

Septembre 2019

Cahier d'aide à l'identification :

*Les espèces exotiques envahissantes
présentes au sein du territoire du SMBRJ*



SMBRJ

SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DU ROUBION ET DU JABRON

Sommaire

Érable negundo (<i>Acer negundo</i>)	3
Ailante glanduleux (<i>Ailanthus altissima</i>)	4
Aulne à feuilles en cœur (<i>Alnus cordata</i>)	5
Faux-indigo (<i>Amorpha fruticosa</i>)	6
Canne de Provence (<i>Arundo donax</i>)	7
Arbre à papillons (<i>Buddleja davidii</i>).....	8
Févier d'Amérique (<i>Gleditsia triacanthos</i>)	9
Topinambour (<i>Helianthus tuberosus</i>)	10
Balsamine de l'Himalaya (<i>Impatiens glandulifera</i>).....	11
Troène de Chine (<i>Ligustrum lucidum</i>)	12
Jussie à grandes fleurs (<i>Ludwigia grandiflora</i>)	13
Jussie rampante (<i>Ludwigia peploides</i>)	14
Paulownia (<i>Paulownia tomentosa</i>).....	15
Raisin d'Amérique (<i>Phytolacca americana</i>)	16
Platane à feuilles d'érable (<i>Platanus x hispanica</i>)	17
Laurier cerise (<i>Prunus laurocerasus</i>)	18
Renouée du Japon (<i>Reynoutria japonica</i>)	19
Robinier faux-acacia (<i>Robinia pseudoacacia</i>).....	20

Acer negundo L.
(Érable negundo -- Liste B)

Source : http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/fiche_-_acer_negundo-sr.pdf

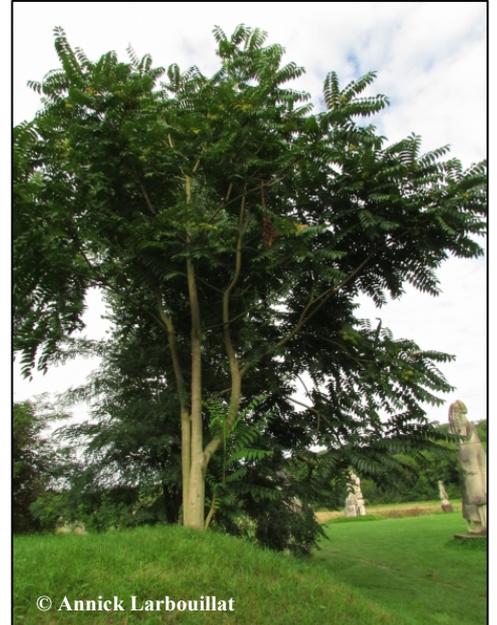
- **Port** : arboré. Feuillage caduc.
- **Feuilles** : opposées et pétiolées, les feuilles sont composées imparipennées avec 3 à 7 folioles. Elles sont longues de 5 à 12 cm. Les folioles sont ovales-lancéolées, aiguës, irrégulièrement dentées et glabres.
- **Tiges** : jeune, le tronc a une écorce beige et lisse et ses jeunes rameaux sont verts. Il se crevasse avec l'âge, se recouvre d'une écorce rugueuse gris cendrée et peut atteindre 50 cm de diamètre.
- **Fleurs** : unisexuées, verdâtres, pédicellées et sans pétales. Les individus mâles et femelles distincts (plante dioïque). Les fleurs des pieds mâles poussent en bouquet dressées, les femelles forment des grappes tombantes. Floraison de février à avril, avant l'apparition des feuilles.
- **Fruits** : disamares (doubles samares) glabres ailées aplaties formant un angle très aigu. Chaque samare mesure 30 à 50 mm de long et contient 1 graine en son centre. Apparition des fruits au printemps et restant généralement jusqu'à l'arrivée de l'hiver. Fructification de juin à novembre.
- **Taille** : de 3 à 15 m.
- **Confusions possibles** : avec *Fraxinus excelsior*, qui a des samares simples et des bourgeons noirs terminaux.



Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (Ailante glanduleux -- Liste A)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=80824

- **Port** : arboré. Houppier en boule. Feuillage caduc. Tronc droit à écorce grise et lisse.
- **Feuilles** : alternes, de 45 à 60 cm, imparipennées, composées de 6 à 12 paires de folioles lancéolées de 7 à 12 cm chacune. Folioles dont la base est tronquée, munies de 1 à 4 dents se terminant par une glande noire mellifère. Face supérieure vert-foncé, face inférieure plus claire, pubescente et glanduleuse. Feuilles froissées ayant une odeur désagréable.
- **Fleurs** : regroupées en inflorescences terminales de 10 à 20 cm de long, de forme pyramidale. Fleurs de petite taille (diamètre de 5 à 7 mm), de couleur jaune-verdâtre. Individus mâles et femelles distincts (plante dioïque). Les fleurs des pieds mâles sont 3 à 4 fois plus abondantes et ont une odeur déplaisante. Floraison de mai à juillet.
- **Fruits** : samares ailées de 3 à 4 cm de long, rougeâtres, contenant 1 graine en leur centre. Apparition des fruits de septembre à novembre restant généralement sur l'arbre tout l'hiver.
- **Taille** : jusqu'à 30 m.
- **Confusions possibles** : avec *Rhus spp.*, (Anacardiaceés), les sumacs (*Rhus typhina* L. originaire d'Amérique du Nord, *Rhus coriaria* L. originaire du sud de la Méditerranée), dont les feuilles sont semblables à celles de l'Ailante. Leurs fruits sont de petites baies poilues.



***Alnus cordata* (Loisel.) Duby**
(Aulne à feuilles en cœur -- Liste E)

Source : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-78654-synthese>

- **Port** : arboré. Écorce lisse ou peu rugueuse.
- **Feuilles** : longuement pétiolées, largement ovales ou suborbiculaires (presque arrondi) en cœur, obtuses (à sommet arrondi, non aigu) ou brièvement acuminées (pointe allongée effilée), régulièrement et finement dentées en scie, vertes et glabres (absence de poils), à nervures secondaires rameuses.
- **Bourgeons** : glabres, aigus
- **Fruits** : suborbiculaires, à ailes minces, moins large que la graine (cônes de grosse taille).

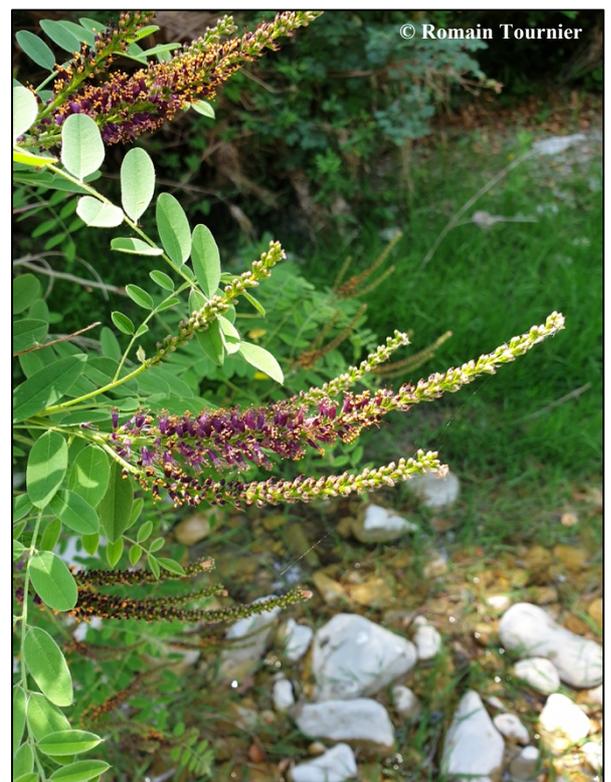


***Amorpha fruticosa* L.**
(Faux-indigo -- Liste A)

Source :

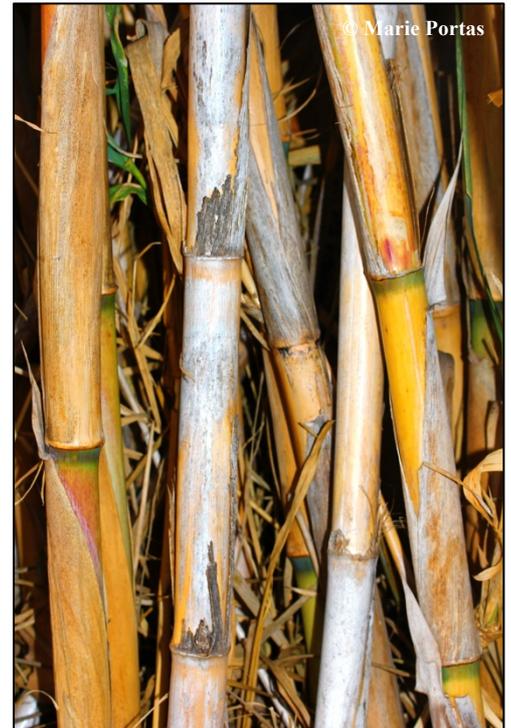
http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/fiche_amorpha_fruticosa_sr.pdf

