

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

图书基本信息

书名：<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

13位ISBN编号：9787511610980

10位ISBN编号：7511610986

出版时间：2013-1

出版时间：石书兵、杨镇、乌艳红、等 中国农业科学技术出版社 (2013-01出版)

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

内容概要

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

书籍目录

第一章 中国沙漠·沙地·沙生植物概述 第一节 中国沙漠、沙地现状 一、中国沙漠、沙地的主要类型 二、中国沙漠和沙地现状及成因分析 第二节 中国八大沙漠 一、塔克拉玛干沙漠 二、古尔班通古特沙漠 三、巴丹吉林沙漠 四、腾格里沙漠 五、柴达木沙漠 六、库姆塔格沙漠 七、库布齐沙漠 八、乌兰布和沙漠 第三节 中国四大沙地 一、毛乌素沙地 二、浑善达克沙地 三、科尔沁沙地 四、呼伦贝尔沙地 第四节 沙生植物 一、沙生植物的概念 二、沙生植物区系研究 三、沙生植物资源和物种多样性 四、沙生植物群落特征 五、沙生植物的生态适应性 六、治沙植物的种类选择 第二章 部分沙生植物图谱【麻黄科Ephedraceae】一、草麻黄*Ephedra sinica* Stapf【松科Pinaceae】二、樟子松*Pinus sylvestris* var. *mongolica* Litv.【柏科Cupressaceae】三、臭柏*Sabina procumbens* (Endl.) Wata et Kusaka【杨柳科Salicaceae】四、胡杨*Populus euphratica* Oliv.【蓼科Polygonaceae】五、沙拐枣*Calligonum mongolicum* Turcz.【藜科Chenopodiaceae】六、沙米*Agriophyllum squarrosum* (Linn.) Moq. 七、梭梭*Haloxylon ammodendron* (C.A.Mey.) Bge. 八、碱蓬*Suaeda glauca* (Bunge) Bunge【马齿苋科Portulacaceae】九、半支莲*Portulaca grandiflora* Hook.【小檗科Berberidaceae】十、细叶小檗*Berberis poiretii* Schneid.【罂粟科Papaveraceae】十一、野罂粟*Papaver nudicaule* L.【景天科Crassulaceae】十二、燕子掌*Crassula ovata* (P.Mill.) Druce【蔷薇科Rosaceae】十三、蒙古扁桃*Amygdalus mongolica* (Maxim.) Ricker【豆科Leguminosae】十四、骆驼刺*Alhagi sparsifolia* Shap. 十五、沙冬青*Ammopiathus mongolicus* (Maxim.) Cheng f. 十六、沙打旺*Astragalus adsurgens* Pall. 十七、膜荚黄芪*Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bge. 十八、柠条*Caragana korshinskii* Kom. 十九、锦鸡儿*Caragana sinica* (Buchoz) Rehd. 二十、鹰嘴豆*Cicer arictinum* Linn. 二十一、小冠花*Coronilla varia* L. 二十二、甘草*Glycyrrhiza uralensis* Fisch. 二十三、狭叶米口袋*Gueldenstaedtia stenophylla* Bge. 二十四、羊柴*Hedysarum leave* Maxim 二十五、花棒*Hedysarum scoparium* Fisch. et Mey. 二十六、紫花苜蓿*Medicago sativa* L. 二十七、草木樨*Melilotus suaveolens* Ledeb. 二十八、红豆草*Onobrychis viciaefolia* Scop 二十九、二色棘豆*Oxytropis bicolor* Bge. 三十、苦豆子*Sophora alopecuroides* L. 三十一、苦参*Sophora flavescens*, Ait 三十二、白刺花*Sophora viciifolia* Hance【蒺藜科Zygophyllaceae】三十三、白刺*Nitraria tangutorum* Bobr. 三十四、骆驼蓬*Peganum harmala* L.【大戟科Euphorbiaceae】三十五、光棍树*Euphorbia tirucalli* Linn. 三十六、佛肚树*Jatropha podagrica* Hook【无患子科Sapindaceae】三十七、文冠果*Xanthoceras sorbifolia* Bge.【锦葵科Malvaceae】三十八、苘麻*Abutilon theophrasti* Medic.【梧桐科Sterculiaceae】三十九、瓶子树*Brachychiton rupestris*【怪柳科Tamaricaceae】四十、怪柳*Tamarix chinensis* Lour【半日花科Cistaceae】四十一、半日花*Helianthemum soongoricum* Schrenk【龙树科Didiereaceae】四十二、亚龙木*Alluaudia procera*【仙人掌科Cactaceae】四十三、仙人球*Echinopsis tubiflora* (Pfeiffer) Zucc. ex A. Dietr. 四十四、大凤龙*Neobuxbaumia polylopha* (E.Y. Dawson) Bravo, Scheinvar and Sanchez—Mej. 四十五、仙人掌*Opuntia dillenii* (Ker. Gaw.) Haw. 四十六、黄毛掌*Opuntia microdasys* 四十七、近卫柱*Stetsonia coryne* (Salm—Dyck) Britt. et Rose 四十八、蟹爪兰*Zygocactus truncatus* Schum.【胡颓子科Elaeagnaceae】四十九、沙枣*Elaeagnus angustifolia* Linn. var. *orientalis* (Linn.) Kuntze 五十、沙棘*Hippophae rhamnoides* L. subsp. *sinensis* Rousi【蓝雪科Plumbaginaceae】五十一、二色补血草*Limonium bicolor* (Bunge) Kuntze【夹竹桃科Apocynaceae】五十二、沙漠玫瑰*Adenium obesum* (Forsk.) Balf. ex Rn. et Schuit 第三章 部分沙生植物栽培技术 第四章 沙生植物引种驯化 第五章 植物治沙 辽宁省风沙地改良利用研究所资源圃树种名录(章古台基地)

