



Entoleuca mammata (Eppo-code: HYPOMA)

Hypoxylonkanker (hypoxylon canker; synoniem *Hypoxylon mammatum*)

Type organisme: Schimmel
Status: NL-status: Aanwezig in Nederland
EU-status: PZ-status

1. Waardplanten

PZ-status op: Zie [Register beschermde gebieden](#) voor welke landen dit geldt, en voor welke producten eisen gelden.

Alleen Populus soorten zijn bekend als waardplant. Klik [hier](#) voor een actueel overzicht. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

2. Symptomen

De symptomen beginnen met geel-oranje onregelmatige, ingezonken kankers. Later breekt de bast en wordt de schimmel zichtbaar als een soort grijze mat bestaande uit dunne draadjes. Het omliggende weefsel ziet er dan zwart en dood uit.



Opengescheurde bast met zwart, dood (necrotisch) weefsel. © Min. forêts, faune et des parcs, Québec, Canada (EPPO).



Geel-oranje verkleuring van de bast.
© J. Pinon, INRA, France (EPPO).

Nog later ontstaan er gelaagde scheuren in de bast; de aantasting kan tot wel 2,5 meter lang zijn. Soms ontstaat een zwelling (callus-vorming), maar meestal groeien de kankers daarvoor te snel. Ook kunnen bomen op de plek van de kanker breken, waarna nieuwe scheuten ontstaan. Wanneer de buitenste bastlaag onder of naast de kankers verwijderd wordt, is de binnenkant van de bast voornamelijk zwart/wit verkleurd.



Gelaagde bast. © Min. forêts, faune et des parcs, Québec, Canada (EPPO).



Gelaagde bast, close-up. © Min. forêts, faune et des parcs, Québec, Canada (EPPO).

3. Waarnemen

Wanneer en hoe waar te nemen

Symptomen zijn het hele jaar waar te nemen en zijn het hevigst op bomen van 15 tot 40 jaar oud.

Waar komt het organisme voor

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht waar het organisme voorkomt. Hou er rekening mee, dat ze mogelijk ook nog in andere landen voorkomt.

Soorten die erop lijken

[Valsa sordida](#) veroorzaakt vergelijkbare verkleuring en kankers op populier en komt ook voor in Nederland. Het aangetaste weefsel in scheuren en onder de buitenste bastlaag is bij deze soort echter geel/wit. In een later stadium komen er uit de bast opvallende oranje-rode slierten (sporen).



Symptoom van *Valsa sordida*. © B. Callen, Natural Resources Canada, Canadian Forest Service.



Sporulatie van *Valsa sordida*. © N. Paras, iNaturalist, Canada.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft een PZ-status; ze hoeft niet gemeld bij uw keuringsdienst. Zolang u dit organisme of symptomen ervan in uw teelt waarneemt of vermoedt, mag u alleen een plantenpaspoort zonder betreffende PZ-code afgeven. U mag zelfstandig een behandeling uitvoeren tegen dit organisme.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

U mag de gebruikelijke handelingen en behandelingen uitvoeren met middelen die voor betreffende doeleinden zijn toegelaten. Probeer eventueel besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op:

- EPPO: <https://gd.eppo.int/taxon/HYPOMA>
- https://www.apsnet.org/publications/plantdisease/backissues/Documents/1986Articles/PlantDisease70n08_803.PDF

6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het Klantcontactcentrum van de NVWA:

<https://www.nvwa.nl/over-de-nvwa/contact/vraag-stellen-aan-de-nvwa>