

# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Taxus baccata* L. if, tassu

**Éléments botaniques** : Famille : Taxaceae. If, tassu, fleurit en mars, avril, il peut atteindre jusqu'à 15 m de hauteur. En Corse, on le trouve en forêt du Cap Corse à Cagna.

**Parties toxiques de la plante** : Feuilles, fruits.

**Histoire** : L'if a toujours été associé aux cimetières, même les Egyptiens en faisaient un symbole de deuil. Dans le langage des fleurs, l'if symbolise le chagrin. La légende veut que les racines des ifs pénètrent dans la bouche des cadavres et contribuent ainsi à la résurrection. Jadis, l'if était connu pour protéger de la peste et assainir l'atmosphère. Les Grecs et les Romains partageaient l'idée que l'if était à la fois un symbole de mort et de résurrection. Les Romains puis les Gaulois, empoisonnaient leurs flèches avec du jus de feuilles écrasées.

**Utilisation** : En 1960, aux Etats-Unis, ont débuté des recherches sur les propriétés antitumorales de l'if. Ce dernier contient du paclitaxel, molécule très complexe qui possède des propriétés cytotoxiques par blocage de la division cellulaire, d'où une action antitumorale très forte. Le produit commercialisé sous le nom de taxol est utilisé en association avec des sels de platine, on a obtenu 56% de guérisons du cancer du sein avec le taxol et 30% des cancers de l'ovaire. A noter : il faut 10 tonnes d'écorce pour obtenir 1 kg de taxol !

**Molécules responsables de la toxicité** : Sa toxicité est vraisemblablement due à un mélange d'alcaloïdes, mais la taxine qui est la substance la plus anciennement isolée est en général considérée comme responsable de la toxicité, ainsi que le taxol (inhibiteur de la division cellulaire).

**Toxicité pour l'homme** : La consommation des baies est presque toujours le fait des jeunes enfants attirés par la couleur des fruits, ils ne sont pas dissuadés par une saveur plutôt douce. En cas d'ingestion de ces fruits, il ne se passe rien, le tégument externe n'est pas altéré par son passage dans le tube digestif. Pour que l'intoxication se manifeste il faut que la graine soit mâchée. L'induction de vomissement est alors préconisée. Cette ingestion se traduit par des troubles gastro-intestinaux, dermiques, neurologiques ou cardiovasculaires. Dans ce cas, on note rarement des décès. Les intoxications fatales chez l'adulte sont surtout volontaires, par ingestion de graines ou d'une décoction de feuilles, la gravité du cas se traduit alors par des convulsions, un pouls irrégulier pouvant aller jusqu'à la mort. Si l'intoxiqué est secouru à temps une action épuratrice est entreprise.

César rapporte l'un des premiers cas connus de suicide par l'if dans la guerre des Gaules.

**Toxicité pour l'animal** : Les animaux sont aussi sensibles que l'homme aux principes toxiques de l'if et provoquent la mort d'herbivores, de bovins, de chevaux, d'ovins, mais aussi de chiens ou de poules. La dose mortelle pour les chevaux pourrait être de 100 à 200 g pour un cheval, 500g pour un bovin. On rapporte que nombre de chevaux, qui étaient jadis utilisés pour tirer des corbillards, périrent après avoir mangé des feuilles d'if en attendant près du cimetière, les ifs, étant, par tradition, des arbres communs dans ce lieu.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Peucedanum paniculatum* Loisel. Peucédan en panicule, finochja

**Éléments botaniques** : Famille : Apiaceae, hauteur : jusqu'à 1 m 20, floraison : juin à septembre, à ne pas confondre avec le fenouil ou la fêrûle. C'est une plante endémique de Corse, assez répandue dans le nord et le centre de l'île. On en trouve principalement dans la région de Corté, de Ghisoni, en Balagne et dans le Cap Corse, en bord de route, dans le maquis, dans des forêts claires dans des milieux souvent parcourus par le feu...

**Molécules responsables de la toxicité** : furanocoumarines

**Toxicité pour l'homme** : Le peucédan est une plante phototoxique, les accidents que provoque la phototoxicité surviennent toujours après un contact de la peau avec la plante suivi par une exposition à la lumière solaire (ils sont favorisés par l'humidité). Cette phototoxicité se manifeste par une dermatite aigue, c'est-à-dire une inflammation de la peau, parfois accompagnée par la formation de bulles et de vésicules. Dans nombre de cas, il apparaît ensuite une hyperpigmentation qui peut persister longtemps (dermite en breloque). Beaucoup de plantes de cette famille peuvent être phototoxiques comme la rue, le persil ou le céleri par exemple.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Hedera helix* L. subsp. *helix* lierre, ellera

**Éléments botaniques** : Famille : Araliaceae, floraison : septembre, octobre, plante grimpante le long des murs, des arbres..., atteignant jusqu'à 30 m de long.

