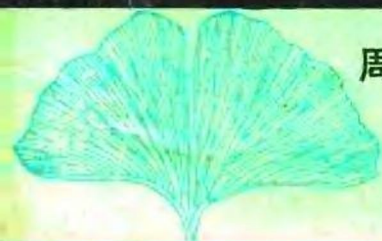




高等植物 常用名词术语解释

周呈维 编



重庆大学出版社

高等植物 常用名词术语解释

134415

周呈维 编

重庆大学出版社

422915

内 容 简 介

本书主要搜集了植物分类学中高等植物的常用名词、术语767条，每条名词、术语都有简要的解释，后面附有相应的英文名词。为便于读者查阅，书末附有英汉名词索引。

本书可作自学《植物学》、《植物分类学》、中学《生物学》教师、大学生物、农科学生及农、林科技工作者的参考书。

高等植物

常用名词术语解释

周呈维 编

责任编辑 李长惠

重庆大学出版社出版发行

新华书店经销

重庆花溪印制厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：5 字数：112 千

1992年8月第1版 1992年8月第1次印刷

印数：1—3000

标准书号： ISBN 7-5624-0566-2
S·16

定价：2.30元

(川)新登字020号

前 言

植物学是农科(农学、果树、蔬菜)专业的一门基础课。该课程面广量大。在教学中或学生学习时,往往会遇到大量不易掌握的名词、术语。尤其是农科专业的自考学员,在自学《植物学》过程中没有教师当面指导学习难度更大。为了帮助农科自考生自学,我们编写了这本《高等植物常用名词术语解释》。此书主要选择了李扬汉主编的《植物学》(上海科技出版社,1984年12月第二版;国家自考委指定植物学自考教材)中所涉及的主要名词、术语,同时为帮助大中学生学习《植物学》,本书还搜集了中山大学、南京大学生物系合编的高等学校试用教材《植物学》(系统、分类部分)中的其他常用名词术语。因此,本书也可供中学生物教师、中专及大专院校植物学教师以及农、林科技工作者参考。

本书按苔藓、蕨类、裸子、被子植物的顺序进行排列,在每条名词术语后面注有相应的英文词汇;并附有名词术语首字笔画检索表及英汉词汇索引,以便于查阅。

在编写过程中,得到西南农业大学基础部钟世理副教授指导,并审定了全稿。在此表示衷心感谢。

书中名词术语的选择和解释若有错漏,敬希读者提出改进意见,以便修正。

编 者

1992年5月

总 目 录

名词术语目录.....	(IV)
苔藓植物.....	(1)
蕨类植物.....	(13)
裸子植物.....	(28)
被子植物.....	(40)
名词术语首字笔画检索表.....	(106)
英汉词汇索引.....	(121)
参考文献.....	(137)

名词术语目录

苔 藓 植 物

苔藓植物.....(1)	芒线.....(5)
二叉分枝.....(2)	芽体.....(5)
气室.....(2)	孢子.....(5)
气孔.....(2)	孢子体.....(5)
中肋.....(2)	孢蒴.....(5)
无性世代.....(2)	孢子囊.....(5)
中轴.....(2)	茎叶体.....(6)
水孔.....(2)	苞叶.....(6)
叶状体.....(3)	受精卵.....(6)
叶鞘.....(3)	顶生短枝.....(6)
叶耳.....(3)	背瓣.....(6)
生殖托.....(3)	环带.....(6)
生长点.....(3)	胞芽.....(6)
世代交替.....(3)	胚.....(7)
四分孢子.....(4)	胚芽杯.....(7)
丛生分枝.....(4)	原丝体.....(7)
有性世代.....(4)	弱枝.....(7)
有胚植物.....(4)	配子体.....(7)
有性生殖.....(4)	假根.....(7)
合子.....(4)	假被.....(8)
舌状假根.....(4)	假蒴萼.....(8)
托柄.....(5)	假蒴柄.....(8)
托盘.....(5)	假弹丝.....(8)

