

地被植物图谱

Atlas of Ground Cover Plants

阮积惠 徐礼根 编著



中国建筑工业出版社

地被植物图语

张其成 张其成 张其成 张其成 张其成 张其成 张其成 张其成 张其成 张其成

张其成 张其成 张其成



张其成 张其成 张其成

地被植物图谱

Atlas of Ground Cover Plants

阮积惠 徐礼根 编著

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

地被植物图谱/阮积惠,徐礼根 编著.—北京:中国建筑工业出版社,2006

ISBN 978-7-112-08682-5

I.地... II.①阮...②徐... III.地被植物—图谱
IV.S688.4-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第122936号

本书结合作者的研究工作,对地被植物的定义、特点、分类以及在园林中的作用进行了论述,并提出地被植物的选择标准、地被植物在园林中的配置及种植养护要点;在本书的各论部分对81个科193个属231种(含变种)地被植物的学名、别名、形态特征、分布、生态习性、繁殖方法及其用途等方面进行详细的描述,每一种植物都配上带有生殖器官的植物形态照片以便对照鉴别,向读者系统地展示了地被植物丰富多彩的种类和应用景观,是近年国内最为详尽的地被植物图谱类参考书,可作为大专院校园林、园艺等专业师生的专业参考书,可供园林绿化工作者、园林景观设计人员、园林绿化管理工作及从事植物学、生态学、环境科学及相关专业的人员和花卉爱好者阅读参考。

责任编辑:白玉美 吴宇江

版式设计:谭克

责任校对:邵鸣军 陈晶晶

摄影:阮积惠

地被植物图谱

Atlas of Ground Cover Plants

阮积惠 徐礼根 编著

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

北京广厦京港图文有限公司设计制作

北京中科印刷有限公司印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:10 字数:243千字

2007年5月第一版 2007年5月第一次印刷

定价:68.00元

ISBN 978-7-112-08682-5

(15346)

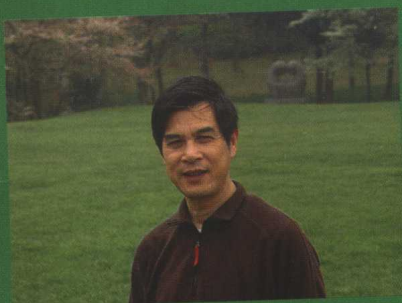
版权所有 翻印必究

如有印装质量问题,可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.cabp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>



阮积惠 1943年生，浙江黄岩人，理学硕士，现任浙江大学生命科学学院草坪花卉研究所副所长、副教授。长期从事植物学和花卉学的教学和科研。曾参加《浙江植物志》、《浙江事典》、《科学、技术、社会词典》、《集邮和浙江文化》、《园林花卉学》等大型工具书、志书和教材的编写，曾为《中国木本观赏植物》、彩版《辞海》提供不少彩照图稿并被录用；担任《中国园林植物图谱》、《学生植物图鉴》等书的主编和浙江大学精品教材《植物学》的副主编。近几年来主要从事边坡生物治理和地被植物开发、利用方面的研究。



徐礼根 1963年生，浙江台州人，理学硕士，现任浙江大学生命科学学院草坪花卉研究所所长、副教授，中国草学会理事。曾参编《草坪工程手册》、《生态设计与技术》、《园林花卉学》等书。近年来主持高速公路边坡治理课题多项，曾获浙江省科技成果奖和科技兴林奖。

序

记得欧洲许多国家都自豪地表示他们国家“没有暴露的土面”，确实像英、法、北欧诸国做得很细致。近百年尤其二战以后，不仅草坪草的研究突飞猛进，而且地被植物也在小心地把土面都盖上了。半个世纪前我在丹麦学习时，老师要我选作的论文题是：“园林中老树更新的问题”。我当时希望搞园林设计的课题，可是老师说“该设计的地方都设计完了，各苗圃的树苗只有换掉老树才有销路！”可见绿化的程度已呈饱和了。回国以后，看看新树还没栽足，尚轮不到老树更新。春天在北京遇到不少刮“黄风”的日子，自然想起大西北的黄沙遍地，想起在新疆见到的几座断壁残垣、荒无人烟的“古城故址”。往事并不如烟，至今心中仍旧凄然。