**Utilisation** : Les feuilles, utilisées en compresses ont des propriétés anti-cellulitiques. Le lierre a aussi des propriétés anti-rhumatismales.

**Parties toxiques de la plante** : feuilles, baies.

**Molécules responsables de la toxicité** : les baies, contiennent des glycosides de l'hédéragénine et l'acide oléanolique, les responsables des dermatites de contact sont des polyines, falcarinol et dérivés déhydrogénés.

**Toxicité pour l'homme** : L'ingestion des baies peut provoquer des troubles digestifs graves (vomissements et diarrhées), nerveux et respiratoires. Dans des proportions plus importantes, les fruits provoquent coma avec dépression respiratoire et mort par asphyxie. Le contact avec le lierre provoque des dermatites de contact.

**Toxicité pour l'animal** : Le lierre a été suspecté à de nombreuses reprises, mais aucun cas n'a été prouvé. Le Parc Naturel Régional de Corse s'en sert même pour attirer les mouflons.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: <http://jata.vampula.net/kasvio/kuvat/peltovillakkol.jpg>

*Senecio vulgaris* L. Sénéçon commun, sinecciu

**Éléments botaniques** : Famille : Asteraceae 5-40 cm de hauteur, floraison de février à octobre, le sénéçon croît dans les cultures, les groupements rudéraux, les friches et les sables, c'est une espèce très fréquente.

**Molécules responsables de la toxicité** : l'espèce contient, comme beaucoup de sénéçons, des alcaloïdes pyrrolizidiniques à l'origine de maladies veino occlusives.

**Toxicité pour l'homme et les animaux** : Les intoxications chez l'homme sont toutefois rares et touchent surtout les chevaux et les bovins. Attention de ne pas en utiliser, des enfants sont en effet morts en Arizona après avoir ingéré des infusions réputées antitussives (il y a eu en fait confusion entre des espèces de sénéçons et de *Gnaphalium*)



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Berberis aetnensis* C Presl., épine vinette de l'Etna, spinella

**Eléments botaniques** : Famille : Berberidaceae, de 30 à 60 cm de hauteur, floraison : mai, juin, cette endémique Corse, Sardaigne, Sicile, Italie, pousse à partir de l'étage montagnard dans les fruticées naines.

**Utilisation** : Dans la région du Renoso, la racine était utilisée pour ses propriétés anti-hypertensives.

**Parties toxiques de la plante** : racines, tiges, graines

**Molécules responsables de la toxicité** : L'alcaloïde responsable de la toxicité est la berbérine, principalement présente dans les graines.

**Toxicité pour l'homme** : Ailleurs qu'en Corse, d'autres espèces du genre *Berberis* ont été responsables de jaunisses néonatales consécutives à l'ingestion d'infusions recommandées par la médecine traditionnelle chinoise.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Heliotropium europaeum* L., héliotrope d'Europe

**Éléments botaniques :** Famille : Boraginaceae, de 10 à 40 cm de hauteur, floraison : de mai à novembre, c'est une plante très commune des bords de route, friches et cultures.

**Molécules responsables de la toxicité :** Les alcaloïdes responsables d'intoxication chez le genre *Heliotropium* en général sont l'héliotrine, la lasiocarpine, l'eupopine, l'héleurine et la supinine, elle peut être consécutive soit à l'utilisation d'infusion à des fins médicinales, soit par la contamination de céréales par les graines. Suite à une cure de 46 jours à raison de 30mg/jour d'un mélange d'une espèce du genre héliotrope et d'autres plantes pour guérir d'un psoriasis, une personne est morte, intoxiquée.

**Toxicité pour l'animal :** Les héliotropes sont aussi très dangereux et mortels pour les animaux (moutons, volailles, porcs, chevaux, plus rarement les bovins).



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



*Buxus sempervirens* L. buis, bussu

**Éléments botaniques** : Famille : Buxaceae, buis, bussu, arbuste pouvant atteindre 7 m de haut, il fleurit en mars avril et pousse dans les bois, les forêts et souvent près des rivières.

**Molécules responsables de la toxicité** : Toute la plante renferme des alcaloïdes de nature stéroïdique.

**Parties toxiques de la plante** : Ce sont les produits de taille abandonnés qui sont à l'origine de ces problèmes.

**Toxicité pour l'animal** : L'intoxication est rare et concerne surtout les bovins, les porcs, les chevaux ou même les chiens peuvent être touchés.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Lonicera etrusca*. chèvrefeuille, liaboscù

**Éléments botaniques** : Famille : Caprifoliaceae, de 1 à 5m de longueur, fleurit le printemps et l'été dans les bois, forêts, haies.

