

冷杉属 - *Abies* (*Pinaceae*)

由于它几何形的外观，几乎圆锥形的轮廓，杉木成为了最庄严高贵的针叶树之一。在森林和灌木丛中广泛出现，一些品种在公园，大型花园以及公共或是私人绿地空间里作为装饰美化植物扮演着关键角色。这得益于它们的习性和针叶的颜色，以及在春天它们的花朵的生机（在同一株植物上，雄性花朵和雌性花朵总是分开的）和它们艳丽球果的美丽，它总是直立的（然而云杉是下垂的）。来自于气候温和的欧洲地区，北非，亚洲以及北美，杉木（除去极个别特例）在相对潮湿的气候以及腐智丰富的土壤里生长的更好。在柔和的土壤里生长相对温和，而这对于松树来说相对更好。



concolor

原产于北美西部，它们生长在海拔3000米的落基山脉，有时候它们可以长到80米高。在欧洲，很少可以长到比我们提到的还要高的高度。在1850年前后被引进到意大利。圆锥形，躯干年轻时宽广，随着成长变得狭窄。它的树枝永远不会掉到地上。长针叶，两边都是青绿色。雄花是带有粉红的黄色；雌花是黄色。球果是蓝紫色和紫色。适宜干燥贫瘠的土壤。可以承受极端的天气。



concolor "Argentea" (*A. concolor candicans*)

是*A. concolor*中非常可爱的一个品种，因为针叶更长并且颜色是高贵的钢铁蓝而备受喜爱。长得不高而且很慢，尤其是在小的时候。

lasiocarpa var. *Arizonaica*

原产地：亚利桑那州，新墨西哥州。松柏科植物，圆锥形，有着茂密的树枝。针叶是一种特别的蓝褐色，可以达到3.5厘米长。有着特殊的柔软树皮。球果有6到8厘米长，圆柱状，暗紫色，成熟后变成灰色。更适宜纵深新鲜，有渗透性的土壤。





Lasiocarpa
var. **Arizonica "Compacta"**

上述品种中的一种，成长更加缓慢，形状从圆锥形到椭圆型。叶子是灰蓝色的。

nordmanniana

原产地：高加索山脉。完美的圆锥形针叶树。从地面开始，树枝都是均匀规则的分布在同一个平面上，即使是成年的样品，树枝也不会变薄。树叶茂密，亮绿色，底部是银色。春天会开出漂亮的花朵，球果极富有装饰性，12到15厘米长，一开始是绿色的，到成熟的时候变成紫色。可以承受钙质土壤。在欧洲被广泛用来做圣诞树。





nordmanniana "Pendula"

上述品种中的一种，树枝弯曲下垂，主要的树枝沿着整个树干下垂，树顶上也是。针叶，花朵，球果都跟*Abies nordmanniana*一样。

nordmanniana "Robusta"

原产地：1866年从法国的Senecouse引进选种。

因下面的几个方面区别去其他品种

- 植被更加浓密
- 针叶更长，暗绿色，顶部更光滑，下部颜色银色更深
- 不会长得很高





numidica

原产于阿尔及利亚的亚卡比拉深山里，在那它长在面朝北的钙质地域。尖锥形。针叶在顶部是绿色，在底部有两条针叶带是银色的，坚硬但是没有生命，又短又宽，浓密，遍布在树枝上。可以承受贫瘠的土壤，即使有冰覆盖也可以抵御严寒。

pinsapo "Aurea"

A.pinsapo 的一种（原产于西班牙），通过嫁接再次投入生产，生长缓慢，直立，规则的角锥状，宽大。又短又硬的针叶呈放射状的分布在树枝上，是明亮的金黄色。花朵是樱桃红色，很漂亮。绿长的圆柱状球果可以达到10到15厘米，成熟时变成褐色。适宜干燥的气候和土壤，抵御白垩。小花园同样适用。





pinsapo Glauca

和上述品种相似，但是针叶是清晰的蓝褐色。花朵和球果和其他品种一致。

procera Glauca (*A. nobilis* "Glauca")

原产地：美国北部（俄勒冈州，华盛顿州），它在原产地的尺寸比在欧洲的品种更大。一开始是圆锥形，之后长成宽的圆柱形。如果像经常发生的那样，在最顶端的芽消失的话，它就会变成一个延生的，像画一样的灌木。针叶慧聪褐绿色变成明亮的蓝绿色。球果是所有abies品种中最大的，是绿褐色。