今天，非常高兴见到我的母校浙江大学阮积惠、徐礼根两位教授多年研究的《地被植物图谱》问世。本书图文并茂，将国内外大量的地被植物整理出来，加以科学地介绍，其中包括草本、木本、灌木、藤本、一二年生乃至多年生宿根、球根植物，林林总总，细腻周到，是一本难得的工具书。本书的出版将为祖国南北减少水土流失，增添绿化美化，立下一份不朽的功劳。北方干旱的黄土地上日渐沙化的日子中，更显得浙江以外的各省一定也在渴望早日读到这本宝书，故乐为序。

余树勋

2006年6月于北京

园庭篱落劲耕锄，
 野草闲花次第生。
 招蜂引蝶缘底事？
 水边林下别有春！

谨贺
 《地被植物图谱》出版
 孙晓翔
 二〇〇六年四月三日

注释：北京林业大学教授孙晓翔先生为《地被植物图谱》一书题词：
 “园庭篱落劲耕锄，野草闲花次第生；招蜂引蝶缘底事？水边林下别有春！”

目 录

序

上编 概论

一、地被植物的概念	2
1. 地被植物的定义	2
2. 地被植物的特征	2
3. 地被植物的作用	3
二、地被植物的分类	4
1. 按照习性和生态类型分类	4
2. 按照供观赏器官的特点分类	4
3. 按照所适应的生态环境分类	4
4. 按照植物亲缘关系分类	4
三、园林中常见的地被类型	5
1. 大面积景观地被	5
2. 耐阴地被	5
3. 步石间的地被	5
4. 悬垂或蔓生地被	5
5. 防治侵蚀地被	8
6. 岩石园地被植物	8
7. 水生地被	8
8. 草坪	8
四、地被植物的选择原则及其配置	8
1. 地被植物的选择原则	8
2. 地被植物在城市绿化中的配置	9
五、地被植物的种植	16

1. 土地平整	16
2. 草坪的种植和施工	17
3. 草坪上其他地被植物的配植	17
4. 地被植物的养护及管理	18
六、地被植物在园林中的应用现状与展望	19

下编 各论

翠云草 <i>Selaginella uncinata</i> (Desv.) Spring	22
芒萁 <i>Dicranopteris pendata</i> (Houtt.) Nakaike	22
海金沙 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	23
蕨 <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	23
井栏边草 <i>Pteris multifida</i> Poir.	24
延羽卵果蕨 <i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (Van Hall) Fe'e	24
胎生狗脊 <i>Woodwardia prolifera</i> Hook. et Arn.	24
贯众 <i>Cyrtomium fortunei</i> J. Sm.	25
肾蕨 <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Triman	25
盾蕨 <i>Neolepisorus ovatus</i> (Bedd.) Ching	26
庐山石韦 <i>Pyrrosia shearerii</i> (Bak.) Ching	26
槲蕨 <i>Drynaria fortunei</i> (Kze.) J. Sm.	27
金叶千头柏 <i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco 'Semperaurea'	27
球柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant. 'Globosa'	28
铺地柏 <i>Sabina procumbens</i> (Endl.) Iwata et Kusaka	28
沙地柏 <i>Sabina vulgaris</i> Ant.	28
戴菜 <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	29
薜荔 <i>Ficus pumila</i> L.	29
杜衡 <i>Asarum forbesii</i> Maxim.	30
花叶冷水花 <i>Pilea cadierei</i> Gagnep. et Guill.	30
火炭母 <i>Polygonum chinense</i> L.	31
何首乌 <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.	31
苋蓼 <i>Polygonum orientale</i> L.	32
扫帚菜 <i>Kochia scoparia</i> Schrad. f. <i>trichophylla</i> Schinz et Thell.	32
厚皮菜 <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>cicla</i> L.	33
鸡冠花 <i>Celosia cristata</i> L.	33

