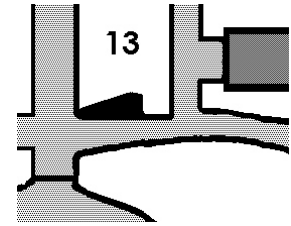




GUIDE DU JARDIN BOTANIQUE

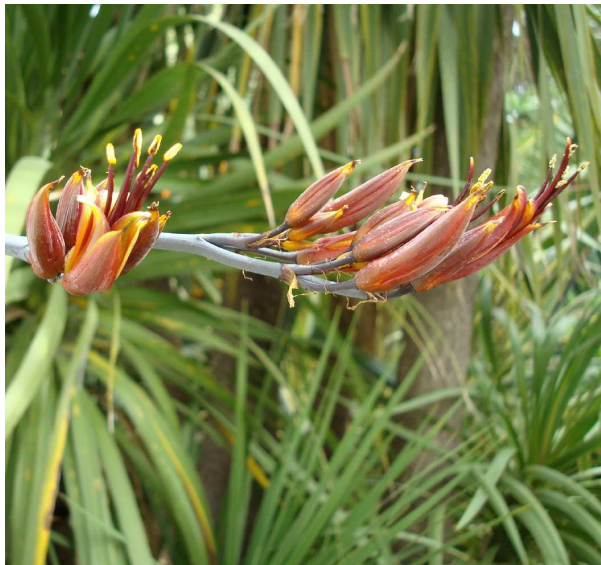
n° 292 septembre 2021



ISSN 1156-3451

La parcelle des plantes à fibres a déjà été décrite en décembre 2012. Elle a depuis subi quelques modifications. Au sud de la parcelle a été planté le Lin de Nouvelle-Zélande, **Phormium tenax**. Cette plante n'a rien à voir avec le lin, sauf que, comme lui, elle produit des fibres. Ses longues feuilles à nervures parallèles donnent les dites fibres et nous indiquent que nous avons affaire à une Monocotylédone. Les fibres étaient utilisées par les Maoris pour confectionner des cordes, des filets, des vêtements etc. Les feuilles peuvent atteindre 3 m de long et les hampes florales 5 m de haut. En Europe, la plante est cultivée à titre ornemental. Elle est rustique en région méditerranéenne et en Bretagne. Chez nous on peut la risquer sans grand espoir à un endroit abrité. On en trouve des cultivars avec divers coloris de feuillage, panachés de jaune ou rougis par de l'anthocyane.

Selon les époques, le genre *Phormium*, avec deux espèces, a été classé dans diverses



Phormium tenax, fleurs

Phormium tenax

familles : Liliacées, puis Agavacées, ou encore Asphodélacées, Hémérocallidacées, ou Xanthorrhoeacées, ces trois noms étant plus ou moins synonymes selon les auteurs. Actuellement (2021), il constitue avec une demi-douzaine d'autres genres la famille des Phormiacées.

La plante voisine est la Ramie, **Boehmeria nivea**, une Urticacée déjà décrite en novembre 2004 et en décembre 2012.

La suivante est **Agave sisalana**, une plante du Mexique qui fournit le sisal, une fibre assez grossière qui servait à faire des tapis ou des cordages. Son nom est celui du port

mexicain de Sisal, d'où il était exporté. Bien que son usage soit en régression, il est toujours cultivé au Mexique et dans certains pays africains. Dans le sud de l'Europe on peut le voir à titre ornemental. Après avoir été des Amaryllidacées, car ils ont un ovaire infère, les Agaves ont eu leur famille à eux, les Agavacées, puis ont été classés comme sous-famille des Agavoidées dans les Asparagacées.

Dans la même sous-famille se trouve la plante suivante, **Furcraea foetida**. Pour ses dimensions, l'exemplaire ici présent est trompeur, les feuilles peuvent atteindre 3 m de long et l'inflorescence 10 m de haut, d'où le synonyme *F. gigantea*. Originaire d'Amérique centrale, il a été introduit sur le pourtour de l'océan indien pour ses fibres dont on fait des ficelles. Il y est devenu invasif, au point que sa

culture est interdite dans certaines régions. En effet, en plus des fleurs à odeur fétide qui lui valent son nom, les inflorescences portent de nombreuses bulbilles qui propagent très activement la plante.

Le Lin, **Linum usitatissimum**, est la fibre par excellence de nos régions. En alsacien, un drap de lit est désigné par un mot qui signifie « tissu de lin ». Il a été décrit en septembre 1994 et en novembre 2012.



Furcraea foetida



Agave sisalana, au Mexique
photo Denis Heitz

A côté, **Hibiscus cannabinus**, de la famille des Malvacées, offre tout l'été ses grandes fleurs jaunes à cœur presque noir. Originaire d'Afrique, il est cultivé sous tous les tropiques et au-delà, généralement sous son nom d'origine persane Hénaf, bien qu'il possède des dizaines de noms locaux le confondant souvent avec le chanvre ou le jute. Très utilisé autrefois, il sert surtout actuellement à faire du papier et du carton. Bien que ne dépassant pas 1 m de haut sous nos climats, il peut atteindre les 3 m et au-delà dans des conditions favorables.

La parcelle porte encore **Sansevieria cylindrica**, une « langue de belle-mère » aux feuilles de section ronde. Elle a été décrite en février 1987 et en décembre 2012 dans la serre tropicale. Sa présence ici est justifiée par les longues fibres que contiennent ses feuilles et qui ont servi à faire des cordages.

B.Heitz