

科学技术名词解释

植 物 部 分

俞德浚 魯鴻瑾 編

科学技术出版社

460
8023

科学技术名词解释
植 物 部 分

俞德浚 鲁鸿瑾 编

科学技术出版社

1959年·北京

本書提要

本書是“科学技术名詞解釋”中的一种。它收集了植物形态学、組織学、細胞学、分类学、生理学、生态、經濟植物学等主要的名詞和术语，也包括一些常見而重要的經濟植物名称，和农学、林学、园艺学中常用的名詞。全部共計一千多条，分別作了簡要的解解，可供初中文化水平的干部、学生、公社社員等自修植物学和农業生物学参考之用。

总号：1369

科学技术名詞解釋——植物部分

編者：俞德浚 魯鴻瑾

出版者：科学技术出版社

(北京市區區門外海家灣)

北京市書刊出版業營業登記證出字第001号

發行者：新华書店

印刷者：北京市通州区印刷厂

开本：787×1092 1/32 印張：7 1/4

1959年8月第1版 字數：152,600

1959年9月第2次印刷 2,546-6,560

統一書号：17051·22

定 价：(9)7角8分

出版者說明

目前，我国正处在工农业生产大躍进的形势之下，羣众性的技术革命运动，也正在蓬勃地开展，广大的工农羣众和干部都要求学习科学技术知識。而根据一般讀者反映，他們学习科学技术知識或閱讀科学技术書籍最感到困难的，是“科学名詞一大堆”，要了解它們又得去翻其他很多的参考書，所以科学技术名詞，有时候成了学科学的“攔路虎”。但是要占領科学堡壘，这些“攔路虎”是非打倒不可的。为此，我們組織編輯这套“科学技术名詞解釋”，內分数学、物理、化学、动物、植物、天文、气象、地質、农业、林业、水产、水利以及冶金、机械、电力、煤炭、石油、化工、建筑、交通运输和輕工业等三十余种，陸續分冊出版，以帮助具有初中文化水平的干部、学生和初級技术人員，便于掌握科学技术知識。

由于我們編輯工具書的經驗不足，而科学技术名詞所涉及的范围非常广泛，編輯和出版時間又相当倉促，錯誤和挂一漏万的地方仍是难免的。所以我們誠懇地希望讀者随时提供寶貴意見，以便在重版时修訂补充。

科学技术出版社

1958年5月

前 言

本書收集植物形态学、組織学、細胞学、分类学、生理学、生态学、經濟植物学等主要的術語和名詞，也包括一些常見而重要的經濟植物名称，和农学、林学、园艺学中常用的術語和名詞。全部共計一千余条，供中級文化程度的农林干部和学生等自修参考之用。

本書名詞解釋只在帮助讀者获得該名詞的概念，因此力求通俗簡單，在必要时輔以圖解，代替文字說明。有些名詞可以望文知义的，不再加以註釋。过于生僻稀見的名詞，沒有列入。

本書名詞主要采用大学、中学和农林專科学校的植物学、园艺学、作物栽培学、米丘林生物学等教科書，并根据中国科学院編譯出版委员会名詞室审訂的植物形态学、植物生理学、植物地理学、植物生态学、地植物学、林学和园艺学等名詞。

本書对名詞的选择和內容解釋，可能有些繁簡失当或不正确的地方，希望讀者提出意見，以便再版时修訂。

編 者

1958年，12月。

目 次

一 圖

一次羽狀复叶	1
一次結实植物	1
一年生植物	1

二 圖

二次羽狀复叶	1
二次开花	1
二出聚繖花序	1
二名法	1
二歧分枝式	1
二年生植物	1
二形花	2
二重芽	2
二强雄蕊	2
十字形花冠	2
十字花科	2
丁字形着生药	2
人工后熟	2
人工免疫性	2
人工輔助授粉	3
人为分类法	3
人參	3
人造棉	4

三 圖

小片段繁殖	4
-------------	---

小苞	4
小气候	4
小麦	4
小麦黑穗病	5
小麦锈病	5
小叶	6
小蘗科	6
三合細胞核	7
三次羽狀复叶	7
三出复叶	7
三形花	7
三重芽	7
三倍体	7
三体雄蕊	7
三色堇	7
三叶草	7
万岁棗	7
女貞	7
子遺植物	8
工業原料作物	8
土荊芥	8
土农药	8
子房	8
子房上位	9
子房下位	9
子房周位	9
子室	9

