

◆编者按:

在东营的盐碱地上,种活一棵树不仅费力,更费心。但也是在这片土地上,三十多年来,树木品种已经由一百多种增加到四百多种,“绿荫”地图在这个城市里不断生长,也正是因此,我们生活的城市有了越来越多的绿意。在植树节来临之际,本报联合东营林业部门从即日推出系列报道,盘点东营林业资源的“家底儿”,也讲述人与树的故事。

探探东营林业资源“家底儿”

建市30余年间,增加了280种木本植物

本报记者 张婧婧

种类逐年增加

城镇园林绿化、植树造林功不可没

东营有多少种林木品种?建市30多年来,这块电线杆子比树多的盐碱地发生了怎样的变化?小区里、道路边的林木,哪些是外来的,哪些是野生的?外来品种又是如何适应东营,生根发芽一年年壮大的?

近日,东营林业部门在近三年调查的基础上,汇编《东营主要林木种质资源鉴赏图鉴》一书,对东营主要的林木品种进行了梳理,当然也对全市林木资源的“家底儿”进行了梳理。此外,这次在全市范围内开展的林木种质资源调查,对保护好现有濒危群体,加快推进物种多样性保护,选育优良种质亦有重大意义。

“电线杆子比树多。”说起早些年东营全市的林木情况,不少土生土长的东营人这样调侃。

据1984年调查统计,东营全市共有木本植物44科、79属、136种,而最新的这次调查结果显示,目前东营全市共有木本植物78科、170属、416种。也就是说,30年间,东营全市林木种质资源增加了34科91属280种。

“有些数量减少了,当然还有很多是新引进、新培育的。”东营市林业局种苗站站长赵大勇介绍,在两次调查中都发现的木本植物,以蔷薇科、杨柳科为多,桦科和豆科次之。具体说来,用材树种36种,主要有刺槐、旱柳、白榆、泡桐、杨树、臭椿等;经济树种34种,主要有枣、苹果、梨、桃、葡萄、山楂等;木本花卉、常绿观赏树木35种;野生灌木3种。

另外,记者采访了解到,用材树种变化并不大。由于种植面积大,从适应盐碱地来说,还是以

槐、柳、榆、杨等乡土树种为主,增加的主要为经济树种和观赏树木。垦利县林业局种苗站站长程咏俏举例说,近两年引进的核桃、无花果、柿子树等经济树种,相对于苹果、梨、桃等大田作物来说,更适合精细管理的庭院种植,如此更容易在生根发芽从而落户东营;再如玉兰、雪松、银杏等观赏树木,为了考虑雪松酸性土壤的生活习性,种植前需要改土,而玉兰刚种植时则需要保暖,从种植成本和观赏性来说,更适合在公园和作为行道树小范围内种植,“这样就增加了东营的种质资源。”

“植树造林侧重绿化的面积,由于城镇绿化栽培可以改土,更有利于引进品种生活环境的再造,从增加林木种质资源方面有独特的优势。”程咏俏解释说,近年来,县市各级公园、广场及植物园悄然兴起,其作为观赏性休闲娱乐的公共场所,引进新的品种,丰富本地种质资源的同时,也提升了城市的品位。

