

前 言

我国历史悠久,幅员辽阔,地跨热带、亚热带、温带和寒带,花卉种类繁多,同种花卉南北叫法不同,名称混乱,术语极多,影响了科研、教学、生产、商贸和国内外交流。过去虽然在花卉方面的教材、词典等资料中收录部分词条,但不规范,不系统,使用不方便,为此,制定本标准。

本标准包括花卉综合术语、花卉形态、花卉土壤及肥料、花卉育种、花卉栽培、花卉装饰、花卉养护管理、花卉保护等 8 节 746 条和中文、英文索引和主要参考文献等三个附录。

花卉术语的确定:

- 本着少而精,宁缺毋滥的原则,对难以确定的术语暂不收录;
- 便于科研、教学、生产和商贸应用;
- 便于国内外交流。

花卉术语的科学排序:

- 从花卉的外观到土壤肥料,从栽培管理到观赏艺术等层层演进,科学描述;
- 本标准分章、按汉字多寡和笔画多少排序,少者列前,多者列后。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位:北京林业大学、中国林业科学研究院、南京林业大学、中国科学院植物所、林业部造林司和上海园林局。

本标准主要起草人:王义文。

1 范围

本标准规定了花卉及与花卉密切相关的基本术语。

本标准适用于花卉及与花卉有关的科研、教学、生产和商贸等领域。

2 总则

花卉的内涵和外延不断发展和扩大,已走向市场,进入经济领域,形成花卉产业,成为物质文明和精神文明建设的重要内容。为了科研、教学、生产和商贸等共同的需要,制定本标准。

3 内容

3.1 花卉综合术语

3.1.1 种 species

即“物种”。生物分类系统上所用的基本单位。

3.1.2 生物 organisms

在自然界中,具有生命的物体。

3.1.3 兰谱 orchid book

记载兰花种、品种和栽培历史的书。

3.1.4 竹谱 bamboo book

记载竹类种、品种和栽培历史的书。

3.1.5 花木 flowers and trees

花草树木的简称。可供观赏的花、草和树,含乔木、灌木、草本、花卉、藤本、竹类。

3.1.6 花卉 ornamental plants

观赏植物 landscape plant

凡是具有一定观花、观叶、观芽、观茎、观果和观根等观赏价值,并经过技术处理和艺术加工后进行栽培和养护的植物。

3.1.7 花史 history of flowers

花卉历史的简称。花卉发展的过程。

3.1.8 花台 raised flower bed

高出地面的栽种花木的种植地。

3.1.9 花地 flower field

种植花木的土地。

3.1.10 花池 framed flower bed

庭园中用砖或其他材料筑边,或以矮栏围绕,中间种植花木的地方。

3.1.11 花坛 flower bed

国家林业局 2000-11-10 批准

2001-02-01 实施

- 在规整的几何体内,花木按一定形式规则排列,点缀风景,增加色彩美的地方。
- 3.1.12 **花园** garden; flower garden
经过精心设计,具有优美的观赏植物景观,可供人们游憩、观赏和休息的园地。
- 3.1.13 **花经** scripture of flowers
记载花木栽培科学技术和经验的著作。
- 3.1.14 **花境** border
园林中狭长形自然式种植花卉的花带。
- 3.1.15 **花谱** flower book; florilege
记载花卉种、品种和栽培历史的书。
- 3.1.16 **草坪** lawn
人工种植并精心养护管理,供游客观赏或活动的成片禾草类植物地域。
- 3.1.17 **梅谱** treatise of Mie-flower
记载梅花品种和栽培历史的书。
- 3.1.18 **菊谱** chrysanthemum treatise
记载菊花种、品种和栽培历史的书。
- 3.1.19 **植物** plant
细菌、蓝藻、绿藻、褐藻、红藻、真菌、地衣、苔藓、蕨类以及裸子植物和被子植物的总称。
- 3.1.20 **植被** vegetation
在一定地区内,覆盖地面的植物及其群落的总称。
- 3.1.21 **窗园** window garden
利用窗台、阳台或窗外的空间,以观赏植物为主,布置成的袖珍园地。
- 3.1.22 **腐生** saprophytic
从已死的或腐烂的动植物组织或其他有机物获得营养,以维持自身正常生活的一种生活方式。
- 3.1.23 **专类园** specialized garden
在一定范围内种植同一类观赏植物,供游赏、科学研究或科学普及的园地。如月季园、牡丹园、梅园、兰园、茶花园等。
- 3.1.24 **生物圈** biosphere
生态圈 biosphere
地表有机体包括微生物及其自下而上环境的总称,是行星地球特有的圈层。
- 3.1.25 **花坛群** groups for flower bed
众多花坛的艺术组合。
- 3.1.26 **命名法** nomenclature
以种为分类的基本单位,同属名与种名组合的二名法。
- 3.1.27 **树木园** arboretum
搜集种植树木的园地。
- 3.1.28 **耐阴草** shade-tolerant grass
在半阴或全阴条件下能生长的草。
- 3.1.29 **残留种** residual species
生存在某些隔离区域或生境的曾广泛分布的植物或动物群的残余。
- 3.1.30 **植物学** botany
生物学中,研究植物的一门分支学科。
- 3.1.31 **植被型** vegetation type
植物群落的高级或最高级的分类单位。

- 3.1.32 **嵌合体 chimera**
由不同基因型细胞构成的生物体。
- 3.1.33 **腐生物 saprophyte**
从动植物残体的可溶有机物中吸取微生物的生物。
- 3.1.34 **濒危种 endangered species**
在分布区的全部或主要部分濒临灭绝的物种。
- 3.1.35 **乡土树种 indigenous tree species**
本地区原有天然分布的树种。
- 3.1.36 **木本花卉 ornamental trees and shrubs; woody ornamental plants**
供观赏的乔木、灌木、藤本和竹类等。
- 3.1.37 **中生植物 mesophyte**
介于旱生植物和湿生植物之间的植物,或不能忍受严重干旱或长期水涝,仅在水供应适中的条件下才能生长良好的植物。
- 3.1.38 **分类系统 classification system**
按照生物形态的繁简差异、生理功能的不同水平和系统发育中亲缘关系的远近、归类,反映生物界的自然谱系。
- 3.1.39 **水生植物 aquatic plants**
生在不同水深处的土壤中或漂浮在水中的植物。
- 3.1.40 **世代交替 alternation of generation**
在植物的生活史中,无性与有性两个世代互相交替的现象。
- 3.1.41 **生物技术 biotechnology**
以生命科学为基础,利用生物体系和工程原理,生产生物制品和创造新物种的综合性科学技术。
- 3.1.42 **生物种群 biotic population**
在一定时间内,占据一定空间的同种个体的集合。
- 3.1.43 **外来植物 exotic plants**
由外地引进来的植物。
- 3.1.44 **主景植物 accent plants**
在植物景观中起主导作用的植物。
- 3.1.45 **立体花坛 stereo flower bed**
耸立在高出地面空间,用植物材料装饰,可供观赏的花台。
- 3.1.46 **虫媒植物 entomophila**
由昆虫传播花粉繁殖后代的植物。
- 3.1.47 **年生长量 annual growth**
在一年中,花木生长的体量。
- 3.1.48 **多用植物 herb**
包括观赏在内的多用途植物。多指药用、食用、染料、香料等。
- 3.1.49 **多浆植物 succulents**
植物体全部或局部肥厚、肉质多汁,常统称为多浆植物。
- 3.1.50 **观叶植物 ornamental foliage plants; foliage ornamentals**
以观叶为主的植物。一般叶色美丽、叶形奇特或四季长青,可做室内装饰或点缀风景。
- 3.1.51 **观花乔木 flowering trees for ornaments**
以观花为主,具有明显主干的景观树种。

- 3.1.52 **观花树木** flowering trees and shrubs for ornaments
有观赏价值的开花乔木和灌木。
- 3.1.53 **观花植物** flower ornamentals
以观赏花朵为主的植物。一般花朵硕大,色泽鲜艳,花形奇异或兼有香气,供庭园布置或室内装饰用。
- 3.1.54 **观花灌木** ornamental shrubs
以观花为主、无明显主干的景观树种。
- 3.1.55 **观果植物** fruit ornamentals
以观果为主的植物。一般果实经久不落,色彩鲜艳或外形美观。
- 3.1.56 **阳台植物** balcony plants
在阳台上栽植的观赏植物。
- 3.1.57 **阳性花卉** heliophilous ornamental plants
在强阳光下可生长发育、开花、结果的观赏植物。
- 3.1.58 **阳性树种** heliophilous species
在阳光比较充足的条件下,才能正常生长的树种。
- 3.1.59 **阴性花卉** shade ornamental plants
在短日照或少日照的环境中生长、发育、开花、结果的观赏植物。
- 3.1.60 **花卉名录** flower list
记载花木名称、简要生物学特性、产地、分布、繁殖和应用的书籍。
- 3.1.61 **花坛类型** flower-bed types
由于花坛轮廓和花坛内花木种植不同而形成不同景观的形体类型。
- 3.1.62 **花坛植物** bedding plants
露地种植在花坛或其他集中的地方,以展现花朵、叶片或形体美的植物。
- 3.1.63 **芳香植物** aromatic plants
具有香气和可供提取芳香油的栽培植物和野生植物的总称。
- 3.1.64 **旱生植物** arid plants
能忍受较长时期的干旱或在严重缺乏水分的土壤中尚能生长的植物。
- 3.1.65 **伴生树种** companion tree species; associated tree species
在一定时期内与主要树种生长在一起,并能促进主要树种生长的树种。
- 3.1.66 **系统分析** systems analysis
从系统整体考虑,收集关键信息,通过建立模型,对系统的结构、功能和行为特征进行剖析的方法。
- 3.1.67 **系统发育** phylogeny
生物种族发展的历史。生物系统发育指整个生物界发生和发展的历史,即生物进化史。
- 3.1.68 **沙漠植物** desert plants
在沙漠环境条件下能生存的植物。
- 3.1.69 **岩生植物** rock plants
生长在岩石缝隙间及岩石上的植物。
- 3.1.70 **空中花园** roof garden
公元前6世纪新巴比伦王国国王尼布甲尼撒二世为其王妃所造。据说采用立体造园手法,将花园置于高高的平台之上,并设有灌溉用的水源及水管,栽植各类花木,远望有如悬于空中。为古代世界七大奇观之一。
- 3.1.71 **草花花坛** herbaceous flower bed

- 用草花经艺术组合种植的花坛。
- 3.1.72 **草花花径** herbaceous flower path
在路旁种植的草花花带。
- 3.1.73 **指示植物** beacon crops; indicator plant
在一定的自然地区范围内,能指示环境或其中某一因子特性的植物种、属和群。
- 3.1.74 **种子植物** spermatophyte
目前地球上最繁盛、最发达用种子繁殖的植物类群。
- 3.1.75 **食肉植物** carnivorous plants
部分植物利用叶子的变态,以特殊的机械手段捕捉小动物,其中大部分是昆虫的植物。
- 3.1.76 **匍匐植物** creeping plant
茎平卧在地上生长的植物,往往在节处有不定根。
- 3.1.77 **室内植物** house plants
在室内生长,装饰环境,给人们以身心愉快的植物。
- 3.1.78 **热带花卉** tropical ornamenting plants
生长在赤道两侧南北回归线之间地带的观赏植物。
- 3.1.79 **浆果植物** berry plant
果实除外面几层细胞外,其余部分都肉质化,并充满汁液。
- 3.1.80 **被子植物** angiosperm
植物界中最高级、分布最广的一个类群。具有真正的花,胚珠包被于子房内,具受精现象,由子房发育形成的果实对种子的包护与散播有特殊意义。
- 3.1.81 **球根花卉** flowering bulbs
植株的根肥大似球,贮藏着丰富营养的植物。
- 3.1.82 **缀花草坪** lawn mixed with flower spots
在草地上点缀些观花植物而形成的草坪。
- 3.1.83 **隐花植物** agamous plants
不产生种子而以孢子繁殖的植物。
- 3.1.84 **植物群落** plant community
共同居住在某一特定生境中的所有植物群落的组合。
- 3.1.85 **街心花园** street plaza garden
座落在街中心的花园。
- 3.1.86 **湿生植物** wetland plants; bog plants
生长在土壤含水量比较大或大气中比较潮湿的环境中的植物。
- 3.1.87 **温室花卉** greenhouse ornamentals
在温室内培育供观赏的花木。
- 3.1.88 **温带花卉** temperate zone ornamental plants
生长在南半球和北半球极圈至回归线之间的观赏植物。
- 3.1.89 **裸子植物** gymnosperm
种子裸露、没有果皮包被的一类种子植物。
- 3.1.90 **群落结构** community structure
组成群落的主要成分,在群落中的位置和状态。
- 3.1.91 **模纹花坛** carpet flower bed; carpet bed
用小叶绿和小叶紫等草,按照设计图案种植,并精细管理,形成各种花色图案的花坛。
- 3.1.92 **蔓生植物** vine climbing plants

植株的茎干细长柔软,具缠绕或攀附等特殊机能的蔓状植物。

3.1.93 蜜源植物 nectariferous plants

具有蜜腺,分泌蜜汁丰富,供应蜜蜂采集花蜜和花粉的植物。

3.1.94 一年生花卉 annual ornamentals

在一年之内,从种子发芽到死亡,完成其生命过程的植物。

3.1.95 二年生花卉 biennial ornamentals

当年播种,次年开花,并结束生命的植物。

3.1.96 中日照植物 neutrophilous plants

介于长日照和短日照植物之间,开花结果不受日照长短的影响的植物。

3.1.97 长日照植物 long-day plants

在营养生长转入开花时期,需要一定时间、一定长度的日照,才能开花供观赏的植物。

3.1.98 短日照植物 short day plants

日照长度短于一定的临界值时才能开花的植物。

3.1.99 四季开花植物 everbloomers

在一年内都开花的植物。冬季露地寒冷地区必需温室越冬。

3.1.100 异花授粉植物 cross-pollinated plants

在自然条件下要异株的花粉才能受精以产生后代的植物。

3.1.101 自花传粉植物 autogamic plants

在自然条件下,本花或本株花期相近花朵传粉的植物。

3.1.102 花卉营养价值 nutritive value of flowers

可食用的各种花朵所含营养素含量及其可被人体吸收和利用的程度。

3.1.103 显微操作技术 micromanipulation technique

利用显微操作仪对微小物体进行微细处理的技术。

3.1.104 多年生草本花卉 perennial ornamentals

特指能存活两年以上的草本花卉。

3.1.105 被子植物分类学系统 classification system of angiosperm

根据被子植物的形态、构造、生活史和生活习性等,研究植物类群在演化中的亲缘关系和发展趋势而建立的分类系统。

3.2 花卉形态

3.2.1 叶 leaf

维管束植物茎部的侧生物,是光合作用、蒸腾作用的一种营养器官。

3.2.2 芽 bud

未伸展的雏型枝条、花或花序。

3.2.3 花 flower

被子植物的繁殖器官,其多数也是色彩斑斓而高雅的观赏艺术品。

3.2.4 枝 shoot

生有叶和芽的茎。枝有节和节间,叶和芽生于节上。

3.2.5 茎 stem

种子植物和部分蕨类植物体轴的地上部分,着生叶和芽,以输导和支持为其主要功能的一种营养器官。

3.2.6 根 root

种子植物和大多数蕨类植物体轴的地下部分,以吸收和固持为其主要功能的一种营养器官。

3.2.7 干花 dried flowers

鲜花脱水后仍保持一部分原花的色泽和形态的花。

3.2.8 干果 dry fruit

果实成熟时,果皮干燥而少汁。

3.2.9 子叶 cotyledon

种子植物胚的组成部分之一,为贮藏养料或幼苗时期进行同化作用的器官。

3.2.10 切花 cut flowers

各种剪下来的观花为主的花朵、花序或花枝。

3.2.11 气根 aerial root

由植物茎或叶的部分枝干所生出的根,部分或全部露于地上,常带绿色,能吸收大气中的水分和养分。

3.2.12 长枝 long shoot

某些花木,在同一植株上的枝,因节间长短而不同,有长枝和短枝之分,其中节间长的枝为长枝。

3.2.13 心皮 carpel

形成雌蕊的变态叶。

3.2.14 叶片 blade

叶的主要组成部分,一般为绿色扁平体。

3.2.15 叶肉 mesophyll

植物叶内的同化组织,由含许多叶绿体的薄壁细胞组成,是植物进行光合作用的主要场所。

3.2.16 叶芽 leaf bud

能发育成枝和叶的芽。

3.2.17 叶形 leaf shape

通常指一片叶的整个外围轮廓的形状。

3.2.18 叶序 phyllotaxy

叶在茎上排列的次序。

3.2.19 叶刺 leaf thorn

一种刺状变态叶。

3.2.20 叶迹 leaf trace

秋季叶片脱落后枝上留有叶痕(leaf scar),叶痕上有茎与叶相通的维管束痕迹称叶迹。

3.2.21 叶柄 petiole

叶片与茎相连的柄。

3.2.22 叶面 surface

叶身上、下两面的表面情况。

3.2.23 叶脉 vein

叶片表面可见的脉纹,由分布在叶肉组织中的维管束和机械组织组成,起输导作用。

3.2.24 叶座 leaf cushion

叶柄或小叶柄基部膨大的部分,与叶或小叶的运动有关的结构。

3.2.25 叶基 leaf base

叶片的基部。

3.2.26 叶腋 axil of leaves

叶柄着生与枝所形成的夹角处。

3.2.27 叶隙 leaf gap

叶迹上方维管组织间的薄壁组织区。

- 3.2.28 **叶缘** leaf edge
叶片的边缘。
- 3.2.29 **叶端** leaf tip
叶片的先端部分。
- 3.2.30 **主根** main root
由种子内的胚根发育而成的根。
- 3.2.31 **托叶** stipule
完全叶的组成部分之一。一般呈叶状,一片或两片位于叶柄基部与茎相接处,通常有保护幼叶和腋芽的作用。
- 3.2.32 **乔木** tree
具高大而明显主干的多年生木本植物。
- 3.2.33 **年轮** annual ring
木本植物茎干横断面上的同心轮纹。常见于温带乔木与灌木。
- 3.2.34 **块根** tuberous root
适应贮藏养料和越冬的变态根。
- 3.2.35 **块茎** tuber
地下茎末端肥大成块状,适应贮藏养料和越冬的变态茎。
- 3.2.36 **花托** receptacle
花梗顶端着生花被和雌蕊群、雄蕊群的部分。
- 3.2.37 **花丝** filament
雄蕊的组成部分之一。一般细长,顶端着生花药。
- 3.2.38 **花芽** flower bud
能发育成花或花序的芽。
- 3.2.39 **花序** inflorescence
花在花序轴上排列的方式。
- 3.2.40 **花枝** flowering branch
开花的植物枝条。生长花的茎,其上有节和节间与叶片。
- 3.2.41 **花柱** style
雌蕊柱头与子房的部分,为花粉管进入子房的通道。
- 3.2.42 **花轴** floral axis
植株体重要组成部分。着生花朵的茎。指单生花的花梗、簇生花的总花梗或花序轴。
- 3.2.43 **花药** anther
雄蕊花丝顶端膨大呈囊状贮存花粉的部分。
- 3.2.44 **花冠** corolla
花瓣的总称。
- 3.2.45 **花盘** disc
植物花的子房附近,由部分花托膨大所形成的盘状、杯状或环状构造。
- 3.2.46 **花粉** pollen
种子植物雄蕊花粉囊内的粉状体。
- 3.2.47 **花梗** pedicel
单生花的柄或花序中每一朵花着生的小枝。
- 3.2.48 **花萼** calyx
花的组成部分之一。由若干枚萼片组成,包在花瓣外面,花开时托着花冠,称花萼。

