

## Ne plus confondre : *Opuntia* et *Opuntia*....

- *Opuntia ficus-indica* (Linnaeus) Miller
- *Opuntia stricta* (Haworth) Haworth

Beaucoup de livres de vulgarisation botanique, et mêmes les Flores récentes sérieuses font une confusion entre 2 cactus à raquettes qui se propagent « naturellement » hors des jardins depuis longtemps.

La confusion est entretenue du fait que les auteurs d'ouvrages ne font que reprendre sans les vérifier les données écrites précédemment.

La tâche est d'autant plus difficile que les 2 espèces ont changé de nom un grand nombre de fois durant leur « carrière », et véhiculent donc une ribambelle de synonymes.

Les synonymes se sont quelquefois « croisés », et les 2 espèces ont pu porter le même nom.

Le synonyme le plus redoutable est *Opuntia vulgaris* qui a été attaché à plusieurs espèces d'*Opuntia* très différentes.

**Actuellement, aucun *Opuntia* ne porte plus le nom d'*Opuntia vulgaris*.**

**Mais il y eut « *vulgaris* » et « *vulgaris* » :**

Pour bien suivre la filiation de la nomenclature, le nom d'auteur qui est rattaché au nom d'espèce est donc de la première importance :

---*Opuntia vulgaris* Miller est un synonyme généralement reconnu pour : ***Opuntia ficus-indica* (Linnaeus) Miller**

---Mais *Opuntia vulgaris* Miller est un synonyme erroné (mais utilisé) de :

***Opuntia humifusa* (Rafinesque) Rafinesque** (C'est un *Opuntia* à raquettes très petites et à port rampant.)

---Tandis que *Opuntia vulgaris* auct est un synonyme erroné (mais utilisé) de :

***Opuntia monacantha* Haworth** (Une grande plante arbustive et ramifiée, plus de 2 m de haut, à raquettes peu épaisses, d'un vert clair brillant. Fleurs jaunes avec les pétales lavés de rouge sur leur face inférieure. On peut voir un beau sujet, échappé de jardin, à l'Anse de la Mauresque, à Port Vendres. C'est une espèce non envahissante en P.O.)

---*Opuntia vulgaris* Mill.var. *balearica* F.A.C.Weber est un synonyme qui a été utilisé pour :

***Opuntia stricta* (Haworth) Haworth** Car il s'est naturalisé aux Baléares avant d'arriver sur les côtes catalanes, et de façon moindre à l'intérieur des terres. (John Borg, 1937, Blandford Press Ltd, Londres)

Cette espèce prolifère abondamment en P.O. tant sur la côte sableuse que rocheuse.

Ces quelques lignes précédentes ne sont qu'un petit résumé des confusions existant sur les 2 espèces qui nous intéressent ici.

Pour ajouter aux confusions, rares sont les jardins botaniques qui étiquettent correctement les *Opuntias*. De plus, ces espèces sont couramment appelées Figuiers de Barbarie.

## Description sommaire des 2 espèces:

- **Opuntia ficus-indica (Linnaeus) Miller:**

### Le vrai figuier de barbarie.

Grand développement, plus de 3m de haut, et forme un "tronc" avec l'âge.

Raquettes longues (40 cm et plus), épaisses, vert glauque à bleuté.

Peu ou pas épineux (clone sélectionné non épineux à l'origine pour l'alimentation du bétail.)

Il est originaire probablement (1) du Mexique et des USA, d'Amérique tropicale de façon générale. Et il a été largement répandu sous cette forme dans le monde entier.

Fleurs de couleurs variables: jaune, jaune-orangé, orangé-rouge...

Les fruits se développent sur le "bord" de la raquette en s'alignant les uns à côté des autres.

**Ces fruits ont la forme de petits tonneaux.** Ils sont mûrs quand ils sont rouge-orangé.

Ce sont toujours des fruits d'*Opuntia ficus-indica* que l'on achète, quand on en trouve sur des étals de fruits et légumes (2), sous le nom de figues de barbarie.



Photo : Jean-Claude Melet

Cette espèce n'est pas envahissante en P.O. Elle est plantée dans des jardins, ou marque la présence d'un ancien jardin, ou se développe simplement à un endroit où quelques raquettes furent jetées. Les jardiniers amateurs de figuiers de barbarie sont le plus souvent originaires d'Espagne ou d'Afrique du nord, régions où le climat est plus chaud, conditions indispensables pour obtenir un fruit meilleur, plus sucré. Ces jardiniers persistent à cultiver cet *Opuntia*, bien que ses fruits mûrissant en P.O. soient moins goûteux.



