

**Plante** robuste, à tige épaisse, se ramifiant en parasol.

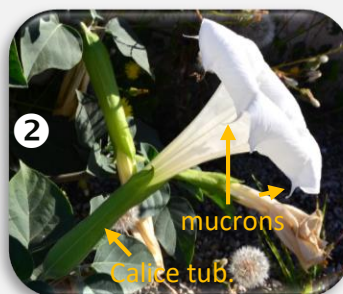
**Feuilles** pétiolées, entières ou souvent grossièrement dentées.

**Fleur** solitaire, grande, blanche ou mauve, pédicellée, pentamère (❶); calice tubulaire à lobes dentiformes; corolle en trompette, plissée longitudinalement, à lobes à peine marqués, mais à apex matérialisés par de longs mucrons (❶, ❷).

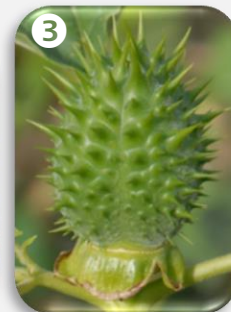
**Fruit:** grosse capsule ovoïde généralement épineuse (❸).



*Datura ferox*



*Datura wrightii*



*Datura stramonium*

### 4 espèces présentes en France

2 pérennes

*Datura wrightii*,  
*Datura innoxia* (en bas à droite)



2 annuelles

*Datura ferox*



*Datura stramonium*



Identification des espèces

- Corolle > 15 cm de long
- Feuilles **entières** ou aux bords légèrement sinués et dentés (4)
- Capsule **pendante** ou **penchée**, munis de nombreuses **épines fines** (5)
- Graine **brune**, crête marginale **présente**, testa **lisse**; **caroncule présente** (6)



*D. wrightii*  
*D. innoxia*

- Corolle < 12 cm de long
- Feuilles **fortement dentées** (7)
- Capsule **toujours dressée**
- Graine **noire**, crête marginale **absente**, **testa rugueux**; **caroncule absente** (8)



*Datura ferox*

*Datura stramonium*

- Corolle longue de 3-6 cm, blanc sale ou jaunâtre
- Capsule à **épines peu denses**, <40, inégales, les plus grandes  $\geq 20\text{mm}$  (9)



*D. ferox*

- Corolle longue de 6-10 cm, blanche ou mauve
- Capsule à **épines denses**, >50, peu inégales, toutes  $\leq 12\text{mm}$  (10)



*D. stramonium*

## HABITATS ET IMPACTS

Les espèces de *Datura* se développent dans les zones perturbées (les bords de routes, les fossés, les bords de rivières, les friches et les cultures). Toutes sont extrêmement toxiques car elles contiennent des alcaloïdes très puissants qui peuvent provoquer des intoxications très graves, même en très petites quantités. En agriculture, *D. stramonium* est une adventice qui peut être problématique, surtout dans les cultures estivales, ainsi que dans les cultures destinées aux conserves en raison de sa toxicité.

## OÙ LA TROUVER ? QUE FAIRE EN CAS DE SUSPICION ?

En cas de doute, des photos ou des échantillons peuvent être prélevés, puis envoyés à l'adresse suivante pour identification : ANSES-LSV Unité d'entomologie et botanique, 755 avenue du campus Agropolis, CS 30016 34988 Montferrier-sur-Lez cedex, email: [guillaume.fried@anses.fr](mailto:guillaume.fried@anses.fr)