- 3.2.49 **花被 perianth**
花萼和花冠的总称。
- 3.2.50 **花葶 scape**
由植物地下部分抽出的无叶花茎。
- 3.2.51 **花蕾 flower bud**
花木未开放的花。
- 3.2.52 **花瓣 petal**
组成花冠的各个叶状体。
- 3.2.53 **顶芽 terminal bud**
在茎顶端生长的芽。
- 3.2.54 **表皮 epidermis**
覆盖于初生植物体外表的细胞层。
- 3.2.55 **枝刺 shoot thorn**
枝的一种变态,由腋芽发育而成的刺状物。位于叶腋,分枝或不分枝,不易剥落,其上可生叶或花。
- 3.2.56 **果皮 pericarp**
由子房壁发育而成的果实部分。
- 3.2.57 **果台 fruit spur**
苹果、梨等果树的结果枝上,着生果实部位的瘤状膨大部分,或指多年积累成的果枝。
- 3.2.58 **果枝 fruit spur**
具有花芽而能开花结果的枝。
- 3.2.59 **果实 fruit**
被子植物的花,经过传粉、受精后,由雌蕊子房的胚珠膨大而形成的具有果皮及种子的器官。
- 3.2.60 **侧根 lateral root**
由主根上所产生的根。
- 3.2.61 **定芽 fixed bud**
生长在茎的一定位置上的芽。
- 3.2.62 **单叶 simple leaf**
在一个叶柄上,只有一个叶片。
- 3.2.63 **树皮 bark**
维管形成层以外所有组织的总称。
- 3.2.64 **树龄 age of tree**
树木的年龄。
- 3.2.65 **种子 seed**
种子植物中,由受精胚珠发育而成的结构。
- 3.2.66 **种皮 seed coat; spermoderm**
由胚珠的珠被发育而成的保护种子的结构。
- 3.2.67 **秋梢 autumn growth**
花木在秋季生长的枝条,一般指当年第二次生长。
- 3.2.68 **复叶 compound leaf**
在叶柄上,着生两个以上的小叶。
- 3.2.69 **须根 fibrous root**
主根不发达或很早就停止生长,由茎基部产生的许多细长呈须状的不定根。

- 3.2.70 **缺刻** *incised*
叶片边缘凹凸不齐。
- 3.2.71 **结实** *fruit setting*
由子房发育或子房与附属组织共同发育成果实的过程。
- 3.2.72 **根毛** *root hair*
根尖表皮细胞向外突出的毛状物。
- 3.2.73 **根尖** *root tip*
根的顶端部分。有一种提法是包括根冠、分生组织区、伸长区和根毛区四部分。
- 3.2.74 **根系** *root system*
一株植物全部根的总称。分直根系和须根系两类。
- 3.2.75 **根冠** *root cap; calyptra*
位于根尖前端的一种保护结构。由多层松散排列的薄壁细胞组成,有保护分生组织不受土壤摩擦损伤的作用。
- 3.2.76 **根被** *velamen*
气生根根尖表面特化的吸水组织。
- 3.2.77 **根瘤** *root nodule*
豆科、胡颓子科等植物根部的瘤状突起,内有根瘤菌共生,有固氮作用。
- 3.2.78 **根蘖** *stool shoot; root sucker*
树木根部接近地面或露出地面处所生的萌芽条。
- 3.2.79 **球茎** *corm*
地下茎末端肥大成球状的部分,为贮藏养料越冬的变态茎。
- 3.2.80 **球果** *cone*
松、杉等裸子植物的雌性生殖器官。胚珠裸露生于层层鳞片内,外轮廓呈球形或圆形、卵形等统称球果。
- 3.2.81 **萌发** *sprout*
种子或孢子发芽。
- 3.2.82 **植株** *plant*
包括根、茎、叶等部分在内的成长的植物体。
- 3.2.83 **萼片** *sepal*
花萼的组成部分,常为裂片状,与叶构造相同,可进行光合作用。
- 3.2.84 **萼筒** *calyxtube*
合生萼下部萼片相连部分。
- 3.2.85 **落花** *flower drop*
花朵从植株上脱落。
- 3.2.86 **落蕾** *flower bud falling*
花蕾脱落。
- 3.2.87 **雄花** *male flower*
仅具雄蕊群的花。
- 3.2.88 **雄蕊** *stamen*
着生在花萼和花冠内的花丝和花药。
- 3.2.89 **短枝** *dwarf shoot; short shoot*
节间甚短且不明显的枝条,由长枝上的芽发育而成。
- 3.2.90 **腋芽** *axillary bud*

- 生长在叶腋的芽。
- 3.2.91 **筛管** sieve tube
由一系列端壁,具有筛孔的长筒形细胞,纵向相连而成的管状结构。
- 3.2.92 **雌花** female flower
仅具雌蕊群的花。
- 3.2.93 **雌蕊** pistil
位于花内,通常由子房、花柱和柱头所组成的器官。
- 3.2.94 **灌木** shrub
高在3 m以下无明显主干的多年生木本植物。
- 3.2.95 **鳞茎** bulb
在短缩茎盘上,着生的肉质叶鞘膨大而成的变态器官。
- 3.2.96 **不定芽** adventitious bud
生长在茎上,位置不定的芽。
- 3.2.97 **不凋花** everlasting flowers
保持花卉姿态和色泽不变的人工干制的花卉干制品。
- 3.2.98 **木质部** xylem
维管植物体内,以输导水和溶质为其主要功能的复合组织。
- 3.2.99 **中性花** neuter flower; sterile flower
雌蕊和雄蕊缺少任何部分或发育不完全的花。
- 3.2.100 **叶状枝** cladode
外形扁平似叶的变态枝。
- 3.2.101 **叶脉序** leaf venation
叶脉分布的方式。
- 3.2.102 **丛生芽** cluster buds
在植株体同一处着生的许多芽。
- 3.2.103 **心形叶** cordate leaf
叶基心形,叶片成心脏状者。
- 3.2.104 **托叶鞘** stitule-sheath
由托叶变态形成的包于茎节上的鞘状物。
- 3.2.105 **成熟果** ripe fruit
果实充分发育并出现其特有的色、香、味、质的阶段。
- 3.2.106 **肉质茎** fleshy stem
由柔嫩的地上茎膨大而形成棒状、球状或瘤状的变态茎。
- 3.2.107 **肉质根** fleshy tap root
由直根膨大形成的肉质变态器官。
- 3.2.108 **合瓣花** gamopetalous flower
花瓣连接在一起或部分连接在一起的花。
- 3.2.109 **形成层** cambium
产生次生韧皮部和次生木质部的一种侧生分生组织。
- 3.2.110 **韧皮部** phloem
维管植物体内,以输导糖和其他养分为其主要功能的复合组织。
- 3.2.111 **花冠柄** anthophore
花托在花萼之上向上延长,其上着生花冠、雄蕊和雌蕊的延长部分。

- 3.2.112 **花粉块** *pollinium*
花粉成熟后,由多数粉粒粘合而成的块状体。
- 3.2.113 **花粉管** *pollen tube*
花粉粒萌发时,其原生质向外突出所形成的管状物。
- 3.2.114 **花粉囊** *pollen sac*
雄蕊花药内,产生花粉的囊状构造。一个以上花粉囊构成花药。
- 3.2.115 **花程式** *flower formula*
用字母、符号和数字表明花各部分的组成、排列、位置以及相互关系的公式。
- 3.2.116 **针形叶** *needle shaped leaf; acicular leaf*
叶片长似针者。
- 3.2.117 **卵形叶** *ovate leaf*
叶形似卵,叶端为小圆,叶基呈大圆,叶身最宽处在中央以下,且向叶端渐细。
- 3.2.118 **茎根比** *shoot/root ratio*
苗木地上部分与地下部分鲜重之比。它表示苗木生长的均衡程度。茎根比小,说明根系发达,苗木健壮。
- 3.2.119 **肾形叶** *reniform leaf*
叶片短而阔,叶基心形,叶片状如肾脏形。
- 3.2.120 **线形叶** *linear leaf*
叶片细长而扁平,叶缘两侧均平行,上下宽度差异不大者。
- 3.2.121 **盾形叶** *peltate leaf*
叶梗非由叶基伸出,而是着生于叶身近中心处。
- 3.2.122 **变态叶** *modified leaf*
形态、结构和生理机能发生显著变化的叶。
- 3.2.123 **变态茎** *modified stem*
形态、结构和生理机能发生显著变异的茎。
- 3.2.124 **变态根** *modified root*
形态、结构和主要生理机能发生显著变化的根。
- 3.2.125 **单花粉** *monad*
花粉成熟时,各个花粉细胞不与其他花粉细胞连合而单独存在的花粉。
- 3.2.126 **单性花** *unisexual flower*
雄蕊或雌蕊缺少或退化的花。
- 3.2.127 **单被花** *simple perianth flower*
花被仅一轮花萼或花冠的花。
- 3.2.128 **单瓣花** *petal flower*
花瓣仅一轮的花。
- 3.2.129 **重瓣花** *double flower*
某些栽培植物的花,其雄蕊甚至雌蕊呈花瓣状的花。
- 3.2.130 **菱形叶** *rhombic leaf*
叶身中央最宽阔,上下渐尖细,叶片成菱形者。
- 3.2.131 **根状茎** *rhizome*
地下横向生长膨大的根状变态茎。
- 3.2.132 **圆形叶** *orbiculate leaf; round leaf*
叶片呈滚圆形者。

- 3.2.133 **凿形叶** *subulate leaf*
叶片多呈短尖塔状,叶基横切面呈菱形,叶端渐细者。
- 3.2.134 **匙形叶** *spathulate leaf*
侧披针状,叶端圆似匙头,叶身下半部则急转狭窄似匙柄。
- 3.2.135 **领导枝** *conductor; leader*
起主导作用的枝条。
- 3.2.136 **维管束** *vascular bundle*
由木质部、韧皮部或包括形成层组成的束状部分。
- 3.2.137 **雄蕊群** *androecium*
一朵花内全部雄蕊的总称。
- 3.2.138 **盛花期** *full-bloom stage*
花木开花最旺盛的时期。
- 3.2.139 **雌性系** *gynoeceous inbred line*
雌雄同株异花花卉中,受特异基因控制,只产生雌花而无雄花的稳定系统。
- 3.2.140 **雌蕊柄** *gynophore*
花托在雄蕊之上向上延长,雌蕊着生其上的延长部分。
- 3.2.141 **聚花果** *collective fruit*
由许多花的子房及其他花器官共同形成的果实。
- 3.2.142 **一年生枝** *annual branch*
在一年中,花木生长的枝条。
- 3.2.143 **三角形叶** *deltoid leaf*
叶片状似等边三角形,叶基呈宽截形而叶端渐尖。
- 3.2.144 **大戟花序** *cyathium*
有一肥厚具腺体的杯形总苞,其中央着生有一朵雌花,周围生有多朵仅有一枚雄蕊的雄花,花序外常有苞片着生,仅大戟属有此花序。
- 3.2.145 **无限花序** *indefinite inflorescence*
花序的一类。花轴下部的花先奠基和形成,渐及于顶端,花轴能继续延长;或花轴外围的花先奠基和形成,渐及于中心。
- 3.2.146 **不完全叶** *incomplete leaf*
叶片、叶柄和托叶中缺少任何一部分或两部分的叶。
- 3.2.147 **不完全花** *incomplete flower*
构成花的四部分——花萼、花冠、雄蕊群和雌蕊群中缺少任何一至三部分的花。
- 3.2.148 **叶柄内芽** *subpetiolar bud*
膨大的叶柄基部所覆盖的腋芽。
- 3.2.149 **头状花序** *head*
总花梗先端膨大,以承托大量无柄小花,大部分为半球形。
- 3.2.150 **有限花序** *definite inflorescence*
花开顺序是由花轴上部向下部,或由中央向边缘逐渐开放,花轴不能继续生长。
- 3.2.151 **伞形花序** *umbel*
无限花序,花轴单一缩短,由花顶部辐射状着生具相同短梗的小花多数,故整个花序呈扁形或圆顶形。
- 3.2.152 **伞房花序** *corymb*
无限花序,具单一花轴,具花梗的小花着生其上,花梗长短不同,愈近花轴顶端者,花梗愈长,

但小花却均位于一个水平线上,组成平顶状。

- 3.2.153 **羽状复叶** *pinnately compound leaf*
小叶在复叶叶轴两侧排列成羽毛状者。
- 3.2.154 **花柱异长** *heterostyly*
同种植物不同植株上的花,具有不同长短花柱的现象。
- 3.2.155 **披针形叶** *lanceolate leaf*
窄形叶,但叶基宽大而至叶端渐变尖细者。
- 3.2.156 **单色花卉** *monochromatic flower*
只开一色花的观赏植物。
- 3.2.157 **单身复叶** *unifoliate compound leaf*
外形如单叶,但具有一小叶,一大叶,二者之间有凹节隔痕,且总叶柄常具有叶翅。
- 3.2.158 **总状花序** *raceme*
无限花序的一种,具有单一不分枝的花轴,其上着生具相同长短的小花梗的小花。
- 3.2.159 **圆锥花序** *panicle*
无限花序的一种,具有多数分枝的花轴,各分枝花轴均是一总状花序的一种复花序。
- 3.2.160 **倒卵形叶** *obovate leaf*
叶身长,最宽处位于叶中央以上,且向叶基渐狭,叶端为大圆,叶基呈小圆的倒卵状。
- 3.2.161 **离瓣花冠** *choripetalus corolla*
花冠的各瓣完全分离。
- 3.2.162 **椭圆形叶** *elliptic leaf*
叶身中央最宽,至两端渐转狭,长宽之比约为1.5比1。
- 3.2.163 **柔荑花序** *catkin; ament*
无限花序的一种。单一花轴,其上着生单性无小花梗的小花,常成下垂状,当花完全开放后,全花序一齐脱落。
- 3.2.164 **提琴形叶** *pandurate*
叶身中央紧缩变窄细,状如提琴者。
- 3.2.165 **隐头花序** *hypanthodium*
无限花序的一种。花序托肥厚肉质化,顶端下凹呈囊状,花单性,雄花在上,雌花在下,集生于其内壁,故从外表上不能见到花序的形态。
- 3.2.166 **掌状复叶** *palmately compound leaf*
总叶柄顶端以放射状着生了许多有柄或无柄的小叶。
- 3.2.167 **聚伞花序** *cyme*
有限花序的一种,中央花轴的小花先开,两侧分枝上相对而生的花轴小花次开。
- 3.2.168 **雌雄异株** *dioecism*
具单性花的植物,雌花和雄花分别生在不同的植株上。
- 3.2.169 **雌雄异熟** *dichogamy*
一朵花的雌蕊和雄蕊不同时成熟的现象。
- 3.2.170 **雌雄同株** *monoecism*
在同一单性花的植株上,既着生雌花,又着生雄花。
- 3.2.171 **雌雄同熟** *homogamy*
一朵花的雌蕊和雄蕊同时成熟的现象。
- 3.2.172 **雌雄蕊柄** *androgynophore*
雌雄蕊生长在花托顶部上延长的部分。

- 3.2.173 **穗状花序 spike**
无限花序的一种,单一花轴多数无梗小花着生其上。
- 3.2.174 **倒披针形叶 oblanceolate leaf**
窄形叶,叶端较宽,至叶基渐狭。
- 3.2.175 **雄性不育系 male sterile line**
通过人工选择,育成雄性不育性稳定,而雌性机能完全正常的植物亲本系统。
- 3.2.176 **一回羽状复叶 1-pinnate leaf**
仅具单一叶轴的复叶。
- 3.2.177 **二回羽状复叶 bi-pinnate leaf**
总柄边延伸之总叶上着生各小羽叶片,小羽叶片之侧生叶轴之两侧着生有小羽叶。
- 3.2.178 **三回羽状复叶 tripinnate leaf**
具三次分生的羽状复叶;小叶片形成了小羽叶片,小羽叶片形成大羽叶片,复叶总柄延伸的总叶轴上方着生大羽叶片。
- 3.2.179 **奇数羽状复叶 odd-pinnate leaf**
复叶的叶轴顶端仅具一片小叶,或复叶的小叶总数为奇数者。
- 3.2.180 **偶数羽状复叶 even-pinnate leaf**
复叶的叶轴顶端具有一对小叶者。
- 3.3 **花卉土壤、肥料**
- 3.3.1.1 **花卉土壤**
- 3.3.1.1 **土壤 soil**
地球陆地上能生长植物的疏松表层,它是一个不断运动变化着的客观实体。具有肥力。肥力是土壤的独特性质、本质特征。
- 3.3.1.2 **心土 subsoil**
介于表土层和底土层之间的一层土壤。
- 3.3.1.3 **沙土 sand soil**
由80%以上的沙和20%以下的粘土混合而成的土壤,泛指含沙很多的土。
- 3.3.1.4 **表土 surface soil**
园艺花木种植上的耕作层。
- 3.3.1.5 **肥土 rich soil**
具有较高肥力的土壤。
- 3.3.1.6 **客土 soil replacement**
从别处运来用以改良指定地块土壤的土壤。这种改良土壤的方法叫客土法。
- 3.3.1.7 **盐土 solonchak**
含可溶性盐类达到开始危害一般花木生长的土壤。
- 3.3.1.8 **粘土 clay**
粘土粒占绝对优势而含沙粒很少的土壤。国际制规定,粘土含粘粒高达45%~100%,其中,粒径为2~0.02 mm的沙粒仅占0~35%。
- 3.3.1.9 **碱土 solonetz**
含碳酸钠或重碳酸钠比较多,呈强碱性反应的土壤。
- 3.3.1.10 **壤土 loam**
一种土性良好的沙粘含量适宜的土壤。其特性是松而不散,粘而不硬,结构如绵,既通气透水,又保肥保水,肥力较高,宜于种植各种花木。
- 3.3.1.11 **沙壤土 sand loam**

一种含沙粒多,含细土粒少的土壤。其含沙量达 55%~85%国际制,一般湿时能成球状,但球面不平。

3.3.1.12 **培养土** soil mixture for cultivating

根据花木生长发育的需要,将壤土、沙土、腐殖质、有机肥和其他有关材料,以一定比例混合而成,用于苗床或容器栽培的土壤。

3.3.1.13 **土壤水分** soil moisture

一般指土壤中各种形态的水的总称。

3.3.1.14 **土壤比重** soil specific gravity

同体积土壤不包括孔隙与水的重量比。

3.3.1.15 **土壤比热** soil specific heat

土温升高 1℃所需热量,与同量纯水升高 1℃所需热量之比。重量比热的数值相当于每克土壤,温度升高 1℃所需热量的卡数;容积比热的数值相当于每立方厘米土壤包括孔隙,温度升高 1℃所需热量的卡数。土壤比热大,则土温度变化小。由于水的比热大,故灌冻水,可提高土壤比热,以防止花木冻害。

3.3.1.16 **土壤气体** soil air

存在于土壤孔隙中的气体。其含量随土壤水分含量、土壤质地和土壤结构等而有变化。

3.3.1.17 **土壤化学** soil chemistry

土壤学的分科。主要研究土壤中粘粒矿物、土壤有机质、土壤养分等的化学组成、性质及其在不同自然条件和不同利用情况下的变化规律,以及土壤反应、土壤的氧化还原状况等。

3.3.1.18 **土壤孔隙** soil porosity

土壤中单粒或结构物体之间的孔隙。

3.3.1.19 **土壤反应** soil reaction

即土壤酸碱度,通常以 pH 值表示。指土壤溶液是中性、酸性、还是碱性反应。

3.3.1.20 **土壤污染** soil pollution

土壤受各种有害物质污染的现象。

3.3.1.21 **土壤改良** soil improve

改善土壤性状,提高土壤肥力,为花木生长创造良好土壤环境的一项重要措施。

3.3.1.22 **土壤质地** soil texture

组成土壤的矿物质大小颗粒的配合比例,或百分组成。

3.3.1.23 **土壤肥力** soil fertility

土壤供给植物生长所需要的水分、养分、空气和热量的能力。

3.3.1.24 **土壤温度** soil temperature

地面以下土壤中的温度。主要指与花木生长发育直接有关的地面下浅层内的温度。

3.3.1.25 **土壤湿度** soil humidity

在野外进行剖面观察时,区分土层湿润的程度,一般以干、稍润、润、潮、湿衡量;以手试之,有明显凉感为干;稍凉而不觉湿润为稍润;明显湿润,可压成各种形状而无湿痕为润;用手挤压时无水浸出,而有湿痕为潮;用手挤压,渍水出现为湿。

