

## Format

The name most commonly used to describe a cultivar is shown at the top followed underneath by other common names if they exist. Symbols used to identify cultivars with special characteristics have been added where applicable:

Japanese plum



Prunier de type japonais

American plum



Prunier de type américain

Japanese-American hybrid plum



Hybride entre prunier japonais et prunier américain

Self-fruitful; excludes cultivars which are only partially self-fruitful



Autocompatible (à l'exclusion des pruniers "partiellement autocompatibles")

Prune type plum



Prunier à pruneaux

Stone is free; excludes cultivars whose stone is semi-free but includes those with an almost or nearly free stone



Fruit à noyau libre (à l'exclusion des fruits à noyau semi-libre, mais incluant les fruits à noyau presque libre)

European plum



Prunier de type européen

Sandcherry-Japanese hybrid plum



Hybride entre cerisier de Bessey et prunier japonais

Hardy in Freightsburg; excludes cultivars which are only somewhat or fairly hardy at that site



Rustique à Freightsburg (à l'exclusion des pruniers "assez rustiques" ou "plutôt rustiques")

## Présentation des descriptions

Le nom le plus couramment utilisé pour décrire un cultivar est indiqué en premier et est suivi, le cas échéant, d'autres noms communs. Les symboles utilisés pour identifier les cultivars présentant les caractères spéciaux suivants ont été ajoutés le cas échéant :



Prunier de type japonais



Prunier de type américain



Hybride entre prunier japonais et prunier américain



Autocompatible (à l'exclusion des pruniers "partiellement autocompatibles")



Prunier à pruneaux



Fruit à noyau libre (à l'exclusion des fruits à noyau semi-libre, mais incluant les fruits à noyau presque libre)



Prunier de type européen



Hybride entre cerisier de Bessey et prunier japonais



Rustique à Freightsburg (à l'exclusion des pruniers "assez rustiques" ou "plutôt rustiques")

The description of each cultivar begins by stating its origin and naming the person(s) responsible for breeding, introducing or discovering it. The plum species name and / or the type of plum to which the cultivar belongs is stated followed by the parentage if known. The female parent is given before the male parent in describing the parentage. General fruit characteristics such as size, shape, color, and more specific descriptions of the cavity, apex, suture, stem, and stone are also given. Flesh color, juiciness, firmness, quality and flavor are detailed. Other characteristics given include: flowering date, ripening season, hardiness, size and shape of tree, yield, and susceptibility to diseases.

#### **Scanning electron microscopy of pollen samples**

The pollen was harvested during the second and third week of May 2000 in Freightsburg. It was fixed onto a carbon conductive tab and covered with a fine layer of gold (8nm). The pictures were taken at a 45 degree angle with a Hitachi S-3000 electron microscope at a 2000 x magnification.

La description de chaque cultivar débute par une mention de son origine et l'identification de la(des) personne(s) responsable(s) de sa sélection, de son introduction ou de sa découverte. Le nom de l'espèce ou le type de prunier auquel appartient le cultivar est indiqué, ainsi que sa généalogie, si cette information est disponible. Dans la description de la généalogie, le nom du parent femelle est indiqué avant celui du parent mâle. Les fruits sont décrits en fonction de caractères généraux tels que la taille, la forme, la couleur, et en fonction de caractères plus particuliers tels que la cavité pédonculaire, le sommet, la suture, le pédoncule et le noyau. La couleur, la jutosité, la fermeté, la qualité et la saveur de la chair sont décrites en détail. La description contient également des indications concernant les caractéristiques suivantes : date de floraison, saison de maturation, rusticité, taille et forme des arbres, rendement et sensibilité aux maladies.

#### **Microscopie électronique à balayage de pollen**

Le pollen a été récolté pendant la deuxième et la troisième semaine du mois de mai 2000 à Fréightsburg. Il a été fixé sur un étiquette conducteur de carbone et recouvert d'une fine couche d'or (8nm). Les photos ont été prisent à un angle de 45 degrés à l'aide d'un microscope électronique à balayage (SEM) de marque Hitachi S-3000, à un grossissement de 2000 x.

