

Oleaceae :

dc.plantouz ; dernière mise à jour juillet 2015(-mai2026)

| | | |
|------------------------|------|--------------------------|
| Plan de cette page : | p. : | à jour : |
| <i>Fraxinus</i> : 4 sp | 1 | juillet 2015 (-mai 2026) |
| <i>F. exc. / ang.</i> | 2 | " |
| <i>Ligustrum</i> | 3 | juillet 2015 |

| Fraxinus | Fraxinus excelsior | F. angustifolia ssp. angustifolia (FE Sta4) ; Fraxinus angustifolia (Mitch), F. oxyphylla (GG SM) | F. angustifolia ssp. oxycarpa (FE Sta4) ; Fraxinus oxycarpa (Mitch) | Fraxinus ornus |
|-----------------------|---|--|--|---|
| écorce | gris pale, sillonnée (cMitch) | gris foncé, à fin réseau de rainures devenant profondes (Mitch) | gris pale, presque lisse (Mitch) ; gris argent (Mitch.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) | | grisatre à brunatre, +- 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) | <u>luisant</u> (Mitch) [très] | luisant (Mitch) [peu? ou c.mat ?] | |
| folioles : face inf. | pale, à pubescence dense de part et d'autre de la nervure médiane blanche (Mitch) | toujours <u>glabre</u> (FE) = <i>ang. ssp. angustifolia</i> (FE où c'est le seul caractère distinctif entre ssp., id. in Sta4) | base de la nervure médiane pubescente (Mitch cFE) | pale, avec feutrage brun ou blanc entourant les nervures blanches (Mich) |
| infloresc. : position | axillaire (FE) | axillaire (FE) | | terminale ou axillaire (FE) |
| infl. | grappe courte (GG) | un peu allongé (GG) | | |
| corolle | 0 (FE) | 0 (FE) | | <u>présente</u> , P blancs 1/2 cm (FE) |
| samare | elliptique, oblong, atténué et arrondi à la base, tronqué ou peu et obliquement <u>émarginé à l'apex</u> mucroné par le style persistant (GG) | lanceole-linaire, 3-4 cm x 6-8 mm, atténué aux 2 bouts, aigu, ou obtus et arrondi à apex, presque <u>en coin à la base</u> (GG) | | |
| anthèse : infloresc. | avant les feuilles (GG 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* ('Diversifolia') et *F. angustifolia*. Et *F. oxycarpa* cv. 'Raywood' à feuilles pourpre en automne (Mich Wilk).

difficile de distinguer entre *F. oxycarpa* et les probables intermédiaires fréquents entre *F. angustifolia* s.l. et *F. excelsior*.

| <i>Fraxinus</i> indigènes | <i>Fraxinus excelsior</i> | <i>Fraxinus angustifolia</i> s.l. (FE) ; <i>Fraxinus oxyphylla</i> (Bor GG SM) |
|--|--|---|
| hauteur | grand arbre (GG FE) | moitié moins (GG) ; 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 | noir (GG SM FVMA cleFE) ; presque noir en hiver (cleSta4) | brun glabre (GG) ; jaunâtre(...FVMA) ; brun en hiver (cleSta4) |
| bourgeon : longueur | jq 1 cm (FVMA) | < ou = 6 mm (FVMA) |
| pétiole | [plus gros] | [plus fin] |
| feuille : rachis | | canaliculé et glabre (GG) |
| feuille : folioles nb | 9-13 (GG) : 4-6 paires ; 9-13(15) folioles (FVMA) | 3-6 paires (GG) ; 5-11 (SM) ; < ou = 11 folioles (FVMA) |
| feuille : densité des folioles | denses (Fukarek, FVMA) | plus espacées (Fukarek, FVMA) |
| foliole : pétiole | bref (GG) | très bref (GG) |
| foliole : allongement* | [2-4 ?] ovale-lancéolé ou oblong, acuminé (GG) | étroit, lancéolé, longmt acuminé (GG) ; plus étroits (FVMA) ; [3-5 ?] |
| foliole : base | [+- arrondi] | en coin (GG FVMA) |
| foliole : dents | lancéolées aiguës (GG) ; finement serré (cleSta4) | base entière (Bugn) ; dents dans 3/4 sup (GG SM) saillantes, très aiguës, très étalées et un peu arqué dehors (GG) ; coarsely serrate (cleSta4) |
| foliole : zone de la nerv. Ilre basale | [avec dents] | [sans dents] |
| foliole : dents du sommet | recourbées vers l'intérieur (Bugn) | pointe non recourbée (Bugn) |
| foliole : dents / nervures II | 2 dents par nervure (Bugn) ; plus de dents que de nervures (cleFE cleSta4) | espacées, glt même nombre (de dents que nervures) (Bugn) ; même nombre (cleFE cleSta4) |
| foliole : couleur nerv. face inf. | [nerv. secondaires plus étroites et plus blanc au moins dans mi inf] | [contraste entre principale et secondaires] |
| style | 2 stigmates (clé Bor) ; bilobé (SM) et pourpre (GG) | simple (clé Bor) ; à peine échancré (GG 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] |
| anthèse | avril-mai (GG) | mars-avril (GG) |
| fructification | sept (GG) | juin-juil (GG) |

. 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'infructescences ?

* Des individus ont les branches basses à folioles souvent 2 x plus larges que dans le houppier ; 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].
Des sp cultivées ornementales.

Daniel Chicouène

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