**Molécules responsables de la toxicité** : Les substances provoquant la toxicité pourraient être des saponosides qui provoquent vomissements, douleurs abdominales, tachycardie.

**Parties toxiques de la plante** : baies.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: [http://crdp2.ac-besancon.fr/flore/flore/Euphorbiaceae/especes/agrandissement/loupe\\_mercurialis\\_annua.htm](http://crdp2.ac-besancon.fr/flore/flore/Euphorbiaceae/especes/agrandissement/loupe_mercurialis_annua.htm)

*Mercurialis annua* L. Mercuriale annuelle, mercurella, marculella

Éléments botaniques : Famille : Euphorbiaceae, petite plante, de 10 à 50 cm de hauteur, la mercuriale pousse dans les milieux perturbés et fleurit toute l'année. A noter : l'espèce perennis est tout aussi toxique.

Molécules responsables de la toxicité : La chimie de la plante est encore mal connue

Toxicité pour l'homme : la plante provoque chez l'homme des vomissements abondants, mais les cas d'intoxication chez l'homme sont rares, cela peut se produire par confusion avec d'autres plantes comestibles.

Toxicité pour l'animal : Chez les animaux, malgré l'odeur peu appétente de la mercuriale, ils peuvent en consommer si il n'y a pas grand chose d'autre à manger, à ce moment là, suivant les doses ingérées, elle peut être mortelle (la dose létale est de 20kg de plante fraîche chez les bovins).



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: <http://www.funghiitaliani.it/uploads/post-4407-1138297656.jpg>

*Lupinus* sp. (Lupin, lupinu)

**Eléments botaniques** : les espèces de ce genre sont des plantes de la famille des fabacées ou légumineuses. Elles poussent en général dans les friches et font de 5 à 70 cm de hauteur.

**Utilisation** : Certaines espèces sont cultivées depuis plus de 4000 ans. En Corse, la polenta ne se faisait pas seulement avec la farine de châtaignes, autrefois, on la préparait, entre autres, avec de la farine de lupinu. On en faisait la récolte dans des régions où la châtaigne était rare, les graines étaient consommées comme des haricots, ou moulues comme les châtaignes. Avant de consommer les graines, il fallait néanmoins les cuire et les laisser dans des sacs dans des bassins alimentés en eau courante ou dans des rivières pendant une dizaine de jours pour éliminer les alcaloïdes toxiques.

**Parties toxiques de la plante** : tous les organes de la plante peuvent contenir des alcaloïdes toxiques.

**Toxicité pour l'homme** : L'intoxication se traduit par tachycardie, hypotension, sécheresse des muqueuses et rétention urinaire.

**Toxicité pour l'animal** : On peut observer des problèmes neurologiques, des difficultés respiratoires, ainsi que des malformations chez le veau quand la plante est consommée par des vaches en période de gestation.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Lathyrus venetus* (Mill.) Wohlf. Gesse de vénitie

Éléments botaniques : Famille : Fabacées. La gesse de vénitie pousse en forêt, elle fleurit en avril, mai (hauteur : 20 à 50 cm).

Parties toxiques de la plante : graines

Molécules responsables de la toxicité : Comme toutes les gesses, elle possède dans ses graines une substance neurotoxique responsable de la maladie du lathyrisme : l'ODAP.

Toxicité pour l'homme : Chez l'homme, les symptômes du lathyrisme apparaissent assez brutalement après trois à six mois d'un régime principalement fondé sur les graines de gesses, il apparaît alors une paralysie caractérisée par un manque de force ou une incapacité à bouger les membres inférieurs. Des pays comme le Bangladesh, l'Ethiopie, l'Inde ou le Népal sont particulièrement touchés, puisque la culture de certaines espèces de gesse y est pratiquée.

Pendant la Guerre d'indépendance espagnole, contre Napoléon, à Madrid, il y eût plusieurs épisodes de lathyrisme, causés par le manque de nourriture, qui conduisit le peuple à consommer des quantités excessives de farine contenant des graines de gesse.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Spartium junceum* L. genêt d'Espagne, tupignolu, ghjinestra

Éléments botaniques : Famille : Fabaceae. , (0.5 à 2m) fleurit de mai à juin en bord de route ou en lisière de maquis.

Parties toxiques de la plante : graines mûres, gousses vertes et mûres, feuilles jeunes et âgées, fleurs...

Molécules responsables de la toxicité : cytisine.

