

- ♣ Feuilles courtes, longues au plus de 5-6 cm.; cônes petits, de 3-6 cm. de long; graines petites, d'environ 4 mm., à aile 2-3 fois plus longue qu'elles.
 Feuilles glaucescentes, étalées-dressées; chatons mâles longs de 6-8 mm., jaunâtres ou rosés; cônes d'un gris verdâtre ou brunâtre mat, réfléchis dès la 1^{re} année; écailles supérieures à écussons plans ou prolongés en pyramides étalées, grêles, à faces concaves **P. silvestris** 3339
- Feuilles d'un vert foncé, dressées et serrées; chatons mâles longs de 10-15 mm., blancs-jaunâtres; cônes jaunes ou brunâtres, luisants, étalés ou inclinés; écailles supérieures prolongées en pyramides réfléchies, épaisses, à faces convexes **P. montana** 3340
- ♣ Feuilles allongées, dépassant 6 cm.; cônes gros, de 4-18 cm. de long, luisants; graines de 6-10 mm., à aile 3-5 fois plus longue qu'elles.
 Cônes longs de 4-8 cm., d'un jaune roussâtre clair, subsessiles, étalés presque horizontalement, presque toujours arqués, à écussons pyramidaux; chatons mâles longs d'environ 25 mm.; feuilles de 10-15 cm., épaisses, d'un vert foncé **P. Laricio** 3341
- Cônes dépassant 8 cm., rougeâtres ou d'un roux vif, constamment réfléchis, droits; chatons mâles longs de 6-12 mm.; feuilles d'un vert clair ou blanchâtre.
 Cônes longs de 8-12 cm., portés sur un pédoncule épais; écussons presque plans, faiblement carénés en travers, munis au centre d'un ombilic obtus; graines de 7 mm. environ; feuilles longues de 6-10 cm., molles, lisses, grêles, filiformes **P. halepensis** 3342
- Cônes longs de 12-18 cm., presque sessiles; écussons pyramidaux, très saillants, carénés en travers, portant au centre un mamelon aigu; graines de 8-10 mm.; feuilles longues de 10-20 cm., épaisses, raides, souvent contournées sur elles-mêmes **P. Pinaster** 3343



Pinus Strobilus

3336. — **Pinus Strobilus** L. *Pin Weymouth, Pin du Lord*. — Arbre très élevé, à écorce molle, gris verdâtre, lisse jusqu'à un âge avancé; feuilles fasciculées par 5, longues de 6-8 cm., très grêles, trigones, vertes et luisantes sur une face, glauques et mates sur les 2 autres, à gaine très caduque; chatons mâles ovoïdes, longs de 1 cm.; cônes grêles, cylindracés, longs de 10-15 cm. sur 20-25 mm. de large, bruns-mats, pédonculés et pendants; écailles à écusson peu épais, plan, ridé en long, à ombilic terminal; graines de 5-6 mm., à enveloppe mince, à aile 2-3 fois plus longue qu'elles.

Complètement naturalisé et souvent cultivé en France. — Originaire de l'Amérique du Nord. = Fl. mai, fr. automne de la 2^e année.



Pinus Cembra

3337. — **P. Cembra** L. *Pin cembrot, Arole*. — Arbre de taille moyenne, à écorce gris verdâtre, longtemps lisse; feuilles fasciculées par 5, longues de 6-12 cm., raides, aiguës, vertes en dessous, glauques en dessus, à gaine très caduque; chatons mâles oblongs, rouges puis jaunes; cônes épais, ovales-obtus, longs de 8-10 cm. sur 5-6 cm. de large, gris-brun mat, sessiles, dressés ou étalés-dressés; écailles à peine ligneuses, à écusson peu épais, plan, ridé en long, à ombilic terminal saillant; graines grosses de 8-12 mm., mates, à enveloppe ligneuse, à aile très courte restant adhérente à l'écaille.

Bois des hautes montagnes : Alpes de la Savoie, du Dauphiné, de la Provence. — Europe centrale et boréale; Sibérie. = Fl. juin, fr. automne de la 2^e année.