



## Cecropia sp. Bospapaya

De bospapaya, een pionier die in heel Suriname voorkomt. Het is een van de eerste bomen die groeien op plaatsen waar bos is gekapt. De Cecropia-familie bestaat uit ongeveer 25 soorten bospapaya, waarvan het grootste deel van nature in Suriname voorkomt. De boom is eenvoudig te herkennen aan de bladeren, die een soort palmbiad achtige vorm hebben (zie foto rechts). Het zijn smalle bomen die maximaal rond de 20 meter hoog kunnen worden. Het bijzondere van de bladeren is dat zij niet vergaan. Zelfs in de vochtige, warme tropische regenwouden blijven de bladeren gewoon liggen en worden ze niet aangetast. Uiteindelijk vallen ze wel uit elkaar, maar ze worden niet aangetast door schimmels en / of bacteriën. De boom leeft in een symbiose met mieren, zij wonen in de holle stam en beschermen de boom tegen verschillende insecten.

### Stoffen in de plant

Er is weinig onderzoek gedaan naar de specifieke stoffen in deze plant, maar de belangrijkste stoffen (voor zover bekend) zijn arachidezuur, ambaïne, cecropine, cerotinezuur, chlorogeenzuur, leucocianidine, polysaccharides, stearinezuur, ursolinezuur, isoöriëntine en lignocerinezuur. Een aantal van deze stoffen komen terug in medicijnen, en stearinezuur bijvoorbeeld wordt in parfums toegepast. In onderstaand schema staan de belangrijkste stoffen.

#### Werkzame stoffen Activiteiten

Cecropine	Diuretisch.
Chlorogeenzuur	Antikanker, Ontmoedigend (insecten), Ontstekingremmend, Antioxidant, Antiseptisch, Antitumor, Antivirus, Bacteriedodend, Schimmeldodend, Insectwerend, Bestrijdingsmiddel.
Stearinezuur	Smeermiddel, Parfum, Geurstof.
Ursolinezuur	Pijnstillend, Ontstekingremmend, Antihistamine, Antioxidant, Antitumor, antivirus,
Cytotoxisch,	Diuretisch, Bestrijdingsmiddel, Visdodend.
Isoöriëntine	Antioxidant, Bestrijdingsmiddel
Lignocerinezuur	Antihepatotoxisch

### Toepassingen van de plant

In Suriname is het gebruik van de boom bij verschillende bevolkingsgroepen ingeburgerd. Hij wordt toegepast als diureticum en vrouwen gebruiken het blad in een bad na de bevalling als ontsmettingsmiddel. Ook wordt een thee van het blad gebruikt tegen astma en wordt het wel toegepast bij diabetes en hoge bloeddruk. De bladeren worden vaak gebruikt om wonden en beenbreuken te bedekken. Overal waar de boom voorkomt wordt hij medicinaal gebruikt. Overal ook heeft de boom dezelfde toepassingen gekregen, ontsmettend, bij ademhalingsproblemen en als diureticum.

