



Jcdegids.be

Een inleiding tot de paddenstoelengeslachten (2)

17/01/2015

JC Delforge



De presentatie kan gedownload worden op het volgende adres:

<http://www.jcdegids.be/jcd-doc.htm>

Inleiding

- De presentatie is ontstaan na de uitgifte van het boek « Veldgids Paddenstoelen » (2013)
 - van Nico Dam / Thomas W. Kuyper
 - ISBN: 9789050114639
 - 500 soorten plaatjeszwammen en boleten
 - Formaat: 14,5 en 21,5 cm
 - Pagina's: 432
- Algemene kenmerken
- Beschrijving van 10 geslachten a.d.h.v.
 - Opsomming voornaamste kenmerken
 - Type beeld van dat geslacht en sporenkleur
 - Enkele praktijkvoorbeelden



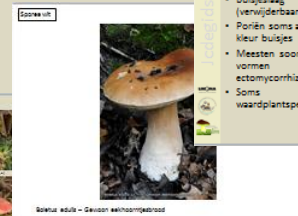
2. Boleten

- Forse paddenstoelen
- Buisjeslaag (verwijderbaar)
- Porien, soms andere kleur, buisjes
- Meesten soorten vormen ectomycoorhiza
- Soms waardplantspecifiek

In Vlaanderen 11 genera met ongeveer 70 soorten (boek x 31)



Opmerking: Dit is een lijst van de belangrijkste kenmerken van de Boleten. De lijst is niet volledig en kan variëren afhankelijk van de regio en de specifieke soorten.





Gebruik van het boek

- Het boek:
 - Bevat de **500** meest gevonden soorten **plaatjeszwammen en boleten** in Nederland (komt voor een groot deel overeen met de situatie in Vlaanderen) en vertegenwoordigt 95% van de gevonden soorten in die categorie
 - Is **alfabetisch** gerangschikt volgens Latijnse naam
 - Gebruik de **hoofdsleutel** en daarna de **detailsleutel** om tot een soort te komen
 - Enkel een **macroscopische determinatie** is mogelijk
 - Als er zijn, worden ook “**gelijkende**” soorten besproken

Plaatjeszwammen en boleten

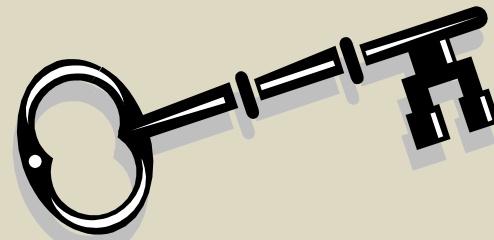


Plaatjeszwammen en boleten



Hoe paddenstoelen determineren?

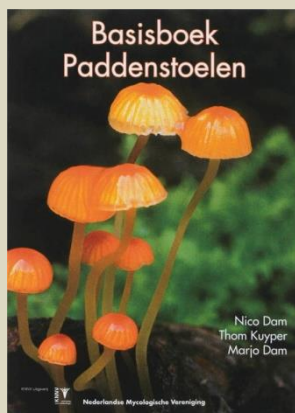
- Gebruik een **algemene sleutel** als je echt niet weet waar je moet gaan zoeken...
- Van de algemene sleutel ga je naar de specifieke sleutel voor dat geslacht
- Niet elke paddenstoelengids heeft een sleutel!



Startsleutel



Een algemene determineersleutel



Sleutelen

Foto's kijken

Jcdegids.be



Waar op letten?

Sporenkleur



Hoedoppervlak



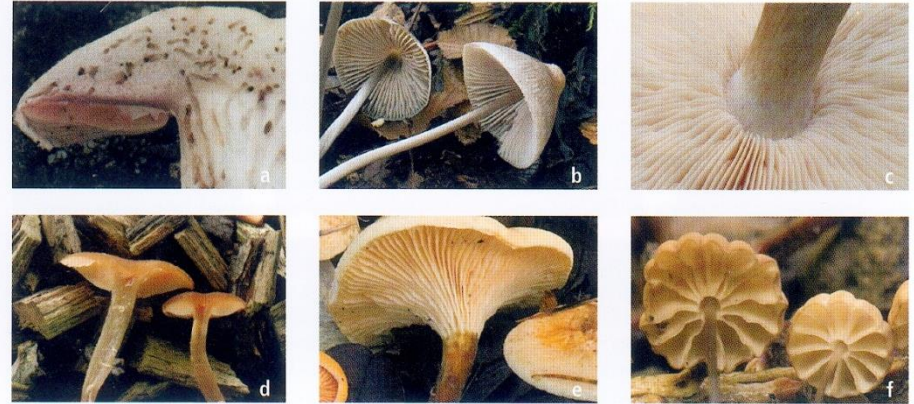
Figuur 2: Drie typen hoedoppervlak. a) Radiaal vezelige hoedhuid van de Sombere vezelkop (*Inocybe fuscidula*); b) Korrelig hoedoppervlak van de Vleeskleurige korrelhoed (*Cystoderma carcharias*); c) Gladde hoedhuid zonder korrelige of radiaire structuur van de Barstende leemhoed (*Agrocybe dura*).