假丝.....(8)	蒴柄.....(11)
营养丝.....(8)	蒴齿.....(11)
基足.....(8)	蒴台.....(11)
颈卵器.....(9)	蒴轴.....(11)
颈卵器植物.....(9)	蒴盖.....(11)
盖裂.....(9)	蒴帽.....(11)
盖膜.....(9)	蒴托.....(11)
栉片.....(9)	蒴苞.....(11)
配子枝.....(9)	蒴壁.....(11)
隔丝.....(10)	蒴周层.....(12)
喙.....(10)	蒴内层.....(12)
雄器托.....(10)	蒴齿层.....(12)
雄器苞.....(10)	精子器.....(12)
腹瓣.....(10)	精子.....(12)
腹叶.....(10)	雌器托.....(12)
简单假根.....(10)	鳞毛.....(12)
蒴萼.....(10)	鳞片.....(12)

蕨 类 植 物

蕨类植物.....(13)	小孢子.....(14)
一回羽状复叶.....(13)	大孢子.....(14)
二回羽状复叶.....(13)	三回羽状复叶.....(15)
二歧分枝式.....(14)	上先出脉序.....(15)
小型叶.....(14)	下先出脉序.....(15)
大型叶.....(14)	不定枝.....(15)
小羽片.....(14)	不定根.....(15)
小孢子叶.....(14)	中脉.....(15)
小孢子囊.....(14)	中叶.....(15)
大孢子叶.....(14)	中心腔.....(15)
大孢子囊.....(14)	气生茎.....(16)

分化.....	(16)
内壁.....	(16)
内藏小脉.....	(16)
开放脉序.....	(16)
无性生殖.....	(16)
水囊.....	(16)
叶轴.....	(16)
叶肉.....	(17)
配子.....	(17)
叶隙.....	(17)
叶柄.....	(17)
叶片.....	(17)
叶基.....	(17)
叶缘.....	(17)
叶舌.....	(17)
叶迹.....	(18)
四面型孢子.....	(18)
外壁.....	(18)
网眼.....	(18)
同型孢子.....	(18)
同型叶.....	(18)
同孢现象.....	(18)
异型孢子.....	(18)
异型叶.....	(19)
异孢现象.....	(19)
地上茎.....	(19)
羽片.....	(19)
羽轴.....	(19)
羽状复叶.....	(19)

闭合脉序.....	(19)
次生长.....	(19)
多年生草本.....	(20)
托叶.....	(20)
延生起源.....	(20)
合轴分枝.....	(20)
两面型孢子.....	(20)
两性配子体.....	(20)
两性孢子叶穗.....	(21)
拟蕨植物.....	(21)
拟叶.....	(21)
块茎状.....	(21)
初生根.....	(21)
孢子植物.....	(21)
孢子叶穗.....	(21)
孢子叶.....	(21)
孢子果或孢子囊果.....	(22)
孢子囊群.....	(22)
孢壁.....	(22)
孢子囊异型.....	(22)
孢子囊壁.....	(22)
孢囊柄.....	(22)
单性配子体.....	(22)
单性孢子叶穗.....	(22)
顶枝起源.....	(23)
周壁.....	(23)
直立茎.....	(23)
侧叶.....	(23)
径向切面.....	(23)

弦向切面.....	(23)
厚囊性发育.....	(23)
胚柄.....	(23)
胚足.....	(24)
胚胎.....	(24)
栅栏组织.....	(24)
根状茎.....	(24)
根托.....	(24)
根毛.....	(24)
根冠.....	(25)
真囊群盖.....	(25)
原叶体.....	(25)
原生叶.....	(25)
配子体异型.....	(25)
脊沟.....	(25)
拳卷.....	(26)

营养叶.....	(26)
维管植物.....	(26)
假囊群盖.....	(26)
假二叉分枝.....	(26)
雄配子体.....	(26)
雌配子体.....	(26)
聚囊.....	(26)
横桥细胞.....	(26)
槽沟.....	(26)
薄囊性发育.....	(27)
囊群盖.....	(27)
囊托.....	(27)
囊苞.....	(27)
绒毡层.....	(27)
原茎叶体.....	(27)

裸子植物

裸子植物.....	(28)
子房.....	(28)
大孢子叶球.....	(28)
小孢子叶球.....	(29)
子囊植物.....	(29)
小孢子囊群.....	(29)
木本植物.....	(29)
长枝.....	(29)
气孔线.....	(29)
气孔带.....	(29)
气囊.....	(29)
中脉带.....	(30)

