

## Colecionáveis: Uma planta: um arbusto

### O Vimieiro (*Salix viminalis* L.)

O salgueiro-vimieiro, mais conhecido por Vimieiro, distribui-se por toda a Europa e Ásia de clima temperado, encontrando-se próximo de rios e outros locais húmidos.

É uma árvore de folha caduca que pode atingir até 10 m de altura e 8 m de largura. É bastante resistente aos rigores do clima suportando temperaturas muito baixas e cresce em solos arenosos ou argilosos, neutros ou básicos. Tolerava ventos fortes mas não suporta a exposição marítima.



#### Floração

É uma espécie dióica, ou seja, as flores masculinas (amarelas) e femininas (verdes) crescem em árvores diferentes. Assim, quando chega a primavera e ainda antes do aparecimento das folhas, o vimieiro produz inflorescências masculinas ou femininas caracterizadas por agrupamentos de flores, sem pétalas, numa estrutura pendente, longa e cilíndrica a que se dá o nome de amento. Ao contrário dos amentos de outras árvores, os das espécies do género *Salix* são polinizados, não pelo vento, mas por insectos atraídos pelas suas cores na busca de alimento. Amadurecem no verão libertando as sementes minúsculas que as cápsulas mantinham no seu interior.

As suas folhas lanceoladas, brilhantes, longas (de 10 a 25 cm de comprimento) e finas (0,5 a 2 cm de largura) são de cor verde escura na página superior e esbranquiçada e sedosa na inferior.

#### Utilidade

Tem uma utilidade muito diversificada.

Os seus galhos flexíveis são comumente utilizados para amarrar as videiras ou em cestaria. Para isso é necessário sujeitar a planta a uma poda severa, denominada poda de atarraque de cabeça, que permite o crescimento de ramos jovens, o vime.

Por outro lado, o salgueiro é usado em sistemas de recuperação de água e em solos contaminados, ou seja, é usado para remover, imobilizar ou tornar inofensivos ao ecossistema contaminantes orgânicos e inorgânicos presentes no solo ou na água pois tem a capacidade de absorver metais pesados como o cádmio, o chumbo, mercúrio, etc..

É também plantado com vista à sua utilização como bio-combustível.

O ácido acetilsalicílico, componente ativo de alguns medicamentos como a aspirina, foi inicialmente extraído da casca deste *Salix*.

Exemplo do tipo de poda utilizada no salgueiro