- **Port** : Arbuste à feuillage caduc. De nombreux rejets dressés partent de la base
- **Feuilles** : alterne, pétiolées et stipulées (10 à 30 cm de long), composées de folioles ovales (2 à 4 cm). Présence de glandes aromatiques.
- **Fleurs** : en grappes denses de 7 à 15 cm à l'extrémité des pousses de l'année, de couleur bleu-violacé. Un pétale unique, 10 étamines à anthères jaune-orangé sortant de la corolle.
- **Fruits** : gousses marrons de 7 à 9 mm de long, contenant une seule graine. Germination en mars, floraison avril-juin, fructification fin juillet-septembre.
- **Taille** : peut atteindre 6 m de haut.



***Arundo donax* L.**
(Canne de Provence -- Liste C)
Source : <https://www.tela-botanica.org>

- **Port** : plante vivace, glabrescente, à souche rampante tubéreuse
- **Feuilles** : 2 oreillettes longues (jusqu'à 80 cm), 2 à 5 cm de largeur, ligule très courte (membrane à la base de la feuille), de couleur verte.
- **Tiges** : ligneuse, creuse, très épaisse et résistante.
- **Racine** : présence de rhizomes.
- **Fleurs** : grande inflorescence en grappes, ramifiée et lâches (panicules) de 40 à 60 cm, oblongues, denses, vert-blanchâtre ou violacé. Épillets longs d'environ 12 mm à 3-4 fleurs. Glumes presque égales, glabres, acuminées, égalant la fleur. Glumelles trifides, à long poils égalant les glumes. Floraison septembre-octobre.
- **Taille** : 2 à 6 m.
- **Confusion possible** : avec *Arundo donaciformis*, *Phragmites australis*, Herbe de la Pampa et Bambou.



***Buddleja davidii* Franch.**
(Arbre à papillons -- Liste A)

Source :

http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/fiche_buddleja_davidii_sr.pdf

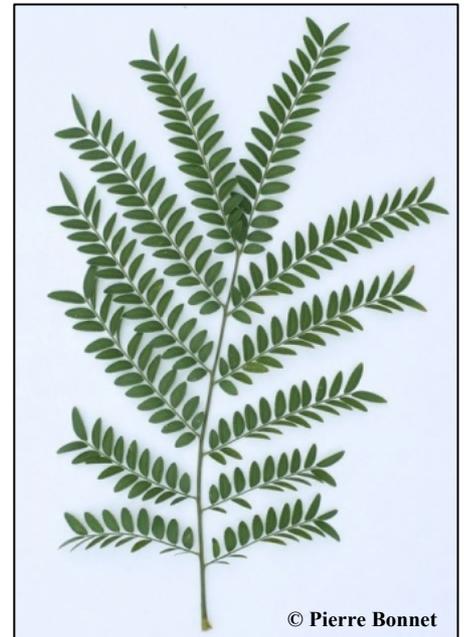
- **Port** : arbuste à feuillage caduc, voire semi-persistant.
- **Feuilles** : simples opposées sur des rameaux souples à section quadrangulaire, lancéolées avec le bord du limbe denté (de 10 à 30 cm de long). De couleur vert foncé et glabres sur la face supérieure, alors que la face inférieure est blanche et duveteuse.
- **Fleurs** : inflorescences formant des panicules denses et pointues (environ 35 cm de long). Présence d'une corolle tubuleuse de couleur pourpre à lilas se terminant par 4 lobes. Floraison juin-septembre, fructification septembre-décembre.
- **Fruits** : petites capsules brunes en forme d'ellipse de 8 mm de long et contenant de nombreuses graines.
- **Taille** : de 2 à 5 m.
- **Confusion possible** : avec le Sureau noir (*Sambucus nigra*)



***Gleditsia triacanthos* L.**
(Févier d'Amérique -- Liste E)

Source : <https://www.futura-sciences.com/planete/definitions/botanique-fevier-8881/>