3.3.1.26 **土壤溶液** soil solution

土壤中含有各种可溶性物质浸出的水溶液。

3.3.1.27 **土壤蒸发** soil evaporation

土壤中的水分以汽化的方式进入大气的过程。

3.3.1.28 **土壤熟化** anthropogenic mellowing of soil

通过各种技术措施,使土壤的耕性不断改善,肥力不断提高的过程,即生土变熟土的过程。

- 3.3.1.29 **栽培介质** culture medium
容器栽培所用的介质。如甘蔗渣、树皮、木屑、刨花、谷壳、蛭石等。
- 3.3.1.30 **营养元素** nutrition elements
在花卉正常生长发育中不可缺少的,也是不能代替的元素。
- 3.3.1.31 **土壤有机质** soil organic matter
土壤中来源于动植物的所有有机物质。
- 3.3.1.32 **土壤含水量** soil water content
土壤中所含水分的数量。一般是指土壤绝对含水量,即 100 g 烘干土中含有若干克水分。
- 3.3.1.33 **土壤通气性** soil aeration
土壤让空气穿过土体的性能。
- 3.3.1.34 **土壤吸收性能** soil absorption
土壤具有吸收和保存固体、液体、气体物质的能力。
- 3.3.1.35 **土壤供肥性能** nutrient preserving capability
土壤在植物整个生长过程中,能及时供应植物所需养分的能力。
- 3.3.1.36 **土壤保肥性能** soil fertility-keeping ability
土壤保蓄植物所需养分的能力。
- 3.3.2 **肥料** fertilizer; manure
- 3.3.2.1 **尿素** urea
含氮量为 45%~46% 的速效氮肥。
- 3.3.2.2 **肥水** water full of fertilizer
为培育花木,于水内加入一定数量的有机肥而特制的水。
- 3.3.2.3 **厩肥** barnyard manure
牛、马、猪等家畜的粪、尿、垫料和残余饲料的混合物。
- 3.3.2.4 **追肥** top dressing
在苗木和花木的生长期,为补充养分不足而施用的肥料。
- 3.3.2.5 **堆肥** compost
以植物的茎叶和垃圾等为主,加入适量的家畜粪便、人粪尿和细土等堆制,并经过腐熟而制成的肥料。
- 3.3.2.6 **基肥** basal fertilizer
在花卉育苗和种植之前,施入土壤中的肥料。
- 3.3.2.7 **绿肥** green manure
用绿色植物的茎、叶等直接翻入土中作为肥料。
- 3.3.2.8 **草木灰** plant ash
植物经过燃烧后剩下的灰分。是一种含钾量较高的肥料。
- 3.3.2.9 **硝酸铵** ammonium nitrate
含氮量为 34%~35% 的速效氮肥。
- 3.3.2.10 **硫酸钾** potassium nitrate
含钾量为 48%~52% 的速效性钾肥。
- 3.3.2.11 **硫酸铵** ammonium sulphate
含氮量为 20%~21% 的一种速效性氮肥。
- 3.3.2.12 **氯化钾** potassium chloride
速效性钾肥。含钾量 50% 左右。
- 3.3.2.13 **碳氮比** carbon-nitrogen-ratio

在土壤、肥料学中,土壤和肥料中碳与氮的含量比例。常用符号为 C/N。

- 3.3.2.14 **磷矿粉** ground phosphorite
迟效性磷肥。因磷矿石不同,其含磷量也不同,最低的为 5% 左右,最高可达 38%。所含的成分以磷酸三钙的形态为主,很难溶解,故肥效缓慢。
- 3.3.2.15 **磷酸铵** ammonium phosphate
速效性复合化肥。含氮和磷两种元素。
- 3.3.2.16 **土壤追肥** soil application of fertilizer
把肥料施于土壤中的追肥方法。
- 3.3.2.17 **大量元素** macroelement
植物需要量较多的必需元素。大量元素在植物体内的含量常在 10^{-3} 以上。
- 3.3.2.18 **无机营养** inorganic nutrition
植物对无机元素的吸收、利用及无机元素在新陈代谢、生长发育和产量形成中的作用。无机元素包括氮素和矿物元素。
- 3.3.2.19 **无机肥料** inorganic fertilizer
以矿石、空气和水为原料,由化学工业制造的肥料。
- 3.3.2.20 **中性肥料** neutral fertilizer
施入土壤后呈中性反应的肥料。有化学中性肥料和生理中性肥料之分。
- 3.3.2.21 **必需元素** essential element
植物正常生长发育不可缺少的营养元素。
- 3.3.2.22 **过磷酸钙** calcium superphosphate
常用的一种速效性磷肥。它含水溶性磷酸 16%~18%。
- 3.3.2.23 **有机肥料** organic fertilizer
以有机物质为主的肥料。
- 3.3.2.24 **花卉施肥** ornamental plant fertilizer
花卉栽植前施底肥和在生长期施追肥。
- 3.3.2.25 **迟效肥料** tardy fertilizer
施肥后,对花卉不能很快发生肥效的肥料。
- 3.3.2.26 **间接肥料** indirect fertilizer
非直接供应花卉所需要的营养成分,而是用于改良土壤条件,使土壤有利于供应花卉营养元素氮、磷、钾的肥料。
- 3.3.2.27 **完全肥料** complete fertilizer
氮磷钾三要素都具备的肥料。
- 3.3.2.28 **固体肥料** solid fertilizer
呈固体形状的化学肥料。
- 3.3.2.29 **单元化肥** straight fertilizer
肥料中含有一种营养元素的化学肥料。
- 3.3.2.30 **速效肥料** readily available fertilizer
施肥后,能很快发生肥效的肥料。
- 3.3.2.31 **钙镁磷肥** calcium magnesium phosphate fertilizer
缓效性磷肥。含磷量为 14%~18%,含氧化镁 15%,含氧化钙 25%~30%。
- 3.3.2.32 **复合肥料** compound fertilizer
在肥料中,含有两种或两种以上营养元素的肥料。
- 3.3.2.33 **钾素化肥** potassium fertilizer

以含钾素为主的化学肥料。

3.3.2.34 液体肥料 liquid fertilizer

呈液体状态的肥料。

3.3.2.35 氮素化肥 nitrogeous fertilizer

含氮素或以氮素为主的化学肥料。

3.3.2.36 碱性肥料 alkaline fertilizer

施入土壤后,呈碱性反应,或初为中性,以后又呈碱性反应的肥料。

3.3.2.37 酸性肥料 acid fertilizer

施入土壤后,呈酸性反应或初为中性,以后又呈酸性反应的肥料。

3.3.2.38 颗粒肥料 granular fertilizer

用氮、磷、钾及某些微量元素,或用有机肥料和无机肥料制成的粒状、片状等形状的肥料。

3.3.2.39 磷素化肥 phosphorus fertilizer

含磷素或以磷素为主的化学肥料。

3.3.2.40 不完全肥料 imperfect fertilizer

含有一种或两种主要营养元素的肥料,称不完全肥料。

3.3.2.41 固氮菌肥料 nitrogen-fixing bacteria manure

分离土壤中的固氮细菌制成的细菌肥料。

3.3.2.42 肥料三要素 three essence of fertilizer

氮(N)、磷(P)、钾(K)三种化学元素。是花卉生长发育不可缺少的、需要较多的化学元素。

3.3.2.43 根瘤菌肥料 nodule bacteria manure

用根瘤细菌,经培养制成的细菌肥料。

3.3.2.44 微生物肥料 microorganism manure

用对花卉生长发育有益的土壤微生物制成的肥料。

3.3.2.45 氨化过磷酸钙 ammoniateol superphosphate

水溶性的速效性复合肥料。含磷素 16%~18%,含氮素 2%~3%。

3.3.2.46 微量元素肥料 fertilizer of trace element

铁、硼、锰、铜、锌和钼等元素。因花木需要这些元素量极少,只占花木体干重的万分之几或百万分之几,尽管占的比重很小,而缺乏时也会影响花木生长发育。

3.3.2.47 腐殖酸类肥料 humic fertilizer

以腐殖质为主要原料,配入氮、磷、钾等元素制成的肥料。

3.4 花卉育种

3.4.1 胚 embryo

由受精卵合子发育而成,存在于种子内的雏形的新植物体。

3.4.2 切接 cut grafting

在砧木截面的一边,接穗的垂直切面紧靠木质部切接口,进行嫁接的方法。

3.4.3 风选 selection by wind

花木种子精选和分级方法之一。

3.4.4 引种 introduction

引种异地含国内外栽培或野生植物的品种及种类,在本地区,通过试种获得新异花卉的方法。

3.4.5 幼苗 nursery stock

由种子的胚发育而成或通过营养繁殖、组织培养等其他方法所长成的幼小植株统称幼苗。

3.4.6 叶插 leaf cutting

剪取植株叶子进行扦插获得新植物体的方法。

- 3.4.7 **生殖 reproduction**
生物生成制品或类似物,以延续种族的现象。
- 3.4.8 **兰圃 orchid nursery**
培育和观赏兰花的园地。
- 3.4.9 **地径 ground diameter**
苗干靠近地表面处的直径。
- 3.4.10 **传粉 pollination**
成熟的花粉,借外力传送到雌蕊柱头上的过程。
- 3.4.11 **自交 selfing**
在雌雄同株生物中,同一个体的雌雄配子的结合。
- 3.4.12 **回芽 false live**
某些树种用营养繁殖法育苗或造林绿化时,其插穗的芽苞开放后又枯死的现象。
- 3.4.13 **竹圃 bamboo garden**
培育和观赏竹类的园地。
- 3.4.14 **合接 close grafting**
将接穗下部和砧木上端分别削成45°的斜面,两斜面均须光滑,然后将两斜面特别是形成层对准缚紧的嫁接方法。
- 3.4.15 **壮苗 strong stock**
生长健壮的苗木。
- 3.4.16 **冷藏 ice storage**
用冰形成和保持低温环境的一种花卉贮藏方式。
- 3.4.17 **芽插 bud cutting**
剪取植株的芽扦插繁殖的一种方法。
- 3.4.18 **芽接 bud grafting**
用枝条上的芽及其附近的皮层作接穗的嫁接方法。
- 3.4.19 **花苗 flower seedling**
用种子、花木根、茎或叶繁育的幼苗。
- 3.4.20 **套接 tubular budding**
以带芽的管状树皮作接穗进行的芽接。
- 3.4.21 **带播 sowing in band**
数条播种行组成一个带的播种形式。两条播种行组成一条带的叫两行式带播;四条播种行组成一条带的叫四行式带播。
- 3.4.22 **连作 succession cropping**
一年内或连年在同一块土地上重复栽种相同花卉的种植制度。
- 3.4.23 **低床 low bed**
床面低于步道的苗床。常用在雨水较少地区,或人工喷灌、滴灌的情况下容易保墒。
- 3.4.24 **条播 drilling**
每隔一定距离,成行播种的播种方法。
- 3.4.25 **间作 inter-cropping**
两种或两种以上花卉隔行有规则栽种的种植制度。
- 3.4.26 **间苗 thinning**
在某些花卉苗期一次或多次剔除不符合要求或过密的幼苗,以扩大苗间距离和保留所需苗数的作业。

- 3.4.27 **床作** *bed culture*
用苗床育苗。苗床分高、低、平床三种。
- 3.4.28 **冷床** *cold frame*
用太阳光的热源,在一定范围内有围框及透光敷盖设备之下,创设适宜苗木生长温度的一种苗床。
- 3.4.29 **补光** *supplementary illumination*
为满足花木生长和观赏的需要,给其补充光线,以达到培育的目的。
- 3.4.30 **枝接** *scion grafting*
用带芽的枝条作接穗,接于砧木的嫁接方法。
- 3.4.31 **苗木** *nursery stock*
凡在苗圃中培育的树苗,不论年龄大小,在出圃前,都称为苗木。
- 3.4.32 **苗圃** *nursery*
培育苗木的圃地。
- 3.4.33 **苗龄** *seedling age*
苗木的年龄。以苗木主干的年生长周期为准计算年龄,即每年从开始生长起,到当年停止生长止为一龄。
- 3.4.34 **垄作** *ridge culture*
在垄上育苗。球根类花卉,夏季雨水过多时为恐淹伤根部,常起垄栽培。
- 3.4.35 **轮作** *rotation*
苗圃轮作 *crop rotation in nursery*
在一定年限内,在同一块土地上,按预定顺序轮换栽种不同花卉的种植制度。
- 3.4.36 **定苗** *final singling*
最后一次间苗。
- 3.4.37 **点播** *sowing cluster*
把种子每隔一定距离,一粒一粒或一穴一穴地播于育苗地的方法。
- 3.4.38 **秋播** *fall sowing*
在秋季播种,繁殖花木。
- 3.4.39 **选种** *selection*
利用花卉中存在的自然变异,通过选择优化及比较鉴定获得新品种的一种育种途径。
- 3.4.40 **盆播** *sowing in pot*
在花盆内,将细小和珍贵花卉种子播种,培育花卉。
- 3.4.41 **胚乳** *endosperm*
在被子植物的种子中,受精后由初生胚乳核发育而来的一种营养组织。
- 3.4.42 **胚囊** *embryo sac*
被子植物的雌配子体。在胚珠外面的囊状物。
- 3.4.43 **起苗** *dig*
将生长在苗圃地的苗木挖出。
- 3.4.44 **埋藏** *burying storage*
在秋、冬季自然条件下,将花卉产品全部埋在沟(或坑)内进行控温保湿的简易贮藏方式。
- 3.4.45 **砧木** *stock*
嫁接时,在接口下方承受接穗的植株或根。
- 3.4.46 **根接** *root grafting*
用树根作砧木进行的嫁接。

- 3.4.47 **高床** high bed
床面高于步道面的苗床。为排除多余的天然降水而设。
- 3.4.48 **浸种** seed soaking
用不同温度的清水或某些溶液在播种前浸泡种子的方法。
- 3.4.49 **接合** conjugation
低等植物中两个同配子融合成一个细胞的过程。
- 3.4.50 **接穗** scion
嫁接时,接在砧木上的枝或芽。
- 3.4.51 **插穗** cutting wood
将苗干、枝、小树干截制成段,用于插条育苗和分殖种植的扦插材料。
- 3.4.52 **雪藏** snow stratification
用雪与种子混埋在一起的催芽处理。
- 3.4.53 **堆藏** piled storage
在秋、冬季自然条件下,某些花卉采收后,堆放和覆盖控温保湿的简易贮藏方式。
- 3.4.54 **菊圃** chrysanthemum garden
培育和观赏菊花的园地。
- 3.4.55 **移植** transplanting
将花卉幼苗从苗床移植到苗田或其他栽植基地,或者从苗田移植到需要的地域或器皿中的作业。
- 3.4.56 **腹接** cutting side-grafting
在砧木的腹部,切斜口,进行嫁接。
- 3.4.57 **温床** hot bed
在冷床设施的基础上,增加人工加温设备,或填充酿热物供热,用以提高床内温度和气温的一种苗床或栽培床。
- 3.4.58 **窖藏** cellar storage
花卉产品贮存在地下或半地下具有简易通风保温系统的窖内,便于出入和检查管理的一种贮藏方式。
- 3.4.59 **嫁接** grafting
将植物的枝或芽接在另一株植物体的根、苗干或树干上,使之愈合,成为独立个体的方法。
- 3.4.60 **催芽** forcing bud
以人为的方法促使种子提早发芽的处理,并使其露出胚根。
- 3.4.61 **撒播** broadcast sowing
把种子均匀地撒于苗床或垄上的一种播种方法。
- 3.4.62 **遮光** shading
遮挡阳光,减弱透光强度,以利半阴花木生长。
- 3.4.63 **劈接** cleft grafting
在砧木的截断面中央,垂直劈开接口,进行嫁接的方法。
- 3.4.64 **覆土** closing up
花木播种后所盖土的作业。
- 3.4.65 **气培法** aeroponic
无土栽培法的一种。在培养液中通入气体的方法。
- 3.4.66 **幼苗期** time of young seedling
是播种育苗和落叶树种以营养繁殖法育苗在当年生物期中的第二阶段。自幼苗地上部已出现

- 初生叶或真叶,地下部已出现侧根,幼苗能独立进行营养时起,到幼苗高生长量大幅度上升时止。
- 3.4.67 **出苗期** time emergence of seedling
播种育苗,幼苗出土的前后。是播种育苗在播种当年的生长期中的第一个阶段。自播种开始,到幼苗出土,到出现初生叶,地下部分出现侧根时止。
- 3.4.68 **出圃苗** come out nursery seedling
苗木的质量指标已达到种植要求的标准,能出圃用于绿化美化的要求。
- 3.4.69 **皮下接** bark grafting
把接穗插入砧木的皮层与木质部之间的嫁接方法。
- 3.4.70 **外植体** explant
利用组织培养手段,选取某植物体或其一部分器官的切段进行培养,形成新的植物体。
- 3.4.71 **发芽率** rate of germination
花木播种或栽植后发芽的比例,通常以百分比计。
- 3.4.72 **肉质果** fleshy fruit
果实成熟时,果皮肥厚而多汁。
- 3.4.73 **成活率** percentage of success
花木栽植后的成活比例,通常以百分比计。
- 3.4.74 **成活期** survive time
营养繁殖法育苗和移植育苗的成活阶段。
- 3.4.75 **休闲地** fallow land
在园林苗圃中,某些生产区在一定时期内不育苗,而种植绿肥作物或农作物,或任何作物都不种的土地。不育苗的土地。
- 3.4.76 **自根苗** self-root seedling
用分株、压条、扦插等无性繁殖法所繁殖的苗木。
- 3.4.77 **花序轴** rachis
花序的中轴。
- 3.4.78 **苗圃区** district of nursery
城市、公园、花园、机关单位等部门专门培育花木的圃地。
- 3.4.79 **轮作制** rotating system
每一轮作周期的年数、轮作方法和育苗年数与休闲的综合表示。
- 3.4.80 **实生苗** seedling
直接由种子繁殖的苗木。它包括播种苗、野生实生苗以及用上述两种苗木经移植的移植苗等。
- 3.4.81 **试管苗** seedling in test tube
在组织培养中成苗前的过渡阶段,在试管中培育后逐渐转移下地或运输到外地。
- 3.4.82 **胚状体** embryoid
从非合子细胞分化形成的胚状结构。
- 3.4.83 **胚培养** embryo culture
分离出的植物胚,在培养基上的离体培养生长。
- 3.4.84 **移植苗** transplant seedling
在苗圃或温室中,经过移栽继续培育的实生苗木,包括营养繁殖幼苗。
- 3.4.85 **移植圃** transplanting nursery
专门培育苗木的圃地。
- 3.4.86 **播种苗** sowing seedling

