



记者 王敏 图片由受访者提供

在银川广袤的土地上，有一群特殊的植物——它们身披锐刺，却绽放着别样的美丽。这些带刺植物不仅是自然选择的奇迹，更是这片土地上不可或缺的生命组成部分。让我们跟随植物专家的脚步，一起来探索这个充满魅力的带刺植物的世界吧。

”

沙棘与枸杞

沙棘可谓是带刺植物中的“营养之王”。宁夏林业研究所副研究员朱强介绍说，“沙棘枝条上布满尖刺，但这些刺守护着的却是金黄色的宝藏——富含维生素C的浆果。”每到秋季，沙棘丛中挂满累累果实，形成金灿灿的壮观景象。这些刺不仅保护果实不被过早采食，还能帮助植物在干旱环境中保持水分。“沙棘的根系发达，能固氮改土，是生态修复和经济效益双赢的典范。”

枸杞作为宁夏的明星植物，同样有着带刺的特性。“野生枸杞枝条上布满了短小锐利的刺，这些刺在进化过程中起到了很好的保护作用。”朱强说，如今，虽然栽培品种大多经过改良减少了刺的数量，但那些野生植株依然保持着带刺的本色。“这些刺就像是枸杞的保镖，保护着那些珍贵的红色果实。枸杞不仅果实价值高，其紫色的花朵也十分雅致，是银川一道独特的风景。”



沙棘。



牛口刺。

带刺植物 大自然中的生存艺术家

牛口刺与猫头刺

在银川的郊野和路边，常常能看到两种特别的带刺植物——牛口刺和猫头刺。朱强生动地介绍：“牛口刺就像是个穿着蕾丝裙的淑女，叶片边缘装饰着精致的细刺，秋季会开出淡紫色的花朵，在阳光下显得格外柔美。”这种多年生草本植物主要生长在阴凉的荒地中，其刺实际上是一种进化而来的保护机制，既能减少水分蒸发，又能防止被食草动物啃食。



猫头刺。

相比之下，猫头刺则展现出完全不同的风姿。“猫头刺是戈壁滩上的舞者。”朱强说，“它贴地生长，形成垫状的株丛，开出的紫色小花如同散落在砾石中的宝石。”最有趣的是，猫头刺的刺并不是真正的刺，而是由叶轴变态形成的坚硬结构。这让它能够多风的环境中减少水分流失，同时保护娇嫩的花朵不受伤害。



鬼针草。

火棘与鬼针草

如果你曾在银川的公园或绿化带中看到一簇簇结满红果、枝条带刺的灌木，那很可能就是火棘。它不仅耐寒耐旱，还能在城市环境中良好生存，堪称城市生态的“忠诚卫士”。火棘的尖刺虽令人望而生畏，却隐含着深刻的生存逻辑——这些刺有效防止了鸟类在果实未成熟时过度啄食，同时也保护嫩枝不受小型动物的啃咬。

秋冬季节，当大多数植物凋零退场，火棘却进入了自己的高光时刻。枝头挂满如灯笼一般的橘红色小果，经霜不落，在苍茫冬日中形成一片温暖的色彩岛。“它的刺朝向天空，果实却低头向地——这是一种温柔的警告，也是一种慷慨的馈赠。”朱强说。

鬼针草，堪称“植物界的流浪者”。它的生存策略展现出惊人的适应性：果实顶端带着细小的倒钩，一旦沾上动物毛发或人的衣袜，就会开始一场未知的旅行。“它们不像其他植物那样等待风或水流，而是主动抓住一切可能的传播机会，”朱强笑着说，“你可以说它‘心机’，但我更愿意称之为智慧。”这种看似不起眼的植物实则是生态系统的先锋物种，常出现在受干扰的土地上，以其强大的繁殖力和传播力为其他植物的定居创造条件。尽管常被人们当作杂草，鬼针草却有着不容忽视的药用价值——全草可入药，具有清热解表的功效，是民间常用的草药之一。



火棘。

带刺植物的生存智慧

“这些带刺的植物将刺作为保护自己的铠甲和生存工具，形成了独特的生机盎然的天地。”朱强说，这些植物不仅外形独特，更蕴含着丰富的实用价值。“许多带刺植物都是珍贵的中药材，如小蓟具有止血功效，枸杞更是滋补佳品。”此外，沙棘果实可加工成各种健康食品，火棘可作为观赏植物美化环境，猫头刺则在防风固沙方面发挥重要作用。

这些植物还展现了惊人的生存智慧。“它们的刺不仅仅是防御武器，更是适应环境的生存工具，刺能够减少水分蒸发，调节温度，甚至帮助收集露水。”朱强说，这种多功能的适应性让带刺植物在自然环境中生生不息。

“很多人第一眼看到带刺植物会觉得难以亲近，但它们其实是自然界聪明的生存艺术家。如果说大自然教会了植物如何生存，那么带刺植物则教会了我们如何温柔地坚强。”朱强说。