Toxicité pour l'homme : L'empoisonnement par la cytisine se rapproche de celui que provoque la nicotine : brûlure de la bouche, de la gorge, vomissements, dans des cas plus graves, l'intoxication peut conduire à la paralysie respiratoire. On trouve aussi de la cytisine dans le cytise faux ébénier (*Laburnum anagyroides* Medik.) planté en lisière forestière à Tartagine et à Vizzavona.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: <http://www.foederverein-schulbiologiezentrum.de/Bilder%205.4%20Staudenliste/Teucrium%20chamaedrys%20Edelgamander.jpg>

*Teucrium chamaedrys* L. Germandrée petit-chêne, calamandrea

**Eléments botaniques** : Famille : Lamiaceae, (10 à 35 cm de hauteur). Cette espèce est commune des forêts claires et des rochers

**Utilisation** : la plante était autrefois un remède populaire utilisé comme adjuvant des traitements amaigrissants, pour le traitement des diarrhées légères et en bain de bouche, pour l'hygiène buccale. Les accidents liés à l'utilisation de cette plante ont conduit les pouvoirs publics à interdire l'exécution et la délivrance de préparations à base de germandrée.

**Toxicité pour l'homme** : Les premiers signes de l'intoxication peuvent être nausées et douleurs abdominales, la plante provoque aussi des hépatites. Les personnes intoxiquées sont souvent des femmes qui utilisent la germandrée seule ou avec d'autres espèces pour traiter leur surcharge pondérale.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Digitalis purpurea* L. var. *gyspergerae* (Rouy) Burnat, digitale pourpre

**Eléments botaniques** : famille : scrophulariaceae, la digitale (20-160 cm de hauteur) fleurit de mai à juillet surtout en lisière de forêt.

**Utilisation** : Produite en grande partie par culture, elle est destinée à l'industrie pharmaceutique qui en extrait la digitoxine, indiquée dans des traitements de l'insuffisance cardiaque.

**Molécules responsables de la toxicité** : hétérosides cardiotoniques, en particulier la digitoxine.

**Parties toxiques de la plante** : feuilles.

**Toxicité pour l'homme** : Ses feuilles sont très toxiques puisqu'elles contiennent des hétérosides cardiotoniques qui, à certaines doses, sont utilisées en médecine dans des cas d'insuffisance cardiaque. Les personnes intoxiquées souffrent de troubles digestifs, visuels, puis cardiaques qui peuvent entraîner la mort. Les concentrations toxiques peuvent être très proches des doses prescrites à des malades. Les intoxications sont souvent liées à des surdosages médicamenteux ou des tentatives de suicide.

**Toxicité pour l'animal** : L'aversion des animaux pour l'espèce semble les protéger de tout accident.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Datura stramonium* L., pomme épineuse, erba diavola

**Eléments botaniques** : famille : solanaceae, cette plante (0,5 à 1,5 m de haut) fleurit en bord de route et dans les friches de juin à septembre.

**Histoire** : Certaines ethnies d'Amérique l'utilisaient à des fins médicinales ou lors de rituels initiatiques. Chez les indiens algonquins, il était utilisé dans la composition d'une préparation, le *wysoccan*, qui intervenait dans un rituel permettant aux enfants de passer à l'âge adulte. Elle a été utilisée pour des pratiques divinatoires depuis l'antiquité. Deux auteurs du 1er siècle, Diodore de Sicile et Strabon rapportent que les Celtes empoisonnaient leurs flèches avec du suc de datura.

**Utilisation** : Le datura a été utilisé à des fins médicinales pour ses effets antispasmodiques et sédatifs du système nerveux central et préconisé contre l'asthme et les névralgies. Il existait des cigarettes anti-asthmatiques à base de datura, elles sont cependant interdites en France depuis 1992 (des toxicomanes en détournaient l'utilisation).

**Parties toxiques de la plante** : toute la plante.

**Molécules responsables de la toxicité** : Elle ne renferme pratiquement que deux alcaloïdes : hyoscyamine, scopolamine.

**Toxicité pour l'homme** : ces alcaloïdes peuvent provoquer des délires hallucinatoires de plusieurs heures. De très petites quantités suffisent pour déclencher une intoxication grave, en général, les décès sont très rares et sont la conséquence d'actes inconsidérés induits par l'état mental des intoxiqués.

**Toxicité pour l'animal** : Pour les animaux son odeur et sa saveur sont apparemment dissuasives.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse



*Atropa bella-donna* L. belladone, bella dona

**Éléments botaniques** : Famille : solanaceae, (50 à 160 cm de hauteur), elle fleurit de juin à août, c'est une plante peu commune, disséminée çà et là dans les clairières et les décombres.