Velum



Figuur 1: Diverse vormen van velum. a) Zakvormig velum aan de steelbasis (voelva) bij de Parasietbeurszwam (*Volvariella surrecta*); b) Velumresten in de vorm van plakken/plakjes op de hoed en richels/flappen aan de steelknol bij de Gele knolamaniet (*Amanita citrina*); c) Ringvormig velum hoog op de steel bij het Rimpelig breeksteelteeltje (*Pholiotina rugosa*); d) vezelig velum op de hoed en door velum gegordelde steel van de Gegordelde elzengordijnzwam (*Cortinarius alnetorum*), bij het linkse exemplaar is de spinnenweb-achtige cortina goed zichtbaar; e) schaars velum bij de Bleke franjehoed (*Psathyrella candolleana*) (vooral op de steel is het al bijna verdwenen, zie de pijl).

Lamelaanhechting



Figuur 3: Lamelaanhechting. a) Vrije lamellen bij de Straatchampignon (*Agaricus bitorquis*); b) Opstijgende, smal aangehechte lamellen bij de Streepsteelmycena (*Mycena polygramma*); c) Uitgebochte lamellen (met een "gootje" rondom de steel) bij de Okerkleurige veldridderszwam (*Melanoleuca cognata*); d) Breed aangehechte lamellen bij het Gewoon donsvoetje (*Tubaria furfuracea*); e) Aflopende lamellen bij de Valse hanenkam (*Hygrophoropsis aurantiaca*); f) Aan een kraagje rondom de steel (**collarium**) vastgehechte lamellen bij het Dwergwieletje (*Marasmius bulliardii*).

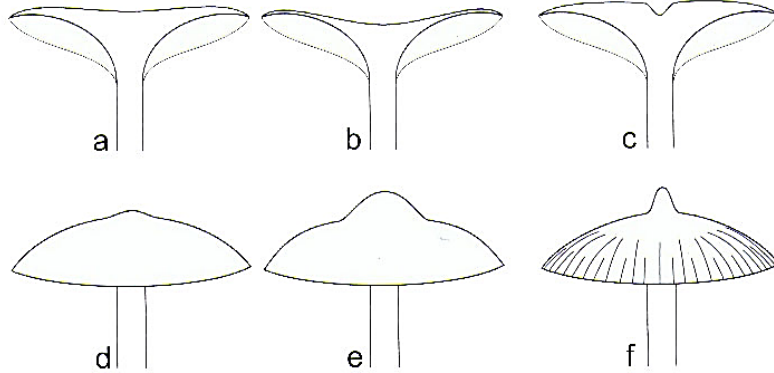
Hygrofaan



Figuur 4: Twee voorbeelden van een hygrofaan hoed, halverwege het indrogen. In beide gevallen is de randzone nog vochtig, relatief donker gekleurd en doorschijnend gestreept, het centrum is al ingedroogd en veel bleker en valer van kleur. Bij verder indrogen krijgt de hele hoed die "droge kleur", en verdwijnt de doorschijnende streping aan de hoedrand; direct boven de steel blijft de hoed vaak wat donkerder. a) een jodoformgordijnzwam (*Cortinarius obtusus* ss. *lato*); b) Gestreepte trechterzwam (*Clitocybe vibecina*).

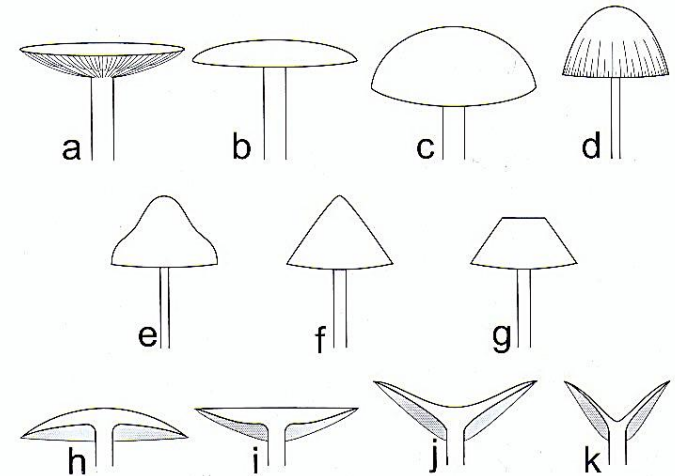
4 illustraties uit het:

"Veldgids Paddenstoelen" van Nico Dam ISBN: 9789050114639

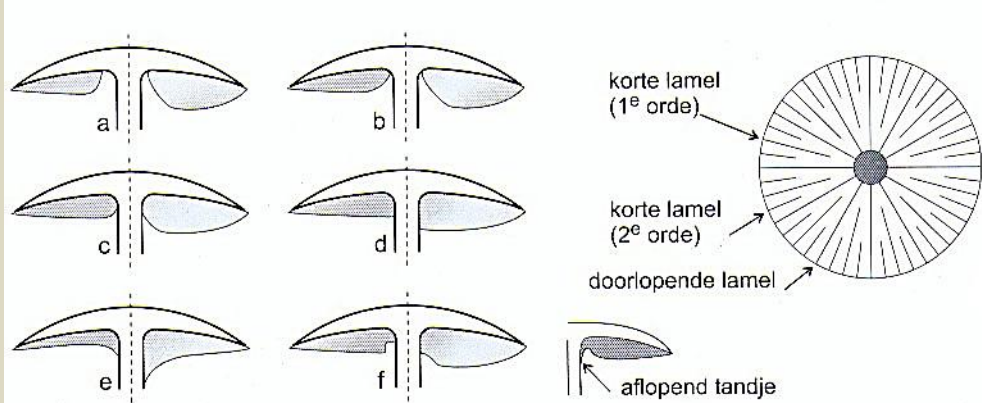


Figuur 3.4: Hoeden met ingedeukt (bovenste rij) of bultig (ouderste rij) centrum. a,b) ingedrukt; c) navel; d,e) umbo; f) papil. Hoed f) is doorschijnend gestreept.