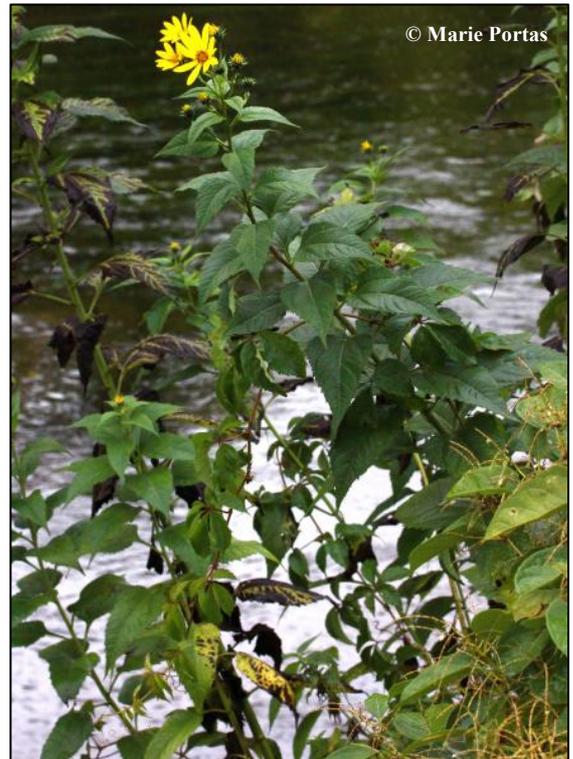
- **Port** : arbre à feuillage caduc, houppier peu dense et étagé.
- **Feuilles** : caduques, alternes et biparipennées, avec de nombreuses petites folioles elliptiques lancéolées et entières au sommet. De couleur vert-jaunâtre, surtout sur la face inférieure.
- **Tronc** : écorce lisse et luisante chez les jeunes arbres, grise et parcourue de sillons profonds avec des crêtes écailleuses chez l'arbre mature. Présence d'épines sur le tronc.
- **Fleurs** : regroupées en grappes et de couleur verdâtre.
- **Fruits** : longues gousses mesurant de 40 à 50 cm, pendantes, arquées et contenant des graines plates de petite taille et brunes.



***Helianthus tuberosus* L.**
(Topinambour -- Liste B)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=101055

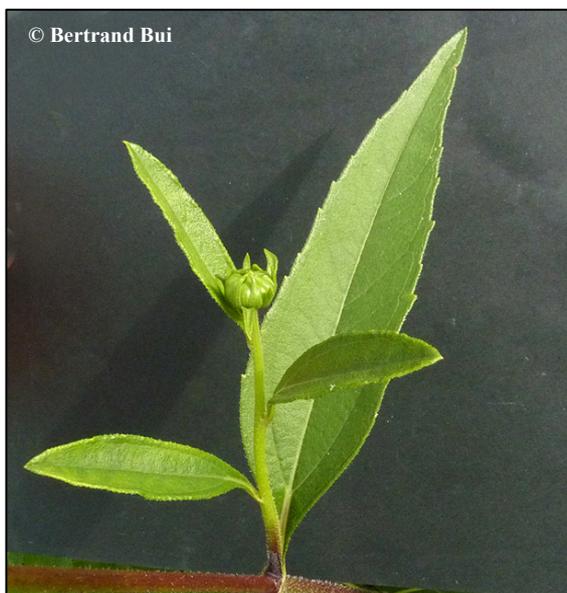
- **Port** : Plante herbacée vivace à rhizomes.
- **Feuilles** : Feuilles opposées à la base, alternes sur la partie haute de la plante. Feuilles ayant des pétioles de 1 à 4 cm, lancéolées à ovales, fortement dentée, dessous blanc pubescent, de 10 à 25 cm de long sur 7 à 15 cm de large.
- **Tige** : Tige dressée et ramifiée dans le haut.
- **Fleurs** : Fleurs jaunes, réunies en capitule de 4 à 8 cm de diamètre, 12 à 20 fleurs ligulées de 2,5 à 4 cm de long, portées par un long pédoncule, généralement disposées en grappe. Floraison de septembre à novembre.
- **Fruits** : Akènes de 4 à 6 mm ayant une aigrette réduite à 4 écailles terminées par une pointe.
- **Taille** : 70 à 280 cm de haut.
- **Racine** : Rhizomes produisant des tubercules ovoïdes à arrondis d'environ 10 à 15 cm de long sur 4 à 5 cm de large.
- **Confusion possible** : Avec *Helianthus x laetiflorus*, un hybride d'origine horticole entre *H. tuberosus* et *H. pauciflorus*, qui a des rhizomes non tubérisés, des feuilles plus étroites, qui est plus grêle et qui fleurit plus précocement (dès le mois de juillet).



