



## Pinus heldreichii



|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altura                             | 25 (30) m                                                                                               |
| Anchura                            | 8-12m                                                                                                   |
| Copa                               | broad oval, dark, dense crown                                                                           |
| Corteza y ramas                    | twigs brown-grey to light brown, bark grey-brown, thick and deeply grooved                              |
| hoja                               | stiff needles, curved towards the twig to straight, 2 together, 6 - 11 cm, glossy dark green, evergreen |
| Flores                             | ♂ in clusters b ♂ the young shoots, bright yellow, fragrant flowers                                     |
| Frutos                             | cones, 6 - 10 cm long, 4 - 6 cm wide                                                                    |
| Espinas/púas                       | Ninguno                                                                                                 |
| Toxicidad                          | no suele ser tóxico para las personas, las mascotas (grandes) y el ganado                               |
| Tipo de suelo                      | any, tolerates limy soil                                                                                |
| Requisitos de colocación           | No soporta el pavimento                                                                                 |
| resistencia a las heladas          | 6a (-23,3 a -20,6 °C)                                                                                   |
| Resistencia al viento              | good                                                                                                    |
| Otras resistencias                 | resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento                                     |
| Árboles beneficiosos para la fauna | resistencia a las heladas (Rusticidad 1 a 6), resistencia al viento, árbol nutritivo para pájaros       |
| Aplicación                         | árbol en cubo, jardines de azotea                                                                       |
| Forma                              | árbol de tronco alto, árbol multi tronco, conífera solitaria                                            |
| Origen                             | Bulgaria, Bosnia and Herzegovina, Northern Greece and Southern Italy                                    |
| Sinónimos                          | Pinus leucodermis, Pinus heldreichii var. leucodermis                                                   |

Árbol grande de hasta 20 m de altura, con una ramificación densa. La copa es ampliamente ovalada, pero puede volverse irregularmente redondeada en los árboles viejos. La gruesa corteza vieja es de color marrón grisáceo y está profundamente estriada, dejando ver la corteza inferior de color amarillo parduzco claro. El nombre alemán Schlangenhaut-Kiefer hace referencia a esta característica. Las puntas de las agujas, rígidas y brillantes, de color verde oscuro, suelen estar dobladas hacia las ramitas. Se agrupan en haces de dos, miden de 6 a 11 cm de largo y están rodeadas en la base por una membrana gris y pegajosa. Los conos, ovalados o estrechamente ovalados, se disponen en verticilos de dos o tres en tallos cortos. Al principio son de color verde oscuro a azul púrpura, pero al madurar se vuelven de color marrón claro apagado a gris. Es una especie variable que a menudo se encuentra bajo el sinónimo P. leucodermis o P. heldreichii var. leucodermis. Tiene pocos requisitos de suelo, puede crecer en suelos calcáreos y tolera el viento.