五色苋 <i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) R.Br.ex Roen et Rchlt 'Betzickiana'	34
千日红 <i>Gomphrena globosa</i> L.	34
苋 <i>Amaranthus tricolor</i> L.	35
光叶子花 <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy.	35
紫茉莉 <i>Mirabilis jalapa</i> L.	36
美州商陆 <i>Phytolacca americana</i> L.	36
大花马齿苋 <i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	36
须苞石竹 <i>Dianthus barbatus</i> L.	37
石竹 <i>Dianthus chinensis</i> L.	37
剪春罗 <i>Lychnis coronata</i> Thunb.	38
矮雪轮 <i>Silene pendula</i> L.	38
女娄 <i>Clematis apiifolia</i> DC.	39
飞燕草 <i>Consolida ambigua</i> (L.) P. W. Ball et Heywood	39
芍药 <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	40
小毛茛 <i>Ranunculus ternatus</i> Thunb.	40
木通 <i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	41
长柱小檗 <i>Berberis lempergiana</i> Ahrendt.	41
六角莲 <i>Dysosma pleiantha</i> (Hance) Woods.	42
阔叶十大功劳 <i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr.	42
十大功劳 <i>Mahonia fortunei</i> (Lindl.) Fedde	43
南天竹 <i>Nandina domestica</i> Thunb.	43
木防己 <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.	44
刻叶紫堇 <i>Corydalis incisa</i> (Thunb.) Pers.	44
荷包牡丹 <i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	45
花菱草 <i>Eschscholtzia californica</i> Cham.	45
虞美人 <i>Papaver rhoeas</i> L.	46
醉蝶花 <i>Cleome spinosa</i> L.	46
羽衣甘蓝 <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>acephala</i> L. f. <i>tricolor</i> Hort.	47
香雪球 <i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	47
诸葛菜 <i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O.E. Schulz	48
八宝景天 <i>Hylotelephium erythrostictum</i> (Miq.) H. Ohba	48
东南景天 <i>Sedum alfredii</i> Hance	49
佛甲草 <i>Sedum lineare</i> Thunb.	49
垂盆草 <i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	50
绣球 <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	50
虎耳草 <i>Saxifraga stolonifera</i> Meerb.	51

海桐 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	51
小叶蚊母树 <i>Distylium buxifolium</i> (Hence) Merr.	52
檵木 <i>Loropetalum chinense</i> (R.Br.) Oliv.	52
红花檵木 <i>Loropetalum chinense</i> (R. Br.) Oliv. var. <i>rubrum</i> Yieh	53
日本木瓜 <i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl.	53
平枝栒子 <i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	54
蛇莓 <i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	54
棣棠花 <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	55
蛇含委陵菜 <i>Potentilla sandaica</i> (Bl.) Kuntze	55
火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) Li	56
蓬蘽 <i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	56
高粱泡 <i>Rubus lambertianus</i> Ser.	57
茅莓 <i>Rubus parvifolius</i> L.	57
木香花 <i>Rosa banksiae</i> Ait.f.	58
硕苞蔷薇 <i>Rosa bracteata</i> Wendl.	58
月季花 <i>Rosa chinensis</i> Jacq.	59
金樱子 <i>Rosa laevigata</i> Michx.	59
野蔷薇 <i>Rosa multiflora</i> Thunb.	60
七姐妹 <i>Rosa multiflora</i> Thunb. 'Carnea'	60
缙丝花 <i>Rosa roxburghii</i> Tratt.	60
麻叶绣线菊 <i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	61
粉花绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f.	61
李叶绣线菊 <i>Spiraea prunifolia</i> Sieb.et Zucc.	62
紫穗槐 <i>Amorpha fruticosa</i> L.	62
直立黄芪 <i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	63
云实 <i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alst.	63
锦鸡儿 <i>Caragana sinica</i> (Buch.) Rehd.	64
马棘 <i>Indigofera pseudotinctoria</i> Mats.	64
鸡眼草 <i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	65
胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	65
百脉根 <i>Lotus corniculatus</i> L.	66
紫花苜蓿 <i>Medicago sativa</i> L.	66
葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi.	67
苦参 <i>Sophora flavescens</i> Ait.	67
白三叶 <i>Trifolium repens</i> L.	68
救荒野豌豆 <i>Vicia sativa</i> L.	68