© Marie Portas



© Mathieu Menand



© Bertrand Bui



© Bertrand Bui

***Impatiens glandulifera* Royle**
(Balsamine de l'Himalaya -- Liste A)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=103547

- **Port** : annuelle dressée.
- **Feuilles** : glabres et simples, elles sont de forme oblongue, ovale à elliptique. Elles sont nettement dentées et disposées de façon opposée.
- **Tige** : rougeâtre, multi-ramifiée, dressée et creuse. Elle est glabre avec de larges nœuds enflés.
- **Fleurs** : zygomorphes, regroupées en inflorescences en forme de grappe lâche contenant de 2 à 14 fleurs odorantes. Elles sont de couleur rose à rouge ou pourpre, et se terminent vers le bas par un éperon droit et court. Floraison de juin à octobre.
- **Fruits** : capsules longues de 1,5 à 3 cm à déhiscence élastique. Elles contiennent 4 à 16 graines. Fructification d'août à novembre.
- **Taille** : de 0,5 à 2 m de hauteur.
- **Confusion possible** : avec *Impatiens balfourii* qui se distingue par sa taille plus petite, des feuilles alternes et des fleurs à éperon plus long et droit.



***Ligustrum lucidum* W.T. Aiton**
(Troène de Chine / troène luisant -- Liste B)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=105960

- **Port** : arbustif à arboré.
- **Feuilles** : opposées 2 à 2, glabres, coriaces, persistantes, vert foncé et luisantes à la face supérieure, de 3 à 8 cm de long sur 2 à 5 cm de large.
- **Fleurs** : inflorescence dépassant généralement 10 cm de longueur, en grappes pyramidales de petites fleurs blanches. Floraison de mai à juin.
- **Fruits** : baie d'un bleu noir contenant 1 à 4 graines. Fructification de l'automne à la fin du printemps.
- **Taille** : de 1 à 10 m de hauteur.
- **Confusions possibles** : avec *Prunus laurocerasus*, se distingue par ses feuilles également brillantes mais non opposées et moins pointues.



***Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet, 1987**
(Jussie à grandes fleurs -- Liste A)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=106742

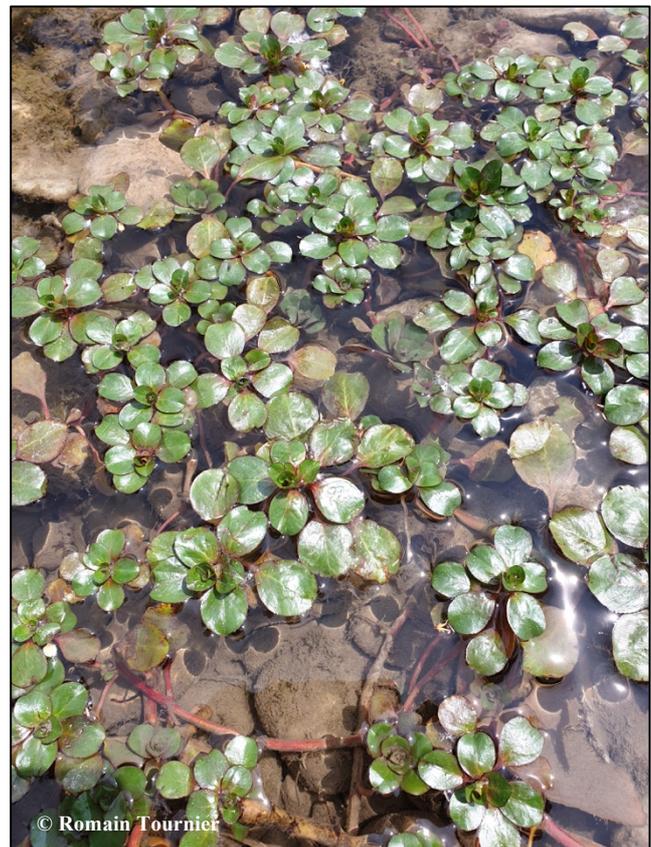
- **Port** : plante aquatique vivace enracinée amphibie (présente une forme aquatique et une forme terrestre)
- **Feuilles** : feuilles alternes polymorphes, allongées à pointes aiguës et à pétiole court, vert-bleutées. Les nervures sont bien visibles et poilues. Les stipules triangulaires, situées à l'aisselle des feuilles, sont un caractère distinctif de l'espèce.
- **Tiges** : la tige peut avoir différentes formes : tige horizontale non fleurie flottante ou tige dressée au-dessus de l'eau. Elle est souvent allongée et rougeâtre. Elle est souvent poilue dans sa partie supérieure.
- **Fleurs** : situées à l'aisselle des feuilles sur les tiges émergées, de 2 à 5 cm de diamètre. Fleurs jaune vif à 5 pétales. Les pétales sont assez grands (4 à 6 cm de diamètre) et recouvrant. Le style dépasse à peine les étamines. Germination en avril-mai. Floraison et fructification de juin à novembre.
- **Fruits** : capsules noires de 13 à 25 mm de long et de 3 à 4 mm de large. Fruits rarement développés.
- **Taille** : pouvant atteindre 6 m de long (pour un diamètre de 7 à 10 mm) lorsqu'elles se développent sous l'eau, et 80 cm de haut lorsqu'elles sont dressées au-dessus de la surface de l'eau.
- **Confusions possibles** : avec les autres espèces de jussies. L'espèce indigène *Ludwigia palustris* a des feuilles opposées et ses fleurs sont petites et verdâtres à l'aisselle des feuilles. *Ludwigia grandiflora* a les feuilles alternes, des stipules noires triangulaires et ses feuilles émergées sont allongées à pointes aiguës et à pétioles court < 2 cm. *Ludwigia peploides* a les feuilles alternes, des stipules brun clair arrondies bien développées et ses feuilles émergées sont ovales et à pétioles long > 2 cm.