- 以人为的方法用乔、灌木和花草种子播种培育的苗木。
- 3.4.87 **繁殖区** district of propagating
专门繁殖花木苗木的地段。
- 3.4.88 **子房培养** ovary culture
将已传粉或未传粉的子房在培养基上离体培养的一种方法和技术。
- 3.4.89 **无土育苗** soilless raising seedling
在含有按比例配制的全部或部分营养元素的溶液中培育花卉苗木的方法。
- 3.4.90 **无土栽培** soilless culture
利用营养液栽培花卉的方法。由于不同自然土壤,花卉完全在营养液中生长(或用基质固定植株而浇灌营养液),所以称无土栽培。
- 3.4.91 **无性生殖** asexual reproduction
不经过生殖细胞的结合,由植物体直接产生子代的生殖方式。
- 3.4.92 **切花栽培** cut-flower culture
专供切花用的花木培育。
- 3.4.93 **丰产育种** high yield breeding
利用不同花卉种质产量构成性状的遗传差异,通过一定的育种程序和途径,使丰产素得到合理组合,选育高产稳产新品种的技术。
- 3.4.94 **分段芽接** grafting many bud on branch
在一根枝条上接数个芽。
- 3.4.95 **方块芽接** patch budding
将方形芽片,嵌入砧木上的嫁接。
- 3.4.96 **幼苗移植** young seedling transplant
移植刚萌芽不久的幼苗。
- 3.4.97 **发芽处理** treatment of germination
给种子发芽创造条件的一种处理。
- 3.4.98 **扦插育苗** raising seedlings by cutting
取植物的部分营养器官插入土壤或某种基质,包括水中,在适宜环境条件下培育成苗的技术。
- 3.4.99 **机械冷藏** refrigerated storage
用具有机械制冷系统和严密隔热结构的冷库贮藏花卉的方式。
- 3.4.100 **自花传粉** self pollination
在同一花内完成传粉的过程,即两性花的花粉传到同一花的雌蕊柱头上。
- 3.4.101 **产品分级** commodity grading
按花卉产品大小、重量、色泽、形状、病虫害及其他商品要求的规定标准分为若干等级的措施,使花卉产品商品化、标准化。
- 3.4.102 **产品包装** commodity packaging
花卉采收后,用适当材料包裹或装盛,以保护产品,提高商品价值,便于贮、运、销的措施。
- 3.4.103 **产品萎蔫** wilting of products
花卉产品,因水分蒸散失水而引起细胞膨压降低,细胞壁弹性减弱,致使组织疲软、皱缩失鲜的现象。
- 3.4.104 **产品褐变** browning of products
花卉采收后,在贮藏加工过程中,发生生物化学变化,导致产品颜色变褐的现象。
- 3.4.105 **杂交育种** cross breeding
选择适当的亲本进行交配或结合,将优良性状组合于杂交系统中,通过多代选择、品种比较和

- 鉴定,创造新品种的育种方法。
- 3.4.106 **异花传粉** cross pollination
同株或异株的两花之间的传粉过程。
- 3.4.107 **抗虫育种** breeding for insect resistance
利用花卉不同种质对虫害的抗性差异,通过适宜的育种方法,选育出不受虫害的新种的技术。
- 3.4.108 **花卉分类** classification of flowers
根据花卉栽培、育种和利用的需要,对花卉进行归类排列的方法。
- 3.4.109 **花卉育苗** raising flower seedlings
用苗床培育花卉苗木的技术。
- 3.4.110 **花卉育种** flower breeding
利用花卉种质材料的自然变异或人为创造的变异类型培育新品种的技术。
- 3.4.111 **花卉播种** sowing of flower
将精选和处理过的繁殖材料或播种材料,以一定的方式和方法播入土中或其他基质中的一项栽培技术。
- 3.4.112 **花粉培养** pollen culture
当花粉发育到一定阶段,从花药中分出单个花粉粒,为获得单倍体植株接种到特定培养基上,诱导其长出愈伤组织,再将愈伤组织移植到另一种特定的培养基上,诱导分化出根和茎、叶,成为完整的植株。
- 3.4.113 **花药培养** anther culture
用植物组织培养技术,把发育到一定阶段的花药,通过无菌操作技术,接种在人工培养基上,以改变花药内花粉粒的发育程序,诱导其分化,并连续进行有丝分裂,形成细胞团,进而形成一团无分化的薄壁组织——愈伤组织,或分化成胚状体,随后使愈伤组织分化成完整的植株。
- 3.4.114 **作业方式** operation way
育苗生产作业的形式。可分为大田式和苗床式两种。
- 3.4.115 **良种繁育** elite seed production
通过有性 or 无性繁殖,扩大花卉优良品种群体,保持其原有种性的种子生产技术。
- 3.4.116 **苗木分级** seedling gradation
按苗木规格的大小分级。一般根据苗高、地径、根系、病虫害和机械损伤情况等,将苗木分成合格苗——需要移植继续培育的小苗,不适于栽植或有病的废苗。
- 3.4.117 **苗木出圃** seedling for sell
苗木规格已达到所要求的规格时,结束育苗阶段的起苗等生产工序。
- 3.4.118 **苗木调查** investigated nursery stock
调查苗木的数量和质量。
- 3.4.119 **苗圃轮作** crop rotation in nursery
在同一块土地上,按一定顺序轮换种植不同花木的苗木或其他作物的栽培方法。
- 3.4.120 **苗期管理** young plant management
从幼苗出齐到起苗为止的全部育苗技术措施。其主要内容包括:灌水、施肥、松土、除草、修剪和防治病、虫、涝等灾害。
- 3.4.121 **育种目标** target breeding
为改良现有花卉品种和创造新类型、新品种所要达到的目的和指标。
- 3.4.122 **变温催芽** temperature difference used in stratification
用较高温度 15℃~25℃和低温 0℃~5℃对种子进行催芽的方法。
- 3.4.123 **品种提纯** purification of varieties

针对花卉品种在繁殖和栽培过程中的混杂退化现象,采用选择等方法恢复其优良种性的技术措施。

- 3.4.124 **品质育种** *quality breeding*
利用不同花卉种质品质性状的差异,通过一定的育种程序和途径,按原定目标选育产品品质适合需求的新品种的技术。
- 3.4.125 **种子加工** *seed processing*
对采收的种子进行清选、分级、干燥、消毒、脱毛或包衣等处理,以提高播种品质和保持种子较长寿命的措施。
- 3.4.126 **种子层积** *stratification*
把种子与湿润物如湿沙或湿泥炭等分层或混合放置,促使种子达发芽状态的处理。
- 3.4.127 **种子贮藏** *seed storage*
根据不同花卉种子的特点,人为地控制贮藏条件,配以适当的包装,使之最大限度地减缓种子品质的劣变速度,保持种子活力的措施。
- 3.4.128 **种内嫁接** *grafting in same species*
同一植物种之间的嫁接。
- 3.4.129 **种间嫁接** *interspecific grafting*
不同种之间的嫁接。
- 3.4.130 **诱变育种** *induced mutation breeding*
利用物理或化学手段诱发产生遗传变异以选育新品种的技术。
- 3.4.131 **胚层分化** *germ layer differentiation*
由原始外、中、内三个胚层,向不同组织结构分化发育的过程。
- 3.4.132 **胚乳培养** *endosperm culture*
胚乳在培养基上的离体生长。
- 3.4.133 **胚胎技术** *embryo technique*
对胚胎进行人工操作和(或)改造的培养技术。
- 3.4.134 **胚珠培养** *ovule culture*
传粉后,幼期胚珠在培养基上的离体生长。
- 3.4.135 **埋条育苗** *bury layering*
营养繁殖育苗法之一。是将插条水平埋入土中,以促进生根成苗的育苗方法。
- 3.4.136 **高温催芽** *high temperature stratification*
把种子放在较高温度,一般为 15℃~25℃和湿润的条件下,促其发芽的处理。用温水或温度更高的水浸种后的种子,放在上述温度的室内,并经常保持发芽所需要的湿度,直至部分种子开始发芽为止。
- 3.4.137 **减压贮藏** *hypobaric storage*
为减低气压,以促使产品内源乙烯及其他挥发物向外扩散,从而更有效地抑制产品衰老的贮藏方式。
- 3.4.138 **商业苗圃** *commercial nursery*
专门生产商品花木苗木的圃地。
- 3.4.139 **硬枝扦插** *hard wood cutting*
选取一二年生落叶、苗壮、无病虫害的枝条,剪成长 10 cm 左右 3~4 节的插穗,插入繁殖床,培育苗木的方法。
- 3.4.140 **温床催根** *forcing cutting in bootbed*
用提高地温,保持湿润的措施,来促进插穗生根的方法。

- 3.4.141 **催延花期** forcing or delaying flowering season
根据植物开花习性及其生长发育规律,利用和创造环境条件,加速或延缓开花,达到控制花期的技术。
- 3.4.142 **嫁接育苗** raising seedlings by grafting
将植物体的芽或枝接穗接到另一植物体砧木的适当部位,使两者接合成一个新植物体的育苗技术。
- 3.4.143 **隔离采种** seed production in isolation
在种子生产中,采用时间、空间调整或设置人为障碍等方式,防止品种生物学混杂的措施。
- 3.4.144 **嫩枝扦插** tender branch cutting
软枝扦插 softwood cutting
利用半木质化的嫩枝进行扦插的育苗方法。
- 3.4.145 **丁字形芽接** T-budding; shield budding
将削成盾状的芽片,嵌入切成丁字形切口的砧木上的育苗技术。
- 3.4.146 **工厂化育苗** industrialized nursery process
在人工创造的优良环境条件下,采用规范化技术措施以及机械化、自动化手段,稳定地成批生产优质花卉幼苗的一种育苗技术。
- 3.4.147 **半硬枝扦插** half hard wood cutting
取当年生的半成熟顶梢,剪成长 8 cm 左右的插穗,插在繁殖基质中,培育苗木的方法。常绿木本花卉多用。
- 3.4.148 **多倍体育种** polyploid breeding
利用人工诱变或自然变异等,通过细胞染色体组加倍获得多倍体育种材料,用以选育花卉新品种的技术。
- 3.4.149 **自花不孕性** self-sterility
某些植物在自然条件下,以本株同一品种的异株花粉授粉时,不能受精或结实很差的现象。
- 3.4.150 **花卉育种学** science of flower breeding
研究改良现有花卉品种,创造新类型、新品种及改进种子繁育技术的科学,是植物育种学的一个分支。
- 3.4.151 **抗逆性育种** breeding for stress resistance
利用不同花卉种质对逆境抗性的遗传差异,通过一定的育种途径和程序,选育对不良环境具有抗性 or 耐性新品种的技术。
- 3.4.152 **苗木硬化期** time hardening of seedling
苗木的生长,由缓慢到结束,经充分木质化,进入休眠的时期。是各种苗木年生长期的最后一个阶段。
- 3.4.153 **苗木速生期** seedling fast-growing time
苗木的地上和地下部分生长最旺盛时期。
- 3.4.154 **单倍体育种** haploid breeding
通过单倍体,形成纯系的花卉育种方法。
- 3.4.155 **通风库贮藏** ventilated storage
将花卉产品存贮在具有完备通风装置及良好隔热结构的永久性库房中的一种贮藏方式。
- 3.4.156 **营养砖育苗** culture seedling in nutrition cube
选用土与肥料混合制成营养砖,在砖上育苗。种植时连砖一起栽植。营养土的配制:用沙壤土与肥料(有机肥与化肥)混合,加适量的水拌成浆糊状不易松散,又不太粘紧的小砖。
- 3.4.157 **塑料棚育苗** culture seedling in plastic green house

在塑料薄膜大棚内进行育苗。

3.4.158 **播种地管理** sowing land management

播种后的圃地到幼苗出土时为止的管理工作。主要是保温和保持土壤水分,使出苗早而整齐。

3.4.159 **一代杂交育种** F₁ hybrid breeding

利用生物的杂交优势,选用适合的杂交亲本,通过特定的育种程序和制种技术,培育新品种的育种方法。

3.4.160 **全光喷雾扦插** mist propagation of cutting in open

是一种先进的扦插育苗技术。在露地建立一扦插床,床底装置电热线及温度自动控制的仪器,使扦插床保持一定温度。用蛭石、珍珠岩、泥炭土、苔藓或沙作为扦插基质,可混合使用,也可单独使用。装上自动喷雾的装置,保持插穗湿润,使插穗在扦插床照常可以进行光合作用。插穗可以带叶片。这种设备可加速插穗生根,成活率可达100%。

3.4.161 **自交不亲和系** self incompatibility line

通过连续自交选择,育成系内株间花期相互授粉结子很少,甚至不能结子的系统。

3.4.162 **花卉生产类型** types of flower production

按花卉生产的不同目的、经营方式和专业化程度划分的生产类型。

3.4.163 **花卉组织培养** tissue culture of flower

在无菌条件下,采用人工培养基离体培养花卉的器官、组织、细胞或原生质体,用植物细胞全能性,促使其分裂分化或诱导成苗的技术。

3.4.164 **远缘杂交育种** distant hybridization breeding

选用种以上亲缘关系较远的适当物种进行杂交获得杂种,通过多代选择、品种试验和鉴定育成优良新品种的育种方法之一。

3.4.165 **花卉繁殖方式** types of flower propagation

花卉繁衍后代,维持种群延续的方式。

3.4.166 **苗木生长初期** seedling growth initial stage

苗木高生长缓慢时期。指留床苗春季开始生长阶段;移植苗和常绿树种扦插育苗成活后开始生长阶段。自地下生出新根,地上开始生长能独立进行营养时起,到高生长量大幅度上升时止。

3.4.167 **苗木质量指标** quality index of nursery stock

- a) 苗干粗而直,有一定高度,上下均匀,生长充实,无徒长现象。枝叶繁茂,色泽正常;
- b) 根系发达,有较多一定长度的侧根和须根,根幅大,主根短而直;
- c) 苗木的重量大,茎根比值小;
- d) 无病虫害和机械损伤;
- e) 萌芽力弱的针叶树种要有发育正常而饱满的顶芽。

3.4.168 **标准行调查法** investigated method of standard row

调查苗木产量和质量的方法之一。在育苗地上,每隔一定行数选择一行,统计行上的株数,并在行上随机地测量几株苗木的高度和地际直径,再计算全区苗木的平均高和平均地际直径,每米或每行的平均株数,乘以全区的总长度或总行数,即得全区的总株数。一般调查的行数占总行数的2%~4%。

3.4.169 **标准地调查法** investigated method of standard block

调查苗木的产量和质量的方法之一。通常在育苗地上均匀地每隔一定距离设置一块面积为1 m²的标准地。在标准地上统计苗木株数,随机地量几株苗木的高度和地际直径,计算出苗木的平均高、平均地际直径及每平方米的平均株数,再乘以总面积,即得总株数。调查面积应占总面积的2%~4%。

- 3.4.170 **播前种子处理** seed treatment before sowing
在播种前,对种子进行的一系列处理。包括种子精选、消毒、浸种、催芽和接种等工作。
- 3.4.171 **播种前的整地** land preparation before sowing
在播种前,对圃地进行平整,目的在于使地平土碎以利灌溉和幼苗出土。
- 3.4.172 **雌蕊离体授粉** pistil pollination in vitro
将雌蕊置于玻璃器皿内授粉,培育花卉新品种的一种新技术。
- 3.4.173 **保护地品种育种** breeding for cultivars under protection
利用花卉种质资源对不同生态条件适应性的遗传差异,通过相应的育种途径,选育于保护地栽培新品种的技术。
- 3.4.174 **花卉种质考察搜集** exploration and collection of flower germplasm
在花卉起源地、主产区、育种中心和其他地区,通过调查,实地勘察和采集,了解和获得栽培花卉、野生花卉、近缘野生种及新育成品种等花卉种质材料,并掌握其用途及分布地区、植株基本形态、生长习性、生长季节和生态环境等。
- 3.4.175 **机械化栽培品种育种** breeding of cultivars suitable for mechanization
采用适宜的育种途径和程序,选育既适于机械化栽培性状、且经济性状优良的花卉品种的技术。
- 3.5 **花卉栽培**
- 3.5.1 **上盆** potting
在花盆内,栽植花木的作业工艺。
- 3.5.2 **气培** air culture
将营养液连续地或间歇地直接施给植物的根部。
- 3.5.3 **水培** water culture
将植物种在水中,连续地或间歇地浸入营养液中的栽培技术。
- 3.5.4 **压实** soil pressing
花木种植覆土后,用水或其他方法,使花木根系和土壤紧密结合的技术措施。
- 3.5.5 **补植** replenish planting, repair planting
对花木种植后未成活者进行补植,其树种、规格、株行距等要与原种植相同。
- 3.5.6 **沙培** sand culture
植物种植在直径小于 3 mm 的沙体基质中,灌以营养液的栽培技术。
- 3.5.7 **松土** loosen the soil
保持花木种植后土壤水分的技术措施之一。
- 3.5.8 **放线** lining-out for planting
将种植设计图上的花木种植线,依据坐标或固定物,准确无误地移到种植地上的标记。
- 3.5.9 **定点** spotting the planting position
将种植设计图上的花木种植点,依据坐标或固定物,准确无误地移到种植地上的标记。
- 3.5.10 **定植** planting in fixed position
把苗木种植于永久生长的地点。
- 3.5.11 **孤植** isolated planting
单株种植花木的方法。
- 3.5.12 **挖坑** dig hole
按花木种植需要而挖掘的树坑。
- 3.5.13 **秋植** autumn planting
秋季植树。

- 3.5.14 **复土** soil return and recover
把挖树坑挖出来的土重新填回,花木播种后所覆盖的土。
- 3.5.15 **盆栽** potting
在花盆内栽植花木。
- 3.5.16 **换盆** pot out
将盆花由该盆换入另一盆的花木栽培作业工艺。
- 3.5.17 **砾培** gravel culture
植物种植在大于 3 mm 的颗粒中,定期浇灌和排放营养液的栽培技术。
- 3.5.18 **假植** heeling-in
将苗木的根系埋入预先挖好的假植沟内,待栽植或出圃时利用的一种技术措施。
- 3.5.19 **移植** transplanting
在苗圃中,把苗木从原育苗地移栽到另一块育苗地继续培育。
- 3.5.20 **倒盆** inverted flowerpot
将花木苗由原来的盆中倒出来的作业工艺。
- 3.5.21 **密植** compact planting
在单位面积土地上,适当缩小花木的株距和行距,增加株数。
- 3.5.22 **混植** mixed planting
根据花木的生物学特性,在同一地域内,多种花木配置的种植方法。
- 3.5.23 **摘心** pinching; pinch of the terminal shoot
除去顶芽,控制茎蔓生长。控制顶端生长优势,促进分蘖。
- 3.5.24 **整枝** pruning thinning and pinching
摘除植株部分枝叶、侧芽、顶芽、花、果等,以保证植株健壮生长发育的措施。
- 3.5.25 **露地** open; in the open
温室外或无其他遮盖物的土地。
- 3.5.26 **护树架** tree-supporter
保护新植树成活免被风摇所采取的技术措施。
- 3.5.27 **浇水量** watering quantity
依据花木的生长特性、不同的发育阶段对水分的需要、自然条件来确定花木的浇水数量。
- 3.5.28 **株行距** spacing in the rows and spacing between rows
株距和行距的简称。株距指同一行内相邻两株的距离;行距指相邻两行的距离。
- 3.5.29 **假植沟** heeling-in trench
为保证栽植花木成活而挖的临时贮苗沟。
- 3.5.30 **锯末培** sawdust culture
将植物种植在由发酵锯末制成的培养基质中的栽培技术。
- 3.5.31 **稻壳培** rice-husk dust culture
将植物种植在由稻壳制成的培养基质中的栽培技术。
- 3.5.32 **灌水堰** irrigate ring weir
露地种植花木灌水坑的埂。
- 3.5.33 **无土培育** soilless culture
不用土壤而用营养液种植植物的技术。
- 3.5.34 **行列种植** row planting
花木成行的种植方法。
- 3.5.35 **延后栽培** delayed culture

