

Oleaceae :
Fraxinus,
Ligustrum

(dernière mise à jour juillet 2015)

| <i>Fraxinus</i> | <i>Fraxinus excelsior</i> | <i>Fraxinus angustifolia</i> (Mitch), ang. à 2 ssp. (FE) | <i>Fraxinus oxycarpa</i> (Mitch), ang. ssp. oxycarpa (FE) | <i>Fraxinus ornus</i> |
|--------------------------|---|--|--|---|
| écorce | gris pale, sillonnée (cMitch) | gris foncé, à fin réseau de rainures devenant profondes (Mitch) | gris pale, presque lisse (Mitch) ; gris argent (Mtich.Wilk) | gris foncé, noire en ville, <u>très lisse</u> , (parfois greffé sur <i>F.excelsior</i> visible sous bourrelet de greffe) (Mitch) |
| bourgeon | noir (FE) ; conique, trapu, anguleux, noir (Mitch) | brun foncé (FE) ; brun violacé sombre, écailles pubescentes, écailles int. brun-jaune (Mitch) ; brun sombre violacé couvert de poils gris (Mitch Wilk) | | grisâtre à brunâtre, +- prumineux (FE) ; trapu, émoussé, 2 écailles ext. très foncées, 2 écailles int. brun pâle et couvertes de poils gris et denses (Mitch) |
| folioles : face sup | vert foncé terne (Mitch) | luisant (Mitch) | luisant (Mitch) ; feuilles pourpre en automne (Mich Wilk) | |
| folioles : face inf. | pale, à pubescence dense de part et d'autre de la nervure médiane blanche (Mitch) | toujours glabre (FE) = <i>ang. ssp. angustifolia</i> (FE où c'est le seul caractère distinctif) | base de la nervure médiane pubescente (Mitch cFE) | pale, avec feutrage brun ou blanc entourant les nervures blanches (Mich) |
| inflorescence : position | axillaire (FE) | axillaire (FE) | | terminale ou axillaire (FE) |
| corolle | 0 (FE) | 0 (FE) | | <u>présente</u> , P blancs 1/2 cm (FE) |
| anthèse : infloresc. | avant les feuilles (FVMA FE) | avant les feuilles (FVMA FE) | | <u>infl. sur pousses feuillées</u> (FE) ; en même temps que feuilles (FVMA) |

Michell (1984 - Tous les arbres de nos forêts) et Mitchel & Wilkinson (1984 - Arbres d'Europe occidentale) signalent d'autres espèces cultivées et des cv à feuilles simples chez *F.excelsior* et *F.angustifolia*.

| <i>Fraxinus indigènes</i> | <i>Fraxinus excelsior</i> | <i>Fraxinus angustifolia</i> (subsp. <i>oxycarpa</i> in FE?) |
|--|--|--|
| hauteur | grand arbre (FE) | petit arbre (FE) |
| tronc | fissures tardives (Bugn) | fissures précoces (Bugn) |
| branche : couleur | verdâtre jq gris vert olive (Fukarek) | jaunâtre jq brun gris (Fukarek) |
| bourgeon : couleur | noirs (GG SM FVMA) | brun jaunâtre (...FVMA) |
| bourgeon : longueur | jq 1 cm (FVMA) | < ou = 6 mm (FVMA) |
| feuille : folioles | 9-13(15) folioles (FVMA) | < ou = 11 folioles (FVMA) |
| feuille : densité des folioles | denses (Fukarek, FVMA) | plus espacées (Fukarek, FVMA) |
| foliole : allongement* | [2-4 ?] | plus étroits (FVMA) ; [3-5 ?] |
| foliole : base | | en coin (FVMA) |
| foliole : dents | | base entière (Bugn) ; dents dans 3/4 sup (SM) |
| foliole : dents du sommet (bof) | recourbées vers l'intérieur (Bugn) | pointe non recourbée (Bugn) |
| foliole : dents/nervures | 2 dents par nervure (Bugn) | espacées, glt même nombre (de dents que nervures) (Bugn) |
| foliole : zone de la nerv. Ilre basale | [avec dents] | [sans dents] |
| foliole : couleur nerv. face inf. | [nerv. secondaires plus étroites et plus blanc au moins dans mi inf] | [contraste entre principale et secondaires] |
| pétiole | [plus gros] | [plus fin] |
| style | 2 stigmates (clé Bor) ; bilobé (SM) | simple (clé Bor) ; à peine échancré (SM) |
| samare : apex | tronqué ou obliquement émarginé (GG) [arrondi et glt émarginé de 1 mm] | subaigu, mucroné par la base du style (GG SM Bor) [glt arche gothique] |
| samare : base | arrondie (SM) | en coin (SM) [1/2 ou 2/3 inf. plus en coin] |
| graine / samare | < 1/2 (FVMA Bugn) | un peu > 1/2 (FVMA Bugn) |
| graine | [courte, large] | [plus allongée] |

. Lloyd (1897) et Dupont (1986) semblent évoquer des intermédiaires. ; prob. répandus (basse Vilaine, Couesnon, moyenne Rance, Lié).

Des intermédiaires entre *F. excelsior* et *F. angustifolia ssp angustifolia* seraient difficiles à distinguer de *F.oxycarpa*.

Des individus à feuillage intermédiaire ne produisent pas d'inflorescences.

*Des individus ont les branches basses à folioles souvent 2 x plus larges que le houpier ; ils sont au moins parfois intermédiaires par les formes de fruits.

| <i>Ligustrum</i> | <i>Ligustrum vulgare</i> | <i>Ligustrum ovalifolium</i> (troene du Japon) |
|----------------------------------|---|--|
| port | [stolons] | plus robuste (FVMA) ; [tjs dressé ?] |
| feuillage : durée | caduc +- ; semi-décidu (Sta) | presque persistant (... Sta) |
| jeunes pousses : poils | poils minuscules denses (Sta) [c0,1 mm] | glabres (FE) ou presque (Sta) |
| bourgeons en hiver : écailles | à frange de poils (Sta) | sans frange de poils (Sta) |
| limbe : forme | lancéolée, 3-5 cm (FVMA) | plus large (...) ; lancéolées, jq 7 cm (FVMA) |
| limbe : apex | étroitement aigu à subaigu (Sta) | aigu à arrondi (Sta) |
| inflorescence : dimensions | "courtes" (FVMA) ; [1/2 dm] | jq 10 cm, serrées (FVMA) |
| inflorescence : poils | pubérulent (FE) [de 0,1 mm, tous les axes] | glabre (FE) |
| pécicelle : poils | poils courts et denses (Sta) | glabre ou c. (Sta) |
| fleurs : dimensions | | plus grandes (FVMA) ; [plus longues, surtout le tube des P] |
| corolle : longueur (tube ?) | 3 mm (Sta) ; [2-3 mm] | 5-6 mm (Sta) ; [6-7 mm] |
| corolle : tube / lobes | égal (...) ; < 1,25 (Sta) | 2-3 fois (FE) ; > 1,25 (Sta) |
| anthèse | V-VI (FVMA) | VI-VIII (FVMA) |
| écologie | surtout calcaire héliophile | planté... |

Ligustrum x vicaryi (*vulgare x ovalifolium*...) fertile, naturalisé (Sta) [que axes ultimes +- pubérulents].

Daniel Chicouène

Retour page d'accueil 'plantouz' : <<http://dc.plantouz.chez-alice.fr/>>