

## RESINEUX



### **14 - If (*Taxus baccata* L)**

Famille : taxacées (famille des ifs)

Petit arbre résineux courant dans toute l'Europe mais absent des forêts ligériennes car recherche les sols calcaires. Par contre assez courant dans les parcs et jardins et souvent utilisé en haie car se taille très bien. Espèce rustique de plaine et montagnes mais supporte difficilement les sols acides. L'if peut atteindre près de 25 m. de hauteur et vivre 600 ans et plus. Petits fruits rouges et charnus, très toxiques. Le bois d'if est réputé pour sa dureté; il est utilisé en menuiserie, ébénisterie et tournage.

### **15 - Sapin de Nordmann (*Abies nordmanniana* (Stev.) Spach)**

Famille : Pinacées (famille des pins, sapins)

Espèce proche : sapin pectiné.

Arbre originaire du caucase, et cultivé en Europe depuis 1848; il a parfois été utilisé en reboisement dans nos régions (quelques beaux spécimens en plaine du Forez), notamment sur les sols ingrats, car il est plus résistant aux gelées et à la sécheresse que le sapin pectiné (sapin de nos régions), mais on le connaît surtout comme arbre de jardin et comme sapin de Noël, grâce à ses aiguilles odorantes qui ne tombent pas. Il dépasse rarement les 30 m., et son bois est utilisé en charpente, menuiserie, comme le sapin pectiné.



### **16 - Sapin pectiné (*Abies alba* Mill.)**

Famille : Pinacées (famille des pins, sapins)

Espèces proches : sapin de Nordmann et autres sapins méditerranéens.

Grand conifère très fréquent dans l'ensemble des montagnes françaises. Principale espèce forestière des monts du Forez, il forme, dès 800 m. d'altitude, de vastes peuplements, typiques des paysages foréziens. Exigeant en humidité atmosphérique il est rare

en plaine. Il peut atteindre 40 à 50 m. de hauteur et vivre plusieurs siècles. Ses cônes se désarticulent sur l'arbre et ne tombent pas au sol et ses feuilles, aiguilles non piquantes, sont disposées en peigne le long des rameaux. Son bois est très utilisé en charpente, c'est la première source d'approvisionnement des scieries locales.

### **17 - Epicéa commun (*Picea abies* (L.) Link)**

Famille : Pinacées (famille des pins, sapins)

Souvent confondu avec le sapin, il s'en distingue par ses aiguilles mates, piquantes, et surtout ses cônes qui pendent et tombent en entier, et une écorce légèrement "pelucheuse" souvent brun-rouge. C'est une essence montagnarde, très exigeante en humidité, qui pousse naturellement dans les Alpes, et qui a été assez massivement introduite dans le massif central après la seconde guerre mondiale jusque dans les années 1980; il est depuis beaucoup moins planté. Son bois est d'une qualité similaire à celui du sapin, utilisé en charpente et menuiserie. On l'utilise fréquemment comme sapin de Noël, sur les places dans les villes et dans les foyers. L'arbre peut atteindre 40 m. de haut et 150 à 200 ans.

### **18 - Sapin de Douglas ou douglas (*Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco)**

Famille : pinacées (famille des pins et sapins)

Espèce proche : Gainier du Canada.

Petit arbre, présent sur l'ensemble du pourtour nord-est du bassin méditerranéen. Spontané dans le sud de la France, il est très utilisé en parcs et jardins en raison de sa floraison rose intense. L'arbre de Judée préfère les climats chauds et les sols calcaires et est donc absent à l'état naturel dans le Forez... Il atteint rarement plus de 10 m. de hauteur et ne dépasse guère 100 ans. Espèce mellifère.



### **19 - Pin noir d'Autriche (*Pinus nigra* Arn. ssp. nigra)**

Famille : Pinacées (famille des pins, sapins-épicéas)

Espèce proche : pin laricio de Corse.

Pin forestier, originaire d'Autriche et des Balkans. Introduit au XIXème siècle pour restaurer les terrains de montagnes des Alpes méridionales et du sud du Massif Central sur terrain calcaire, il est désormais largement utilisé comme essence de reboisement dans le sud de la France. Il est peu répandu dans la Loire. Ce pin est extrêmement rustique et supporte aussi bien les sécheresses que les grands froids. Il peut atteindre 25 à 30 m. de haut et vivre 200 ans environ. Ses feuilles vert-sombre, rigides et piquantes le différencient du pin laricio. Son bois souvent très noueux est utilisé essentiellement en caisserie et charpente.

**20 - Pin laricio de Corse (Pinus nigra Arn. ssp. laricio (Poiret) Maire var. corsicana (Loud.) Hyl.)**

Famille : pinacées (famille des pins et sapins)

Espèces proches : Pin laricio de Calabre et pin noir d'Autriche.

Grand pin originaire de Corse où il forme de magnifiques forêts. Il est très largement introduit sur le continent. Utilisé avec succès comme essence de reboisement sur des terrains souvent ingrats, on le rencontre souvent en plaine du Forez et plus rarement sur les premiers coteaux. Il peut atteindre 50 m. de hauteur et dépasser 250 ans. Ses longues aiguilles souples sont particulièrement esthétiques. Son bois est largement utilisé dans l'industrie de la fabrication de la pâte à papier à celle de charpente.



**21 - Erable rouge (Acer rubrum L)**

Voir plus loin feuillus précieux et divers.

Famille : acéracées (famille des érables)

Espèces proches : érable sycomore, érable argenté. Grand érable américain introduit en Europe en 1656, il doit son nom à sa coloration automnale. Les érables rouges et assimilés se distinguent des autres érables par l'apparition de leurs fruits (samares) avant les feuilles.

**22 - Pin pleureur de l'Himalaya (Pinus wallichiana Jackson)**

Famille : Pinacées (famille des sapins-épicéas)

Le pin de l'Himalaya, comme le pin de Weymouth dont il est très proche, est un pin dont les aiguilles sont réunies par 5, à la différence des pins que l'on rencontre naturellement dont les aiguilles sont groupées par 2. L'espèce a été introduite en 1844 au Jardin des plantes de Paris, où l'un des sujets plantés alors est toujours en place. Fréquemment victime d'attaques parasitaires. Le bois étant de piètre qualité, c'est exclusivement un arbre de parcs et jardins, assez fréquent, qui peut atteindre plus de 30 m.

**23 - Sapin d'Espagne (Abies pinsapo Boiss.)**

Famille : pinacées (famille des pins et sapins)

Espèce proche : sapin pectiné.

Espèce forestière originaire des montagnes d'Andalousie. Découverte en 1838, elle est protégée en Espagne dans son aire naturelle. En France, ce sapin est couramment introduit à l'état isolé dans de nombreux parcs et jardins. Rustique, il s'accommode des terrains les plus pauvres et supporte bien la sécheresse et le froid. Il peut atteindre 30 m. de haut mais introduit, dépasse rarement 20 m. Ses feuilles sont constituées d'aiguilles courtes caractéristiques, très dures.