

### Carte d'identité

Nom commun :  
Prunellier

Synonyme :  
Épine noire, Prunier  
épineux, Buisson noir

Nom scientifique :  
*Prunus spinosa*

Famille : Rosacées

Habitat : Terrestre

Aire de distribution  
naturelle :  
Presque toute  
l'Europe de l'Ouest,  
l'Asie mineure, le  
Caucase et l'Afrique  
du nord



Prunellier en fleurs



Rameau fleuri



Prunelles

### Ecologie

- Arbuste épineux à écorce noirâtre, mesurant de 1 à 5 mètres de hauteur.
- Plante pionnière de plein soleil qui préfère les sols argilo-calcaire, bien drainés.
- Floraison en mars-avril, avant l'apparition des feuilles.
- Les feuilles sont caduques, vert foncé, ovales ou lancéolées à bord dentelé mesurant de 2 à 5 centimètres de long sur 1 à 2 de large.
- Les fleurs blanches ont 5 pétales et mesurent de 1 à 1,5 centimètres, souvent solitaires, elles peuvent se présenter groupées.
- Les fruits sont des drupes appelées prunelles qui mesurent jusqu'à 1,5 centimètre de diamètre et se colorent en bleu-noir à la fin de l'été.
- Forme un couvert très dense, composé de nombreuses branches entremêlées, les ramifications secondaires sont souvent transformées en épines.
- Le bois, très dur, brun rougeâtre et veiné est parfois utilisé pour la fabrication d'objets, comme des cannes ou des manches de couteau.
- Se rencontre en lisière forestière, sur les pentes rocheuses ensoleillées, en bordure des chemins et dans les haies.
- Tolère bien les périodes de sécheresse.

### Reproduction

La pollinisation des fleurs est réalisée par les insectes (entomogamie), elle peut se réaliser au sein d'une même fleur ou entre fleurs d'une même plante ou de plantes voisines.

Une fois la fleur fécondée, elle prend une couleur brunâtre qui lui retire son attractivité pour les insectes qui préféreront les fleurs non encore fécondées.

Les prunelles seront consommées par des oiseaux et petits mammifères qui disperseront les noyaux (endozoochorie).

### Des fruits naturellement protégés

Les prunelles sont recouvertes de pruine, une couche cireuse, d'apparence poussiéreuse, qui est produite par la plante. Elle peut être enlevée par simple frottement pour révéler la couleur des fruits.

La pruine protège d'une évaporation trop importante par temps chaud et sec et participe à la défense contre certaines agressions physiques et biologiques.

La pruine n'est pas une exception, elle est présente sur plusieurs fruits comme les prunes ou le raisin.

C'est dans la couche pruineuse du raisin que se trouvent les levures indigènes du lieu de culture qui sont parfois utilisées pour la réalisation de la fermentation alcoolique.

## Les prunelles sont comestibles

Les prunelles, parfois appelées senelles, sont comestibles et riches en vitamine C. Elles sont quasiment inconsommables fraîches, à cause de leur âpreté et de leur astringence.

Il faut attendre les premières gelées pour cueillir des fruits bleus qui pourront être transformés en confitures ou utilisés pour la réalisation de liqueurs.

Il faut cependant être prudent, l'amande contenue dans le noyau contient de l'amygdaline qui se décompose en acide cyanhydrique très toxique.

C'est également le cas des noyaux d'abricots, de prunes, etc. cependant, les noyaux sont tellement durs qu'il est difficile de consommer leur amande par accident.

Il faut par contre éviter de casser les noyaux pour la consommer.

## Un atout pour la faune indigène

Tout au long de l'année, le prunellier fournit abri et nourriture à de nombreux animaux.

La floraison hâtive et abondante du prunellier en mars et en avril constitue une ressource alimentaire appréciable pour les insectes butineurs.

Dès leur apparition, les feuilles du prunellier peuvent nourrir les chenilles de nombreuses espèces de papillons, comme le discret thécla du bouleau (*Thecla betulae*), le petit paon de nuit (*Saturnia pavonia*) et le très rare flambé (*Iphiclides podalirius*).



*Thecla du bouleau*

Le caractère épineux du prunellier en fait un lieu de nidification apprécié par de nombreux oiseaux pour sa protection.

Les prunelles, qui restent sur la plante une grande partie de l'hiver, serviront de nourriture aux oiseaux et petits mammifères.

Les haies bocagères contenant du prunellier constituent un abri de choix pour un oiseau au comportement remarquable, la pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*).

Cet oiseau migrateur, qui n'est présent en Belgique que pendant la belle saison, niche principalement dans des buissons épineux.



*Pie-grièche écorcheur*

Il a la particularité d'empaler ses proies (gros insectes, petits rongeurs, etc.) sur des pointes (épines de prunelliers, fils barbelés, etc.).

Les zones utilisées à cette fin sont appelées des lardoirs.

Il constitue ainsi une réserve de nourriture, et maintient les plus grosses proies en place pour les détailler avant de les consommer.

## Le prunellier et les haies

Sa croissance rapide, son aptitude au drageonnement, ses branches épineuses ont fait de cette espèce un incontournable pour la confection de haies vives et défensives.

La grande densité de branches et de feuilles du prunellier en font une plante de choix pour la réalisation de haies coupe-vent.

## Sources

- Popescu, I., Caudullo, G., 2016. *Prunus spinosa* in Europe: distribution, habitat, usage and threats. In: San-Miguel-Ayanz, J., de Rigo, D., Caudullo, G., Houston Durrant, T., Mauri, A. (Eds.), European Atlas of Forest Tree Species. Publ. Off. EU, Luxembourg.
- Photographie, Prunellier en fleurs, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Landschaftsschutzgebiet\\_R%C3%B6derhofer\\_Teiche\\_und\\_Egenstedter\\_Forst\\_-\\_Nord%C3%B6stliche\\_Sonnenberg-Weide\\_-\\_Oberer\\_Teil\\_-\\_Schlehndornbl%C3%B6cke\\_\(2\).JPG?uselang=fr](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Landschaftsschutzgebiet_R%C3%B6derhofer_Teiche_und_Egenstedter_Forst_-_Nord%C3%B6stliche_Sonnenberg-Weide_-_Oberer_Teil_-_Schlehndornbl%C3%B6cke_(2).JPG?uselang=fr), sous licence libre Creative Commons, Ragnar1904. (2016), consulté le 6 décembre 2016.
- Photographie, Rameau fleuri, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prunus\\_spinosa\\_03.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prunus_spinosa_03.JPG), sous licence libre Creative Commons, Meneerke B. (2014), consulté le 6 décembre 2016.
- Photographie, Prunelles, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20150812Prunus\\_spinosa1.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:20150812Prunus_spinosa1.jpg), sous licence libre Creative Commons, AnRo0002. (2015), consulté le 6 décembre 2016.
- Photographie, Thécla du bouleau, [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lycaenidae\\_-\\_Thecla\\_betulae-1.JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lycaenidae_-_Thecla_betulae-1.JPG), sous licence libre Creative Commons, Hectonichus. (2006), consulté le 6 décembre 2016.
- Photographie, Pie grièche écorcheur, <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Neuntoeter.JPG>, sous licence libre Creative Commons, Kaepth C. (2007), consulté le 5 décembre 2016.