Hoed met ingedeukt of bultig centrum



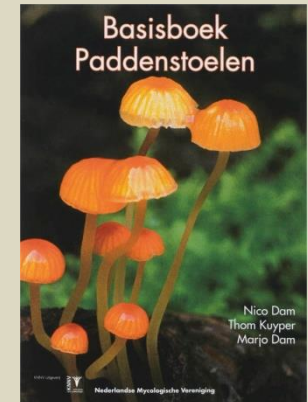
Figuur 3.3: Karakteristieke vormen van de hoed bij Plaatjeszwammen en Boleten. In zij aanzicht: a) vlak; b,c) gewelfd; d) parabolisch; e) klokvormig; f) kegelvormig; g) afgeknot kegelvormig. In doorsnede: h) gewelfd; i) vlak; j) komvormig; k) trechtervormig. Hoed d) is doorschijnend gestreept.



Figuur 3.5: De belangrijkste manieren van aanhechting van de lamellen aan de steel van een Plaatjeszwam: a) vrij; b) diep uitgebocht (ook wel 'smaal aangehecht' of 'bijna vrij' genoemd); c) uitgebocht; d) recht aangehecht; e) aflopend; f) emarginaat (uitgebocht met een gootje rondom de steel), rechts met een aflopend tandje; g) onderaanzicht.

Aanhechting van de lamellen

Vorm van de hoed

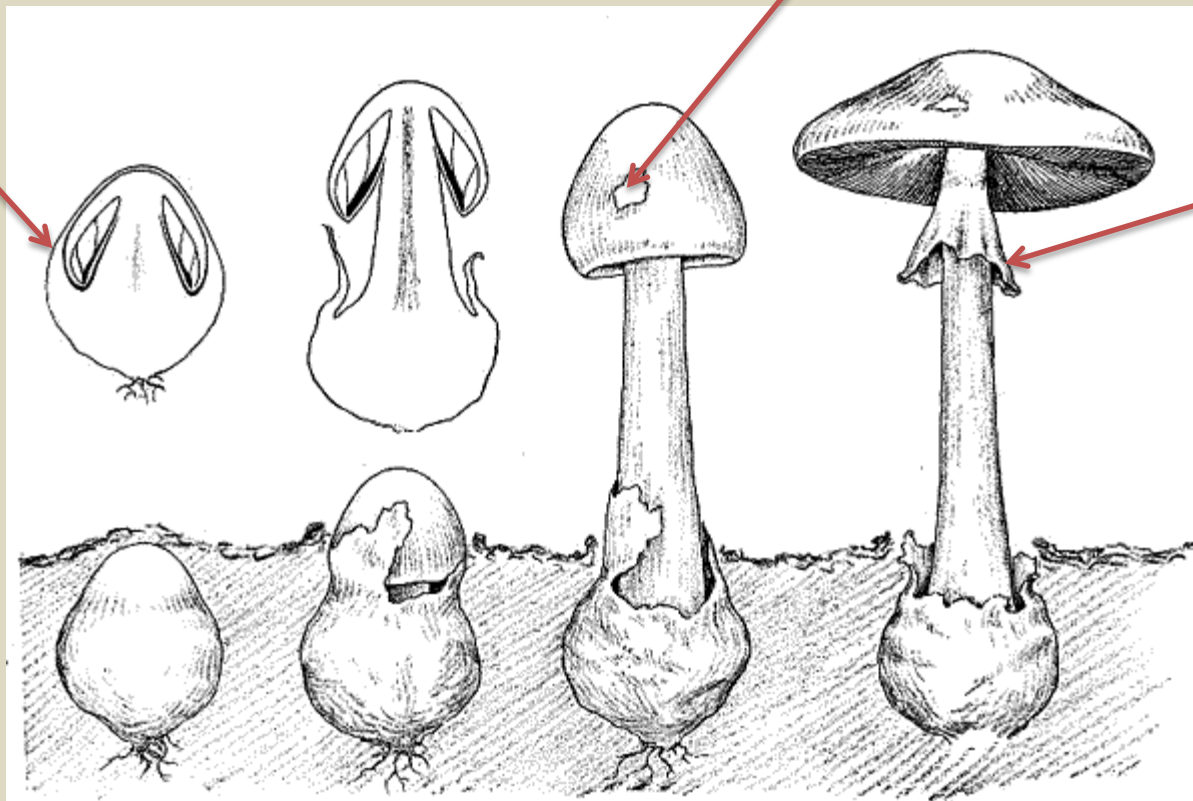


3 illustraties uit het:
 “Basisboek Paddenstoelen”
 Van Nico Dam
 ISBN: 90-5011-241-2

Wat is velum?