紫藤 <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	68
酢浆草 <i>Oxalis corniculata</i> L.	69
多花酢浆草 <i>Oxalis martiana</i> Zucc.	69
天竺葵 <i>Pelargonium hortorum</i> Bailey	70
盾叶天竺葵 <i>Pelargonium peltatum</i> (L.) Ait.	70
旱金莲 <i>Tropaeolum majus</i> L.	71
银边翠 <i>Euphorbia marginata</i> Pursh.	71
一品红 <i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd.	72
黄杨 <i>Buxus sinica</i> (Rehd. et Wils.) Cheng	72
枸骨 <i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt.	73
扶芳藤 <i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.) Hand. -Mazz.	73
冬青卫矛 <i>Euonymus japonicus</i> L.	74
凤仙花 <i>Impatiens balsamina</i> L.	74
异叶爬山虎 <i>Parthenocissus dalzielii</i> Gagnep.	75
爬山虎 <i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	75
冬红茶梅 <i>Camellia hiemalis</i> Nakai	76
金丝桃 <i>Hypericum monogynum</i> L.	76
金丝梅 <i>Hypericum patulum</i> Thunb. ex Murray	77
紫花地丁 <i>Viola philippica</i> Cav.	77
三色堇 <i>Viola tricolor</i> L.	78
四季海棠 <i>Begonia cucullata</i> Willd.	78
秋海棠 <i>Begonia evansiana</i> Andr.	79
结香 <i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.	79
金边胡颓子 <i>Elaeagnus pungens</i> Thunb. var. <i>aurea</i>	80
细叶萹距花 <i>Cuphea hyssopifolia</i> H.B.K.	80
千屈菜 <i>Lythrum salicaria</i> L.	80
赤楠 <i>Syzygium buxifolium</i> Hook. et Arn.	81
倒挂金钟 <i>Fuchsia hybrida</i> Hort ex Sieb. et Voss	82
待霄草 <i>Oenothera stricta</i> Ledeb. et Link	82
八角金盘 <i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Dence. et Planch.	83
常春藤 <i>Hedera helix</i> L.	83
中华常春藤 <i>Hedera nepalensis</i> K. Koch var. <i>sinensis</i> (Tobl.) Rehd.	84
花叶青木 <i>Aucuba japonica</i> Thunb. 'Variegata'	84
羊躑躅 <i>Rhododendron molle</i> (Bl.) G. Don	85
白花杜鹃 <i>Rhododendron mucronatum</i> (Bl.) G. Don	85
锦绣杜鹃 <i>Rhododendron pulchrum</i> Sweet	86

杜鹃 <i>Rhododendron simsii</i> Planch.	86
紫金牛 <i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Bl.	87
聚花过路黄 <i>Lysimachia congestiflora</i> Hemsl.	87
金钟花 <i>Forsythia viridissima</i> Lindl.	88
云南黄馨 <i>Jasminum mesnyi</i> Hance	88
迎春 <i>Jasminum nudiflorum</i> Lindl.	89
金叶女贞 <i>Ligustrum * vicaryi</i> Hort.	89
醉鱼草 <i>Buddleja lindleyana</i> Fort.	90
长春花 <i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	90
络石 <i>Trachelospermum jasminoides</i> (Lindl.) Lem.	91
花叶蔓长春花 <i>Vinca major</i> L. 'Variegata'	91
旋花 <i>Calystegia silvatica</i> (Kitaib.) Griseb.	92
马蹄金 <i>Dichondra micrantha</i> Urban	92
牵牛 <i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy	93
茑萝 <i>Quamoclit pennata</i> (Lam.) Bojer	93
臭牡丹 <i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	94
马缨丹 <i>Lantana camara</i> L.	94
美女樱 <i>Verbena hybrida</i> Voss	95
彩叶草 <i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.	95
连钱草 <i>Glechoma longituba</i> (Nakai) Kupr.	96
野芝麻 <i>Lamium barbatum</i> Sieb. et Zucc.	96
紫苏 <i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton	97
一串红 <i>Salvia splendens</i> Ker.-Gawl.	97
五彩辣椒 <i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>cerasiforme</i> Irish	98
枸杞 <i>Lycium chinense</i> Mill.	98
花烟草 <i>Nicotiana alata</i> Link et Otto	99
矮牵牛 <i>Petunia hybrida</i> Vilm.	99
白英 <i>Solanum lyratum</i> Thunb.	100
蓝猪耳 <i>Torenia fournieri</i> Linden ex Fourn.	100
金鱼草 <i>Antirrhinum majus</i> L.	101
毛地黄 <i>Digitalis purpurea</i> L.	101
通泉草 <i>Mazus pumilum</i> (Burm. f.) Van Steenis	102
美国凌霄 <i>Campsis radicans</i> (L.) Seem.	102
细叶水团花 <i>Adina rubella</i> Hance	103
水梔子 <i>Gardenia jasminoides</i> Ellis var. <i>radicans</i> (Thunb.) Makino	103
六月雪 <i>Serissa japonica</i> (Thunb.) Thunb.	104