子实層.....	9	木犀科.....	16
子囊菌綱.....	9	木棉.....	16
大豆.....	10	木棉科.....	16
大麻.....	10	木質化.....	17
大麻科.....	10	木質根.....	17
大黃.....	11	木質部.....	17
大麦.....	11	木賊綱.....	17
大戟.....	11	木蘭科.....	17
大戟科.....	12	不完全花.....	18
山毛榉科.....	12	不定芽.....	18
山茶科.....	12	不定根.....	18
山茱萸科.....	13	不动精子.....	18
川芎.....	13	不对称花.....	18
四 画		不整齐花.....	18
		不整齐合瓣花冠.....	18
心皮.....	13	不整齐离瓣花冠.....	18
水生根.....	14	太子参.....	19
水孔.....	14	五加科.....	19
水底藻类植物.....	14	五稜子.....	19
水浮蓮.....	14	五鬚松.....	20
水媒花.....	14	月見草.....	20
水稻旱直播.....	14	月光花.....	20
水杉.....	14	巴豆.....	20
水松.....	15	孔裂药.....	20
天門冬.....	15	引种馴化(風土馴化).....	20
天南星科.....	15	牛膝.....	21
支柱根.....	16	中生植物.....	21
木本植物.....	16	中性树.....	21
木栓化.....	16	中軸胎座.....	21

内生孢子.....	21
內穎.....	21
分布区.....	21
分生組織.....	21
分泌組織.....	22
分枝規律.....	22
分株.....	23
分裂.....	23
分类單位.....	23
分蘖.....	23
仁.....	23
化石.....	24
化石細菌.....	24
化学性質.....	24
反交.....	24
反应.....	24
毛茸.....	24
毛茛科.....	24
丹参.....	25
双受精.....	25
双子叶植物.....	25
双子叶植物莖.....	25
双重遺傳性.....	26
双季稻.....	26
气生根.....	26
气孔.....	26
气候帶.....	26
气候条件.....	26
气体中毒.....	27

五 圖

主根.....	27
叶.....	27
叶片.....	27
叶舌.....	27
叶芽.....	27
叶尖.....	28
叶耳.....	28
叶鞘.....	28
叶柄.....	28
叶柄下芽.....	28
叶緣.....	28
叶序.....	28
叶痕.....	29
叶脉.....	29
叶脉組織.....	29
叶針.....	29
叶基.....	29
叶的構造.....	30
叶綠体.....	30
叶鑲嵌.....	30
叶卷鬚.....	30
叶狀体植物.....	30
叶纖維作物.....	31
节.....	31
节間.....	31
节莢果.....	31
对称現象.....	31

对萼雄蕊·····	31	甘薯·····	36
对瓣雄蕊·····	31	甘草·····	37
头木更新法·····	31	甘蔗·····	37
头状花序·····	31	打破碗花花·····	38
龙胆·····	31	世代交迭·····	38
龙胆科·····	32	世界爷·····	38
龙芽草·····	32	石竹形花冠·····	38
龙舌蘭科·····	32	石竹科·····	38
边材、心材·····	33	石南科·····	39
边缘胎座·····	33	石松綱·····	39
玄参科·····	33	石細胞·····	39
永久組織·····	33	石蒜科·····	39
半夏·····	33	皮孔·····	40
半寄生菌·····	34	皮棉·····	40
半腐生菌·····	34	四分体細胞·····	40
半透性膜·····	34	四强雄蕊·····	40
半輪生花·····	34	出芽繁殖·····	40
半边蓮·····	34	禾本科·····	40
半纖維素·····	34	生長·····	41
平行脉·····	34	生長性运动·····	41
可可树·····	34	生長素·····	41
可透性膜·····	35	生長点·····	42
可塑性·····	35	生長錐·····	42
古生菌綱·····	35	生物条件·····	42
古植物学·····	35	生活型·····	42
玉米·····	35	生理年齡·····	42
玉米去雄选种·····	36	生理干旱·····	43
瓦松·····	36	生理类型·····	43
甘藍·····	36	生殖核·····	43

生态条件.....	43	团繖花序.....	48
生态变异.....	43	导管.....	48
外子叶.....	43	机械組織.....	48
外生孢子.....	43	灯心草科.....	48
外穎.....	43	杂性花.....	49
外胚乳.....	43	杂色粒.....	49
冬芽.....	43	杂性同株.....	49
冬青.....	44	杂性異株.....	49
仙人掌科.....	44	杂种植物.....	49
他营植物.....	44	扩散作用.....	49
代謝作用.....	44	压条.....	49
片选.....	44	交登种.....	50
白芨.....	45	决明.....	50
白芷.....	45	光合作用.....	51
白花除虫菊.....	45	光周期現象.....	51
白屈菜.....	45	充塞細胞.....	51
白香草木樨.....	46	地下莖.....	51
白常山.....	46	地上莖.....	51
白菜.....	46	地衣門.....	52
白果.....	46	地黄.....	52
白皮松.....	46	地植物学.....	53
幼苗鍛煉.....	47	再生作用.....	53
幼叶卷疊式.....	47	再生稻.....	53
孕穗.....	47	托叶.....	53
		托叶鞘.....	53
		扦插.....	53
		有限花序.....	54
		有胚乳种子.....	54
		有效分蘖.....	54