中种皮.....	(30)
内种皮.....	(30)
边带.....	(30)
外种皮.....	(30)
叶痕.....	(30)
叶轮生.....	(30)
叶对生.....	(30)
导管.....	(31)
次生胚柄.....	(31)
多胚现象.....	(31)
年轮.....	(31)
托基片.....	(31)

交互对生.....(31)	胚珠.....(35)
乔木.....(31)	胚囊.....(36)
花粉管.....(31)	胚根.....(36)
形成层.....(32)	胚轴.....(36)
伴胞.....(32)	胚芽.....(36)
初生胚柄.....(32)	前胚.....(36)
两型叶.....(32)	柔荑花序式.....(37)
旱生植物.....(32)	树脂道.....(37)
传粉滴.....(32)	珠被.....(37)
突出学说.....(33)	珠鳞.....(37)
苞鳞.....(33)	珠领.....(37)
顶枝学说.....(33)	珠孔.....(37)
单性同株.....(33)	珠孔管.....(37)
单性异株.....(33)	珠托.....(38)
单轴分枝.....(33)	珠心.....(38)
果鳞.....(34)	假种皮.....(38)
细胞带.....(34)	球果.....(38)
套被.....(34)	球花.....(38)
直生胚珠.....(34)	盖被.....(38)
居间生长.....(34)	植被.....(38)
单叶互生.....(34)	雄球花.....(39)
孢子叶球单性同株.....(34)	短枝.....(39)
孢子叶球单性异株.....(34)	筛胞.....(39)
胚乳.....(35)	裂生多胚现象.....(39)
种子.....(35)	管胞.....(39)
种托.....(35)	雌球花.....(39)
种皮.....(35)	灌木.....(39)
种鳞.....(35)	鳞盾.....(39)
种子植物.....(35)	鳞脐.....(40)

鳞脊.....(40)	鳞形叶.....(40)
鳞芽.....(40)	

被子植物

被子植物.....(40)	小穗.....(43)
一年生植物.....(41)	小穗轴.....(43)
一分之四式二唇形.....(41)	小穗轴节间.....(43)
二年生植物.....(41)	小穗轴延伸.....(44)
二回掌状复叶.....(41)	小穗两侧扁.....(44)
十字花冠.....(41)	小穗背腹扁.....(44)
二强雄蕊.....(41)	下位刚毛.....(44)
二歧聚伞花序.....(41)	下位盘.....(44)
丁字着药.....(41)	内珠被.....(44)
小灌木.....(42)	大戟花序.....(44)
三回掌状复叶.....(42)	内颖.....(44)
三出复叶.....(42)	无融合生殖.....(45)
三角形叶.....(42)	水生植物.....(45)
大头羽裂叶.....(42)	双子叶植物.....(45)
下位花.....(42)	双受精现象.....(45)
上位子房.....(42)	气生根.....(45)
上位花.....(42)	支持根.....(46)
下位子房.....(42)	双数羽状复叶.....(46)
小苞片.....(43)	互生叶序.....(46)
个字着药.....(43)	长圆形叶.....(46)
广歧着药.....(43)	心形叶.....(46)
干果.....(43)	心形叶基.....(46)
小坚果.....(43)	不完全花.....(46)
三分之二式二唇形.....(43)	心皮.....(46)
小花.....(43)	无限花序.....(47)

中性花.....	(47)	半裂叶.....	(50)
中柱.....	(47)	叶刺.....	(50)
不孕性花.....	(47)	叶卷须.....	(50)
孔裂.....	(47)	四强雄蕊.....	(51)
中轴胎座.....	(47)	半下位子房.....	(51)
长角果.....	(47)	头状花序.....	(51)
双悬果.....	(47)	主棱.....	(51)
心皮柄.....	(47)	叶颈.....	(51)
中棱.....	(48)	多年生植物.....	(51)
内稃.....	(48)	有花植物.....	(51)
中性小穗.....	(48)	肉质根.....	(52)
中生植物.....	(48)	肉质茎.....	(52)
外稃.....	(48)	羽状三出复叶.....	(52)
边缘胎座.....	(48)	交互对生叶序.....	(52)
枝.....	(48)	网状叶脉.....	(52)
半灌木.....	(48)	羽状叶脉.....	(52)
主根.....	(49)	丝形叶.....	(52)
平卧茎.....	(49)	尖凹.....	(52)
叶.....	(49)	耳形叶基.....	(52)
叶序.....	(49)	合生芽茎.....	(53)
对生叶序.....	(49)	全缘.....	(53)
叶镶嵌.....	(49)	全裂叶.....	(53)
主脉.....	(49)	合瓣花.....	(53)
外珠被.....	(49)	合萼.....	(53)
外颖.....	(50)	合瓣花冠.....	(53)
平行叶脉.....	(50)	舌状花冠.....	(53)
叶形.....	(50)	合生雌蕊.....	(53)
凸尖.....	(50)	合心皮雌蕊.....	(53)
牙齿缘.....	(50)	肉穗花序.....	(53)