**Histoire** : À la Renaissance, en Italie, la coquetterie féminine incitait les dames à se mettre des gouttes contenant des extraits de belladone dans l'œil. Ceci provoquait une dilatation de la pupille et faisait légèrement loucher, ce qui était à cette époque caractéristique de la beauté d'où l'expression « avoir une coquetterie dans l'oeil ».

La plante était aussi utilisée dans des rites de sorcellerie pour des empoisonnements.

**Parties toxiques de la plante** : toute la plante.

**Molécules responsables de la toxicité** : Elle contient divers alcaloïdes, dont l'hyoscyamine et l'atropine.

**Toxicité pour l'homme** : Certaines personnes peuvent en consommer, attirés par la couleur des fruits, cela provoque, hallucinations et délires. La dose toxique chez l'enfant est plutôt faible : deux à cinq baies, chez l'adulte on observe des symptômes spécifiques de l'intoxication atropinique à partir de huit à dix baies.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Phytolacca americana* L., raisin d'Amérique

**Eléments botaniques** : famille : Phytolaccaceae, raisin d'Amérique, de 1 à 3 m de hauteur, c'est une plante originaire d'Amérique du Nord et envahissante, elle pousse dans les milieux perturbés par l'homme et fleurit de juin à octobre.

**Partie(s) toxique(s) de la plante** : racine, feuilles, fruits.

**Utilisation** : Ce sont les Indiens d'Amérique puis les premiers colons qui ont utilisé la plante comme purgatif, anti-rhumatismal, contre les maux d'estomac, les problèmes articulaires ou même contre le cancer de la peau. Plusieurs cas d'intoxication attestent du fait qu'il est encore utilisé. Il convient d'être prudent avec son utilisation puisqu'à partir de certaines doses (non connues précisément), le raisin d'Amérique est dangereux. En Corse, on s'en servait pour colorer le vin.

**Toxicité pour l'homme** : Fruits : une dizaine de fruits suffisent à provoquer, chez le jeune enfant, diarrhées sévères et maux de ventre.

L'ingestion de racines et de feuilles à des fins médicinales, peut entraîner nausées, vomissements, douleurs abdominales.

**Toxicité pour l'animal** : la plante est toxique pour les bovins, les moutons, les chevaux et surtout les porcs. 5 et 10 g/kg de tiges et de feuilles sont mortels pour les moutons. Les racines peuvent tuer porcs et chevaux après diarrhées et vomissements.

**Molécules responsables de la toxicité** : Non connues avec certitude mais la toxicité est probablement due aux saponosides présents dans tous les organes et aux lectines (présentes dans les feuilles et dans les graines).



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Rumex scutatus* L., patience en écusson

**Éléments botaniques** : Famille : Polygonaceae. On trouve cette petite plante (10 à 40 cm) en montagne dans des éboulis, elle fleurit de mai à août.

**Histoire** : On s'en servait autrefois dans des campagnes pour astiquer les casseroles en cuivre.

**Molécules responsables de la toxicité** : Toutes les espèces de *Rumex* contiennent de l'acide oxalique.

**Toxicité pour l'homme** : L'intoxication oxalique se caractérise par une atteinte rénale.

**Toxicité pour l'animal** : Ce sont surtout les ovins qui sont victimes de cette plante, les animaux meurent après une ingestion massive, la dose toxique (exprimée en acide oxalique) est environ de 0,1 à 0,5 % de la masse corporelle de l'animal.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Anagallis\\_arvensis\\_%282005\\_07\\_07%29.jpg](http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:Anagallis_arvensis_%282005_07_07%29.jpg)

*Anagallis arvensis* L., mouron des champs, a sermura

**Éléments botaniques** : Famille : Primulaceae, petite plante (5 à 30cm) à tige souvent couchée, à fleurs bleues ou orangées, elle est très commune dans les cultures ou sur les pelouses et fleurit au printemps et en été.

**Molécules responsables de la toxicité** : inconnues.

**Toxicité pour l'animal** : Le mouron des champs serait toxique pour les vaches, les moutons et les brebis et provoquerait la mort à certaines doses, les bêtes atteintes sont d'abord amaigries puis sont prises de tremblements, convulsions et diarrhées.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Aconitum napellus* L. subsp. *corsicum* (Gáyer) W. Seitz, Aconit de Corse, acconitu

Eléments botaniques : Famille : Ranunculaceae. C'est une plante endémique et protégée qui pousse uniquement sur le Cuscione, elle fleurit en juillet, août et mesure jusqu'à 1 m 50.

Utilisation : À l'heure actuelle, la teinture d'aconit est encore utilisée en France, elle entre au titre des propriétés anticongestives dans la formulation de sirops proposés dans le traitement de diverses affections respiratoires, en particulier pour soulager les toux sèches. *Aconitum* est par ailleurs une drogue largement employée en homéopathie.