为了满足某种目的的需要,将花木正常种植期向后推移的栽培。

- 3.5.36 **花卉工人** **gardener of floriculture**
培育、养护、管理和销售花木的工人。
- 3.5.37 **花卉技师** **technician of floriculture**
通晓培养花木的技术人员。
- 3.5.38 **花卉栽培** **cultivation of ornamental plants**
花卉的种植和管理。
- 3.5.39 **岩棉栽培** **rock cotton culture**
将植物栽植于预先制做好的岩棉中的栽培技术。岩棉是由 60% 的辉绿岩, 20% 石灰岩和 20% 的焦炭, 在 1 600℃ 的高温下熔化, 喷成 0.005 mm 的纤维, 并压成块, 使其重量为 77~80 kg/m³ 而成的无机固体基质。
- 3.5.40 **草皮栽培** **turf production; sod culture**
草皮的种植和管理。
- 3.5.41 **促花激素** **flower promoting hormone**
促使花木代谢、生长、发育、开花和繁殖的物质。这里专指促使开花的物质。
- 3.5.42 **促成栽培** **forcing culture**
在寒冷季节里, 使花卉生长发育全过程处于保护设施内, 而达到提前或缩短栽培周期的一种栽培方式。
- 3.5.43 **树冠整枝** **crown training**
高留树干的整枝方法。
- 3.5.44 **陶粒栽培** **cremated culture**
植物种植在人工陶粒中, 并从底部供给营养液的栽培技术。
- 3.5.45 **瓶碗栽培** **terrarium**
利用玻璃容器, 不加温, 在里面种植一些小型耐阴植物, 封盖起来, 置于室内玩赏, 像小型温室一样很有趣, 是新兴的一种室内容器栽培形式。
- 3.5.46 **温室栽培** **greenhouse culture**
利用温室对环境条件的调节和控制能力, 在寒冷的季节和地区, 促使花卉正常生长发育的一种有较高水平的栽培方式。
- 3.5.47 **植株调整** **plant regulation**
调整某些花卉植物的有关器官, 以控制花卉营养生长、生殖生长, 并协调其相互关系的技术。
- 3.5.48 **集约栽培** **intensive culture**
在同一土地面积上, 与常规相比投入较多的生产资料和劳动力, 进行精细栽培。
- 3.5.49 **裸根栽植** **bare-root planting**
花木不带土坨的种植。
- 3.5.50 **露地栽培** **open culture**
在温室外或无其他遮盖物的土地上种植花木。
- 3.5.51 **花卉栽培者** **flower gardener**
种植花木者和养花人。
- 3.5.52 **花卉栽培学** **floriculture**
园艺学的一个分支学科。它以生物科学为理论基础, 与应用技术相结合, 研究花卉生长发育规律、相应的栽培管理技术和原理的一门科学。
- 3.5.53 **带土坨种植** **ball planting**
用带土坨苗或容器苗种植。

- 3.5.54 **花卉栽培技术** flower culture technique
包括整地、换土、播种、育苗、定植、作堰、施肥、浇水、排水、整形、修剪等整套花卉栽培技术。
- 3.5.55 **植物生长调节剂** plant regulators
一类生理效应与天然激素相似的人工合成有机化合物。
- 3.5.56 **植物生长调节剂处理** plant regulator treatment
增强花卉耐藏性的技术措施。
- 3.6 **花卉装饰**
- 3.6.1 **色块** lumps of colour
用不同颜色构成的艺术品。这里专指用观赏植物的茎、叶和花的不同颜色组成的艺术品。
- 3.6.2 **色调** colour tone
画面上表现思想、情感所使用的色彩和色彩的浓淡。这里专指花木的色彩及其浓淡。
- 3.6.3 **色彩** tint
花木具有的五颜六色。比喻人的某种思想倾向或事物的某种情调。
- 3.6.4 **花门** flower door
由花木构成的门。
- 3.6.5 **花束** bouquet
将花卉结扎成束,加以包装而成的高雅礼品。
- 3.6.6 **花饰** flower decoration
用花卉对环境进行美化和装饰。用花作饰品,佩带在人的身上。
- 3.6.7 **盆景** bonsai
用花木或水、山石等,经过艺术加工,种植或布置在盆中,使之成为自然景物缩影的一种陈设品。
- 3.6.8 **插花** cut-flower arrangement
取大自然中花木的精翠部分,按人们的审美要求,插入各种容器之中,巧妙排列,进行再创作,构成以花卉的自然美和人为的装饰美相结合的造型艺术。
- 3.6.9 **悬篮** hanging basket
用多年生常绿观赏植物,种在悬于半空中的篮中,经多年培养 and 人工引导、盘扎,造成十分绚丽悬垂的大花篮。
- 3.6.10 **圣诞树** christmas tree
圣诞节使用的树,如云杉、冷杉、雪松、一品红等。
- 3.6.11 **自然式** natural style
显示花木自然景观美的种植形式。
- 3.6.12 **色彩美** tint beauty
五彩缤纷和各种绿色花木在品赏者心灵上的反映。
- 3.6.13 **观果篱** fruit hedge
由观果树种构成的绿篱。
- 3.6.14 **花鸟画** flower and bird of picture
以花鸟为题材的中国画。
- 3.6.15 **花图式** flower diagram
显示花在横切面上形态特征的简单图解。
- 3.6.16 **冷色调** cool colour tone
给人以凉爽感觉的青、蓝、紫色以及由它们构成的色调。
- 3.6.17 **明色调** brilliant hue
画面上表现思想、感情所使用的明快的色彩。这里专指花木明亮的色彩。

- 3.6.18 **常绿篱** evergreen hedge
由常绿树构成的绿墙。
- 3.6.19 **植物美** plant beauty
各类植物的形态、色泽在观赏者心灵上的反映。
- 3.6.20 **暗色调** shade hue
画面上表现思想、感情所使用的暗淡色彩。这里专指花木暗淡色彩。
- 3.6.21 **落叶篱** deciduous hedge
由落叶树构成的树墙。
- 3.6.22 **暖色调** warm colour tone
给人以温暖感觉的红、橙、黄色以及由它们构成的色调。这里专指由红、橙、黄花构成的色调。
- 3.6.23 **水石盆景** bonsai be composed of trees, rocks and waters
于盛水的盆中植树、置石并艺术加工和精心养护的艺术品。
- 3.6.24 **丛林式盆景** bonsai style as condensed forest
用多株树木组成不同的树丛或单株,艺术地植于一盆,运用裁剪攀扎等手段,表现生动和谐的群体美的观赏艺术品。
- 3.6.25 **阳台美化** balcony beautify
用花木装饰阳台,增加绿色和花色。
- 3.6.26 **异器插花** cut-flower in different container
在奇特的插花器皿中,插上各种花木,以供观赏的造型艺术。
- 3.6.27 **自然插花** natural cut-flower arrangement
在自然的插花器皿中,插入花木以供观赏的造型艺术。
- 3.6.28 **观赏花圃** nursery of ornamental plants
种植并供观赏的花木园地。
- 3.6.29 **观赏温室** landscape greenhouse
培育并供观赏的花房。
- 3.6.30 **观赏器官** ornamental organ
有观赏价值的花木的根、茎、枝、叶、花、果、皮等器官。
- 3.6.31 **花卉艺术** flower art
用花卉造形,反映社会生活,表现作者思想感情的一种社会意识形态。
- 3.6.32 **花卉园艺** flower gardening; floriculture
培育花木的技术。
- 3.6.33 **花卉组景** flower landscape
由花卉组成的景色。
- 3.6.34 **花卉陈设** ornamental plants decoration
在房间内和其他地方摆放供观赏用的花木。
- 3.6.35 **花卉盆景** ornamental plant bonsai
以花木为主,配以其他材料,经过艺术加工,种植和陈设在盆中,使之成为自然花木缩影的一种陈设品。
- 3.6.36 **花卉展览** flower show
将花木陈列出来,供人们观赏。
- 3.6.37 **花卉展销** show ornamental plants and sold ornamental plants
花木展览和销售。
- 3.6.38 **花卉装饰** flower arranging; flower ornaments

用花木美化环境。

3.6.39 花束装饰 flower bouquets decoration

用花木装饰环境。

3.6.40 花坛布置 flower bed arrangement

根据装饰美化的目的和要求,按预想的构思,将花木种植在花坛内,烘托环境气氛。

3.6.41 花瓶插花 container arrangement of cut flowers

将花木插入花瓶,以供观赏的造型艺术。

3.6.42 花篮插花 cut-flower in flower basket

将花木插在花篮内,以供观赏的造型艺术。

3.6.43 规则插花 formal arrangement of cut flowers

在不同的插花器皿中,创造出规整的或左右对称的以供观赏的插花艺术品。

3.6.44 果树盆景 fruit bonsai

将果树植于咫尺之盆,经过艺术加工,展示果桩的古朴多变、悬根盘曲、果大色艳,既有观赏价值,又有经济价值的艺术品。

3.6.45 树桩盆景 tree bonsai

盆景的一种。将老木本植物栽植在盆中,经过多年修剪、绑扎、施肥等艺术加工,精细管理,使树干苍劲有力,枝叶青翠繁茂的一种艺术品。

3.6.46 附石盆景 bonsai of trees and rocks

树植石上,石置盆内,以树为主,石为宾,树附石而生,树有姿,石有势,树石交融浑然一体的盆景艺术品。

3.6.47 盆景流派 schools of bonsai style

在盆景创作过程中,由于我国地域宽广,环境各异,盆景的制作、造型和风格也具地方特色,形成盆景流派。

3.6.48 盆景艺术 bonsai art

用盆景塑造形象,具体反映自然景观、社会生活,表现作者思想感情的一种社会意识形态。

3.6.49 盆景造型 bonsai plastic art

是对自然风貌的具体而微妙的表现,是对自然美深刻而热诚的发掘和反映。

3.6.50 绿色拱门 green arch

由经过人工艺术加工的绿色植物形成的拱门。

3.6.51 瓶花艺术 arts of flower arrangement

经过精心选材、艺术加工的瓶装鲜花,用以装饰环境,反应作者心灵美的艺术。

3.6.52 庭院美化 courtyard beautify

用花木装饰住宅、办公、公共场所的庭院环境。

3.6.53 植物色彩 plant colour

植物茎干、枝、叶、花、果的颜色及其随季节的变化。

3.6.54 植物景观 plant landscape

自然界的植被、植物群落、植物个体表现的形象,通过人们的感官传给大脑皮层,产生一种实在的美的感受和联想。植物景观也包括人工运用植物题材来作的景观。

3.6.55 植物造景 plant landscaping

用乔木、灌木、藤本和草本植物等材料,通过艺术手法,充分发挥植物的形体、线条、色彩等自然美(也包括把植物整形修剪成一定形体)来创作的植物景观。

3.6.56 传统插花 traditional cut-flower art

在传统的插花器皿中,插入常见花木,以供观赏的造型艺术。

- 3.6.57 **微型盆景** micro-bonsai
比人手还小的树桩盆景。
- 3.6.58 **趣味插花** interest cut-flower arrangement
将插花同各种有趣造型融为一起的插花造型艺术。
- 3.6.59 **花卉园艺学** floriculture
研究花卉的品种、繁殖、栽培和利用的学科。主要内容有花卉的生物学特性及其与外界环境的关系,系统地探讨其生长发育的规律,栽培管理措施,育种方法,以及综合利用等。
- 3.6.60 **插花造型艺术** cut-flowering plastic arts
把作者的性格和追求融入自然花木之中,寓情于景,借景抒情,创造出耐人寻味与和谐气韵的艺术品。
- 3.7 **花卉养护管理**
- 3.7.1 **土温** soil temperature
培育花木土壤的温度。
- 3.7.2 **中耕** intertill
花卉生育期内在株间、行间进行松土耕作。
- 3.7.3 **水温** water temperature
给花木灌溉时的水的温度。水温和土温差异不得超过 5℃。
- 3.7.4 **去雄** emasculation
除去雄蕊的花,准备人工杂交授粉的技术措施。
- 3.7.5 **去蘖** take off tiller of offshoot
摘除某些花木的分蘖,以减少养分的损失。
- 3.7.6 **坑灌** hole irrigation
在地栽花木周围起埂的灌溉。
- 3.7.7 **轻剪** light pruning
剪除花木枝条的少部分。
- 3.7.8 **保花** flower retention
保持花继续开放,控制因气候变化、肥水不当、病虫危害等自然因素而造成的花脱落,或由于装饰需要而延长花期。
- 3.7.9 **除叶** disleaf
摘除多余的叶子。
- 3.7.10 **除草** weed control
花卉生长期间,人工除去杂草的作业。
- 3.7.11 **剥芽** disbudding
摘除花木植株多余的芽。
- 3.7.12 **绑蔓** ving tying
对需支架栽培的花卉进行人工引蔓和绑扎固定的一项作业。
- 3.7.13 **修剪** pruning
按照花木的生物学特性和人们对花木观赏的需要,剪除植株多余的干、枝、叶、花或果,使其更为茁壮和丰产的技术措施。
- 3.7.14 **晾水** water in th sun
将城市自来水或井水注入盛水器内,置于日光下晾晒,增加水温和微生物成分,以备花木栽培之用。
- 3.7.15 **畦灌** border method of irrigation

- 地面灌溉方法之一。将水引进育苗地进行灌溉,是低床育苗和大苗育苗常用的灌溉方法。
- 3.7.16 **造型** *topiary*
按照花木的生物学特性和人们对绿化、美化、装饰环境的需要,运用各种手法,利用各种框架,使植株按预期设想,形成各种几何形图案或人兽形等的技术措施。
- 3.7.17 **剪口** *wound callus*
花卉修剪所留的伤痕。
- 3.7.18 **喷灌** *sprinkling*
利用喷灌机的压力,通过喷头,把水喷到空中,使之充分雾化成细小的水滴,像天然降雨一样进行灌溉。
- 3.7.19 **短截** *short pruning*
除去花木枝条的大部分,仅留枝条的少部。
- 3.7.20 **催花** *flower forcing*
让花木在非开花季节开花所采用的技术措施。
- 3.7.21 **催熟** *acceleration of ripening*
用人工方法,促使花卉成熟的技术。
- 3.7.22 **疏花** *thinning out flowers*
除去过密的花朵。
- 3.7.23 **疏枝** *thinning out of branches*
除去过密和影响通风透光的花木枝条。
- 3.7.24 **疏果** *fruit thinning*
除去多余的果实。
- 3.7.25 **截头** *decapitation*
剪去植株的顶端。
- 3.7.26 **滴灌** *drip irrigation*
滴水灌溉,通过管道把水滴到土壤表层和深层的灌溉方法。由滴头、毛管、支管、干管和首部枢纽组成管道网。通过管道网把水输送到每一株植物。
- 3.7.27 **漫灌** *flood irrigation*
地面灌溉的方法之一。将水直接引入绿地的灌溉。
- 3.7.28 **生命表** *life table*
记载种群中一定数量的个体出生后,随时间推移逐步死亡的表格。
- 3.7.29 **灌水量** *irrigation requirement*
一次给花木需要的灌水数量。
- 3.7.30 **上方灌溉** *surface irrigation*
从上方进行灌溉,如喷灌、滴灌和把水直接引进育苗地进行畦灌。
- 3.7.31 **冬季修剪** *winter pruning*
在冬季对树木进行修剪。
- 3.7.32 **地下灌溉** *underground irrigation*
用有孔管道埋设土中人工控制水量。
- 3.7.33 **花后修剪** *post flower removing*
剪除花木凋谢、枯萎的花。免结种子,节省养分。
- 3.7.34 **花卉采收** *flower harvesting*
收取花卉产品的作业。
- 3.7.35 **花期控制** *flower season control*

人工控制花木开花的日期。

3.7.36 侧方灌溉 side irrigation

把水引进苗床的步道里或垄沟中,使水田侧方浸入苗床或垄。多用于高床或高垄作业。

3.7.37 采后处理 postharvest handling

为保持及改进花卉产品质量并使其转化为商品所采取的一系列措施。

3.7.38 春化处理 vernalization

对花卉种子或刚萌动的种子,在播种前所采取的技术措施。

3.7.39 造型修剪 topiary

通过修剪将植物剪成整齐几何形体或动物形象的一种类似雕塑的技术和技巧。

3.7.40 盆底吸水 absorb water under flowerpot

将盆栽花木置于盛水的容器内,使水慢慢地浸入花盆的灌水方式。

3.7.41 扇形整枝 fan training

将花木植株修剪成扇面形的整形修剪技术。

3.7.42 根外施肥 foliage spray fertilization; foliage dressing

在花木生长发育期间,将水溶性肥料的低浓度溶液喷施于花木叶面等地上部分的一种施肥方法。

3.7.43 辐射处理 radiation treatment

收后或贮藏前,对花卉进行低剂量电离射线辐射,以抑制和调节生长过程,或控制某些病害,以延长贮藏期的技术措施。

3.7.44 鲜花保鲜 fresh flowers retention; fresh keeping process flower

保持鲜花的水分、色泽和形态的技术措施。

3.7.45 灌溉时间 irrigated time

每天给花木灌水的时间。冬季在气温上升后,温室在10时后,露地在中午;夏季在气温较低时,如早晨或傍晚。

3.7.46 二十四节气 the 24 solar terms

立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒、大寒二十四个节气。二十四节气表明气候的变化和农事季节,在农业生产上有重要的意义。

