

FOTOCOLLAGE VAN DE PADDESTOELENGROEPEN

De vormenrijkdom van de paddestoelen blijkt goed uit de fotocollage op de volgende bladzijden. Vergelijk de foto's eens met de paddestoelengroepen uit de taxonomische indeling (Tabel II).

PLAATJESZWAMMEN (AGARICALES)

De Plaatjeszwammen bestaan uit paddestoelen met een hoedje en een steel. De sporenvormende laag heeft de vorm van plaatjes die zitten onder de hoed. De verdere indeling is gebaseerd op de kleur van het sporenpoeder en verder bijvoorbeeld op basis van de aanhechting van de plaatjes aan de steel (of vrij ervan).

ZWARTSPOORDERS



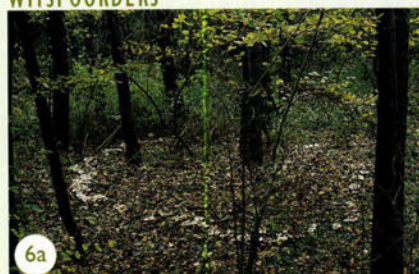
GEEL-ROSE-SPOORDERS



BRUINSPOORDERS



WITSPOORDERS



BUISJESZWAMMEN OF BOLETEN (AGARICALES)

Buisjeszwammen of boleten zijn paddestoelen met een hoedje en een steel. De sporenvormende laag heeft de vorm van buisjes onder de hoed. Voorbeelden van geslachten buisjeszwammen zijn *Boletus*, *Leccinum*, *Suillus* en *Phylloporus*.



FIGUUR 7a Roodsteelfluweelboleet (*Boletus chrysenteron*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 7b Gewone heksenboleet (*Boletus erythropus*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 3a Parelhoenchampignon (*Agaricus praeclaresquamosus*) (foto: M. Zilverland).

FIGUUR 3b Glimmerinktzwam (*Coprinus micaceus*) (foto: G. Dings).

FIGUUR 4a Bruinschubbe gordijnzwam (*Cortinarius pholideus*) (foto: P. de Vree).

FIGUUR 4b Zandpadvezelkop (*Inocybe lacera*) (foto: P. de Vree).

FIGUUR 5a *Papilrussula* (*Russula coerulea*) (foto: G. Dings).

FIGUUR 5b Oranjerode hertezwam (*Pluteus aurantiorugosus*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 6a Heksenkring van de Nevelzwam (*Clitocybe nebularis*) (foto: H. Henczyk).

FIGUUR 6b Zwartpurperen russula (*Russula undulata*) (foto: M. Zilverland).



PLAATJESLOZE VLIESZWAMMEN (APHYLLOPHORALES)

Plaatjesloze vlieszwammen zijn paddestoelen met een hoedje met soms een steel. Tot de groep behoren cantharellen, stekelzwammen en sommige houtzwammen. Soms hebben deze paddestoelen een geheel andere vorm. De sporenvormende laag heeft de vorm van ribbels, stekels, knotsen, koralen, korsten of poriën.



FIGUUR 11 Hanekam
(*Cantharellus cibarius*) (foto: G. Dings).

FIGUUR 12 Gele stekelzwam
(*Hydnum repandum*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 13 Pijpknotzwam
(*Macrotaphula fistulosa*) (foto: M. Zilvertand).

FIGUUR 14 Groenwordende
koraalzwam (*Ramaria abietina*)
(foto: M. Zilvertand).

FIGUUR 15 Gele korstzwam
(*Stereum hirsutum*) (foto: J. Bollen).



FIGUUR 16a Gesteelde lakzwam (*Ganoderma lucidum*) (foto: J. Bollen).
FIGUUR 16b Dennevoetzwam (*Phaeolus schweinitzii*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 8 Gewone berkeboleet (*Leccinum scabrum*)
(foto: P. De Vree).

FIGUUR 9 Gele ringboleet (*Suillus grevillei*) (foto: G. Dings).

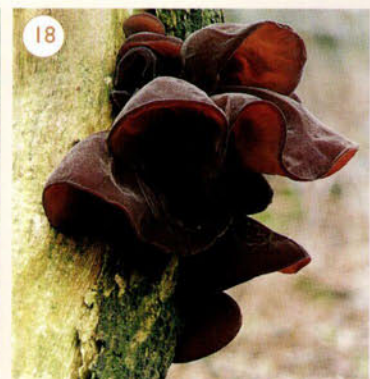
FIGUUR 10 Goudplaatzwam (*Phylloporus pelletieri*)
(foto: J. Bollen).

GEDEELDE STEELTJESCELZWAMMEN (PHRAGMOBASIDIOMYCETES)

Gedeelde steeltjeszwammen bestaan uit paddestoelen met een andere vorm dan een "hoedje en een steel". De sporenvormende laag bevat gedeeldesteeltjescellen (phragmobasidiumcellen), die alleen microscopisch zijn waar te nemen.

FIGUUR 17 Gele trilzwam (*Tremella mesenterica*) (foto: P. de Vree).

FIGUUR 18 Echt judasoor (*Hirneola auricula-judae*) (foto: P. de Vree).



BUIKZWAMMEN (GASTEROFUNGI)

De groep van buikzwammen bestaat uit paddestoelen met een bolle vorm en een buikvormige schil om het sporenvormende weefsel.



19a



19b

FIGUUR 19a Parelstuijzwam (*Lycoperdon perlatum*) (foto: P. de Vree).

FIGUUR 19b Gekraagde aardster (*Geastrum triplex*) (foto: P. de Vree).

FIGUUR 20 Grote stinkzwam (*Phallus impudicus*) (foto: G. Dings).

FIGUUR 21 Gestreept nestzwammetje (*Cyathus striatus*) (foto: G. Jetten).



20



21

ZAKJESZWAMMEN (ASCOFUNGI)

Zakjeszwammen hebben steeds een andere vorm dan het "hoedje met een steel". De sporenvormende laag kan de vorm hebben van een beker (bekerzwammen), van een honingraat bestaande uit allemaal kleine bekertjes (morieljes), van lobben (kluijzwammen), van een knots met harde kern (knotszwammen) of van een ondergronds knolletje (truffel).

FIGUUR 22a Grote oranje bekerzwam (*Aleuria aurantia*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 22b Gewoon varkensoor (*Otidea onotica*) (foto: G. Dings).

FIGUUR 23a Gewone morielje (*Morchella esculenta*) (foto: J. Bollen).

FIGUUR 23b Vingerhoedje (*Verpa conica*) (foto: M. Zilvertand).

BEKERZWAMMEN



22a



22b

MORIELJES



23a



23b

KNOTSZWAMMEN



24a



24b

FIGUUR 24a Truffelknotszwam (*Cordyceps ophioglossoides*) (foto: G. Jetten).

FIGUUR 24b Houtknotszwam (*Xylaria polymorpha*) (foto: P. de Vree).