

科普一下蚂蚁森林里的公益树种

很多人在使用支付宝,可能也知道那里有一个叫“蚂蚁森林”的项目。你每消费一笔都会在这里获取“能量”,积攒这些“能量”到一定的数目时,就可以在一些指定的公益保护地上通过捐赠的方式种下一棵护林木或防沙木,捐赠人甚至可以通过当地设置的全景摄像头,远程看到这些树木的成长情况。

这些等待被认领的树木品种都是适合重建绿洲的树种,包括有柠条、沙棘、梭梭树、沙柳、红柳、胡杨等。在植树人的眼中,它们就是在荒漠里酝酿绿洲的“勇士”;而每一位植树人,其实也是守护荒漠的勇士。

为了在干旱的荒漠中找到水源,这些植物学会把自己的根系扎进很深的土壤里;为减少水分的蒸



新疆塔里木盆地,扑火队队员们站在一棵胡杨树下乘凉。

腾,它们会把叶片进化得很小,甚至仅成刺状;为繁衍后代,它们的花都很小,果实甚至带翅或带钩,一阵风或一只动物就能帮助它们把“后代”传播到更远的地方。

这些荒漠植物们静静地广袤无垠的戈壁和沙漠中繁衍生长,用他们独特的智慧接受着自然极限的挑战,守护与人类共同的家。

据《羊城晚报》

1 怪柳 会聚积沙

怪柳在我国有近20个品种,又名红柳。我们的叶片已进化成了鳞片状,表皮有很厚的角质层。我们很耐盐碱,能在像雪一样白花朵的盐碱地上生存。

我们的主根和侧根都很发达,就算风沙肆虐,不断将我们掩埋,我们也能不断生根,形成庞大错综的根系,像一张坚实的大网,将黄沙紧紧包裹,黄沙愈埋,我愈生



小红柳

长。就这样,我们能形成巨大的怪柳沙包,最高能达20米,积沙达数千立方米。巨大的沙包不仅让被风吹落的黄沙安了家,还减缓了流动沙漠前进的步伐,让狂傲的沙漠偃旗息鼓。

2 骆驼刺 个子虽矮小,根却达20余米

我的家族为了适应干旱环境,都进化得很矮小,叶片也进化成了刺状。这样的结果,一来,可减少水分蒸腾,还不影响光合作用;二来,可以保护自己不被多数食草动物吃掉。

不过,我个子虽小,耐旱能力却属于豆科草本植物中很出色的。我的根系能扎进20余米的沙



骆驼刺花其实也挺美

漠深处吸取水分和营养,遇到荒漠中极端干旱的年份,我的水平根系还能萌发出新的植株,以此维持整个家族的繁衍生长。

3 沙拐枣 就算被连根吹起也一样存活

我们兄弟姐妹很多,根据果实形态的区别被分成了四个组。因为生在干旱的沙漠环境,我们的茎枝长得都是拐来扭去的,因此得名沙拐枣。

我们的根系特别发达,和怪柳一样也不怕被沙埋,生长的速度远远超过沙埋的速度。我的水平根



顽强的沙拐枣

系生命力也很顽强,即便风沙把我连根吹起,让我没办法从土壤获取养分和水分,我也能通过和自己相连的沙埋分株存活下来,继续生长、开花并结果。

4 矮沙冬青 能在极冷极热环境生存

我是新疆荒漠中极少见的四季常绿植物,也是第三纪孑遗物种(也被称作活化石植物,是那种起源久远的植物)。

我的适应能力非常强,既能在零下30℃多的寒冬生存,也能耐受零上40℃余的高温天气。科研人员说,我这种耐高温、高寒的本领和我的代谢、能量传导和防御反应等都有关系。因此,我现在已经成



能适应盐碱地的矮沙冬青

为理想的研究植物抗寒特性的材料。

我在新疆分布区很小,仅分布在克孜勒苏柯尔克孜自治州,为了保护我们家族,这里已申请建立“新疆乌恰矮沙冬青自然保护区”。

5 胡杨 吸盐能手

人们叫我“英雄树”,因为我耐寒、耐旱、耐盐碱、抗风沙,几乎无所不能。

为了适应环境,我可以控制自己叶片的大小。幼年时,我的叶片会很细长,像柳叶一般,待我长大一些,根系能扎进地下吸到水时,叶片就会变大一些。我对付盐碱侵蚀的本领也不一般,即便生长在高度盐渍化的土壤,我也能把体内过多的盐分,通过树干的裂口和结节顺利排出去。