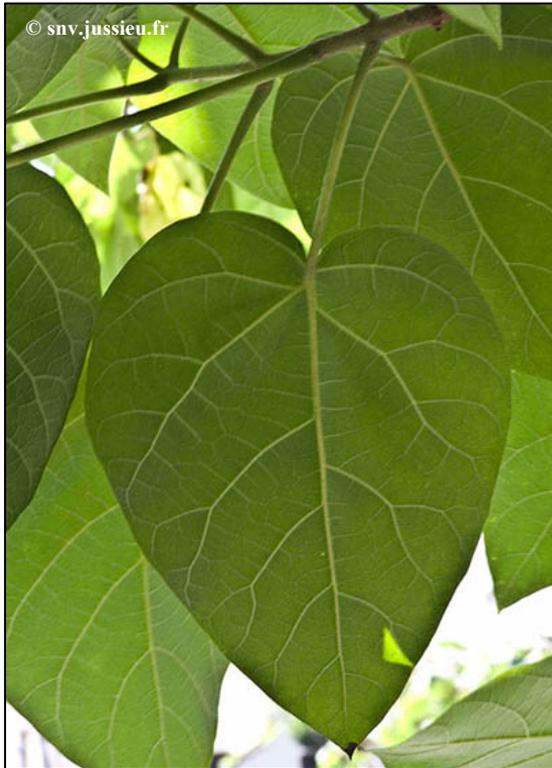
***Ludwigia peploides* (Kunth) P.H. Raven, 1963**
(Jussie rampante -- Liste A)

Source : http://www.invmed.fr/src/listes/fiche_taxon.php?cd_ref=106748

- **Port** : plante aquatique vivace enracinée amphibie (présente une forme aquatique et une forme terrestre) pouvant former des herbiers denses presque impénétrables. C'est une plante très polymorphe.
- **Feuilles** : feuilles alternes, vert foncé brillant, ovales à lancéolées (celles des rameaux émergés peuvent être à pointes aiguës), glabres, et à pétiole long (>2 cm). La présence de stipules arrondies à la base des feuilles est un caractère distinctif de l'espèce.
- **Tiges** : Les tiges horizontales flottantes sont non fleuries. Les tiges dressées sont souvent rougeâtres, huileuses et glabres.
- **Fleurs** : les fleurs jaune vif ont des pétales disjoints (3 à 4 cm de diamètre). Le style dépasse nettement les étamines. Germination en avril-mai. Floraison et fructification de juin à novembre.
- **Fruits** : capsules allongées. Capable de produire de nombreux fruits, jusqu'à 15 000 par m² d'herbiers.
- **Taille** : pouvant atteindre 6 m de long (pour un diamètre de 7 à 10 mm) lorsqu'elles se développent sous l'eau, et 80 cm de haut lorsqu'elles sont dressées au-dessus de la surface de l'eau.
- **Confusions possibles** : avec les autres espèces de jussie. L'espèce indigène *Ludwigia palustris* a des feuilles opposées et ses fleurs sont petites et verdâtres à l'aisselle des feuilles. *Ludwigia grandiflora* a les feuilles alternes, des stipules noires triangulaires et ses feuilles émergées sont allongées à pointes aiguës et à pétioles court < 2 cm. *Ludwigia peploides* a les feuilles alternes, des stipules brun clair arrondies bien développées et ses feuilles émergées sont ovales et à pétioles long > 2 cm.



***Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud.**
(Paulownia -- Liste E)



***Phytolacca americana* L.**
(Raisin d'Amérique -- Liste B)

Source :

http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/fiche_phytolacca_america_sr.pdf

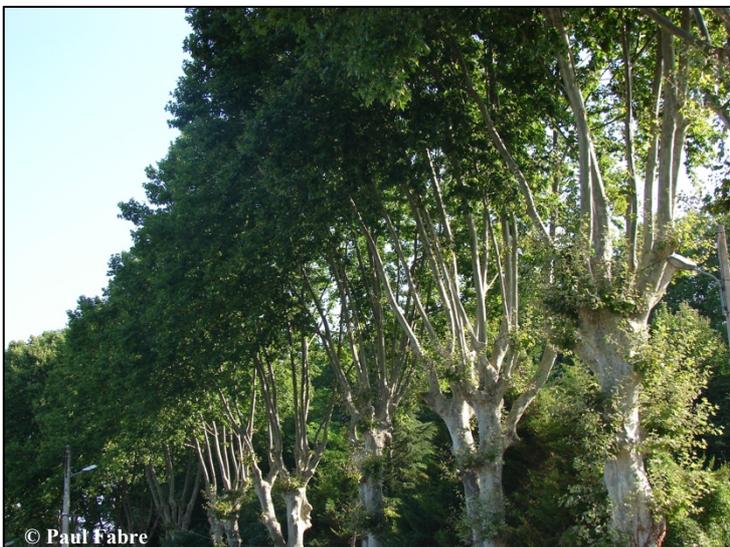
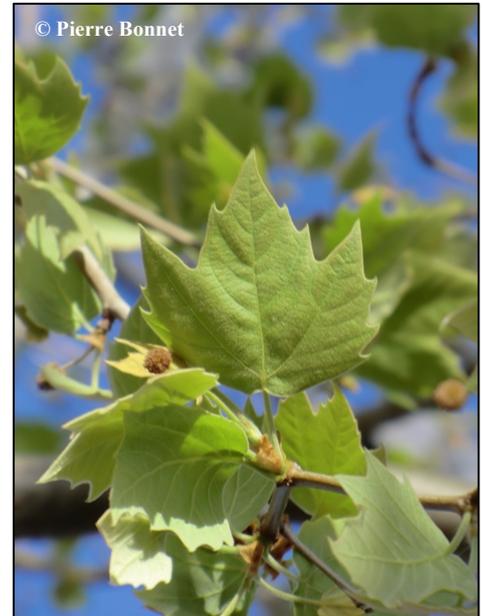
- **Port** : plante vivace herbacée
- **Feuilles** : entières, alternes, ovales et de grande taille (10 à 25 cm de long pour 3 à 10 cm de large).
- **Tiges** : robustes et glabres, souvent rougeâtre.
- **Fleurs** : à 5 pétales, blanc-verdâtre à rose pâle, de 5 à 6 mm et sont organisées en longues grappes.
- **Fruits** : charnus, ridé, noirs pourprés à maturité. Les grappes sont dressées à la floraison et pendantes à maturité.
- **Taille** : peut mesurer jusqu'à 3 m.



***Platanus x hispanica* Mill. ex Münchh.**
(Platane à feuilles d'érable -- Liste C)

Source : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-50147-synthese>

- **Port** : arbre élevé à écorce toujours unie, l'épiderme se détachant par plaques.
- **Feuilles** : de grandes tailles, alternes, pétiolées, palmatilobées (3 à 5 lobes dentés), pubescentes au début puis glabres.
- **Fleurs** : monoïques, en chatons unisexués, globuleux, subsessiles, espacés sur de longs pédoncules pendants, les mâles et les femelles sur des axes différents. Floraison avril-mai.
- **Fruits** : secs, en petites massues entourées de poils à la base, uniloculaires, indéhiscents. Fructification en automne.