想了解土壤含盐量

可先看看啥植物长在那里

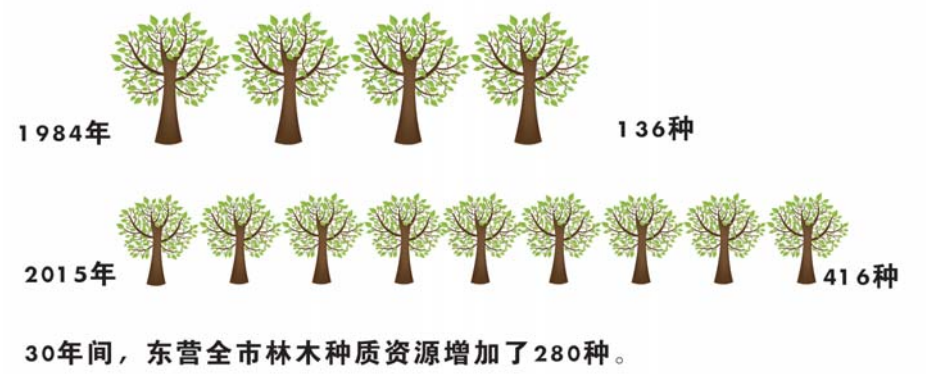
本报记者 张婧婧

“什么地里种什么瓜”,其实林木也一样!在很多眼中,东营盐碱地很多,但多到什么程度、什么样的土壤适合种什么样的树,估计多数人说不上来了。别着急,专家给咱讲了讲,这样你下次见到地上有啥植物,也就大概知道土壤含盐量了。

据介绍,东营市土壤盐渍化面积达376566公顷,占土壤总面积的72.46%。其中,土壤的含盐量在0.1%以下时,土壤条件较好,如广饶县南部的土壤含盐量就在这个范围;含盐量在0.1—0.2%之间时,从外地引进的树种则更容易适应东营本土的生长环境;含盐量在0.2—0.4%时,像普通白蜡、臭椿、国槐、榆树等本土耐盐品种可以生长;含盐量为0.4—0.8%时,少量耐盐碱白蜡品种、刺条等极少量树种可以生长。

除此之外,为了改变这种“春天白茫茫,夏天水汪汪”的现象,东营全市划分为南部褐土农田林网、经济林区 and 北部潮土农田林网、防护林、经济林区、四旁树等,选择适宜盐碱地区土壤改良的优良品种进行广泛的引种栽植。

随着黄河三角洲高效生态经济区及山东半岛蓝色经济区生态“两大”国家战略的启动实施,以及全市“三网”绿化、沿海防护林基干林带等林业重点生态工程的建设,对林木良种供应提出了更高的要求,从单纯追求木材产量和品质的良种,扩大到防风固沙、水土保持、耐干旱瘠薄、耐盐碱等方面的生态型良种。



选育乡土树种,引种外来树种

造林树种发展到近百种

在东营很多地方都可以见到的白蜡,其实还可以具体分为很多不同的“种”,有些是土生土长的,有些则是从外地引进来的,还有的是从当地传统树种中选育出来的。其实,引种外地林木品种是很不容易的一件事儿,“比如雪松喜欢酸性土壤,玉兰需要保暖到位。”林业部门工作人员介绍,为了保证种植成功,除了此前提到的改土等措施外,在种植时他们还会提前设置隔离层,铺石子、稻草等,防止水一蒸发碱返到表面上。

“结合东营市土地盐碱,次生盐碱化程度高的实际,林业部门从国内外引进大量耐盐碱树种。比如,1985年,东营市就从天津引进耐盐树种——绒毛白蜡。”广饶县林业局种苗站工程师朱逊广告诉记者,之所以选择从天津引进树种是考虑到天津与东营相似的气候和水土环境,树种更适应本地的生长环境。此外,因为具有耐瘠薄、耐盐碱的特性,东营本土就有一些白蜡、国槐树种。

“还从当地传统乡土树种中选育推广了圆榧一号、圆榧二号等多个优良品种。”赵大勇介绍,新培育的圆榧一号和圆榧二号在白蜡原有特性的基础上速生、干直、落叶期短,更适用于园林绿

化和城市造林,“它的落叶期比普通白蜡树种晚20多天,这样一来就可以吸收更多的二氧化碳,生态价值更高。除此之外,因为速生,同等树龄的园榧一号和二号材积比普通白蜡多20%。”

“不仅白蜡,很多林木种质资源都是这样。”赵大勇说,经过选育推广乡土树种,引种驯化外来树种,造林绿化树种从初期的杨、柳、榆、槐几个发展到现今的近百种,据不完全统计,建市以来,东营全市共引进各种树木及无性系300余种,其中绒毛白蜡、欧美杨107、湖桑32、沾化冬枣、园榧二号等已成为全市造林绿化、经济林建设的主打树种。