Photo : Jean-Marie Solichon

Il existe toutefois des variétés à fruits jaunes, oranges et même blancs.

Il faut noter aussi que parfois, le fruit ne présente pas la forme parfaite du petit tonneau et a tendance à être pyriforme, ce qui peut tromper l'observateur non averti.

Dans beaucoup de régions à climat sec, sa culture, facile parce qu'il n'exprime pas de besoins en eau, nourrit le bétail qui consomme les raquettes en tant que fourrage. Tandis que les populations consomment les fruits et les raquettes. Ces dernières, tranchées en fines lamelles, se cuisinent comme des haricots verts. (Utiliser les raquettes de l'année, plus tendres !) Cette espèce a donc un intérêt économique certain.

Etablir une liste de tous ses synonymes est peu utile, car plusieurs révèlent maintenant des espèces tout à fait différentes.

On peut citer simplement : *Opuntia ficus-barbarica* A.Berger  
*Opuntia vulgaris* Miller  
*Opuntia amyclaea* Tenore  
*Opuntia cordobensis* Spegazzini  
*Opuntia tuna-blanca* Spegazzini  
*Cactus ficus-indica* L.

- **Opuntia stricta (Haworth) Haworth :**

Petit développement, buissonnant, (0,80 à 1 m de haut maximum). Ne forme jamais de "tronc". Raquettes assez peu épaisses, courtement oblongues, (20 cm de long à peu près), d'un vert franc, ou vert grisâtre. Rarement épineux, mais aréoles garnies de glochides. Originaire probablement (1) du Mexique, des USA (Floride, Texas), et de Cuba.

Les fleurs sont toujours jaune vif.

**Les fruits sont pyriformes**, d'un rouge vineux à maturité. Ils se forment sur le "bord" de la raquette, mais aussi sur les faces. Ils sont comestibles mais fades, et excellents transformés en gelée ou en confiture.

**Dans les Pyrénées-Orientales, c'est cette espèce qui envahit en bord de mer les falaises comme les côtes sableuses et pénètre dans les collines de l'arrière pays (Banyuls-sur-mer) !**



Photo : Jean-Claude Melet



Photo : Ludovic Recha

Au 19<sup>ème</sup> siècle, introduit en Australie, il ne tarde pas à coloniser plusieurs dizaines de milliers d'hectares de terres agricoles qui deviennent alors inutilisables.

Durant la décennie 1920 -1930, on introduit pour l'éradiquer *Cactoblastis cactorum* (une pyrale) qui met un terme à la prolifération du cactus.

Ensuite on utilisera *Dactylopius opuntiae* (une cochenille).

En 1965, dans le Queensland, on érige un monument à la gloire de *Cactoblastis cactorum* pour le remercier d'avoir éradiqué *Opuntia stricta*.

Synonymes : *Opuntia inermis* D.C.  
*Opuntia bahamana* Britt. & Rose  
*Opuntia keyensis* Britton ex Small  
*Opuntia macrarthra* Gibbes  
*Opuntia magnifica* Small  
*Opuntia vulgaris* Mill. var. *balearica* F.A.C. Weber

Le jeu consiste maintenant à ouvrir nos différents livres de botanique concernant les Flores ibériques et méditerranéennes et à "chercher l'erreur".

On remarque que si un *Opuntia* est nommé *Opuntia vulgaris*, la description ou les illustrations donnent des espèces vraiment différentes.

Et si un *Opuntia* est nommé *Opuntia ficus-indica*, il s'agit souvent de *Opuntia stricta*.

Sur internet, mieux vaut rester vigilant quant aux informations proposées: si les sites concernant la culture et l'économie du figuier de barbarie présentent toujours des illustrations correctes, il n'en n'est pas de même pour les sites botaniques.

Myriam Corsan  
Août 2008  
Révision : décembre 2009

(1) : probablement : parce que ces 2 espèces sont répandues depuis si longtemps sur tous les continents, que leur origine exacte est incertaine.

(2) : Sur les étals de fruits exotiques, on commence à trouver maintenant le Pitahaya, fruit rose-fuchsia, et gros comme une orange, produit par une cactacée grimpante : *Hylocereus undatus* (Haworth) Britton & Rose. Originaire d'Amérique tropicale, et cultivé à grande échelle jusqu'en Asie.