3.7.47 花卉耐藏性 storability of flower; keeping quality of flower

花卉产品本身在一定贮藏期限内,保持鲜艳状态和原有品质,而不发生明显劣变的特性。

3.7.48 花卉贮前处理 prestorage treatment of flower

花卉产品入贮前,进行物理或化学处理,抑制产品贮藏中生理、生化、形态或病理变化,减少贮藏损耗的技术。

3.7.49 花卉种质资源档案 archives of flower germplasm resources

分类保存花卉种质材料的系统资料。

3.8 花卉保护

3.8.1 支架 staking

栽培某些藤本、蔓生或易倒伏的花卉,常用竹、木等架杆固定和保护植株。

3.8.2 日灼 sun burn

植物受高温伤害的一种现象。

3.8.3 气害 gas damage

有害气体对花木的危害。

3.8.4 风害 wind damage

由大风引起对花木的伤害。

3.8.5 风障 windbreak

于多风的季节或地区,为花木设置的挡风屏障。

3.8.6 伤口 cut, wound

花卉在生长发育过程中,所受机械伤害的痕迹。

3.8.7 防寒 winter protection

为花木露地越冬而采取的防止霜冻的技术措施。

3.8.8 冷害 chilling injury

冰点以上的较低温度对花卉所引起的一种生理病害。

3.8.9 冻害 frozen injury

由于冰点以下寒冷的气候,对花木造成的伤害。

3.8.10 刷白 white washing

防止树木日灼伤的技术措施。

3.8.11 烟害 gas injury

含有有害物质的烟对花木的危害。

3.8.12 接蜡 grafting wax

供嫁接花木用的蜡。

3.8.13 愈伤 healing

花卉产品表面受伤部分,在适宜环境条件下,自然形成愈合组织的生物学过程。

3.8.14 熏烟 smoking

防止霜害的技术措施。

3.8.15 诱杀剂 bait

诱杀害虫的农药。

3.8.16 化学除草 chemical weed control

利用除草剂代替人力或机械在苗圃、绿地、造林地、防火线等地面上消灭杂草的技术。

3.8.17 生物防治 biological control

利用自然界中某些生物,控制虫害、病害、草害和其他有害生物的途径。

3.8.18 地下害虫 underground insect

成虫或生活史中某一阶段生活在土中危害花木种子、幼苗地下部分或近表土的主茎的害虫。

3.8.19 地膜覆盖 plastic mulch

将专用塑料薄膜俗称地膜贴盖于栽培地表面,促进花卉生长的简易覆盖栽培方法。

3.8.20 花卉虫害 flower injurious insect

某些昆虫或蜘蛛纲动物所引起的花木体的破坏或死亡。

3.8.21 花卉保护 protect of flowering plants

对花卉的病、虫害、杂草以及环境污染、人为破坏等进行有效预防、除治的策略和措施。

3.8.22 花卉病害 flower diseases

花卉在生长发育过程中,遭受寄生物的侵染,或不良环境的影响,正常生长发育受到干扰和破坏,生理机能和内部组织结构发生一系列变化,外部形态反常,质量低劣,不能应用。

3.8.23 花卉害虫 flower insect pest

危害花木的昆虫或蜘蛛纲动物。

3.8.24 低氧伤害 low oxygen injury

花卉在贮运过程中,因环境空气中氧含量过低,而导致呼吸失常及无氧呼吸加强造成的采后生理病害。

- 3.8.25 **环境保护** environmental protection
有利于人类生存、保护生态平衡或建立新平衡的环境改善措施。
- 3.8.26 **采后病害** postharvest diseases
花卉产品,在采后贮运销期间,生理失调或受病原物侵染而发生的病变。
- 3.8.27 **树木虫害** tree injurious insect
某些昆虫或蜘蛛纲动物所引起的树木体的破坏或死亡。
- 3.8.28 **树木病害** tree disease
由细菌、真菌、病毒、藻类、不适宜的气候或土壤等因素引起的树木体发育不良、枯萎或死亡。
- 3.8.29 **树木害虫** tree insect pest
专门危害树木的昆虫或蜘蛛纲动物。
- 3.8.30 **种子检验** seed inspection and testing
利用感官和仪器测定等方法对花卉种子包括其他播种材料进行质量鉴定的过程。
- 3.8.31 **种苗检疫** seed and stock quarantine
防止有害生物随寄主流通传入新区的法定性措施。
- 3.8.32 **简易覆盖** simple mulch
在栽培地的表面或近地面,铺盖防寒保温或防热降温材料的一种保护栽培措施。
- 3.8.33 **堆土防寒** earth mounting protection
用土堆防止花木受霜冻而安全越冬的技术措施。
- 3.8.34 **植物保存** plant conserve
使植物种,特别是濒危种,免受外界破坏继续存在。
- 3.8.35 **植物病害** plant disease
由细菌、真菌、病毒、藻类、不适宜的气候或土壤等因素引起的植物体发育不良、枯萎或死亡。
- 3.8.36 **植物害虫** plant insect pest
危害植物的昆虫或蜘蛛纲动物。
- 3.8.37 **气态杀虫剂** gasiform insecticide
杀虫剂的一种。
- 3.8.38 **侵染性采后病害** infectious postharvest diseases
花卉产品受病原物侵染而在采收后显现的病害。

附 录 A
(标准的附录)
中 文 索 引

A

an

氨化过磷酸钙..... 3.3.2.45

暗色调..... 3.6.20

B

ban

伴生树种..... 3.1.65

半硬枝扦插..... 3.4.14

bang

绑蔓..... 3.7.12

bao

剥芽..... 3.7.11

保护地品种育种..... 3.4.173

保花..... 3.7.8

bei

被子植物..... 3.1.80

被子植物分类学系统..... 3.1.105

bi

必需元素..... 3.3.2.21

bian

变态根..... 3.2.124

变态茎..... 3.2.123

变态叶..... 3.2.122

变温催芽..... 3.4.121

biao

标准地调查法..... 3.4.169

标准行调查法..... 3.4.168

表皮..... 3.2.54

表土..... 3.3.1.4

bin

濒危种..... 3.1.34

bo

播前种子处理..... 3.4.170

播种地管理..... 3.4.158

播种苗..... 3.4.86

播种前的整地..... 3.4.171

bu

补光..... 3.4.29

补植..... 3.5.5

不凋花..... 3.2.97

不定芽..... 3.2.96

不完全肥料..... 3.3.2.40

不完全花..... 3.2.147

不完全叶..... 3.2.146

C

cai

采后病害..... 3.8.26

采后处理..... 3.7.37

can

残留种..... 3.1.29

cao

草花花径..... 3.1.72

草花花坛..... 3.1.71

草木灰..... 3.3.2.8

草皮栽培..... 3.5.40

草坪..... 3.1.16

ce

侧方灌溉..... 3.7.36

侧根..... 3.2.60

cha

插花..... 3.6.8

插花造型艺术..... 3.6.60

插穗..... 3.4.51

chan

产品包装..... 3.4.102

产品分级..... 3.4.101

产品褐变..... 3.4.104

产品萎蔫..... 3.4.103

chang

常绿篱..... 3.6.18

长日照植物..... 3.1.97

长枝..... 3.2.12

cheng		催芽..... 3.4.60	
成活率.....	3.4.73	催延花期	3.4.141
成活期.....	3.4.74	D	
成熟果	3.2.105	da	
chi		大量元素.....	3.3.2.17
匙形叶	3.2.134	大戟花序	3.2.144
迟效肥料.....	3.3.2.25	dai	
chong		带播.....	3.4.21
虫媒植物.....	3.1.46	带土坨种植.....	3.5.53
重瓣花	3.2.129	dan	
chu		单瓣花	3.2.128
出苗期.....	3.4.67	单倍体育种	3.4.154
出圃苗.....	3.4.68	单被花	3.2.127
除草.....	3.7.10	单花粉	3.2.125
除叶	3.7.9	单色花卉	3.2.156
chuan		单身复叶	3.2.157
传粉.....	3.4.10	单性花	3.2.126
传统插花.....	3.6.56	单叶.....	3.2.62
chuang		单元化肥.....	3.3.2.29
窗园.....	3.1.21	氮素化肥.....	3.3.2.34
床作.....	3.4.27	dào	
chun		倒卵形叶	3.2.160
春化处理.....	3.7.38	倒盆.....	3.5.20
ci		倒披针形叶	3.2.174
雌花.....	3.2.92	稻壳培.....	3.5.31
雌蕊.....	3.2.93	di	
雌蕊柄	3.2.140	低床.....	3.4.23
雌蕊离体授粉	3.4.172	低氧伤害.....	3.8.24
雌性系	3.2.139	滴灌.....	3.7.26
雌雄蕊柄	3.2.172	地径	3.4.9
雌雄同熟	3.2.171	地膜覆盖.....	3.8.19
雌雄同株	3.2.168	地下灌溉.....	3.7.32
雌雄异熟	3.2.169	地下害虫.....	3.8.18
雌雄异株	3.2.170	dian	
cong		点播.....	3.4.37
丛林式盆景.....	3.6.24	dīng	
丛生芽	3.2.102	丁字形芽接	3.4.145
cu		顶芽.....	3.2.53
促成栽培.....	3.5.42	定点	3.5.9
促花激素.....	3.5.41	定苗.....	3.4.36
cui		定芽.....	3.2.61
催花.....	3.7.20	定植.....	3.5.10
催熟.....	3.7.21		

dong
 冬季修剪..... 3.7.31
 冻害..... 3.8.9

duan
 短截..... 3.7.19
 短日照植物..... 3.1.98
 短枝..... 3.2.89

dui
 堆藏..... 3.4.54
 堆肥..... 3.3.2.5
 堆土防寒..... 3.8.33

dun
 盾形叶..... 3.2.121

duo
 多倍体育种..... 3.4.147
 多浆植物..... 3.1.49
 多年生草本花卉..... 3.1.104
 多用植物..... 3.1.48

E

e
 萼片..... 3.2.83
 萼筒..... 3.2.84

er
 二回羽状复叶..... 3.2.177
 二年生花卉..... 3.1.95
 二十四节气..... 3.7.46

F

fa
 发芽处理..... 3.4.97
 发芽率..... 3.4.71

fan
 繁殖区..... 3.4.87

fang
 芳香植物..... 3.1.63
 方块芽接..... 3.4.95
 防寒..... 3.8.7
 放线..... 3.5.8

fei
 肥料三要素..... 3.3.2.42
 肥水..... 3.3.2.2
 肥土..... 3.3.1.5

fen
 分段芽接..... 3.4.94
 分类系统..... 3.1.38

feng
 丰产育种..... 3.4.93
 风害..... 3.8.4
 风选..... 3.4.3
 风障..... 3.8.5

fu
 辐射处理..... 3.7.43
 腐生..... 3.1.22
 腐生物..... 3.1.33
 腐殖酸类肥料..... 3.3.2.47
 覆土..... 3.4.64
 复合肥料..... 3.3.2.32
 复土..... 3.5.14
 复叶..... 3.2.68
 腹接..... 3.4.56
 附石盆景..... 3.6.46

G

gai
 钙镁磷肥..... 3.3.2.31

gan
 干果..... 3.2.8
 干花..... 3.2.7

gao
 高床..... 3.4.47
 高温催芽..... 3.4.136

ge
 隔离采种..... 3.4.143

gen
 根..... 3.2.6
 根被..... 3.2.76
 根冠..... 3.2.75
 根尖..... 3.2.73
 根接..... 3.4.6
 根瘤..... 3.2.77
 根瘤菌肥料..... 3.3.2.43
 根毛..... 3.2.71
 根蘖..... 3.2.78
 根外施肥..... 3.7.42
 根系..... 3.2.74

根状茎	3. 2. 131	hua	花	3. 2. 3
gong			花瓣	3. 2. 52
工厂化育苗	3. 4. 146		花被	3. 2. 49
gu			花程式	3. 2. 115
孤植	3. 5. 11		花池	3. 1. 10
固氮菌肥料	3. 3. 2. 41		花地	3. 1. 9
固体肥料	3. 3. 2. 28		花萼	3. 2. 48
guan			花粉	3. 2. 46
观果篱	3. 6. 13		花粉管	3. 2. 113
观果植物	3. 1. 55		花粉块	3. 2. 112
观花灌木	3. 1. 54		花粉囊	3. 2. 114
观花乔木	3. 1. 51		花粉培养	3. 4. 112
观花树木	3. 1. 52		花梗	3. 2. 47
观花植物	3. 1. 53		花冠	3. 2. 44
观赏花圃	3. 6. 28		花冠柄	3. 2. 111
观赏器官	3. 6. 30		花后修剪	3. 7. 33
观赏温室	3. 6. 29		花卉	3. 1. 6
观叶植物	3. 1. 50		花卉保护	3. 8. 21
灌溉时间	3. 7. 45		花卉病害	3. 8. 22
灌木	3. 2. 94		花卉播种	3. 4. 111
灌水量	3. 7. 29		花卉采收	3. 7. 34
灌水堰	3. 5. 32		花卉陈设	3. 6. 34
gui			花卉虫害	3. 8. 20
规则插花	3. 6. 43		花卉繁殖方式	3. 4. 165
guo			花卉分类	3. 4. 108
果皮	3. 2. 56		花卉工人	3. 5. 36
果实	3. 2. 59		花卉害虫	3. 8. 23
果树盆景	3. 6. 44		花卉技师	3. 5. 37
果台	3. 2. 57		花卉名录	3. 1. 60
果枝	3. 2. 58		花卉耐藏性	3. 7. 47
过磷酸钙	3. 3. 2. 22		花卉盆景	3. 6. 35
H			花卉生产类型	3. 4. 162
han			花卉施肥	3. 3. 2. 24
旱生植物	3. 1. 64		花卉艺术	3. 6. 31
hang			花卉营养价值	3. 1. 102
行列种植	3. 5. 34		花卉育苗	3. 4. 109
he			花卉育种	3. 4. 110
合瓣花	3. 2. 108		花卉育种学	3. 4. 150
合接	3. 4. 14		花卉园艺	3. 6. 32
hu			花卉园艺学	3. 6. 59
护树架	3. 5. 26		花卉栽培	3. 5. 38
			花卉栽培技术	3. 5. 54

花卉栽培学	5.5.52
花卉栽培者	3.5.51
花卉展览	3.6.36
花卉展销	3.6.37
花卉种质考察搜集	3.4.174
花卉种质资源档案	3.7.49
花卉贮前处理	3.7.48
花卉装饰	3.6.38
花卉组景	3.6.33
花卉组织培养	3.4.163
花经	3.1.13
花境	3.1.14
花篮插花	3.6.42
花蕾	3.3.51
花门	3.6.4
花苗	3.4.19
花木	3.1.5
花鸟画	3.6.14
花盘	3.2.45
花瓶插花	3.6.41
花谱	3.1.15
花期控制	3.7.35
花史	3.1.7
花饰	3.6.6
花束	3.6.5
花束装饰	3.6.39
花丝	3.2.37
花台	3.1.8
花坛	3.1.11
花坛布置	3.6.40
花坛类型	3.1.61
花坛群	3.1.25
花坛植物	3.1.62
花萼	3.2.50
花图式	3.6.15
花托	3.2.36
花序	3.2.29
花序轴	3.4.77
花芽	3.2.38
花药	3.2.43
花药培养	3.4.113
花枝	3.2.40
花轴	3.2.42

花柱	3.2.41
花柱异长	3.2.154
化学除草	3.8.16

huan

环境保护	3.8.25
换盆	3.5.16

hui

回芽	3.4.12
----	--------

hun

混植	3.5.22
----	--------

J**ji**

基肥	3.3.2.6
奇数羽状复叶	3.2.179
机械化栽培品种育种	3.4.175
机械冷藏	3.4.99
集约栽培	3.5.48

jia

钾素化肥	3.3.2.23
假植	3.5.18
假植沟	3.5.29
嫁接	3.4.59
嫁接育苗	3.4.42

jian

间接肥料	3.3.2.26
间苗	3.4.26
间作	3.4.25
碱土	3.3.1.9
碱性肥料	3.3.2.36
简易覆盖	3.8.32
剪口	3.7.17
减压贮藏	3.4.137

jiang

浆果植物	3.1.79
------	--------

jiao

浇水量	3.5.27
窖藏	3.4.58

jie

接合	3.4.49
接蜡	3.8.12
接穗	3.4.50
街心花园	3.1.85

截头.....	3. 7. 25	立体花坛.....	3. 1. 45
结实.....	3. 2. 71	lian	
jin		连作.....	3. 4. 22
浸种.....	3. 4. 48	liang	
jing		良种繁育	3. 4. 115
茎	3. 2. 5	晾水.....	3. 7. 14
茎根比	3. 2. 118	lin	
jiu		磷矿粉.....	3. 3. 2. 14
厩肥	3. 3. 2. 5	磷素化肥.....	3. 3. 2. 39
ju		磷酸铵.....	3. 3. 2. 15
菊圃.....	3. 4. 54	鳞茎.....	3. 2. 95
菊谱.....	3. 1. 18	ling	
聚花果	3. 2. 141	菱形叶	3. 2. 130
聚伞花序	3. 2. 167	领导枝	3. 2. 135
锯末培.....	3. 5. 30	lu	
K		硫酸铵.....	3. 3. 2. 11
kang		硫酸钾.....	3. 3. 2. 10
抗虫育种	3. 4. 107	long	
抗逆性育种	3. 4. 151	垄作.....	3. 4. 34
ke		lu	
颗粒肥料.....	3. 3. 2. 38	露地.....	3. 5. 25
客土	3. 3. 1. 6	露地栽培.....	3. 5. 50
keng		氯化钾.....	3. 3. 2. 12
坑灌	3. 7. 6	绿肥	3. 3. 2. 7
kong		绿色拱门.....	3. 6. 50
空中花园.....	3. 1. 70	luan	
kuai		卵形叶	3. 2. 117
块根.....	3. 2. 34	lun	
块茎.....	3. 2. 35	轮作.....	3. 4. 35
L		轮作制.....	3. 4. 79
lan		luo	
兰圃	3. 4. 8	裸根栽植.....	3. 5. 49
兰谱	3. 1. 3	裸子植物.....	3. 1. 89
leng		落花.....	3. 2. 85
冷藏.....	3. 4. 16	落蕾.....	3. 2. 86
冷床.....	3. 4. 28	落叶篱.....	3. 6. 21
冷害	3. 8. 8	M	
冷色调.....	3. 6. 16	mai	
li		埋藏.....	3. 4. 44
离瓣花冠	3. 2. 161	埋条育苗	3. 4. 135
砾培.....	3. 5. 17	man	
		蔓生植物.....	3. 1. 92

漫灌..... 3.7.27

mei

梅谱..... 3.1.17

meng

萌发..... 3.2.81

mi

蜜源植物..... 3.1.93

密植..... 3.5.21

miao

苗龄..... 3.4.33

苗木..... 3.4.31

苗木出圃..... 3.4.117

苗木调查..... 3.4.118

苗木分级..... 3.4.116

苗木生长初期..... 3.4.166

苗木速生期..... 3.4.153

苗木硬化期..... 3.4.152

苗木质量指标..... 3.4.167

苗圃..... 3.4.32

苗圃轮作..... 3.4.119

苗圃区..... 3.4.78

苗期管理..... 3.4.120

ming

明色调..... 3.6.17

命名法..... 3.1.26

mo

模纹花坛..... 3.1.91

mu

木本花卉..... 3.1.36

木质部..... 3.2.105

N**nai**

耐阴草..... 3.1.28

nen

嫩枝扦插..... 3.4.144

nian

粘土..... 3.3.1.8

年轮..... 3.2.33

年生长量..... 3.1.47

niao

尿素..... 3.3.2.1

nuan

暖色调..... 3.6.22

O**ou**

偶数羽状复叶..... 3.2.180

P**pei**

胚层分化..... 3.4.131

胚囊..... 3.4.42

胚培养..... 3.4.83

胚乳..... 3.4.41

胚乳培养..... 3.4.132

胚胎技术..... 3.4.133

胚珠培养..... 3.4.134

胚状体..... 3.4.82

培养土..... 3.3.1.12

pen

喷灌..... 3.7.18

盆播..... 3.4.40

盆底吸水..... 3.7.40

盆景..... 3.6.7

盆景流派..... 3.6.47

盆景艺术..... 3.6.48

盆景造型..... 3.6.49

盆栽..... 3.5.15

pi

披针形叶..... 3.2.155

劈接..... 3.4.63

皮下接..... 3.4.69

pin

品质育种..... 3.4.124

品种提纯..... 3.4.123

ping

瓶花艺术..... 3.6.51

瓶碗栽培..... 3.5.45

pu

匍匐植物..... 3.1.76

Q**qi**

畦灌..... 3.7.15

扦插育苗.....	3.4.98
嵌合体.....	3.1.32

乔木..... 3. 2. 32

切花.....	3.2.10
切花栽培.....	3.4.92
切接.....	3.4.2

侵染性采后病害..... 3.8.38

轻剪 3.7.7

秋播.....	3.4.38
秋梢.....	3.2.67
秋植.....	3.5.13
球根花卉.....	3.1.81
球果.....	3.2.80
球茎.....	3.2.79