六 画

乔木.....	47
乔木灌木型.....	48
当归.....	48

有絲分裂	54	自花傳粉	58
有距花冠	54	自根植物	58
有机物質	54	自疏現象	58
百合	55	自然分类法	58
百合科	55	自營植物	58
百部	55	多次結实植物	58
羽狀复叶	56	多出聚繖花序	58
早落	56	多年生植物	58
肉桂	56	多花果	58
肉果	56	多倍体	58
肉質植物	56	多体雄蕊	59
肉穗狀花序	56	多胚現象	59
虫媒花	57	行道树	59
同化作用	57	年輪	59
同化組織	57	舌狀花冠	60
同功器官	57	休眠孢子	60
同源器官	57	休眠期	60
同源多倍体	57	后熟	60
同类分离	57	成熟分裂	60
同类連合	57	成層現象	60
同名	57	向日葵	60
异名	57	向水性	61
异花傳粉	57	向化性	61
异化作用	57	向光性	61
异形細胞	57	向地性	61
异源多倍体	58	向地結果	61
异类分离	58	向性	61
异类連合	58	向热性	62
自主运动	58	向触性	62

合生雌蕊.....	62	沙漠型.....	67
介点.....	62	完全花.....	67
合轴分枝式.....	62	辛香类植物.....	67
合胞体.....	62	良种繁育.....	67
合萼.....	62	抗性.....	67
合瓣花.....	62	抗生素.....	67
米丘林学說.....	62	抗旱性.....	67
达尔文学說.....	63	芍药.....	67
伊拉克蜜枣.....	63	芍药科.....	69
七 画		杜仲.....	69
夹竹桃科.....	63	杉科.....	68
坚果.....	64	車前.....	68
阴性树.....	64	豆科.....	68
阳性树.....	64	豆薯.....	70
远志科.....	64	貝母.....	70
远緣杂交.....	64	快速树.....	70
园艺变种.....	65	防風林.....	70
迟效肥科.....	65	防护林.....	70
应用植物学.....	65	防砂林.....	71
麦門冬.....	65	吸收作用.....	71
壳斗.....	65	旱生植物.....	71
苏丹草.....	65	忍冬科.....	71
苏鉄科.....	65	返祖現象.....	71
苏方木科.....	66	延胡索.....	71
护堤林.....	66	系統演化树.....	72
护穎.....	66	角質層.....	72
冷床.....	66	含羞草.....	72
沙参.....	67	含羞草科.....	72
		作物育种.....	73

伴胞·····	73
低湿原泥炭土·····	73
佛焰苞·····	73
赤松·····	73
阶段發育学說·····	73

八 画

油菜·····	74
油料植物·····	74
油棕·····	74
油松·····	74
泥炭土·····	74
定芽·····	75
定形修剪·····	75
定向运动·····	75
定性运动·····	75
定植·····	75
定植扦插·····	75
底生药·····	75
卷繖花序·····	75
花·····	75
花公式·····	75
花芽·····	76
花序·····	76
花叶·····	77
花萼·····	77
花被·····	77
花托·····	77
花药·····	77

花冠·····	77
花瓣·····	77
花粉·····	77
花粉粒·····	77
花粉管·····	77
花粉热·····	78
花粉囊·····	78
花粉分析·····	78
花粉中毒·····	78
花柱·····	78
花絲·····	78
花軸·····	78
花梗·····	78
花柱溝·····	78
花被卷疊式·····	78
花圖式·····	79
花部排列規律·····	79
花壇·····	79
花椒·····	80
芸香·····	80
芸香科·····	80
芨芨草·····	81
芭蕉科·····	81
芫花·····	81
芳香揮發油·····	81
芽·····	82
芽皿·····	82
芽接法·····	82
芽眼·····	83