我的家族长期和干旱斗争,还能通过根系繁衍后代,遇到大旱,我的家族会通过水平根萌芽,母体给萌芽幼苗提供水分和养分的方式,支撑家族的繁衍和生长。

6 梭梭 给水即活

我被誉为沙漠中的“侠客”,最好“行侠仗义”“助人为乐”,因为我的树枝营养丰富,水分充足,可供食草动物充饥;燃烧时火力旺盛,又是人们在需要取暖、煮食时的最佳选择。此外,我的根还能给沙漠人参肉苁蓉提供养分。我还有不同于其他荒漠植物的“根保护”能力。遇到极度干旱时,我会牺牲地上的枝叶,降低碳需求,让自己处于“假死”状态。我通过调控水、碳的分配,可以让幼苗坚持“假死”一两个月,成株甚至可以坚持活好几年。一旦遇水,哪怕一点点水分,我就能“驱动”根系积累的碳水化合物,给自己提供萌芽的能量。



梭梭树原来长这样

生活趣闻

总结很到位

母亲节的时候,我教女儿如何给妈妈说祝福的话。我说:“祝妈妈身体健康,越来越漂亮,越活越年轻,祝妈妈高升发财……”话没说完,女儿就不耐烦道:“知道了,知道了。”

我问:“你知道什么了?”女儿:“妈妈缺什么,我就祝福什么呗。”

你老公会骂你的

老爸给老妈买了一个特别好看的项链,我羡慕得不要不要的,一直夸赞项链好看。

老妈说道:“虽然好看,你也不要买,这东西不适合你。”

我问道:“怎么不适合我?”

老妈答:“太贵,你买了你老公会骂你的。”

据《都市女报》

园艺日志

养好水培红掌注意三点

适合的湿度 红掌喜欢湿度较高的环境。这里所说的湿度,是指空气中的相对湿度而言,而不是只栽植介质中的含水量。一般来说,红掌所需湿度应保持在70%~80%为好(气温20℃~28℃),湿度的大小能起到调节红掌叶面蒸腾作用。

适合的水分 相对湿度过低,致使其干旱缺水,叶片及佛焰苞片的边缘出现干枯、不平整。红掌浇水的水温,应保持在15℃左右(包括所浇营养液)。而介质水分不要过湿,因为红掌的根是半肉质的,根本身储存着大量水分,介质中水分过多,造成介质缺氧,根系呼吸受阻,长期处于过湿状态,就会造成根系腐烂。可以用废弃的可乐瓶、矿泉水瓶接满自来水经晾晒3~4天后灌入喷壶中,喷红掌叶面。夏季在10时~11时喷1次,15时以后喷一次。

精细管理 营养液也要经过如上晾晒后再用,一方面自来水中的氯气可以挥发,另一方面经过晾晒的水与室温能保持一致。晾晒的水不要在阳光下晒,以避免绿藻的生成。如果用凉白开水,也是可行的。红掌水培时,诱导新根需要较长的时间,但其根系的生命较强,一旦形成水培根系则极易养护,所以应选择健壮无病毒的红掌植株,可用农用链霉素消毒后,再用花卉营养液进行驯化。

据《淮海晚报》

萌宠百科

怎样喂狗狗吃药

1.使用食品

把药丸或液体药物拌在食物或水里,当狗饿了吃饭的时候是给它服用药丸的最佳时间。也可以拌在零食中投喂。

2.使用药丸滴管

药丸滴管是一个小装置,类似于注射器。对那些不能放在食物里的药,如丸剂和胶囊剂都是非常有效的。但使用滴管可能会导致狗恶心呕吐,所以你要小心,让狗抬起头,轻轻地引导滴管放入口中,滴一丸,然后按摩颈部,以帮助它咽下去。

3.用手

让狗狗直立坐着,倾斜,头向后仰,张开嘴,然后喂下药丸,按摩喉咙和颈部区域,帮助狗吞下药丸。

据《厦门晚报》