据介绍,为丰富了东营市林木资源,增加了物种的多样性,为建立良好的生态环境提供前提,东营本着因地制宜、适地适树的原则,以优良的乡土树种和通过鉴定的优良树种为主,适当选择经过引种试验在当地表现好的优良树种。目前,东营全市用材林主要以毛白杨、泡桐、杂交杨为主;防护林和农田林网应以毛白杨、刺槐、柳树、八里庄杨、臭椿、白蜡、白榆为主;经济林以苹果、梨、冬枣、桑树等为主,适当发展桃、杏、李、葡萄等杂果生产;盐碱程度较重的地方栽怪柳。

野生灌木3种	
经济树种34种	
木本花卉、常绿观赏树木35种	
用材树种36种	



白蜡

形态:乔木,高达15m,树冠卵圆形,小枝光滑无毛。
生态:喜光,稍耐阴,喜温暖湿润气候,较耐寒,喜湿润涝,也耐干旱,适应性强。
用途:可做庭园树,行道树种。



女贞大叶女贞

形态:乔木或灌木,可高达25m。树皮灰色,平滑,枝开展,无毛。叶革质,宽卵形至卵状披针形。
生态:耐寒性好,耐水湿,为深根性树种,须根发达,生长快,萌芽力强,耐修剪,但不耐瘠薄。
用途:可作行道树、庭园树种、绿篱树种。



小果白刺

形态:灌木,高达1.5m,多分枝。
生态:耐盐碱和沙埋,适于地下水位1—2m深的沙地生长。沙埋能生不定根,积沙形成小沙包。
用途:有良好的固沙作用。果入药能脾胃,助消化,枝、叶、果可做饲料。

各县区林木资源盘点

本报记者 张婧婧 整理

●河口区:

全区种质资源53科、89属、189种。河口区野生林木种质资源特点是种类少,但面积较大,甘蒙怪柳、野生柳、刺槐林和混交林都有广泛分布。

其中,此次调查29处野生林木样地,有19处样地有甘蒙怪柳分布,孤岛镇、仙河镇、济军基地的广大地区以及新户镇的局部有成方连片的大面积分布;济军基地的刺槐林、混交林等造林时间较长,树龄30年左右,而且面积较大。

珍惜濒危树种茭萆科白刺属植物小果白刺,此次共调查在河口区共发现4处样地,主要分布于济军基地和新户镇的局部地区。从调查情况看,分布区域少,面积小,生存环境受破坏非常严重。

●垦利县:

全县林木种质43科、67属、122个品种和类型,古树名木4株。

垦利县在良种开发与利用和种质资源库建设方面比较突出,在原有怪柳的种质资源库基础上,新建设了榆树的种质资源库,今年还准备建设耐盐碱植物的种质资源汇集区。另外,对数量减少比较大的龙爪柳、银芽柳进行了人工繁殖。

选育了“冬红”白蜡、鲁桧3号、鲁桧1号中国怪柳良种及“冬红”白蜡、鲁桧3号、鲁桧1号新品种。

垦利县野生林木种质资源主要分布在2个自然保护区,分别是天然柳林和天然怪柳林。经过踏查,现有野生木本植物2科2属8种。其中龙爪柳、在垦利县的林业资源各类调查中,从无记录,本次调查仅发现2株。



●利津县:

珍稀濒危林木种质小果白刺,在利津县汀罗镇东北部远郊发现,靠近罗孤路两侧未开发的荒地内。小果白刺生境偏离人群聚居区,由于地处偏远,盐碱化程度高,农业开发较少,工业企业不多。

●东营区:

调查发现,全区种质资源52科、89属、175种,古树名木9株。

由于地处东营市中心城区,人口稠密,城市开发程度高,人为活动对植被影响很大。在野生林木种质资源方面,怪柳曾被视为该区最重要的、最具代表性的野生种质资源,但随着城市的开发,大面积的怪柳林已经不复存在,现在偶尔能见零星分布。

目前,东营区种苗生产面积达到2.1万亩以上,年产各类苗木1500万株,全国白蜡良种基地一处;花卉温室大棚8万平方米,年产各类花卉200余万盆。2012年我区六户镇、黄河路街道办事处两镇(街)被山东省林业厅评为“山东省苗木花卉百强镇”。

●广饶县:

只要在其他四个县区能生长的树,在广饶县都能生长。据了解,广饶县与其他四个县区不同的是该县属于井灌区,另外,土壤条件好,大部分属于沙质土,树种的生长条件更为“优越”。

根据调查,在全市78科、170属、416种树种中,51科、262种可以在广饶县找到。

但广饶县内无珍惜濒危树种,由于广饶县地处鲁北平原黄河三角洲南侧,整个县都处在平原范围内,没有珍惜濒危树种存活的环境条件,所以很难保留下珍惜濒危树种。

一棵树,承载一段回忆

本报征集“我与树的故事”,欢迎读者投稿

本报3月9日讯(记者 张婧婧) 又到一年植树时。自4日起,本报联合东营市林业局征集报名大型植树活动以来,市民在踊跃参加的同时,多位热心读者致电本报表示,去年“寻找古树”活动引起了他们的共鸣,也回想起儿时很多美好的故事和回忆。为满足读者的愿望,即日起本报将继续征集您与树的特殊情缘。

在读者打来的电话中,很多市民因求学、工作或安家,离开了儿时的家乡,那时虽没有如今父母陪伴种下的“成长树”,但有棵 tree 却真实陪伴他们成长。爬树抓鸟、摘枣、捉知了,如同另一个玩伴,贯穿了整个童年,有着类似情节的市民不在少数。

3月12日植树节即将到来,如果您也想起了陪伴您一起成长的小树,或对这棵树充满回忆,亦或对于您的家乡有着特殊意义,都符合此次征文的要求,您可以借助这个平台,与读者一起见证分享您与树的情缘。

如果您也有着和文中热心读者一样的情怀,欢迎您与您与树的故事写下来,并将照片一起发送至邮箱402579080@qq.com,本报将择优刊登。

百余树坑已挖好,只待你来种

植树有技巧,快来看看吧

本报3月9日讯(记者 聂满满) 本报与市林业局联合举办的“同植一棵树,守护文明城”爱心植树活动将于3月14日在胜利油田生态林场举行。记者从植树现场了解到,百余树坑已经挖好,只待参加活动的市民植树填土啦!

截至目前,活动100组名额报名已经全部截止。活动当日,市民需要现场扫码“黄三角早报”二维码领取许愿卡,填好许愿卡后由工作人员带领依次到相应数目的树坑前植树。

为保证树苗成活率,林场工作人员介绍了植树的注意事项。将树放入坑中时,要保证树苗垂直向上生长,然后均匀填土,踏实,加土时确保土壤细腻,否则土壤和根系结合不好,难吸收水分。“在加了一半土以后,把树苗向上微提一下,这样能保证树的根全部朝下。并且还要不断把土踏实,不要让土中留有空气,这样才能保证树苗将来能扎根。”工作人员解释。

此外,工作人员提醒大家,在树干周围要适当多加一些土,否则一浇水就会形成一个坑,用土培成一个圆形土坝,便于浇水时水能蓄住。浇水要浇透,直到水从土面满溢,使土壤充足水分。

活动分为上下午两场,3月14日前,活动小组会提前将具体时间通知给大家,请保持电话畅通。

东营原来有这么多种树木,是不是有点出乎意料呢?在植树节来临之际,本报推出《识数资本》策划,扫下二维码,你将了解更多林木植物。