趣味插花	3. 6. 58
去蘖	3. 7. 5
去雄	3. 7. 4

全光喷雾扦插 3.4.160

缺刻..... 3.2.70

群落结构..... 3.1.90

	rang
壤土.....	3. 3. 1. 10

壤土..... 3.3.1.10

热带花卉..... 3.1.78

韧皮部 3. 2. 110

目灼 3.8.2

柔荑花序	3. 2. 163
肉质根	3. 2. 107
肉质果	3. 4. 72
肉质茎	3. 2. 106

软枝扦插 3.4.144

撒播..... 3.4.61

三回羽状复叶	3. 2. 178
三角形叶	3. 2. 143
伞房花序	3. 2. 152
伞形花序	3. 2. 151

色彩	3.6.3
色彩美.....	3.6.12
色调	3.6.2
色块	3.6.1

沙漠植物.....	3. 1. 68
沙培	3. 5. 6
沙壤土.....	3. 3. 1. 11
沙土	3. 3. 1. 3

篩管..... 3.2.91

扇形整枝..... 3.7.41

伤口	3.8.6
商业苗圃	3.4.138
上方灌溉.....	3.7.30
上盆	3.5.1

肾形叶 3.2.119

生命表..... 3. 7. 28

生态圈·····	3.1.24		
生物·····	3.1.2		
生物防治·····	3.8.17		
生物技术·····	3.1.41		
生物圈·····	3.1.24		
生物种群·····	3.1.42		
生殖·····	3.4.7		
盛花期·····	3.2.138		
圣诞树·····	3.6.10		
shi			
湿生植物·····	3.1.86		
食肉植物·····	3.1.75		
实生苗·····	3.4.80		
世代交替·····	3.1.40		
室内植物·····	3.1.77		
试管苗·····	3.4.81		
shu			
疏果·····	3.7.24		
疏花·····	3.7.22		
疏枝·····	3.7.23		
树冠整枝·····	3.5.43		
树龄·····	3.2.64		
树木病害·····	3.8.28		
树木虫害·····	3.8.27		
树木害虫·····	3.8.29		
树木园·····	3.1.27		
树皮·····	3.2.63		
树桩盆景·····	3.6.45		
shua			
刷白·····	3.8.10		
shui			
水培·····	3.5.3		
水生植物·····	3.1.39		
水石盆景·····	3.6.23		
水温·····	3.7.3		
si			
四季开花植物·····	3.1.99		
song			
松土·····	3.5.7		
su			
速效肥料·····	3.3.2.30		
塑料棚育苗·····	3.4.157		
		suan	
		酸性肥料·····	3.3.2.37
		sui	
		穗状花序·····	3.2.173
		T	
		tan	
		碳氮比·····	3.3.2.13
		tao	
		陶粒栽培·····	3.5.44
		套接·····	3.4.20
		ti	
		提琴形叶·····	3.2.164
		tiao	
		条播·····	3.4.24
		ting	
		庭院美化·····	3.6.52
		tong	
		通风库贮藏·····	3.4.155
		tou	
		头状花序·····	3.2.149
		tu	
		土壤·····	3.3.1.1
		土壤保肥性能·····	3.3.1.36
		土壤比热·····	3.3.1.15
		土壤比重·····	3.3.1.14
		土壤反应·····	3.3.1.19
		土壤肥力·····	3.3.1.23
		土壤改良·····	3.3.1.21
		土壤供肥性能·····	3.3.1.35
		土壤含水量·····	3.3.1.32
		土壤化学·····	3.3.1.17
		土壤孔隙·····	3.3.1.8
		土壤气体·····	3.3.1.16
		土壤溶液·····	3.3.1.26
		土壤湿度·····	3.3.1.25
		土壤熟化·····	3.3.1.28
		土壤水分·····	3.3.1.13
		土壤通气性·····	3.3.1.33
		土壤温度·····	3.3.1.24
		土壤污染·····	3.3.1.20
		土壤吸收性能·····	3.3.1.34
		土壤有机质·····	3.3.1.31

土壤蒸发.....	3.3.1.27	线形叶	3.2.120
土壤质地.....	3.3.1.22	xiang	
土壤追肥.....	3.3.2.16	乡土树种.....	3.1.35
土温	3.7.1	xiao	
tuo		硝酸铵	3.3.2.9
托叶.....	3.2.31	xin	
托叶鞘	3.2.104	心皮.....	3.2.13
椭圆形叶	3.2.162	心土	3.3.1.2
W		心形叶	3.2.103
wa		xing	
挖坑.....	3.5.12	形成层	3.2.109
wai		xiong	
外来植物.....	3.1.43	雄花.....	3.2.87
外植体.....	3.4.70	雄蕊.....	3.2.88
wan		雄蕊群	3.2.137
完全肥料.....	3.3.2.27	雄性不育系	3.2.175
wei		xlu	
微量元素肥料.....	3.3.2.46	休闲地.....	3.4.75
微型盆景.....	3.6.57	修剪.....	3.7.13
维管束	3.2.136	xu	
wen		须根.....	3.2.69
温床.....	3.4.57	xuan	
温床催根	3.4.140	悬篮	3.6.9
温带花卉.....	3.1.88	选种.....	3.4.39
温室花卉.....	3.1.87	xue	
温室栽培.....	3.5.46	雪藏.....	3.4.52
wu		xun	
无机肥料.....	3.3.2.19	熏烟.....	3.8.14
无机营养.....	3.3.2.18	Y	
无土培育.....	3.5.33	ya	
无土育苗.....	3.4.89	压实	3.5.4
无土栽培.....	3.4.90	芽	3.2.2
无限花序	3.2.145	芽插.....	3.4.17
无性生殖.....	3.4.91	芽接.....	3.4.18
X		yan	
xi		烟害.....	3.8.11
系统发育.....	3.1.67	盐土	3.3.1.7
系统分析.....	3.1.66	岩棉栽培.....	3.5.39
xian		岩生植物.....	3.1.69
鲜花保鲜.....	3.7.44	延后栽培.....	3.5.35
显微操作技术	3.1.103	yang	
		阳台美化.....	3.6.25

阳台植物····· 3.1.56
 阳性花卉····· 3.1.57
 阳性树种····· 3.1.58

ye

叶····· 3.2.1
 叶柄····· 3.2.21
 叶柄内芽····· 3.2.148
 叶插····· 3.4.6
 叶刺····· 3.2.19
 叶端····· 3.2.29
 叶基····· 3.2.25
 叶迹····· 3.2.20
 叶脉····· 3.2.23
 叶脉序····· 3.2.101
 叶面····· 3.2.22
 叶片····· 3.2.14
 叶肉····· 3.2.15
 叶隙····· 3.2.27
 叶形····· 3.2.17
 叶序····· 3.2.18
 叶芽····· 3.2.16
 叶腋····· 3.2.26
 叶缘····· 3.2.28
 叶状枝····· 3.2.100
 叶座····· 3.2.24
 腋芽····· 3.2.90
 液体肥料····· 3.3.2.34

yi

一代杂交育种····· 3.4.159
 一回羽状复叶····· 3.2.176
 一年生花卉····· 3.1.94
 一年生枝····· 3.2.142
 移植····· 3.5.19
 移植苗····· 3.4.84
 移植圃····· 3.4.85
 异花授粉植物····· 3.1.100
 异器插花····· 3.6.26

yin

阴性花卉····· 3.1.59
 引种····· 3.4.4
 隐花植物····· 3.1.83
 隐头花序····· 3.2.165

ying

营养元素····· 3.3.1.30
 营养砗育苗····· 3.4.156
 硬枝扦插····· 3.4.139

you

有机肥料····· 3.3.2.23
 有限花序····· 3.2.150
 诱变育种····· 3.4.130
 诱杀剂····· 3.8.15
 幼苗····· 3.4.5
 幼苗期····· 3.4.66
 幼苗移植····· 3.4.96

yu

羽状复叶····· 3.2.153
 愈伤····· 3.8.13
 育种目标····· 3.4.121

yuan

圆形叶····· 3.2.132
 圆锥花序····· 3.2.159
 远缘杂交育种····· 3.4.134

Z**za**

杂交育种····· 3.4.105

zai

栽培介质····· 3.3.1.29

zao

凿形叶····· 3.2.133
 造型····· 3.7.16
 造型修剪····· 3.7.39

zhai

摘心····· 3.5.23

zhang

掌状复叶····· 3.2.166

zhe

遮光····· 3.4.62

zhen

砧木····· 3.4.45
 针形叶····· 3.2.116

zheng

整枝····· 3.5.24

zhi

枝····· 3.2.4

枝刺·····	3.2.55	种子加工·····	3.4.125
枝接·····	3.4.30	种子检验·····	3.8.30
支架·····	3.8.1	种子植物·····	3.1.74
植被·····	3.1.20	种子贮藏·····	3.4.127
植被型·····	3.1.31	zhu	
植物·····	3.1.19	株行距·····	3.5.28
植物保存·····	3.8.34	竹圃·····	3.4.13
植物病害·····	3.8.35	竹谱·····	3.1.4
植物害虫·····	3.8.36	主根·····	3.2.30
植物景观·····	3.6.54	主景植物·····	3.1.44
植物美·····	3.6.19	zhuan	
植物群落·····	3.1.84	专类园·····	3.1.23
植物色彩·····	3.6.53	zhuang	
植物生长调节剂·····	3.5.55	壮苗·····	3.4.15
植物生长调节剂处理·····	3.5.56	zhui	
植物学·····	3.1.30	追肥·····	3.3.2.4
植物造景·····	3.6.55	缀花草坪·····	3.1.82
植株·····	3.2.82	zi	
植株调整·····	3.5.47	子房培养·····	3.4.88
指示植物·····	3.1.73	子叶·····	3.2.9
zhong		自根苗·····	3.4.76
中耕·····	3.7.2	自花不孕性·····	3.4.149
中日照植物·····	3.1.96	自花传粉·····	3.4.100
中生植物·····	3.1.37	自花传粉植物·····	3.1.101
中性肥料·····	3.3.2.20	自交·····	3.4.11
中性花·····	3.2.99	自交不亲和系·····	3.4.161
种·····	3.1.1	自然插花·····	3.6.27
种间嫁接·····	3.4.128	自然式·····	3.6.11
种苗检疫·····	3.8.31	zong	
种内嫁接·····	3.4.29	总状花序·····	3.2.158
种皮·····	3.2.66	zuo	
种子·····	3.2.65	作业方式·····	3.4.114
种子层积·····	3.4.126		

附 录 B
(标准的附录)
英 文 索 引

A

absorb water under flowerpot	3. 7. 40
acceleration of ripening	3. 7. 21
accent plants	3. 1. 44
acicular leaf	3. 2. 116
acid fertilizer	3. 3. 2. 38
adventitious bud	3. 2. 96
aerial root	3. 2. 11
aeroponic	3. 4. 65
agamous plants	3. 1. 83
age of tree	3. 2. 64
air culture	3. 5. 2
alkaline fertilizer	3. 3. 2. 36
alternation of generation	3. 1. 40
ament	3. 2. 163
ammoniateol superphosphate	3. 3. 2. 45
ammonium nitrate	3. 3. 2. 9
ammonium phosphate	3. 3. 2. 15
ammonium sulphate	3. 3. 2. 11
androecium	3. 2. 137
androgynophore	3. 2. 172
angiosperm	3. 1. 80
annual branch	3. 2. 142
annual growth	3. 1. 47
annual ornamentals	3. 1. 94
annual ring	3. 2. 33
anther	3. 2. 43
anther culture	3. 4. 113
anthophore	3. 2. 112
anthropogenic mellowing of soil	3. 3. 1. 28
aquatic plants	3. 1. 39
arboretum	3. 1. 27
archives of flower germplasm resources	3. 7. 49
arid plants	3. 1. 64
aromatic plants	3. 1. 63
arts of flower arrangement	3. 6. 51
asexual reproduction	3. 4. 91

associated tree species	3. 6. 5
autogamic plants	3. 1. 101
autumn growth	3. 2. 67
autumn planting	3. 5. 13
axil of leaves	3. 2. 26
axillary bud	3. 2. 90

B

bait	3. 8. 15
balcony beautify	3. 6. 25
balcony plants	3. 1. 56
ball planting	3. 5. 53
bamboo book	3. 1. 4
bamboo garden	3. 4. 13
bare-root planting	3. 5. 49
bark	3. 2. 63
bark grafting	3. 4. 69
barnyard manure	3. 3. 2. 3
basal fertilizer	3. 3. 2. 6
beacon crops	3. 1. 73
bed culture	3. 4. 27
bedding plants	3. 1. 62
berry plant	3. 1. 79
biennial ornamentals	3. 1. 95
biological control	3. 8. 17
biosphere	3. 1. 24
biotechnology	3. 1. 41
biotic population	3. 1. 42
bi-pinnate leaf	3. 2. 177
blade	3. 2. 14
bog plants	3. 1. 86
bonsai	3. 6. 7
bonsai art	3. 6. 48
bonsai be composed of trees	3. 6. 23
bonsai of trees and rocks	3. 6. 46
bonsai phastic art	3. 6. 49
bonsai style as condensed forest	3. 6. 24
border	3. 1. 14
border method of irrigation	3. 7. 15
botany	3. 1. 30
bouquet	3. 6. 5
breeding for cultivars under protection	3. 4. 173
breeding for insect resistance	3. 4. 107

breeding for stress resistance	3. 4. 151
breeding of cultivars suitable for mechanization	3. 4. 175
brilliant hue	3. 6. 17
broadcast sowing	3. 4. 61
browning of products	3. 4. 104
bud	3. 2. 2
bud cutting	3. 4. 17
bud grafting	3. 4. 18
bulb	3. 2. 95
bury layering	3. 4. 135
burying storage	3. 4. 44

C

calcium magnesium phosphate fertilizer	3. 3. 2. 31
calcium superphosphate	3. 3. 2. 22
calyptra	3. 2. 75
calyx	3. 2. 48
calyxtube	3. 2. 84
cambium	3. 2. 109
carbon-nitrogen-ratio	3. 3. 2. 13
carnivorous plants	3. 1. 75
carpel	3. 2. 13
carpet bed	3. 1. 91
carpet flower bed	3. 1. 91
catkin	3. 2. 163
cellar storage	3. 4. 58
chemical weed control	3. 8. 16
chilling injury	3. 8. 8
chimera	3. 1. 32
choripetalus corolla	3. 2. 161
christmas tree	3. 6. 10
chrysanthemum garden	3. 4. 54
chrysanthemum treatise	3. 1. 18
cladode	3. 2. 100
classification of flowers	3. 4. 108
classification system	3. 1. 38
classification system of angiosperm	3. 1. 105
clay	3. 3. 1. 8
cleft grafting	3. 4. 13
close grafting	3. 4. 14
closing up	3. 4. 64
cluster buds	3. 2. 102
cold frame	3. 4. 28

collective fruit	3. 2. 141
colour tone	3. 6. 2
come out nursery seedling	3. 4. 68
commercial nursery	3. 4. 138
commodity grading	3. 4. 101
commodity packaging	3. 4. 102
community structure	3. 1. 90
compact planting	3. 5. 21
companion tree species	3. 1. 65
complete fertilizer	3. 3. 2. 27
compost	3. 3. 2. 5
compound fertilizer	3. 3. 2. 32
compound leaf	3. 2. 68
conductor	3. 2. 135
cone	3. 2. 80
conjugation	3. 4. 49
container arrangement of cut flowers	3. 6. 41
cool colour tone	3. 6. 16
cordate leaf	3. 2. 103
corm	3. 2. 79
corolla	3. 2. 44
corymb	3. 2. 152
cotyledon	3. 2. 9
courtyard beautify	3. 6. 52
creeping plant	3. 1. 76
cremated culture	3. 5. 44
crop rotation in nursery	3. 4. 119
cross breeding	3. 4. 105
cross pollination	3. 4. 106
cross-pollinated plants	3. 1. 103
crown training	3. 5. 43
cultivation of ornamental plants	3. 5. 38
culture medium	3. 3. 1. 29
culture seedling in nutrition cube	3. 4. 156
culture seedling in plastic green house	3. 4. 157
cut	3. 8. 6
cut flowers	3. 2. 10
cut grafting	3. 4. 2
cut-flower arrangement	3. 6. 8
cut-flower culture	3. 4. 92
cut-flower in different container	3. 6. 26
cut-flower in flower basket	3. 6. 42
cut-flowering plastic arts	3. 6. 60

cutting side-grafting	3. 4. 56
cutting wood	3. 4. 51
cyathium	3. 2. 144
cyme	3. 2. 167

D

decapitation	3. 7. 25
deciduous hedge	3. 6. 21
definite inflorescence	3. 2. 150
delayed culture	3. 5. 35
deltoid leaf	3. 2. 143
desert plants	3. 1. 68
dichogamy	3. 2. 169
dig	3. 4. 43
dig hole	3. 5. 12
dioecism	3. 2. 168
disbudding	3. 7. 11
disc	3. 2. 45
disleaf	3. 7. 9
distant hybridization breeding	3. 4. 164
district of nursery	3. 4. 78
district of propagating	3. 4. 87
double flower	3. 2. 131
dried flowers	3. 2. 7
drilling	3. 4. 24
drip irrigation	3. 7. 26
dry fruit	3. 2. 8
dwarf shoot	3. 2. 89

E

earth mounting protection	3. 8. 33
elite seed production	3. 4. 115
elliptic leaf	3. 2. 162
emasculation	3. 7. 4
embryo culture	3. 4. 83
embryo sac	3. 4. 42
embryo technique	3. 4. 133
embryoid	3. 4. 82
endangered species	3. 1. 34
endosperm	3. 4. 41
endosperm culture	3. 4. 132
entomophila	3. 1. 46
environmental protection	3. 8. 25

epidermis	3. 2. 54
essential element	3. 3. 2. 21
even-pinnate leaf	3. 2. 180
everbloomers	3. 1. 99
evergreen hedge	3. 6. 18
everlasting flowers	3. 2. 97
exotic plants	3. 1. 43
explant	3. 4. 70
exploration and collection of flower germplasm	3. 4. 174

F

F1 hybrid breeding	3. 4. 159
fall sowing	3. 4. 38
fallow land	3. 4. 75
false live	3. 4. 12
fan training	3. 7. 41
female flower	3. 2. 92
fertilizer	3. 3. 2
fertilizer of trace element	3. 3. 2. 46
fibrous root	3. 2. 69
filament	3. 2. 37
final singling	3. 4. 36
fixed bud	3. 2. 61
fleshy fruit	3. 4. 72
fleshy stem	3. 2. 106
fleshy tap root	3. 2. 107
flood irrigation	3. 7. 27
floral axis	3. 2. 42
floriculture	3. 6. 32
floriculture	3. 5. 52
floriculture	3. 6. 59
florilege	3. 1. 15
flower	3. 2. 3
flower and bird of picture	3. 6. 14
flower arranging	3. 6. 38
flower art	3. 6. 31
flower bed	3. 1. 11
flower bed arrangement	3. 6. 40
flower book	3. 1. 15
flower bouquets decoration	3. 6. 39
flower breeding	3. 4. 110
flower bud	3. 2. 38
flower bud	3. 2. 51

flower bud falling	3. 2. 86
flower culture technique	3. 5. 54
flower decoration	3. 6. 6
flower diagram	3. 6. 15
flower diseases	3. 8. 22
flower door	3. 6. 4
flower drop	3. 2. 85
flower field	3. 1. 9
flower forcing	3. 7. 20
flower formula	3. 2. 115
flower garden	3. 1. 12
flower gardener	3. 5. 51
flower gardening, floriculture	3. 6. 32
flower harvesting	3. 7. 34
flower injurious insect	3. 8. 20
flower insect pest	3. 8. 23
flower landscape	3. 6. 33
flower list	3. 1. 60
flower ornamentals	3. 1. 53
flower ornaments	3. 6. 38
flower promoting hormone	3. 5. 41
flower retention	3. 7. 8
flower season control	3. 7. 35
flower seedling	3. 4. 19
flower show	3. 6. 36
flower-bed types	3. 1. 61
flowering branch	3. 2. 40
flowering bulbs	3. 1. 81
flowering trees and shrubs for ornaments	3. 1. 52
flowering trees for ornaments	3. 1. 51
flowers and trees	3. 1. 5
foliage dressing	3. 7. 42
foliage ornamentals	3. 5. 50
foliage spray fertilization	3. 7. 42
forcing bud	3. 4. 60
forcing culture	3. 5. 42
forcing cutting in bootbed	3. 4. 140
forcing or delaying flowering season	3. 4. 141
formal arrangement of cut flowers	3. 6. 43
framed flower bed	3. 1. 10
fresh flowers retention	3. 7. 44
fresh keeping process flower	3. 7. 44
frozen injury	3. 8. 9

fruit	3. 2. 59
fruit bonsai	3. 6. 44
fruit hedge	3. 6. 13
fruit ornamentals	3. 1. 55
fruit setting	3. 2. 71
fruit spur	3. 2. 57
fruit spur	3. 2. 58
fruit thinning	3. 7. 24
full-bloom stage	3. 2. 138