Velum
universale

Restant van het velum universele



Restant van
velum
Partiale
(ring of manchet)

Wat zagen we in 2014?



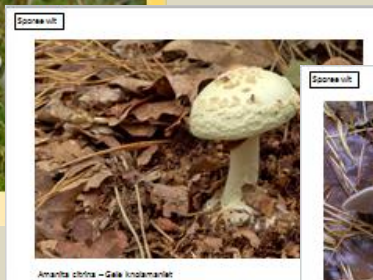
Boleten



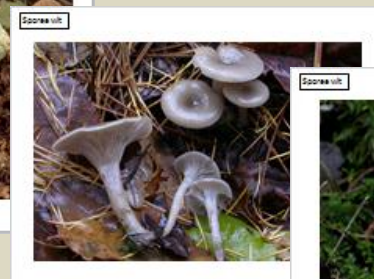
Melkzwammen



Russula's



Amanieten



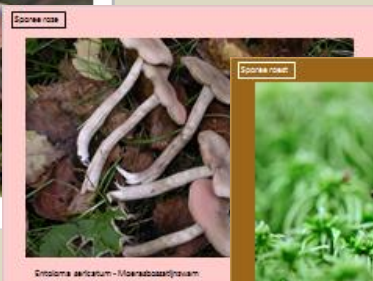
Trechterzwammen



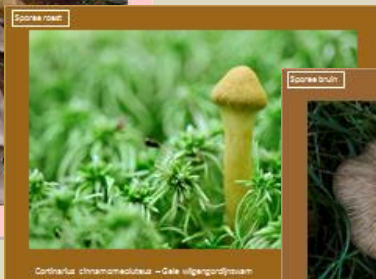
Mycena's



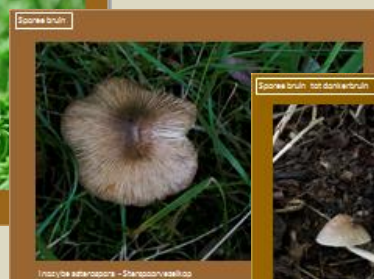
Ridderzwammen



Satijnzwammen



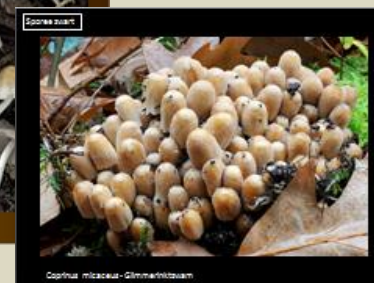
Gordijnzwammen



Vezelkoppen



Franjehoeden



Inktzwammen



Champignons

Jcdegids.be



Wat zien we vandaag? (2015)

Jcdegids.be



Microlepiota procera - Grote parasolzwam

Parasolzwammen



Laccaria proxima - Schubblige fopzwam

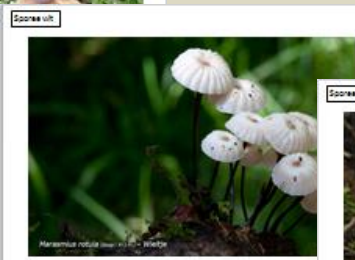
Fopzwammen



Wasplatten



Trechtertjes



Taalvingen



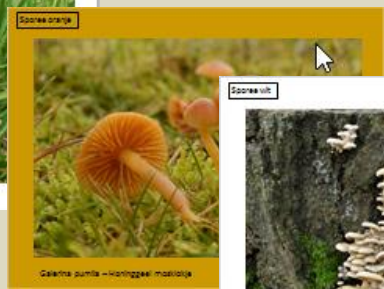
Hertenzwammen



Bundelzwammen



Kaalkopjes



Mosklokjes



Schelpzwammen



Vaalhoeden



Leemhoeden

7. Parasolzwammen (+) (Lepiota)

- Klein tot groot, vaak nogal fragiel met velum
 - Hoed glad of schubbig, vaak kleurrijk
 - Lamellen vrij, wit, geel of oranje
 - Sporee wit, crème tot bleekroze
 - Steel slank, vaak met ring
 - Allemaal saprotroof op de bodem
- In Vlaanderen 73 soorten soorten (boek > 16)

Lepiota - Parasol (40)
Cystolepiota - Poederparasol (7)
Macrolepiota – Parasol (8)
Leucoagaricus – Champignonparasol (11)
Leucocoprinus – Plooiparasol (7)



Sporee wit, crème tot bleekroze



Jean C. Delforge
© 2013

Macrolepiota procera – Grote parasolzwam

Sporee wit, crème tot bleekroze



Macrolepiota procera – Grote parasolzwam



Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer - Knolparasolzwam

Knolparasolzwam



Lepiota cristata (Alb. & Schwein.: Fr.) P. Kumm. var. *cristata* - Stinkparasolzwam