忍冬 <i>Lonicera japonica</i> Thunb.	104
绞股蓝 <i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino	105
风铃草 <i>Campanula medium</i> L.	105
半边莲 <i>Lobelia chinensis</i> Lour.	106
千叶蓍 <i>Achillea millefolium</i> L.	106
藿香蓟 <i>Ageratum conyzoides</i> L.	107
雏菊 <i>Bellis perennis</i> L.	107
金盏菊 <i>Calendula officinalis</i> L.	108
翠菊 <i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	108
矢车菊 <i>Centaurea cyanus</i> L.	109
大花金鸡菊 <i>Coreopsis grandiflora</i> Hogg. ex Sweet	109
秋英 <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	110
野菊 <i>Dendranthema indica</i> (L.) Des Moul.	110
大吴风草 <i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura	111
马兰 <i>Kalimeris indica</i> (L.) Sch.-Bip.	111
千里光 <i>Senecio scandens</i> Buch.-Ham.	112
蒲儿根 <i>Sinosenecio oldhamianus</i> Maxim.	112
孔雀草 <i>Tagetes patula</i> L.	113
百日菊 <i>Zinnia elegans</i> Jacq.	113
螞蟥菊 <i>Wedelia trilobata</i> (L.) Hitchc.	114
杜若 <i>Pollia miranda</i> (Levl.) Hara	114
紫竹梅 <i>Setcreasea pallida</i> Rose	115
紫露草 <i>Tradescantia ohimensis</i> (Raf) Raf	115
吊竹梅 <i>Zebrina pendula</i> Schnizl.	116
花叶芦竹 <i>Arundo donax</i> L. var. <i>versicolor</i> (Mill.) J. Stokes	116
阔叶箬竹 <i>Indocalamus latifolius</i> (Keng) McClure	117
菲白竹 <i>Pleioblastus angustifolius</i> (Mitford) Nakai	117
匍茎剪股颖 <i>Agrostis stolonifera</i> L.	118
狗牙根 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	118
弯叶画眉草 <i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	119
假俭草 <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack.	119
蒲苇 <i>Cortaderia selloana</i> (Schul) Aschers. et Graebn.	120
高羊茅 <i>Fescue arundinacea</i> Schreb.	120
黑草麦 <i>Lolium perenne</i> L.	121
百喜草 <i>Paspalum notatum</i> Flugge	121
草地早熟禾 <i>Poa pratensis</i> L.	122

香根草 <i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash	122
沟叶结缕草 <i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	123
中华结缕草 <i>Zoysia sinica</i> Hance	123
伞草 <i>Cyperus alternifolius</i> L. ssp. <i>flabelliformis</i> (Rottb.) Kukenth.	124
萱草 <i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	124
玉簪 <i>Hosta plantaginea</i> (Lam.) Aschers.	124
紫萼 <i>Hosta ventricosa</i> (Salisb.) Stearn	125
阔叶山麦冬 <i>Liriope muscari</i> (Decne.) Bailey	125
麦冬 <i>Ophiopogon japonicus</i> (L.f.) Ker-Gawl.	126
吉祥草 <i>Reineckia carnea</i> (Andr.) Kunth	126
万年青 <i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	127
绵枣儿 <i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	127
白穗花 <i>Speirantha gardenii</i> (Hook.) Baill.	128
蜘蛛兰 <i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	128
石蒜 <i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	128
稻草石蒜 <i>Lycoris straminea</i> Lindl.	129
韭莲 <i>Zephyranthes grandiflora</i> Lindl.	129
玉帘 <i>Zephyranthes candida</i> (Lindl.) Herb.	130
射干 <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC.	130
蝴蝶花 <i>Iris japonica</i> Thunb.	131
黄菖蒲 <i>Iris pseudacorus</i> L.	131
小花鸢尾 <i>Iris speculatrix</i> Hance	132
鸢尾 <i>Iris tectorum</i> Maxim.	132
大花美人蕉 <i>Canna generalis</i> Bailey	133
白芨 <i>Bletilla striata</i> (Thunb.) Rchb.f.	133
附录1 常见地被植物的生态习性及其利用表	134
附录2 地被植物中名索引	142
附录3 地被植物拉丁名索引	144
参考文献	147
致谢	148