芽鳞.....	83	附加生長.....	87
松香.....	83	兩性花.....	87
松脂.....	83	兩被花.....	87
松杉植物莖.....	84	兩蕊異長花.....	87
松科.....	84	兩体雄蕊.....	87
松柏科.....	84	担子菌綱.....	87
松节油.....	84	拔节.....	87
枝.....	84	抱莖叶.....	87
枝接法.....	84	亞麻科.....	87
杯狀花序.....	85	闊松.....	88
林奈种.....	85	刺苞.....	88
青霉素.....	85	刺激运动.....	88
表皮組織.....	85	果皮.....	88
長角果.....	85	果胞.....	88
長日照植物.....	85	果实.....	88
矽藻植物門.....	85	果实和种子的散布.....	88
奇数羽狀复叶.....	86	果树挂袋.....	89
直立莖.....	86	果松.....	89
直生胚珠.....	86	呼吸作用.....	89
直根系.....	86	呼吸根.....	89
直播.....	86	咖啡树.....	89
孢子.....	86	昆布素.....	89
孢子植物.....	86	虎耳草科.....	89
孢粉学.....	86	固氮細菌.....	90
孢子叶.....	86	歧叢花序.....	90
孢子体.....	86	乳汁.....	90
孢子囊.....	86	乳汁管.....	90
孢子囊羣.....	86	牧草植物.....	90
孢子囊穗.....	87	使君子.....	91

併秧.....	91	前胡.....	96
季相.....	91	籽苗.....	96
免疫性.....	91	籽棉.....	96
性染色体.....	91	洋地黄.....	96
金雞納.....	91	紅花.....	96
金縷梅科.....	91	紅叶.....	97
受精現象.....	92	紅木.....	97
实生苗.....	92	紅树.....	97
实验植物学.....	92	紅藻門.....	97
学名.....	93	活質.....	97
环生花.....	93	活化石.....	98
环帶.....	93	扁蒲秧.....	98
国际植物学命名法規.....	93	施肥.....	98
国际植物学会.....	93	柑果.....	98
罗汉松科.....	93	枸杞.....	98
矿質营养.....	94	柿树科.....	98
变性.....	94	柵狀組織.....	99
变态叶.....	94	柱头.....	99
变异性.....	94	柱头或花柱的移植法.....	99
突变說.....	94	封印木.....	99
拉馬克学說.....	94	封山育林.....	99
孟德尔遺傳定律.....	95	封閉式的維管束.....	99
陆稻.....	95	指示植物.....	99
波斯棗.....	95	苞.....	100
		苞叶.....	100
		苗床.....	100
		苗齡.....	100
		苦参.....	100
		苦楝.....	100

九 圖

胞果.....	95
胞間联絲.....	95
前作、后作.....	95

茅膏菜	100	重台	105
茅膏菜科	101	重接法	106
苔蘚綱	101	重紋孔	106
苔齒	101	重復雜交	106
郁金	101	重瓣化	106
毒素病	101	垂直綠化	106
南瓜	101	香蒲科	106
胡桃科	102	風土馴化	107
胡椒科	102	風媒花	107
胡蘿卜	102	促成栽培	107
耐陰植物	103	保苗、全苗	107
柔荑花序	103	保衛細胞	107
柔軟組織	103	匍匐莖	107
退化棉	103	食蟲植物	107
退化雄蕊	103	复子房	107
速效肥料	103	复果	107
追肥	103	复叶	107
品种	103	复盖面积	107
品种整理	104	复总狀花序	107
冠毛	104	复穗狀花序	108
冠芽	104	复繖形花序	108
背腹異面	104	种	108
胚	104	种皮	108
胚珠	104	种阜	108
胚孔	104	种柄	108
胚軸	104	种脊	108
胚囊	105	种迹	108
胎座	105	种脉	108
胎生植物	105	种子	108

种子的生活力	108	粉芽	113
种子炭	109	粉孢子	113
种子休眠	109	海松	113
种子質量	109	海棗	113
种子層积	109	海底森林	114
种子苗的逐步移植法	109	海葱	114
种間杂交	109	海綿組織	114
种質、体質	109	浮游藻类植物	114
选种	109	消化作用	115
选择吸收	109	浸种	115
树皮	110	高盆狀花冠	115
树形	110	高等植物	115
树冠	111	高产作物	115
总狀花序	111	高粱	115
总苞	111	高湿原泥炭土	116
总狀分枝式	111	益母草	116
观赏树木	111	兼性寄生菌	116
临界期	111	扇狀聚繖花序	116
面包果	111	病原菌	116
染色体	112	病毒	116
染料植物	112	記述植物学	116
柏科	112	珠心	116
茄科	112	珠芽	116
厚膜孢子繁殖	113	珠孔	117
厚角細胞組織	113	珠被	117
厚壁細胞組織	113	珠柄	117
十 画		珠軸	117
		荏	117
被子植物	113	荏	117