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

章节摘录

版权页：插图：由于自然因素或人为活动的影响，破坏了自然脆弱的生态系统平衡，出现了以风沙活动为主要标志，并逐步形成风蚀、风积地貌景观的土地退化过程，称之为沙漠化（马世威等，1998）。

其主要表象是“沙质地表”的条件下，在形成时间上，既可在地质历史时期，也可以在人类活动历史时期，都有其形成、演变和发展过程；属于脆弱生态系统的一种，并且以风为主要侵蚀引力而引起的风蚀、风积等地貌特征的土地退化过程。

早在1941年，葛绥成就明确提出了“沙漠化”概念并论述了其成因，但研究未能延续下去。

朱震达教授等从中国实际出发，首先定义了“沙漠化”，“沙漠化乃是指在脆弱的生态系统下，由于人为过度的经济活动，破坏其平衡，使原非沙漠地区，出现了类似沙漠景观的环境变化过程”（朱震达，1981）。

后又修订为“沙漠化乃是人类不合理的经济活动和脆弱生态环境（干旱多风与沙质地表环境）相互作用造成土地生产力下降，土地资源丧失，地表呈现类似沙漠景观的土地退化过程”（朱俊凤，朱震达，1999）。

而吴正认为沙漠化应该是“在干旱、半干旱和部分半湿润地区，由于自然因素或受人为活动的影响，破坏了自然生态系统的脆弱平衡，使原非沙漠的地区出现了以风沙活动为主要标志的类似沙漠景观的环境变化过程，以及在沙漠地区发生了沙漠环境条件的强化与扩张过程。

简言之，沙漠化也就是沙漠的形成和扩张过程”，并用英文“Desertization”表示之（吴正，1991）。

董光荣等综合上述定义，将沙漠化定义为：“在干旱、半干旱及亚湿润干旱区内，由于气候变化与人类活动等因素作用下所产生的一种以风沙活动为主要标志的土地退化过程”（董玉祥，2000）。

1992年联合国环境与发展大会上把荒漠化定义为“由于气候变异和人类活动在内的各种因素造成的干旱、半干旱和具有干旱的亚湿润地区的土地退化”，包括风蚀和水蚀致使土壤物质流失，土壤的物理、化学和生物特性或经济特性退化及自然植被长期丧失。

从历史发展和人们对自然认识过程来讲，沙漠化可有3种理解，第一种也是目前学术界公认的理解，即“沙漠化”是“沙质荒漠化”或“风蚀荒漠化”；第二种是中国固有的概念，是指土地退化后地表由沙物质覆盖的现象；第三种“沙漠化”是从英文“Desertification”翻译过来的，是对“荒漠化”一词的误译。

归纳起来，沙漠化概念、内容与成因集中体现在以下几点。

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

编辑推荐

<<中国沙漠 沙地 沙生植物>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>