

Détermination des arbres et arbustes à feuilles caduques de nos Forêts par les bourgeons

Pierre LIMBOURG, 6 mars 1999

1. Bourgeons opposés

a) Plante grimpante (liane) :

- Tige cannelée, finissant par se désagréger en filaments, b. petits : **Clématite des haies**
- Tige cylindrique : b. à écailles herbacées s'ouvrant très tôt : **Chèvrefeuille des bois**

b) Plante non grimpante :

- Présence de rameaux épineux ; b. souvent un peu décalés (\pm alternes) : **Nerprun purgatif**
- Pas de rameaux épineux ; b. bien opposés :

1) Cicatrices foliaires bien marquées :

- b. noirs : **Frêne**
- b. rougeâtres ; lenticelles sur rameaux, moelle importante :
 - + b. nus sans écailles, moelle blanche : **Sureau noir**
 - + b. avec écailles, moelle brunâtre : **Sureau à grappes**
- b. verdâtres ou brunâtres, moelle peu apparente :
 - + b. glabres, écartés du rameau : **Erable sycomore**
 - + b. glabres, appliqués sur le rameau : **Erable plane**
 - + b. \pm velus ; écailles avec trait noir transversal : **Erable champêtre**

2) Cicatrices foliaires peu visibles :

- b. effilés :
 - + b. nus sans écailles, appliqués + contre le rameau, rameaux rouges : **Cornouiller sanguin**
 - + b. à 2 écailles ; b. floraux globuleux déjà formés : **Cornouiller mâle**
- b. ovoïdes :
 - + b. nus sans écailles, entourés de 2 petites feuilles plissées, rameaux pubescents (poils étoilés) : **Viorne mancienne**
 - + b. à 2 écailles soudées, rouges, rameaux glabres : **Viorne obier**
 - + b. à plusieurs écailles :
 - « b. écartés du rameau, coussinets foliaires saillants, rameaux verts quadrangulaires : **fusain d'Europe**
 - « b. appliqués contre le rameau (parfois légèrement décalés), feuilles \pm persistantes : **Troène commun**

2. Bourgeons alternes distiques (disposés sur 2 rangs, dans un même plan)

a) b. allongés et aigus :

- b. pédonculés, en forme de fuseau >1 cm, écartés du rameau : **Hêtre**
- b. sessiles <1 cm, peu écartés du rameau : **Charme**

b) b. ovoïdes - globuleux :

- b. à 2-3 écailles visibles :
 - + rameaux canaliculés \pm velus, b. à pointe courbée vers le rameau : **Châtaignier**
 - + rameaux non canaliculés ; b. « bossus » à écailles rougeâtres :
 - « jeunes rameaux velus, 3 écailles apparentes : **Tilleul à larges feuilles**
 - « jeunes rameaux \pm glabres, 2 écailles apparentes : **Tilleul à petites feuilles**
- b. à 4 ou plus écailles visibles
 - + b. très arrondis, bord des écailles duveteux, moelle brune, chatons présents : **Noisetier**
 - + b. insérés obliquement au-dessus de la cicatrice foliaire bien visible, moelle blanche :
 - « b. ovoïdes \pm pointus, écailles pubescentes (samars non ciliées) :
 - + écailles avec petits poils brun doré, rameaux scabres (graine centrale non touchée par l'échancrure de l'aile) : **Orme de montagne**
 - + écailles avec poils blancs ; rameaux \pm lisses (graine excentrique touchée par l'échancrure de l'aile) : **Orme champêtre**
 - « b. coniques, allongés, écailles \pm ciliées (fleurs pédicillées, samars densément ciliées au bord) : **Orme lisse**

3. Bourgeons alternes spiralés (disposés sur plusieurs rangs autour du rameau)

a) Présence d'épines ou d'aiguillons :

1) Aiguillons détachables par pression du doigt :

- Aiguillons vigoureux, recourbés : **Eglantier**
- Aiguillons lins :
 - + rameaux retombant en arceaux, feuilles ± persistantes : **Ronces**
 - + rameaux non retombant en arceaux, aiguillons grêles : **Framboisier**

2) Epines faisant corps avec le bois, souvent au bout d'un rameau:

- épines par 3:
 - + épines velues ; b. velus : **Groseillier épineux**
 - + épines glabres ; b. glabres : **Epine-Vinette**
- épines par 2: **Robinier faux-acacia**
- épines isolées :
 - + jeunes rameaux glabres ;
 - « b. groupés par 2-J, brunâtres, écorce noire : **Prunellier**
 - « b. isolés, rougeâtres, écorce claire : **Aubépine**
 - + jeunes rameaux très velus, écailles des b. échancrées et ciliées : **Néflier**
 - + jeunes rameaux ± poilus :
 - « b. fort velus : **Pommier sauvage**
 - « b. ±glabres : **Poirier sauvage**

b) Absence d'épines ou d'aiguillons :

1) Ecorce des troncs âgés blanche, se pelant par feuillettes, minces, chatons présents :

- jeunes rameaux portant des verrues : **Bouleau verruqueux**
- jeunes rameaux pubescents : **Bouleau pubescent**

2) Ecorce des troncs âgés crevassée :

- b. paraissant enveloppés d'une seule écaille comme un capuchon
 - + b. en massue, violacés ; présence de cônes : **Aulne glutineux**
 - + b. aplatis contre le rameau : **Saule**
- b. à écailles nombreuses, groupés à l'extrémité des rameaux :
 - + jeunes rameaux duveteux : **Chêne pubescent**
 - + jeunes rameaux glabres :
 - « b. mat brun clair :
 - b. coniques, pointus, anguleux, (pétioles > 1 cm) : **Chêne sessile**
 - b. ± obtus, (pétioles < 1 cm) : **Chêne pédonculé**
 - « b. luisants, rouges, cicatrices foliaires très apparentes, nombreuses lenticelles : **Chêne rouge d'Amérique**

3) Ecorce des troncs âgés lisse ou gercée :

- b. nus formés de jeunes feuilles, sans écailles ;
rameaux avec nombreuses lenticelles : **Bourdaine**
- b. avec écailles :
 - + b. glabres :
 - « b. pointus et piquants :
 - 1 seul bourgeon terminal :
 - b. rouge luisant, rameaux teintés de rouge, nombreuses lenticelles, bois écorce à odeur d'amande sèche : **Cerisier tardif**
 - b. à écailles brun clair, lenticelles éparses, bois écorcé à odeur désagréable : **Cerisier à gratines**
 - plusieurs bourgeons terminaux, écorce se détachant en lanières horizontales : **Merisier**
 - « b. globuleux à écailles vert luisant avec liseré brun, écorce avec stries horizontales : **Alisier**
 - + b. poilus ou feutrés, au moins au bord des écailles :
 - « b. vernissés, coniques, ± visqueux : **Peuplier tremble**
 - « b. à écailles pourpre-violet, densément velus, souvent recourbés vers le rameau : **Sorbier des oiseleurs**
 - « b. coniques à écailles verdâtres bordées d'un duvet floconneux blanc, jeunes rameaux le plus souvent velus : **Alouchier**