***Prunus laurocerasus* L.**
(Laurier cerise -- Liste A)

Source : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-53544-synthese>

- **Port** : arbuste toujours vert.
- **Feuilles** : de grande taille, persistantes très coriaces, d'un vert sombre, glabres, luisantes, oblongues-lancéolées, bordées de dents écartées, et exhalant une odeur d'amande amère par froissement.
- **Fleurs** blanches, en longues grappes dressées, assez serrées, un peu plus courtes que les feuilles.
- **Fruits** : drupes assez grosses (fruit charnu renfermant un noyau), ovoïde-aiguë, et noires.
- **Taille** : de 3 à 6 m.

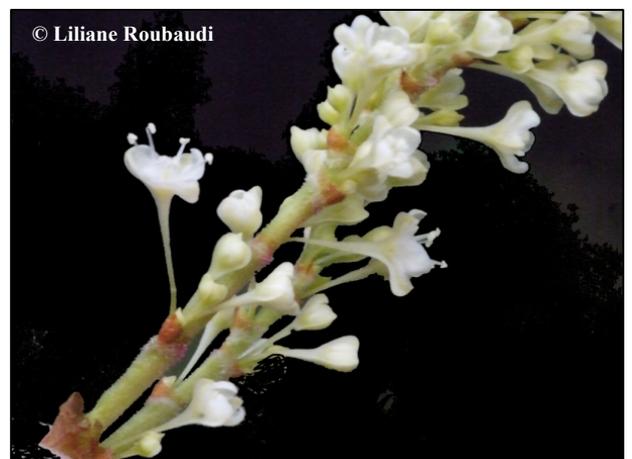
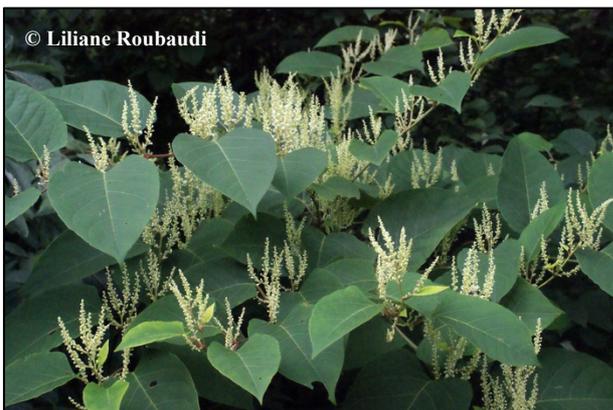


Reynoutria japonica
(Renouée du Japon -- Liste E+)

Source :

http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/fiche_reynoutria_japonica-sr.pdf

- **Port** : plante herbacée, vivace rhizomateuse, à port buissonnant.
- **Feuilles** : limbe foliaire largement ovale, atteignant 20 cm de long et est brusquement tronqué à la base.
- **Tiges** : aériennes robustes, souvent tachetées de rouge (forme de lenticelle) et pouvant atteindre 3 m de hauteur et 4 cm de diamètre, formant de vastes massifs denses.
- **Racines** : rhizomes, tiges souterraines bien développées et lignifiées (15-20 m de long et pénétrer à 2-3 m de profondeur). Des racines adventives sont émises par les rhizomes.
- **Fleurs** : de couleur blanc-crème et blanc verdâtre se développant en panicules plus ou moins lâches de 8-12 cm de long.
- **Taille** : peut atteindre 3 m.



***Robinia pseudoacacia* L.**
(Robinier faux-acacia -- Liste C)

Source : <https://www.infoflora.ch/fr/flore/robinia-pseudoacacia.html>

- **Port** : arbre à rameaux épineux, mais rameaux fertiles inermes (sans épines).
- **Feuilles** : imparipennées, à 3-10 paires de folioles ovales ou elliptiques, entières, longues de 2-5 cm, à petit mucron (petite pointe dure et raide se trouvant à l'extrémité d'un organe végétal).
- **Fleurs** : blanches, dégageant une odeur suave, très mellifères, en grappes multiflores, axillaires, pendantes, lâches, plus courtes que les feuilles. Calice court, à 5 petites dents inégales. Floraison mai-juin.
- **Fruits** : gousses longues de 4 à 10 cm et large de 1-2 cm, pendantes et glabres.
- **Taille** : peut atteindre 25 m de haut.