Stinkparasolzwam



Geelbruine wolsteelparasolzwam



Lepiota castanea - Kastanjeparasolzwam

Kastanjeparasolzwam



Vaalrode parasolzwam



Bosparasolzwam



Kleine poederparasol



Leucocoprinus brebissonii (Godey) Lecc. - Spikkelploopparasol

Spikkelploopparasol

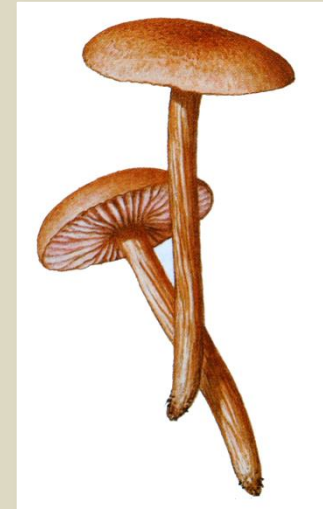


Lepiota aspera - Spitschubbige parasolzwam

Spitschubbige parasolzwam

9. Fopzwammen (Laccaria)

- Klein zonder velum met overwegend paarse tot baksteenrode tinten
- Lamellen dik en breed uitsluitend
- Witte sporen
- Hoed sterk hygrofaan
- Alle soorten vormen ectomycorrhiza(*)
- In Vlaanderen 9 soorten (boek > 5)



(*) Hierbij groeien de schimmeldraden alleen om de buitenkant van de plantenwortel heen.

Sporee wit



Laccaria proxima – Schubbigie fopzwam



Purperbruine fopzwam



Gekroesde fopzwam



Laccaria laccata - Gewone fopzwam

Gewone fopzwam



Laccaria amethystina - Rodekoolzwam

Rodekoolzwam



Laccaria amethystina (Huds.) Cooke - Rodekoolzwam

Rodekoolzwam



Laccaria amethystina (Huds.) Cooke - Rodekoolzwam

Rodekoolzwam



Tweekleurige fopzwam



Gewone fopzwam



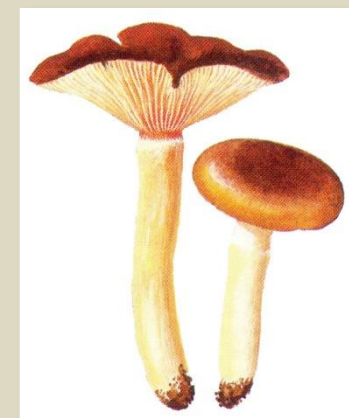
Noordelijke fopzwam

10. Wasplaten/Slijmkoppen

(Hygrocybe/Hygrophorus)

- Klein tot middelgroot met vettige, wijd uiteen staande lamellen
- Plaatjes meestal in de kleur van de hoed
- Sporee wit
- Hoed droog of slijmerig, glad of schubbig, bij wasplaten vaak fel gekleurd
- Steel bij sommige slijmkoppen met ringvormige velumresten, bij wasplaten velum ontbekend
- Allemaal saprotroof op de bodem, voor wasplaten meestal in graslanden (= indicator voor ongestoorde biotopen)
- In Vlaanderen 42/14 soorten (boek > 11/1)

Hygrocybe – Wasplaat (42)
Hygrophorus – Slijmkop (14)





Hygrocybe ceracea (Fr.: Fr.) P. Kumm. – Elfenwasplaat



Gele wasplaat



Hygrocybe miniata var. *mollis* (Berk. & Broome) Arnolds - Gewoon vuurzwammetje

Gewoon vuurzwammetje



Scharlaken wasplaat



Papegaaizwammetje



Hygrocybe psittacina (Schaeff. Fr.) P. Kumm. - Papegaaizwammetje

Papegaaizwammetje



Hygrocybe virginea (Wulfen Fr.) P.D. Orton & Watling var. *virginea* - Sneeuwzwammetje

Sneeuwzwammetje



Zwartwordende wasplaat



Hygrophorus agathosmus - Amandelslijmkop

Amandelslijmkop



Hygrophorus hypothejus (Fr.: Fr.) Fr. var. *hypothejus* - Dennenslijmkop

Dennenslijmkop

13. Trechttertjes (Omphalina/Rickenella)

- Klein met wijd uiteenstaande aflopende lamellen zonder velum met trechtersvormig hoedje
 - Meestal geel- tot grijsbruine tinten
 - Sporee wit tot roomkleurig
 - Allemaal saprotroof, vaak op overigens nauwelijks begroeide bodem bodem
- In Vlaanderen 18/3 soorten (boek > 4/2)

Omphalina – Trechttertje (18)
Rickenella - Trechttertje (3)



Sporee wit tot roomkleurig



Jean C. Delonge
© 2012

Omphalina velutipes – Pelargoniumtrechttertje



Blauwgroen trechttertje



Somber trechttertje



Levermostrechttertje



Muurtrechttertje



Roodbruin trechttertje



Pelargonium trechttertje



Groengeel trechttertje



Oranjegeel trechttertje



Paarshartrechttertje

17. Taailingen (+) (Marasmius/...)

- Klein tot middelgroot zonder velum
- Vaak relatief taai en uitdrogingsbestendig, verder erg variabel
- Sporee wit tot roomkleurig
- Alle soorten leven saprotroof
- In Vlaanderen 47 soorten (boek > 26)

Marasmius – Taailing (22)
Crinipellis – Piekhaarzwammetje (1)
Gymnopus – Collybia (14)
Rhodocollybia – Collybia (4)
Marasmiellus – Ruitertje (6)