G

gamopetalous flower	3. 2. 108
garden	3. 1. 12
gardener of floriculture	3. 5. 36
gas damage	3. 8. 3
gas injury	3. 8. 11
gasiform insecticide	3. 8. 37
germ layer differentiation	3. 4. 131
grafting	3. 4. 59
grafting in same species	3. 4. 128
grafting many bud on branch	3. 4. 94
grafting wax	3. 8. 12
granular fertilizer	3. 3. 2. 38
gravel culture	3. 5. 17
green arch	3. 6. 50
green manure	3. 3. 2. 7
greenhouse culture	3. 5. 46
greenhouse ornamentals	3. 1. 87
ground diameter	3. 4. 9
ground phosphorite	3. 3. 2. 14
groups for flower bed	3. 1. 25
gymnosperm	3. 1. 89
gynoecious inbred line	3. 2. 139
gynophore	3. 2. 140

H

half hard wood cutting	3. 4. 147
hanging basket	3. 6. 9
haploid breeding	3. 4. 154
hard wood cutting	3. 4. 139
head	3. 2. 149
healing	3. 8. 13
heeling-in	3. 5. 18

heeling-in trench	3. 5. 29
heliophilous ornamental plants	3. 1. 57
heliophilous species	3. 1. 58
herb	3. 1. 48
herbaceous flower bed	3. 1. 71
herbaceous flower path	3. 1. 72
heterostyly	3. 2. 154
high bed	3. 4. 57
high temperature stratification	3. 4. 136
high yield breeding	3. 4. 93
history of flowers	3. 1. 7
hole irrigation	3. 7. 6
homogamy	3. 2. 171
hot bed	3. 4. 47
house plants	3. 1. 77
humic fertilizer	3. 3. 2. 47
hypanthodium	3. 2. 165
hypobaric storage	3. 4. 137

I

ice storage	3. 4. 16
imperfect fertilizer	3. 3. 2. 40
in the open	3. 5. 25
incised	3. 2. 70
incomplete flower	3. 2. 147
incomplete leaf	3. 2. 146
indefinite inflorescence	3. 2. 145
indicator plant	3. 1. 73
indigenous tree species	3. 1. 35
indirect fertilizer	3. 3. 2. 26
induced mutation breeding	3. 4. 130
industrialized nursery process	3. 4. 146
infectious postharvest diseases	3. 8. 38
inflorescence	3. 2. 39
inorganic fertilizer	3. 3. 2. 19
inorganic nutrition	3. 3. 2. 18
intensive culture	3. 5. 48
inter-cropping	3. 4. 25
interest cut-flower arrangement	3. 6. 58
interspecific grafting	3. 4. 129
intertill	3. 7. 2
introduction	3. 4. 4
inverted flowerpot	3. 5. 20

investigated method of standard block	3. 4. 169
investigated method of standard row	3. 4. 168
investigated nursery stock	3. 4. 118
irrigate ring weir	3. 5. 32
irrigated time	3. 7. 45
irrigation requirement	3. 7. 29
isolated planting	3. 5. 11

K

keeping quality of flower	3. 7. 48
---------------------------------	----------

L

lanceolate leaf	3. 2. 155
land preparation before sowing	3. 4. 171
landscape greenhouse	3. 6. 29
landscape plant	3. 1. 6
lateral root	3. 2. 60
lawn	3. 1. 16
lawn mixed with flower spots	3. 1. 82
leader	3. 2. 135
leaf	3. 2. 1
leaf base	3. 2. 25
leaf bud	3. 2. 16
leaf cushion	3. 2. 24
leaf cutting	3. 4. 6
leaf edge	3. 2. 28
leaf gap	3. 2. 27
leaf shape	3. 2. 17
leaf thorn	3. 2. 19
leaf tip	3. 2. 29
leaf trace	3. 2. 20
leaf venation	3. 2. 101
life table	3. 7. 28
light pruning	3. 7. 7
linear leaf	3. 2. 120
lining-out for planting	3. 5. 8
liquid fertilizer	3. 3. 2. 34
loam	3. 3. 1. 10
long shoot	3. 2. 12
long-day plants	3. 1. 97
loosen the soil	3. 5. 7
low bed	3. 4. 23
low oxygen injury	3. 8. 24

lumps of colour 3. 6. 1

M

macroelement 3. 3. 2. 17
 main root 3. 2. 30
 male flower 3. 2. 87
 male sterile line 3. 2. 175
 manure 3. 3. 2
 mesophyll 3. 2. 15
 mesophyte 3. 1. 37
 micro-bonsai 3. 6. 57
 micromanipulation technique 3. 1. 103
 microorganism manure 3. 3. 2. 44
 mist propagation of cutting in open 3. 4. 106
 mixed planting 3. 5. 22
 modified leaf 3. 2. 122
 modified root 3. 2. 124
 modified stem 3. 2. 123
 monad 3. 2. 125
 monochromatic flower 3. 2. 156
 monoecism 3. 2. 170
 nutritive value of flowers 3. 1. 102

N

natural cut-flower arrangement 3. 6. 27
 natural style 3. 6. 11
 nectariferous plants 3. 1. 93
 needle shaped leaf 3. 2. 116
 neuter flower 3. 2. 99
 neutral fertilizer 3. 3. 2. 20
 neutrophilous plants 3. 1. 96
 nitrogen-fixing bacteria manure 3. 3. 2. 41
 nitrogenous fertilizer 3. 3. 2. 35
 nodule bacteria manure 3. 3. 2. 43
 nomenclature 3. 1. 26
 nursery 3. 4. 32
 nursery of ornamental plants 3. 6. 28
 nursery stock 3. 4. 31
 nursery stock 3. 4. 5
 nutrient preserving capability 3. 4. 1. 35
 nutrition elements 3. 3. 1. 30
 nutrition value of flowers 3. 1. 105

O

oblanceolate leaf	3. 2. 174
obovate leaf	3. 2. 160
ocrea	3. 2. 104
odd-pinnate leaf	3. 2. 179
open	3. 5. 25
open culture	3. 5. 50
operation way	3. 4. 114
orbiculate leaf	3. 2. 132
orchid book	3. 1. 3
orchid nursery	3. 4. 8
organic fertilizer	3. 3. 2. 23
organisms	3. 1. 2
ornamental foliage plants	3. 1. 50
ornamental organ	3. 6. 30
ornamental plant bonsai	3. 6. 35
ornamental plant fertilizer	3. 3. 2. 24
ornamental plants	3. 1. 6
ornamental plants decoration	3. 6. 34
ornamental shrubs	3. 1. 54
ornamental trees and shrubs	3. 1. 36
ovary culture	3. 4. 88
ovate leaf	3. 2. 117
ovule culture	3. 4. 134

P

palmately compound leaf	3. 2. 166
pandurate	3. 2. 164
panicle	3. 2. 159
patch budding	3. 4. 95
pedicel	3. 2. 47
peltate leaf	3. 2. 121
percentage of success	3. 4. 73
perennial ornamentals	3. 1. 104
perianth	3. 2. 49
pericarp	3. 2. 56
petal	3. 2. 52
petal flower	3. 2. 128
petiole	3. 2. 21
phloem	3. 2. 110
phosphorus fertilizer	3. 3. 2. 39
phyllotaxy	3. 2. 18

phylogeny	3. 1. 67
piled storage	3. 4. 53
pinching	3. 5. 23
pinch of the terminal shoot	3. 5. 23
pink garden	3. 1. 23
1-pinnate leaf	3. 2. 176
pinnately compound leaf	3. 2. 153
pistil	3. 2. 93
pistil pollination in vitro	3. 4. 172
plant	3. 2. 82
plant	3. 1. 19
plant ash	3. 3. 2. 8
plant beauty	3. 6. 19
plant colour	3. 6. 53
plant community	3. 1. 84
plant conserve	3. 8. 34
plant disease	3. 8. 35
plant insect pest	3. 8. 36
plant landscape	3. 6. 54
plant landscaping	3. 6. 55
plant regulation	3. 5. 47
plant regulator treatment	3. 5. 56
plant regulators	3. 5. 55
planting in fixed position	3. 5. 10
plastic mulch	3. 8. 19
pollen sac	3. 4. 114
pollen	3. 2. 46
pollen culture	3. 4. 112
pollen tube	3. 2. 113
pollination	3. 4. 10
pollinium	3. 2. 112
polyploid breeding	3. 4. 148
post flower removing	3. 7. 33
postharvest diseases	3. 8. 26
postharvest handling	3. 7. 37
pot out	3. 5. 16
potassium chloride	3. 3. 2. 12
potassium fertilizer	3. 3. 2. 33
potassium nitrate	3. 3. 2. 10
potting	3. 5. 1
potting	3. 5. 15
prestorage treatment of flower	3. 7. 48
protect of flowering plants	3. 8. 21

pruning	3. 7. 13
pruning thinning and pinching	3. 5. 24
purification of varieties	3. 4. 123

Q

quality breeding	3. 4. 124
quality index of nursery stock	3. 4. 167

R

raceme	3. 2. 158
rachis	3. 4. 77
radiation treatment	3. 7. 43
raised flower bed	3. 1. 8
raised flower seedlings	3. 4. 109
raising seedlings by cutting	3. 4. 98
raising seedlings by grafting	3. 4. 142
rate of germination	3. 4. 71
readily available fertilizer	3. 3. 2. 30
receptacle	3. 2. 36
refrigerated storage	3. 4. 99
reniform leaf	3. 2. 119
repair planting	3. 5. 5
replenish planting	3. 5. 5
reproduction	3. 4. 7
residual species	3. 1. 29
rhizome	3. 2. 131
rhombic leaf	3. 2. 130
rice-husk dust culture	3. 5. 31
rich soil	3. 3. 1. 5
ridge culture	3. 4. 34
ripe fruit	3. 2. 105
rock cotton culture	3. 5. 39
rock plants	3. 1. 69
rocks and waters	3. 6. 23
roof garden	3. 1. 70
root	3. 2. 6
root cap	3. 2. 75
root grafting	3. 4. 46
root hair	3. 2. 72
root nodule	3. 2. 77
root sucker	3. 2. 78
root system	3. 4. 79
root tip	3. 2. 73

rotating system	3. 4. 74
rotation	3. 4. 35
round leaf	3. 2. 132
row planting	3. 5. 34

S

sand culture	3. 5. 6
sand loam	3. 3. 1. 11
sand soil	3. 3. 1. 3
saprophyte	3. 1. 33
saprophytisc	3. 1. 21
sawdust culture	3. 5. 30
scape	3. 2. 50
schools of bonsai style	3. 6. 47
science of flower breeding	3. 4. 150
scion	3. 4. 50
scion grafting	3. 4. 30
scripture of flowers	3. 1. 13
seed	3. 2. 65
seed and stock quarantine	3. 8. 31
seed coat	3. 2. 66
seed inspection and testing	3. 8. 30
seed processing	3. 4. 125
seed production in isolation	3. 4. 143
seed soaking	3. 4. 48
seed storage	3. 4. 127
seed treatment before sowing	3. 4. 170
seedling	3. 4. 80
seedling age	3. 4. 33
seedling fast-growing time	3. 4. 153
seedling for sell	3. 4. 117
seedling gradation	3. 4. 116
seedling growth initial stage	3. 4. 166
seedling in test tube	3. 4. 81
selection	3. 4. 39
selection by wind	3. 4. 3
self incompatibility line	3. 4. 161
self pollination	3. 4. 100
selfing	3. 4. 11
self-root seedling	3. 4. 76
self-sterility	3. 4. 149
shade hue	3. 6. 20
shade ornamental plants	3. 1. 59

shade-tolerant grass	3. 1. 28
shading	3. 4. 62
shield budding	3. 4. 145
shoot thorn	3. 2. 55
shoot/root ratio	3. 2. 118
shoot	3. 2. 4
short day plants	3. 1. 98
short pruning	3. 7. 19
short shoot	3. 2. 89
show ornamental plants and sold ornamental plants	3. 6. 37
shrub	3. 2. 94
side irrigation	3. 7. 36
sieve tube	3. 2. 91
simple leaf	3. 2. 62
simple mulch	3. 8. 32
simple perianth flower	3. 2. 127
smoking	3. 8. 14
snow stratification	3. 4. 52
sod culture	3. 5. 40
softwood cutting	3. 3. 1. 1
soil	3. 3. 1. 1
soil absorption	3. 3. 1. 34
soil aeration	3. 3. 1. 33
soil air	3. 3. 1. 16
soil application of fertilizer	3. 3. 2. 16
soil chemistry	3. 3. 1. 17
soil evaporation	3. 3. 1. 27
soil fertility	3. 3. 1. 23
soil fertility-keeping ability	3. 3. 1. 36
soil humidity	3. 3. 1. 25
soil improve	3. 3. 1. 21
soil mixture for cultivating	3. 3. 1. 12
soil moisture	3. 3. 1. 13
soil organic matter	3. 3. 1. 31
soil pollution	3. 3. 1. 20
soil porosity	3. 3. 1. 18
soil pressing	3. 5. 4
soil reaction	3. 3. 1. 19
soil replacement	3. 3. 1. 6
soil return and recover	3. 5. 14
soil solution	3. 3. 1. 26
soil specific gravity	3. 3. 1. 14
soil specific heat	3. 3. 1. 15

soil temperature	3. 3. 1. 24
soil temperature	3. 7. 1
soil texture	3. 3. 1. 22
soil water content	3. 3. 1. 32
soilless culture	3. 4. 90
soilless culture	3. 5. 33
soilless raising seedling	3. 4. 89
solid fertilizer	3. 3. 2. 28
solonchak	3. 3. 1. 7
solonetz	3. 3. 1. 9
sowing cluster	3. 4. 37
sowing in band	3. 4. 21
sowing in pot	3. 4. 40
sowing land management	3. 4. 158
sowing of flower	3. 4. 111
sowing seedling	3. 4. 86
spacing in the rows and spacing between rows	3. 5. 28
spathulate leaf	3. 2. 134
speal	3. 2. 83
specialized garden	3. 1. 23
species	3. 1. 1
spermatophyte	3. 1. 74
spermoderm	3. 2. 66
spike	3. 2. 173
spotting the planting position	3. 5. 9
sprinkling	3. 1. 75
sprout	3. 2. 81
staking	3. 8. 1
stamen	3. 2. 88
stem	3. 2. 5
stereo flower bed	3. 1. 45
sterile flower	3. 2. 99
stipule	3. 2. 31
stipule-sheath	3. 2. 104
stock	3. 4. 45
stool shoot	3. 2. 78
storability of flower	3. 7. 48
straight fertilizer	3. 3. 2. 29
stratification	3. 4. 126
street plaza garden	3. 1. 85
strong stock	3. 4. 15
style	3. 2. 41
subpetiolar bud	3. 2. 148

subsoil	3. 3. 1. 2
subulate leaf	3. 2. 133
succession cropping	3. 4. 22
succulent	3. 1. 49
sun burn	3. 8. 2
supplementary illumination	3. 4. 29
surface	3. 2. 22
surface irrigation	3. 7. 30
surface soil	3. 3. 1. 4
survive time	3. 4. 74
systems analysis	3. 1. 66

T

take of tiller of offshoot	3. 7. 5
tardy fertilizer	3. 3. 2. 25
target breeding	3. 4. 21
T-budding	3. 4. 145
technician of floriculture	3. 5. 37
temperate zone ornamental plants	3. 1. 88
temperature difference used in stratification	3. 4. 122
tender branch cutting	3. 4. 144
terminal bud	3. 2. 53
terrarium	3. 5. 45
the 24 solar terms	3. 7. 46
thinning	3. 4. 25
thinning out flowers	3. 7. 22
thinning out of branches	3. 7. 23
three essence of fertilizer	3. 3. 2. 42
time emergence of seedling	3. 4. 67
time hardening of seedling	3. 4. 152
time of young seedling	3. 4. 66
tint	3. 6. 3
tint beauty	3. 6. 12
tissue culture of flower	3. 4. 163
top dressing	3. 3. 2. 4
topiary	3. 7. 16
topiary	3. 7. 39
traditional cut-flower art	3. 6. 56
transplant seedling	3. 4. 84
transplanting	3. 4. 55
transplanting	3. 5. 19
transplanting nursery	3. 4. 85
treatise of Mie-flower	3. 1. 17

treatment of germination	3. 4. 97
tree	3. 2. 32
tree bonsai	3. 6. 45
tree disease	3. 8. 28
tree injurious insect	3. 8. 27
tree insect pest	3. 8. 29
tree-supporter	3. 5. 26
tripinnate leaf	3. 2. 178
tropical ornamenting plants	3. 1. 78
tuber	3. 2. 35
tuberous root	3. 2. 34
tubular budding	3. 4. 20
turf production	3. 5. 40
types of flower production	3. 4. 162
types of flower propagation	3. 4. 165

U

umbel	3. 2. 151
underground insect	3. 8. 18
underground irrigation	3. 7. 32
unifoliate compound leaf	3. 2. 157
unisexual flower	3. 2. 126
urea	3. 3. 2. 1

V

vascular bundle	3. 2. 136
vegetation	3. 1. 20
vegetation type	3. 1. 31
vein	3. 2. 23
velamen	3. 2. 76
ventilated storage	3. 4. 155
vernalization	3. 7. 38
vine climbing plants	3. 1. 92
ving tying	3. 7. 12

W

warm colour tone	3. 6. 22
water culture	3. 5. 3
water full of fertilizer	3. 3. 2. 2
water in the sun	3. 7. 14
water temperature	3. 7. 3
watering quantity	3. 5. 27
weed control	3. 7. 10

wetland plants	3.1.86
white washing	3.8.10
wilting of products	3.4.103
wind damage	3.8.4
windbreak	3.8.5
window garden	3.1.21
winter protection	3.8.7
winter pruning	3.7.31
woody ornamental plants	3.1.36
wound	3.8.6
wound callus	3.7.17

X

xylem	3.2.98
-------------	--------

Y

young plant management	3.4.120
young seedling transplant	3.4.96

附 录 C

(标准的附录)

主要参考文献

- 1 陈俊愉等. 中国花经. 上海: 上海文化出版社, 1990
- 2 中国农业百科全书编辑部. 中国农业百科全书·观赏园艺卷. 北京: 中国农业出版社, 1996
- 3 中国农业百科全书编辑部. 中国农业百科全书·生物学卷. 北京: 农业出版社, 1991
- 4 中国农业百科全书编辑部. 中国农业百科全书·林业卷. 北京: 农业出版社, 1989
- 5 林万涛等. 简明林业词典. 北京: 科学出版社, 1980
- 6 余树勋等. 花卉词典. 北京: 农业出版社, 1993
- 7 孟庆武等. 花卉盆景实用大典. 北京: 中国青年出版社, 1995
- 8 姚庆渭. 实用林业词典. 北京: 中国林业出版社, 1990
- 9 章锦瑜. 景观植物(一). 台北: 淑馨出版社, 1987
- 10 谢荣贵. 最新英汉园艺词汇. 成都: 四川科学技术出版社, 1988
- 11 北京外国语学院英语系《汉英词典》编写组. 汉英词典. 北京: 商务印书馆, 1980