伞房花序.....(54)	卵形叶.....(58)
伞形花序.....(54)	圆形叶.....(58)
有限花序.....(54)	尾状尖.....(58)
多歧聚伞花序.....(54)	芒尖.....(58)
杂性花.....(54)	圆形叶基.....(58)
孕性花.....(54)	花.....(58)
合生.....(54)	花基数.....(59)
多体雄蕊.....(54)	花被.....(59)
全着药.....(55)	完全花.....(59)
闭果.....(55)	花蕊.....(59)
肉果.....(55)	两性花.....(59)
合生面.....(55)	两侧对称花.....(59)
合轴型.....(55)	两体雄蕊.....(59)
节.....(55)	花萼.....(60)
节间.....(55)	花冠.....(60)
节内.....(56)	坛状花冠.....(60)
同性对.....(56)	花托.....(60)
异性对.....(56)	花盘.....(60)
伪圆锥花序.....(56)	花程式.....(60)
先出叶.....(56)	花图式.....(60)
合蕊柱.....(56)	显花植物.....(61)
阴地植物.....(57)	花梗.....(61)
阳地植物.....(57)	花序梗.....(61)
陆生植物.....(57)	花序轴.....(61)
块根.....(57)	圆锥花序.....(61)
块茎.....(57)	花萼.....(61)
叶脉.....(58)	两被花.....(61)
纵出平行叶脉.....(58)	花药.....(62)
针形叶.....(58)	花药二室.....(62)

花药纵裂.....	(62)
花柱.....	(62)
坚果.....	(62)
花柱基.....	(62)
护颖.....	(62)
沙套.....	(62)
花粉囊.....	(62)
花粉粒.....	(63)
花瓣.....	(63)
花粉管.....	(63)
花粉块柄.....	(63)
果皮.....	(63)
花粉块.....	(63)
芒.....	(63)
芒柱.....	(64)
芒针.....	(64)
花芽.....	(64)
花柄.....	(64)
花丝.....	(64)
传粉.....	(64)
花叶.....	(64)
花冠柄.....	(64)
花冠喉.....	(64)
花冠裂片.....	(65)
花冠筒.....	(65)
花冠檐.....	(65)
花轮.....	(65)
附生直肋.....	(65)
单子叶植物.....	(65)

侧根.....	(65)
单根.....	(65)
直根系.....	(65)
变态根.....	(65)
肥大直根.....	(66)
茎.....	(66)
吸根.....	(66)
茎刺.....	(66)
茎卷须.....	(66)
单叶.....	(66)
单生复叶.....	(66)
单数羽状复叶.....	(67)
侧脉.....	(67)
细脉.....	(67)
弧形叶脉.....	(67)
线形叶.....	(67)
披针形叶.....	(67)
肾形叶.....	(67)
抱茎叶.....	(67)
波状叶缘.....	(67)
浅裂叶.....	(67)
单生花.....	(68)
单性花.....	(68)
单体雄蕊.....	(68)
单雌蕊.....	(68)
周位花.....	(68)
顶生.....	(68)
单歧聚伞花序.....	(68)
轮伞花序.....	(68)