Sporee wit tot roomkleurig



Marasmius rotula (Scop.: Fr.) Fr. - Wieltje

Jean C Delforge
© 2012



Populiertailing



Rietwiltje



Marasmius epiphylloides (Rea) Sacc. & Trotter. - Klimoptailing



Marasmius setosus - Tengere beukentaailing

Tengere beukentaailing



Marasmius bulliardii Quel. - Dwergwiltje

Dwergwiltje



Marasmius curreyi - Oranje grastaailing

Oranje grastaailing



Paardenbhaartaailing



Marasmius nigellus (Fr.) Sacc. & Trotter. - Donker eikenbladzwammetje

Donker eikenbladzwammetje

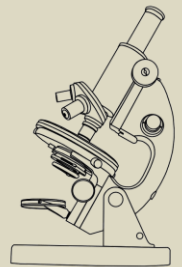


Marasmius oreades - Weidekringzwam

Weidekringzwam

19. Hertenzwammen (Pluteus)

- Klein tot groot, breekbaar, zonder velum (zonder beurs)
- Lamellen buikig, vrij, bij rijpheid rozig wordend
- Sporee roze
- Allemaal saprotroof, vaak op hout groeiend
- In Vlaanderen 31 soorten (boek > 8)



Sporee roze



Pluteus leoninus - Goudgele hertenzwam

Jean C Delforge
© 2011



Knolvoethertenzwam



Gewone hertenzwam



Pluteus ephebeus (Fr.: Fr.) Gillet - Splijthoedhertenzwam
Pluteus umbrosus (Pers.: Fr.) P. Kumm. - Pronkhertenzwam
met bruine lamelsnede



Pluteus hispidulus (Fr.: Fr.) Gillet var. *hispidulus* - Pluishoedhertenzwam

Pluishoedhertenzwam



Pluteus luctuosus Boud. - Bruinsnede hertenzwam

Bruinsnede hertenzwam



Pluteus romelli - Geelsteelhertenzwam

Geelsteelhertenzwam



Roetkleurige hertenzwam



Pluteus phlebophorus - Geaderde hertenzwam

Geaderde hertenzwam



Pluteus salicinus (Pers.: Fr.) P. Kumm. - Grauwgroene hertenzwam

Grauwgroene hertenzwam

24. Bundelzwammen(+) (Pholiota)

- Klein tot groot, vlezig met oranjebruine tot oranjegele tinten, vaak met velum
 - Hoed droog of slijmerig, glad of schubbig
 - Lamellen aangehecht
 - Steel vaak met ringvormige velumresten
 - Sporee bruin
 - Meestal saprotroof, sommige parasitair, vaak op hout
- In Vlaanderen 26 soorten (boek > 13)

Pholiota - Bundelzwam (25)

Kuehneromyces - Stobbezam (1)



Sporee bruin



Pholiota squarrosa – Schubbige bundelzwam



Bleekgele bundelzwam



Pholiota lenta (Pers.: Fr.) Singer - Slijmige blekerik



Pholiota highlandensis (Reek) Guay - Brandplekbundelzwam



Pholiota flammans - Goudgele bundelzwam

Goudgele bundelzwam



Pholiota tuberculosa - Oranjegele bundelzwam

Oranjegele bundelzwam



Wollige bundelzwam



Donsvoetbundelzwam



Pholiota astragalina (Fr.: Fr.) Singer - Goudvinkzwam

Goudvinkzwam



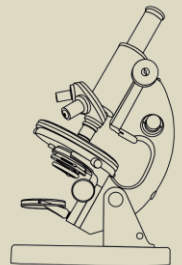
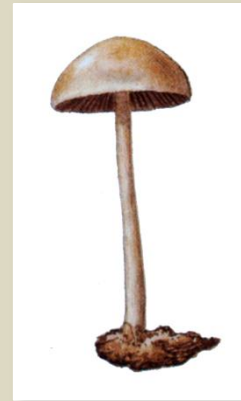
Pholiota alnicola (Fr.: Fr.) Singer var. *alnicola* - Elzenbundelzwam

Elzenbundelzwam

31. Kaalkopjes/Stropharia(+)

- Klein tot groot met een purpertint in de sporee en vaak in de rijpe lamellen, al dan niet met velum, verder erg variabel
- Sporee met purpertint
- Allemaal saprotroof
- In Vlaanderen 47 soorten (boek > 8)

Stropharia - Stropharia (15)
Hypholoma - Zwavelkop (14)
Psilocybe - Kaalkop (18)
Deconica - Kaalkop (0)



Sporee purper



Psilocybe semilanceata - Puntig kaalkopje

Jean-C Delforge
© 2011



Psilocybe puberula - Harig kaalkopje

Harig kaalkopje



Psilocybe montana (Pers.) Sacc. var. *montana* - Zandkaalkopje

Zandkaalkopje



Halmkaalkopje



Slijmrandkaalkopje



Echte kopergroenzwam



Meststropharia



Oranjerode stropharia



Stropharia semiglobata - Kleefsteelstropharia

Kleefsteelstropharia



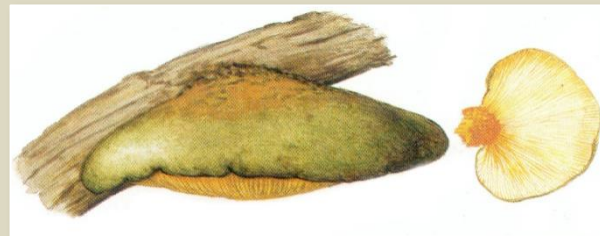
Stropharia rugosoannulata (Pers.) Murrill f. *rugosoannulata* - Blauwplaatstropharia

