



Pin de montagne, pin mugo

Pinus mugo · Pinacées

Ce pin se distingue par la variété de ses ports, souvent arbusatif avec un tronc rampant ou dressé, et aux gaines persistantes des aiguilles. ☆ juin-juil.

Toujours vert, tronc unique ou ramifié selon le port, dressé ou couché; jusqu'à 25 m de haut lorsque le port est arborescent, le tronc est robuste, la couronne est large et conique, avec des branches en verticilles réguliers; les branches sont plutôt irrégulières dans la version arbusative; écorce épaisse avec l'âge, gris-noir et crevassée. **Aiguilles** de 2-8 cm de long, rigides, vert foncé, groupées par deux dans de longues gaines gris cendré. **Fleurs** pl. monoïque; fleurs ♂ jaune clair, en bouquet à la base des pousses; inflorescences ♀ rouge carmin, groupées par 1-4 sous les terminaisons des rameaux longs. **Cônes** ouverts, env. 6 cm d'épaisseur et presque aussi longs; à maturité la 2^e année, en oct.-nov.

Répartition : sur sol plat ou profond, alcalin ou modérément acide, pauvre, à la limite supérieure des forêts, généralement en peuplements monospécifiques. Montagnes de l'Eur. du S. et d'Eur. moy.; en îlots depuis les Pyrénées jusqu'aux Balkans, en passant par le Massif Central, la Forêt Noire, le Fichtelgebirge, la Forêt de Bavière et les Carpates, par endroits aussi dans les Abruzzes.

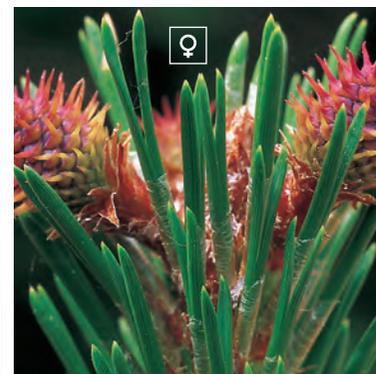
À savoir! Cette espèce aux multiples aspects se divise en trois sous-espèces. Le **pin couché** (ssp. *mugo*) croît comme un grand arbuste



couché aux branchages extrêmement flexibles. Il se trouve dans les Alpes jusqu'à presque 2500 m d'altitude, où il forme une ceinture de pins couchés à la limite supérieure des forêts.

Le **pin à crochet** (ssp. *uncinata*, photo de droite), parfois considéré comme une espèce à part entière, est un arbre atteignant jusqu'à 25 m de haut. On le trouve dans la partie occidentale de son aire de répartition (Alpes centrales suisses). Son nom est dû aux petits crochets présents sur les écailles ovulifères, très épaisses.

Une autre **sous-espèce de pin mugo** (ssp. *rotundata*, photo en bas) se trouve principalement dans la partie orientale de son aire de répartition (Forêt Noire, Forêt de Bavière, Monts Métallifères) sur sol tourbeux acide. Dans sa forme arborescente, il atteint 8-10 m de haut et est souvent doté de plusieurs troncs. D'un port de grand arbuste, il développe des branches couchées, redressées aux extrémités, comme le pin couché.



Pin de montagne, pin mugo

Grenadier

Punica granatum · Punicacées

Arbuste à feuilles caduques, au tronc noueux et parfois épineux, avec des rameaux anguleux, brun-gris, des fleurs rouges et des fruits caractéristiques.

✪ mai-sept.

Environ 2-6 m de haut.

Feuilles opposées, parfois alternes ou par bouquets sur les rameaux longs, 2-8 cm de long; entières, ovales, coriaces, vert brillant, à pétiole court.

Fleurs atteignent 4 cm

de large, par 1-3 sur un court pédoncule aux aisselles des feuilles supérieures; calice rouge vif, charnu, en cloche; corolle à 5-8 pétales, rouge-orange; nombreuses étamines. Fruits rappelant des pommes, à peau coriace, rouge-brun, atteignant 9 cm de diamètre; à maturité dès août.

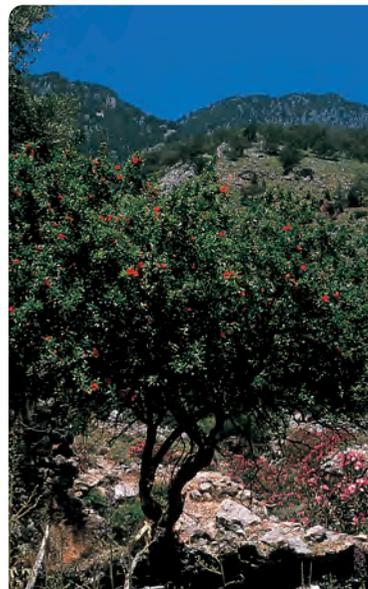
Répartition: pentes sèches, rocheuses, murailles, ruines, jardins. En origine,

fruit ouvert



uniquement en Méditerranée orientale et dans la région de la mer Noire, désormais sur tout le pourtour méditerranéen, au N. jusqu'au S. de la Suisse et au N. du Tyrol; souvent planté comme arbre fruitier ou ornemental.

À savoir! La pulpe gélatineuse qui enrobe les graines a un goût agréablement acidulé, elle sert à préparer une boisson rafraîchissante, la grenadine. Autrefois, on utilisait l'écorce des fruits pour colorer les cuirs. Le bois, dur et résistant, servait à fabriquer des outils ou était sculpté.



Grenadier



↑ 5-8 pétales

Nerprun purgatif

Rhamnus cathartica · Rhamnacées

Arbuste sauvage de taille moyenne ou petit arbre à feuilles caduques; rameaux presque perpendiculaires au tronc, souvent terminée par une longue épine.

✪ avril-juin

Jusqu'à 3 m de haut; en forme arborescente jusqu'à 8 m; rameaux brun-gris. Feuilles opposées (alternes chez la bourdaine, très semblable!), à long pétiole, ovales avec une courte pointe, arrondies à la base, 2-7 cm de long, jusqu'à 5 cm de large, quelque peu ondulées, en fines dents de scie (chez la bourdaine toujours entières!) et à 3-4 paires de nervures latérales arquées, légèrement pubescentes. Fleurs à quatre pétales, de seulement

5 mm, insignifiantes, verdâtres à jaunâtres; par bouquets de 2-7 aux aisselles des feuilles; parfum agréable. Fruits à noyaux, environ de la taille d'un petit pois, noirs, faiblement brillants, toxiques; à maturité dès sept.

Répartition: lisières, forêts alluviales, bosquets, forêts de feuillus, haies, généralement en situation ouverte et ensoleillée, de préférence sur sols calcaires, en montagne jusqu'à environ 1300 m d'altitude. Très répandu en Eur., de la Péninsule Ibérique à la Norvège, dans les Balkans et l'Eurasie jusqu'en Sibérie de l'O.; occasionnellement ornemental.

À savoir! Se prête très bien aux plantations de haies vives et très apprécié par les oiseaux. Sert de nourriture à de nombreux insectes, mais est un hôte intermédiaire obligé de la rouille couronnée, une maladie fongique de l'avoine. Les fruits, non comestibles pour l'être humain, ont des effets laxatifs très prononcés et ne sont utilisés qu'en médecine. Par contre, ils constituent une nourriture inoffensive pour les oiseaux.



épine



Nerprun purgatif en bas à droite: fruits mûrs

