



Croisé avec une espèce nord-américaine (*Aesculus pavia*), le marronnier blanc a engendré un hybride fertile à fleurs rouge chair plus ou moins foncé baptisé *Aesculus x carnea*. En dehors de la floraison, plusieurs critères permettent de distinguer ces deux espèces ornementales :

- Le marronnier rouge possède des feuilles composées de 5 folioles.
- Les bourgeons de l'hybride ne sont pas collants
- Sa taille est plus modeste et sa floraison légèrement plus tardive.

### **Le saviez-vous ?**

- Malgré sa richesse en amidon, le marron du marronnier n'est pas comestible car il contient des substances toxiques et de la saponine qui lui communique une forte amertume. En revanche, on extrait de cette graine volumineuse des principes qui permettent de traiter des problèmes veineux et notamment les hémorroïdes.
- Le semis est un mode facile et relativement rapide pour multiplier les marronniers. Cependant, les graines doivent être semées dès la récolte courant octobre car elles se dessèchent très vite et perdent définitivement leur faculté germinative. On peut aussi les conserver dans du sable humide jusqu'au début du printemps suivant.
- Les plus vieux marronniers répertoriés en France auraient plus de 300 ans pour une hauteur de 30 mètres.
- Le marronnier blanc est très sensible à la sécheresse. Dans les situations arides en ville, ses feuilles se dessèchent et tombent prématurément. Stressé par ces conditions, l'arbre refléurit souvent en fin de saison à la faveur des pluies d'automne.
- Pour éviter le désagrément des graines, on peut planter un cultivar aux fleurs doubles mais sans intérêt pour les butineurs *Aesculus hippocastanum* 'Baumannii'
- Depuis une vingtaine d'années le marronnier blanc est atteint de nombreux parasites qui le font dépérir. On peut, entre autres, citer la chenille d'un lépidoptère appelée mineuse du marronnier (*Cameraria ohridella*) et un champignon *Guignardia aesculi*. Dans les deux cas, les feuilles brunissent et tombent comme lorsqu'elles sont affectées par la sécheresse.