Blauwplaatstropharia

3. Schelpzwammen (Panellus/Crepidotus/...)

- Paddenstoelen waarbij de steel ofwel vrijwel afwezig is, ofwel zijdelings aan de hoed zit
- Hoed met goed ontwikkelde lamellen, of met slechts wat rimpels tot zelfs vrijwel glad
- In veel geslachten komen slechts enkele schelpzwam-achtige soorten voor, in andere zijn alle soorten schelpvormig.
- In Vlaanderen ... soorten (boek > 20)

Plicaturopsis - Plooiwieswaaiertje (15)
Arrhenia - Mosoortje (5)
Calyptella - Kaalkop (1)
Schizophyllum - (2)
Lentinellus – Zaagplaat (3)
Tapinella – Krulzoom (3-1)
Crepidotus – Oorzwam (15)
Deconica – Bundelzwam ()
Simocybe – Matkop (6)
Rhodotus – Zalmzwam (1)
Clitopilus – Molenaar (6-1)
Pleurotus - Oesterzwam (5)
Hohenbuehelia – Harpoenzwam (10)
Panellus – Schelpzwam (3)



Sporee wit



Panellus stipticus (Bull.: Fr.) P. Karst. – Scherpe schelpzwam

Jean C Delforge
© 2012



Panellus stipticus (Bull.: Fr.) P. Karst. – Scherpe schelpzwam

Scherpe schelpzwam



Dennenschelpzwam



Panellus serotinus (Pers.) P. Karst. – Groene schelpzwam

Groene schelpzwam



Panellus stipticus (Bull.: Fr.) P. Karst. – Scherpe schelpzwam

Scherpe schelpzwam



Dennenschelpzwam



Groene schelpzwam



Crepidotus mollis (Schaeff.: Fr.) Staudé – Week oorzwammetje

Week oorzwammetje



Crepidotus brunneoroseus (Curtis) – Bruinroze oorzwammetje

Bruinroze oorzwammetje

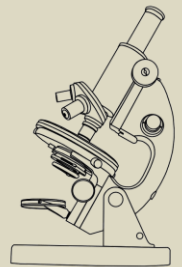


Crepidotus epibryus (Fr.: Fr.) Quel. – Klein oorzwammetje (op blad van Fagus)

Klein oorzwammetje

25. Mosklokjes (Galerina)

- Kleine, tere soorten gelijkend op *Mycena* maar met bruine lamellen, soms met velum
- Sporee oker tot rosbruin
- Allemaal saprotroof, vaak tussen mossen, maar soms op dood hout
- In Vlaanderen 50 soorten (boek > 6)



Sporee oker tot rosbruin



Jean C Delforge
© 2013

Galerina pumila – Honinggeel mosklokje



Kristalmosklokje



Wilgenmosklokje



Bundelmosklokje



Laagveenmosklokje



Galerina cerina A.H. Sm. & Singer, var. *cerina* - Roestbruin mosklokje

Johan C. Oullinger © 2011

Roestbruin mosklokje



Galerina mniophila var. *cephalotricha* (Kühner) A. de Haan & Walleyn - Okermosklokje

Johan C. Oullinger © 2011

Okermosklokje



Galerina clavata (Velen.) Kühner - Groot mosklokje

Groot mosklokje



Galerina graminea (Velen.) Kühner - Grasmosklokje

Johan C. Oullinger © 2013

Grasmosklokje



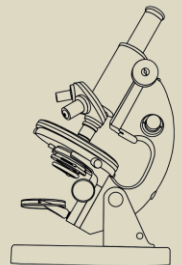
Galerina paludosa (Fr.) Kühner - Vlokkig veenmosklokje

Johan C. Oullinger © 2013

Vlokkig veenmosklokje

30. Vaalhoeden (Hebeloma)

- Klein tot groot zonder velum
- Hoed vaak met bruine tinten
- Lamellen bleekbruin, bij sommige soorten 'tranend'
- Sporee vaalbruin
- Alle soorten vormen ectomycorrhiza
- In Vlaanderen 38 soorten (boek > 3)



Sporee vaalbruin (koffie met melk)



Hebeloma mesophaeum – Tweekleurige vaalhoed



Radijsvaalhoed



Radijsvaalhoed



Viltige vaalhoed



Oranjebloesemzwam



Tweekleurige vaalhoed



Hebeloma nigellum



Geringde vaalhoed



Ruderaal vaalhoed



Grote vaalhoed

23. Leemhoeden (*Agrocybe*)

- Klein tot grote vlezige zwammen, bij de meeste soorten met velum
- Hoed glad, vaak vettig en zonder radiale structuur
- Sporee vaalbruin
- Allemaal saprotroof, meestal op de bodem
- In Vlaanderen 13 soorten (boek > 6)



Sporee koffie met melk



Jean c Delorge
© 2014

Agrocybe rivulosa – Gaderde leemhoed



Knolletjesleemhoed



Populierleemhoed



Leverkleurige leemhoed



Grasleemhoed



Vroege leemhoed



Fluweelleemhoed



Moerasleemhoed



Populierleemhoed



Grasleemhoed



Zijn er nog vragen?



