 蘭·····	25
龍吐珠·····	51
錦 藤·····	162

十七劃

螯蟹花·····	149
----------	-----

十八劃

鐵線蕨·····	13
雞冠花·····	47
鵝掌藤·····	124
龜背芋·····	155

十九劃

羅漢松·····	21
瓊崖海棠·····	42
藍花楹·····	82
藍睡蓮·····	104
蟹爪花·····	140

二十劃

蘇 鐵·····	19
鐘鈴金魚草·····	30
欖 仁·····	132

二十一劃

霸王鞭·····	64
麝香百合·····	153

二十三劃

變葉木·····	52
----------	----

二十四劃

鷹爪花·····	32
觀音棕竹·····	160