Parties toxiques de la plante : toute la plante contient des alcaloïdes qui sont surtout concentrés dans la racine.

Molécules responsables de la toxicité : principalement l'aconitine.

Toxicité pour l'homme : Toutes les espèces d'Aconit sont toxiques, l'intoxication peut être due à des confusions avec d'autres plantes comestibles, les enfants peuvent aussi être attirés par la plante, mais le plus souvent ce sont des tentatives de suicide qui sont recensées. En Orient, la plante étant utilisée dans la médecine traditionnelle, c'est la prise de doses trop importantes qui est à l'origine des accidents.

L'aconitine est l'un des toxiques végétaux les plus redoutables, la dose toxique de l'alcaloïde avoisinerait la dose thérapeutique, la dose létale serait proche de 5 mg. L'intoxiqué ressent des picotements de la langue, des fourmillements de la face et des extrémités, une faiblesse musculaire angoissante, des nausées, vomissements, troubles cardiaques, la mort est consécutive à une fibrillation ventriculaire.

Toxicité pour l'animal : Les problèmes liés à cette plante sont rares, puisque les aconits ne sont pas fréquents, ces espèces sont néanmoins mortelles pour les animaux, il suffit de 300 à 400g de racine fraîche pour tuer un cheval et 5g de racine sèche pour le chien.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: [http://www.florealpes.com/fiche\\_ranunculismuri.php#](http://www.florealpes.com/fiche_ranunculismuri.php#)

*Ranunculus muricatus* L. Nom français : Renoncule à fruits hérissés de pointes

**Éléments botaniques** : Famille : Ranunculaceae, toutes les espèces de renoncules ou « boutons d'or » poussent dans des lieux humides et fleurissent en général au printemps et en été. Elles mesurent en général autour de 10 à 20 cm, on peut en trouver de plus d'un mètre.

**Molécules responsables de la toxicité** : ranunculine.

**Toxicité pour l'homme** : Le contact avec ces diverses espèces se traduit par une irritation de la peau variant de démangeaisons modérées à un oedème ou à un eczéma et à des cloques. L'ingestion peut induire une inflammation de la bouche avec enflure, brûlures et ulcérations.

**Toxicité pour l'animal** : Des cas mortels ont été observés pour des vaches ayant été mises dans une prairie pauvre à forte densité en renoncules. Des chevaux sont morts après avoir consommé renoncule âcre et ficaire. La renoncule âcre est également à l'origine de boursouflures (museau, lèvres) chez un chien.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE

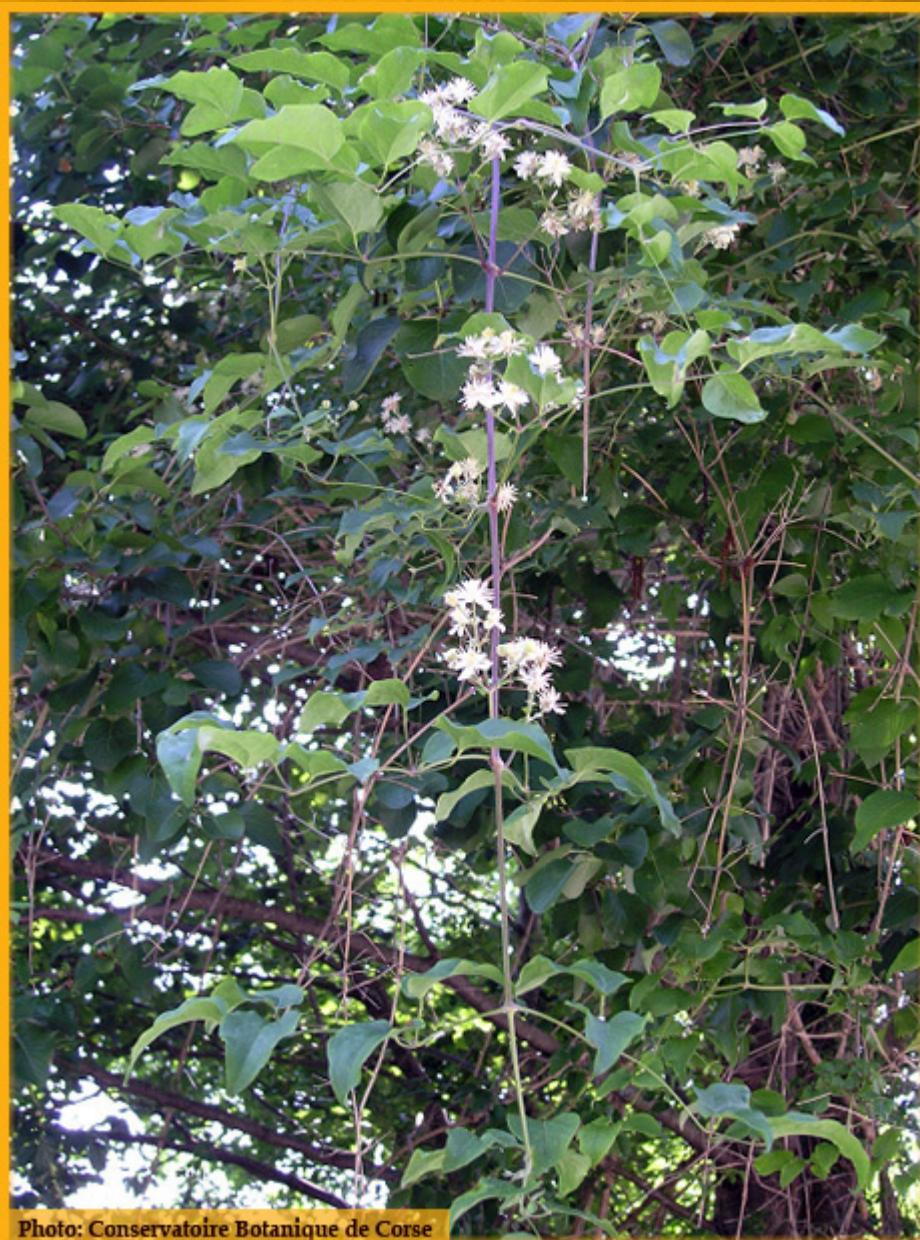


Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Clematis vitalba* L., Clématite blanche, vitalba

**Éléments botaniques** : Famille : Ranunculaceae. C'est une plante ligneuse qui peut mesurer jusqu'à 30 m de long, qu'on trouve assez communément en forêt, qui fleurit de mai à juillet.

**Molécules responsables de la toxicité** : ranunculine.

**Toxicité pour l'homme** : Ce sont ses propriétés irritantes qui lui ont valu le nom populaire « d'herbe aux gueux » attribué à la clématite vigne blanche : les mendiants s'en frottaient la peau pour mieux inspirer la pitié.

**Toxicité pour l'animal** : Les clématites ne sont que très rarement consommées par les animaux.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: <http://www.legambientearcipelagoscano.it/biodiversita/flora/habitat/bosco/anemone%20hortensis%20anemone%20fior%20di%20stella.JPG>

*Anemone* sp., anémone

**Éléments botaniques** : Famille : Ranunculaceae. On trouve l'anémone des jardins, très communément sur les pelouses, dans les friches, les autres anémones (beaucoup plus rares) présentes en Corse se trouvent en forêt. Elles fleurissent au printemps et ont une hauteur autour de 30 cm.

**Molécules responsables de la toxicité** : ranunculine.

**Parties toxiques de la plante** : feuilles.

**Toxicité pour l'animal** : L'expérimentation chez des agneaux confirme que les feuilles de cette espèce induisent, à certaines saisons, stomatites, érosions de la langue et de la cavité buccale, oedème du museau, perte de l'appétit, hypersalivation, convulsions, coma et mort des animaux.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Helleborus lividus* Aiton subsp. *corsicus* (Briq.) P. Fourn., Hellébore de Corse, nocca

**Éléments botaniques** : Famille : Ranunculaceae. C'est une plante endémique mais très commune en Corse, dans les forêts et lisières, elle fleurit de janvier à avril et mesure de 30 à 80 cm de haut.

**Histoire** : En Corse, elle était utilisée pour soigner les plaies des bêtes, on faisait chauffer la racine au feu puis on la tordait pour faire tomber son suc sur la blessure, il tuait les vers et désinfectait la plaie. Pour soulager le mal de dents, on mettait un morceau de racine sur la dent malade. Cela tuait le nerf. Mais il ne fallait pas toucher les dents saines !

**Molécules responsables de la toxicité** : (pour toutes les espèces d'hellébore) ranunculine et peut être aussi des hétérosides cardiotoniques.

**Toxicité pour l'animal** : Les hétérosides cardiotoniques seraient à l'origine d'empoisonnements dans un élevage de porcs qui ont provoqué la mort.

**Toxicité pour l'homme** : Les cas semblent exceptionnels et provoqueraient des troubles du rythme cardiaque.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Lantana camara* L., viorne américain

**Éléments botaniques** : Famille : Verbenaceae. On peut trouver cette espèce buissonnante (50 cm à 1 m 50 de haut) à l'état naturel dans des friches de la région d'Ajaccio, elle fleurit de juin à septembre.