单被花.....(69)	复伞形花序.....(72)
单室花药.....(69)	苞片.....(72)
顶生胎座.....(69)	总苞.....(72)
侧膜胎座.....(69)	重瓣花.....(72)
果实.....(69)	冠毛.....(72)
单果.....(69)	冠筒.....(73)
侧棱.....(69)	冠檐.....(73)
单唇形花冠.....(69)	冠裂片.....(73)
单轴型.....(69)	冠喉.....(73)
秆环.....(70)	冠生雄蕊.....(73)
直芒.....(70)	药片.....(73)
果囊.....(70)	退化雄蕊.....(73)
顶盘部.....(70)	背着药.....(73)
长侧枝聚伞花序.....(70)	柱头.....(73)
草本植物.....(70)	胎座.....(73)
须根系.....(70)	荚果.....(74)
复叶.....(70)	室背开裂(背裂).....(74)
轮生叶序.....(71)	室间开裂(腹裂).....(74)
匍匐茎.....(71)	齿裂.....(74)
脉序.....(71)	胞果.....(74)
盾形叶.....(71)	柑果.....(74)
剑状形叶.....(71)	种脐.....(74)
钝形叶尖.....(71)	种孔.....(74)
钝齿缘.....(71)	种脊.....(75)
钟状花冠.....(71)	种阜.....(75)
背缝线.....(71)	背棱.....(75)
复雌蕊.....(71)	药隔.....(75)
总状花序.....(72)	复轴形.....(75)
复伞房花序.....(72)	贮藏根.....(75)

自花传粉.....	(75)
根.....	(76)
根系.....	(76)
离基三出叶脉.....	(76)
离瓣花.....	(76)
离萼.....	(76)
离瓣花冠.....	(76)
离生雄蕊.....	(76)
离心皮雌蕊.....	(76)
射出平行叶脉.....	(76)
倒披针形叶.....	(77)
倒卵形叶.....	(77)
倒心形叶.....	(77)
倒心形叶尖.....	(77)
倒向羽裂片.....	(77)
矩圆形叶.....	(77)
扇形叶.....	(77)
钻形叶.....	(77)
穿茎.....	(77)
捕虫叶.....	(77)
高脚碟状花冠.....	(78)
倒生胚珠.....	(78)
唇形花冠.....	(78)
唇瓣.....	(78)
特立中央胎座.....	(78)
蓇葖果.....	(78)
翅果.....	(78)
核果.....	(78)
浆果.....	(79)

营养繁殖.....	(79)
寄生植物.....	(79)
寄生根.....	(79)
球茎.....	(79)
旋生叶序.....	(79)
菱形叶.....	(79)
匙形叶.....	(76)
渐狭叶基.....	(80)
渐尖叶尖.....	(80)
偏斜叶基.....	(80)
假隔膜.....	(80)
假果.....	(80)
假单唇花冠.....	(80)
假小穗.....	(80)
假花序或侧生花序.....	(80)
深裂叶.....	(80)
隐头花序.....	(80)
副萼.....	(81)
副花冠.....	(81)
宿存萼.....	(81)
旋转状.....	(81)
基着药.....	(81)
基生胎座.....	(81)
基盘.....	(81)
基盘部.....	(81)
粘盘.....	(81)
着粉腺.....	(82)
梨果.....	(82)
瓠果.....	(82)

掌状复叶.....(82)	雌雄异株.....(85)
掌状三出复叶.....(82)	蔷薇状花冠.....(86)
掌状叶脉.....(82)	漏斗状花冠.....(86)
掌状三出脉.....(82)	管状花冠.....(86)
提琴形叶.....(82)	聚药雄蕊.....(86)
戟形叶.....(83)	雌蕊.....(86)
锐尖叶.....(83)	聚伞花序.....(86)
裂叶.....(83)	聚花果.....(86)
雄花.....(83)	聚合果.....(87)
雄蕊.....(83)	旗瓣.....(37)
等长雄蕊.....(83)	辐射瓣.....(87)
腋生.....(83)	辐状花冠.....(87)
矩.....(83)	辐射对称花.....(87)
裂果.....(84)	膜片.....(87)
短角果.....(84)	铎环.....(87)
缠绕茎.....(84)	铎鞘.....(87)
楔形叶.....(84)	铎叶.....(88)
锯齿缘.....(84)	铎舌.....(88)
睫毛状缘.....(84)	铎耳.....(88)
腹缝线.....(84)	横出平行叶脉.....(88)
裸花.....(84)	椭圆形叶.....(88)
萼筒.....(84)	箭形叶.....(88)
萼齿.....(84)	镰形叶.....(88)
颖果.....(85)	蝶形花冠.....(88)
颖.....(85)	镊合状.....(88)
萼囊.....(85)	膝曲.....(89)
萼片.....(85)	蕊缘柄.....(89)
截形叶.....(85)	蕊柱足.....(89)
雌雄同株.....(85)	鞘节.....(89)