

Asimina triloba (L.) Dunal

Nome • nom • name: Banano del nord, Banana di montagna, pawpaw, Asiminier

Famiglia • famille • family: Annonaceae

Sinonimo • synonyme • synonymous: -

Area d'origine • région d'origine • area of origin: Stati Uniti d'America, Canada, États-Unis, Canada; USA, Canada



Etimologia: Asimina deriva dal nome dato dai nativi americani "Algonquin" alla pianta; triloba = "a tre lobi", in riferimento ai suoi fiori.

Descrizione e periodo di fioritura: albero di altezza media di 5-6 metri ma che può raggiungere i 14 metri. Le foglie sono alterne, nettamente pendenti, a bordi rettilinei, a forma ovale allungata. I fiori si schiudono da gemme presenti e visibili dal mese di luglio dell'anno precedente. I fiori, ermafroditi, sono di dimensioni medie 1,5-3 cm di diametro, pendenti su un peduncolo peloso. Sono singoli, raramente a gruppi, composti da tre piccoli sepali verdi, coperti da una fine pelosità brunastra, e quindi da sei petali di colore rosso violetto scuro. I frutti sono grandi bacche ovali più o meno allungate, con una lunghezza di 6-18 cm ed una larghezza di 3-9 cm, con una forma leggermente lobata. La fioritura inizia la fine di marzo e dura fino all'inizio di maggio, per la maggior parte quindi avviene in aprile.

Ambiente di crescita: la pianta vive naturalmente nei depositi alluvionali di fiumi e torrenti, sabbiosi e umiferi.

Usi: Al consumo, la buccia non si mangia ed i semi non devono essere inghiottiti. Molto raramente è stato costatato che l'ingestione della polpa, anche se matura, può provocare disturbi intestinali. E' bene sapere che la polpa dei grossi semi, se inghiottita schiacciata, può provocare nausea, vomito e dolori addominali. Con l'eccezione della polpa dei frutti maturi, tutta la pianta (i rami giovani, i semi, le radici, i frutti acerbi) contengono una notevole quantità di alcaloidi, di tannini e di altre sostanze chimiche. Alcune di queste sostanze, le acetogenine, hanno notevoli attività pesticide verso insetti e nematodi a cui compromettono funzioni vitali. Le stesse sostanze sono attualmente studiate per il loro effetti anti-cancerogeni; sarebbero efficaci per la cura di particolari tumori umani, in particolare di quelli relativi all'apparato genitale femminile.

Note: la presenza della pianta allo stato selvatico è sempre più rara, ad effetto della antropizzazione del territorio e per la espansione della agricoltura. Negli Stati Uniti sono state prese misure per la difesa della specie e per la conservazione del suo germoplasma.

Visibile presso: Giardini botanici Hanbury, Jardin Botanique Val Rhamah.

Scheda a cura di: Giardini Botanici Hanbury.



Étymologie: Asimina, d'après le nom donné par les amérindiens algonquins à la plante ; triloba = « à trois lobes », en référence à ses fleurs.

Description et phénologie: Arbre au feuillage caduc mesurant de 6 à 14 mètres. Les rameaux rougeâtres, portent des feuilles alternes, au port retombant, oblongues et pointues de 15 à 30 centimètres. Vert soutenu sur l'endroit, grisâtres sur l'envers, elles se parent de dorée puis de brun avant de tomber. Elles peuvent être recouvertes d'un léger duvet brun. Les fleurs, solitaires, hermaphrodites, apparaissent avant les feuilles en début de printemps. Elles comprennent trois sépales verts duveteux, trois grands pétales extérieurs et trois pétales intérieurs dressés de couleur bordeaux à rouge lie-de-vin ainsi que de nombreuses étamines au centre. Elles mesurent 5 centimètres de diamètre et prennent l'apparence de clochettes. Les boutons floraux sont visibles dès l'année précédant la floraison. Le fruit est une baie oblongue et charnue de 15 centimètres de long environ, se développant souvent en groupes. La peau varie du vert au jaune à maturité, puis brun à sur-maturité. Elle renferme une à deux rangées de graines brunes et aplaties, longues de 2 centimètres et semblables à des haricots.

Exigences écologiques: Sol riche, frais, profond et humide. Exposition ensoleillée. A l'abri du vent. Climat tempéré. Ne tolère pas l'aridité et des chaleurs trop fortes.

Usages: Ornemental. Alimentaire : fruit (riche en vitamine C, manganèse, acides gras saturés, acides aminés...) dégusté cru, en crème glacée, sorbet, boisson fermentée ou pâtisserie. Le fruit se consomme mûr (toxique si vert, déplaisant à sur-maturité) sans peau et sans graines, sous peine de nausées, vomissements et problèmes intestinaux. Divers : insecticide (grâce à l'acétogénine), principes actifs étudiés en pharmaceutique.

Remarques: Toute la plante (branches, feuilles, graines, racines, fruits verts) est toxique du fait d'une quantité importante d'alcaloïdes et de tanins. La fleur est très appréciée de certains papillons et des mouches à viande car elle exhale une légère odeur de viande en décomposition.

Visibles à: Jardin botanique Val Rhamah – MNHN, Giardini Botanici Hanbury.

Rédigé par: Jardin botanique Val Rhamah – MNHN



Etymology: Asimina, latinised version of the name originally given by the Algonquin people; triloba = having three lobes, referring to its flowers.

Description and phenology: Deciduous tree, ranging from 6 to 14 meters in height. The reddish branches bear large (15 to 30cm), alternate, slightly drooping elliptical leaves that are sometimes covered in brown fuzzy hairs. They are medium-green with a greyish underside and turn into a golden-yellow then brown colour prior to falling. The solitary bisexual flowers appear before the leaves in early spring, they are composed of 3 green sepals and 6 purple petals in two tiers and bear numerous stamens. They are bell-shaped and reach 5cm in diameter. The flower buds are already visible the year before flowering occurs. The fruit is a 15cm long, oblong, fleshy berry. Its skin varies from green to yellow when ripe and turns brown once over-ripe. The flesh is creamy, white or orange in colour and its taste is reminiscent of banana and mango. The fruit bears one to two rows of brown, flattened 2cm bean-like seeds.

Ecological / Planting requirements: requires a deep, rich, water retentive soil in a sunny position sheltered from wind. Temperate climate: intolerant to excessive heat and extended droughts.

Uses: Ornamental. Agricultural: its ripe fruit (rich in vitamin C, Manganese, saturated fats and amino acids) can be eaten raw, used to make ice-creams, sherbets and drinks. They are also suitable for baking. The skin and seeds however, have to be removed prior to human consumption as they can cause nausea, vomiting and intestinal problems. Miscellaneous: also used in the pharmaceutical trade for its insect repellent properties due to the presence of acetogenins.

Additional information: The whole plant (branches, leaves, seeds, roots and under-ripe fruits) is toxic due to the presence of various alkaloids and wood tannins in large quantities. The flower is very attractive to various butterflies and carrion flies due to its light rotting flesh smell.

On display at: Val Rhamah botanical garden – MNHN, Giardini Botanici Hanbury

Written by: Val Rhamah botanical garden – MNHN

Translated by: François Saint-hillier – Jardin des Plantes – MNHN