**Molécules responsables de la toxicité** : lantadène A et B.

**Parties toxiques de la plante** : fruits.

**Toxicité pour l'homme** : Les fruits verts peuvent provoquer diarrhées, vomissements, cyanose, troubles respiratoires, mydriase et diminution des réflexes ostéo-tendineux.

**Toxicité pour l'animal** : Les animaux intoxiqués sont anorexiques, déprimés, ils peuvent aussi être victimes de constipation, de réactions de photosensibilité, de déshydratation ou d'insuffisance rénale.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Ruta corsica* DC., Rue corse, ruta corsa

**Éléments botaniques** : Famille : rutaceae. Il existe plusieurs espèces de rue en Corse, celle-ci est endémique et pousse en montagne à partir de 900 m environ. De 10 à 50 cm de hauteur, la rue fleurit de juin à août.

**Molécules responsables de la toxicité** : Furanocoumarines.

**Toxicité pour l'homme** : *Ruta corsica* est une plante phototoxique, les accidents que provoque la phototoxicité surviennent toujours après un contact de la peau avec la plante suivi par une exposition à la lumière solaire; ils sont favorisés par l'humidité. Cette phototoxicité se manifeste par une dermatite aïgue, c'est-à-dire une inflammation de la peau, parfois accompagnée par la formation de bulles et de vésicules. Dans nombre de cas, il apparaît ensuite une hyperpigmentation qui peut persister longtemps (dermite en breloque).

Beaucoup de plantes de cette famille peuvent être phototoxiques comme le peucedan, le persil ou le céleri par exemple.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: [http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:200411\\_-\\_Houx\\_rouge.JPG](http://fr.wikipedia.org/wiki/Image:200411_-_Houx_rouge.JPG)

*Ilex aquifolium* L.

**Éléments botaniques** : Famille : Aquifoliaceae, le houx est un arbuste (2 à 10 m) commun en forêt, il fleurit de mai à juillet.

**Utilisation** : Le houx fut utilisé en médecine populaire sous forme de cataplasmes de feuilles broyées pour son pouvoir résolutif ou sous forme de décoction de feuilles ou de macération dans du vin pour son pouvoir fébrifuge. En Alsace, on produit de l'alcool blanc à partir de fruits fermentés et distillés.

**Parties toxiques de la plante** : Baies.

**Molécules responsables de la toxicité** : Non connues.

**Toxicité pour l'homme** : La consommation des fruits pourrait entraîner des vomissements et des troubles digestifs, voire si la quantité est plus importante des troubles neurologiques. Il faut veiller que les jeunes enfants ne soient tentés de manger ces fruits souvent présents dans les maisons pendant les fêtes de fin d'année.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Daphne gnidium* L., Daphne garou, patellu

**Éléments botaniques:** Famille: Thymelaeaceae. C'est un arbrisseau (jusqu'à 1 m 50 de haut) très commun dans le maquis, il fleurit d'août à octobre.

**Parties toxiques de la plante :** Racine

**Toxicité pour l'animal :** Dans certaines régions de Corse, la racine écrasée servait à empoisonner les petits ruisseaux, les trous d'eau, ce qui faisait sortir les anguilles de leur trou. On pouvait aussi tuer les rats ou les moineaux en ajoutant à de la farine de châtaigne ou à des grains de blé de la tisane de racines de daphné. Des appâts étaient aussi fabriqués contre les renards.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Robinia pseudoacacia* L., Robinier faux-acacia, acassia

**Éléments botaniques** : Famille : Fabaceae. Le robinier est un arbre (jusqu'à 15 m de haut) originaire d'Amérique du Nord qui tend à devenir envahissant dans notre région, il fleurit aux mois de mai et de juin.

**Parties toxiques de la plante** : Ecorce

**Molécules responsables de la toxicité** : Robine

**Toxicité pour l'homme et les animaux** : Cette substance toxique peut provoquer des troubles digestifs et de la fatigue.



# PLANTES TOXIQUES DE CORSE



Photo: Conservatoire Botanique de Corse

*Ferula communis* L. grande f erule, ferla, finocchia

**Eléments botaniques** : Famille : Apiaceae, hauteur : jusqu'à 5 m, floraison : avril à juin. Cette plante est commune des friches et des bords de route.

**Molécules responsables de la toxicité** : Les coumarines pr nyl ees que contient la f erule sont   l'origine d'une activité anticoagulante.

**Toxicité pour l'animal** la plante est souvent mortelle pour les animaux (surtout les ovins) qui la consomment contraints et forcés lorsque d'autres fourrages ne sont plus disponibles.