Jcdegids.be





colofon

- Illustraties op:
 - dia nr 8 komt uit:
 - “Veldgids Paddenstoelen” van Nico Dam
ISBN 9789050114639, Uitg. KNNV (2013)
 - dia nr 9 komt uit:
 - “Basisboek Paddenstoelen” van Nico Dam
ISBN 90-5011-241-2, Uitg. KNNV (2006)
 - dia nr 13, 17, 20, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 41, 44, 47 komen uit:
 - “Mushrooms and Toadstools of Britain and North-Western Europe” van Marcel Bon
 - “Mushrooms and Toadstools of Britain and Europe” van R. Cortecuisse & B. Duhem
- Alle paddenstoelenfoto’s zijn van:
 - Jean Claude Delforge



Lijst met de geslachten

1. Start sleutel
2. Boleten
3. Schelpzwammen
4. Melkzwammen
5. Russula's
6. Amanieten
7. Parasolzwammen en aanverwanten
8. Honingzwammen
9. Fopzwammen
10. Wasplaten en slijmkoppen
11. Trechterzwammen en aanverwanten
12. Mycena's
13. Trechtertjes
14. Veldridderzwammen
15. Schijnridderzwammen
16. Ridderzwammen
17. Taailingen en verwanten
18. Satijnzwammen en aanverwanten
19. Hertenzwammen
20. Beurszwammen
21. Krulzomen
22. Donsvoetjes en aanverwanten
23. Leemhoeden
24. Bundelzwammen en aanverwanten
25. Mosklokjes
26. Zompzwammen
27. Breeksteeltjes
28. Gordijnzwammen
29. Vezelkoppen
30. Vaalhoeden
31. Kaalkopjes, stropharia's en verwanten
32. Vlekplaten
33. Franjehoeden
34. Spijkerzwammen
35. Inktzwammen
36. Champignons
37. Cantharellen



Lijst met de geslachten

1. Start sleutel
2. Boleten
3. Schelpzwammen
4. Melkzwammen
5. Russula's
6. Amanieten
7. Parasolzwammen en aanverwanten
8. Honingzwammen
9. Fopzwammen
10. Wasplaten en slijmkoppen
11. Trechterzwammen en aanverwanten
12. Mycena's
13. Trechtertjes
14. Veldridderzwammen
15. Schijnridderzwammen
16. Ridderzwammen
17. Taailingen en verwanten
18. Satijnzwammen en aanverwanten
19. Hertenzwammen
20. Beurszwammen
21. Krulzomen
22. Donsvoetjes en aanverwanten
23. Leemhoeden
24. Bundelzwammen en aanverwanten
25. Mosklokjes
26. Zompzwammen
27. Breeksteeltjes
28. Gordijnzwammen
29. Vezelkoppen
30. Vaalhoeden
31. Kaalkopjes, stropharia's en verwanten
32. Vlekplaten
33. Franjehoeden
34. Spijkerzwammen
35. Inktzwammen
36. Champignons
37. Cantharellen

2014



Lijst met de geslachten

1. Start sleutel
2. Boleten
3. Schelpzwammen
4. Melkzwammen
5. Russula's
6. Amanieten
7. Parasolzwammen en aanverwanten
8. Honingzwammen
9. Fopzwammen
10. Wasplaten en slijmkoppen
11. Trechterzwammen en aanverwanten
12. Mycena's
13. Trechtertjes
14. Veldridderzwammen
15. Schijnridderzwammen
16. Ridderzwammen
17. Taailingen en verwanten
18. Satijnzwammen en aanverwanten
19. Hertenzwammen
20. Beurszwammen
21. Krulzomen
22. Donsvoetjes en aanverwanten
23. Leemhoeden
24. Bundelzwammen en aanverwanten
25. Mosklokjes
26. Zompzwammen
27. Breeksteeltjes
28. Gordijnzwammen
29. Vezelkoppen
30. Vaalhoeden
31. Kaalkopjes, stropharia's en verwanten
32. Vlekplaten
33. Franjehoeden
34. Spijkerzwammen
35. Inktzwammen
36. Champignons
37. Cantharellen

2014

2015



Lijst met de geslachten

1. Start sleutel
2. Boleten
3. Schelpzwammen
4. Melkzwammen
5. Russula's
6. Amanieten
7. Parasolzwammen en aanverwanten
8. Honingzwammen
9. Fopzwammen
10. Wasplaten en slijmkoppen
11. Trechterzwammen en aanverwanten
12. Mycena's
13. Trechtertjes
14. Veldridderzwammen
15. Schijnridderzwammen
16. Ridderzwammen
17. Taailingen en verwanten
18. Satijnzwammen en aanverwanten
19. Hertenzwammen
20. Beurszwammen
21. Krulzomen
22. Donsvoetjes en aanverwanten
23. Leemhoeden
24. Bundelzwammen en aanverwanten
25. Mosklokjes
26. Zompzwammen
27. Breeksteeltjes
28. Gordijnzwammen
29. Vezelkoppen
30. Vaalhoeden
31. Kaalkopjes, stropharia's en verwanten
32. Vlekplaten
33. Franjehoeden
34. Spijkerzwammen
35. Inktzwammen
36. Champignons
37. Cantharellen

2014

2015

2016