上编 概论



一、地被植物的概念

1. 地被植物的定义

地被植物是指那些植株低矮、枝叶繁茂、枝蔓匍匐、根茎发达、繁殖容易并能迅速覆盖地面的植物群。在地被植物的成员中既有草本、灌木植物，也包括能够攀缘或缠绕它物生长，对附着物起着覆盖作用，并能形成特殊景观的藤本植物。地被植物种类繁多，形态多样，其枝叶、花果美丽，能呈现复杂的季相变化，在园林中起着重要的美化装饰作用；地被植物可以适应各种不同的环境条件，建成诸如毛毡式地被、灌木式地被等不同地被类型，在荫蔽、潮湿的地方可形成荫生或湿生地被，有些种类甚至还可用来建设岩生植物专类园；地被植物不但美丽，而且有较强的保持水土能力，养护比较简单，所以在园林中越来越受到人们的重视。

草坪草也属于地被植物范畴，在城市绿化中常用来建植人工草坪。城市园林中的人工草坪与天然草坪的区别在于：人工草坪一般需要有好的基质，常年需要比较精细的养护与管理。因此有人认为人工草坪是由草坪草及其赖以生存的基质共同组成的有机体，是由密植在坪床上的矮草经修剪、滚压或反复践踏后形成的平整草地。

2. 地被植物的特征

(1) 植株低矮，具有良好的匍匐性或可塑性，耐修剪

大多草本地被植物的植株高度不高于25cm，有些种类还呈匍匐生长，如马蹄金。木本地被植物中的有些成员在自然状态下虽然可以长得较高大，但在反复的整形修剪后可以控制在一定高度之内，并具有分枝力强、枝叶稠密的特性。如海桐、小檗和枸骨等，也归于地被植物的范畴。

(2) 花果可供观赏

地被植物不但具有美丽的花果，而且还具有较长的开花期，其繁殖器官的形态多变，色彩纷呈，能形成特殊的景观和复杂的季相变化。如我国南方普遍使用杜鹃类、大花萱草，北方用鸢尾类植物作路旁的缀花地被，有很好的效果。

(3) 延伸迅速

不少地被植物的枝叶呈水平方向生长，覆盖力强，繁殖容易，生长迅速，对环境起着很好的生态保护效果。如美女樱、蛇含委陵菜、连钱草等。

(4) 适应性和抗逆性强，管理粗放

不少地被植物本来就是一些适应性很强的乡土种类，它们耐旱、耐寒、耐水湿，对土壤的要求不严，对光照、温度等条件的要求不严，对环境污染及病虫害抵抗力很强，适宜粗放管理，能适应多种不同的环境条件，并形成当地的优势种类。如紫苏、蛇莓、火炭母等。

(5) 多年生的地被植物具有绿色期长、全年覆盖效果好等特性

一次栽种即可以多年观赏，尤其是常绿多年生地被植物更受到人们的欢迎。如目前在园林中广为应用的常春藤、麦冬、吉祥草、球柏等。

(6) 具有独特的叶形、叶色或季相变化

如过路黄、细叶水团花、佛甲草等叶形、叶色独特，千屈菜的季相变化明显。

有些茎叶密集绿期长的草类还可用来建成草坪。

以上是地被植物的一般特点。值得指出的是并非所有地被植物都完全具备上述诸特点。地被