

Pluteus Fr. - Hertenzwammen

E. Vandeven

vandeven.emile@skynet.be

Voorwoord

Sinds het verschijnen van deel 2 van de Flora Agaricina Neerlandica (1990), waarin E. Vellinga het geslacht *Pluteus* behandelde, zijn er verschillende nieuwe soorten gepubliceerd en inzichten gewijzigd door moleculair onderzoek. In onderstaande determinatiesleutel zijn een aantal van deze nieuwe soorten opgenomen. Als selectiecriteria werden gehanteerd:

- soorten die in aan België grenzende gebieden voorkomen,
- soorten die in biotopen gevonden worden, die ook in België bestaan,
- soorten die gelijken op in België groeiende soorten.

Voor de gebruikte terminologie wordt hoofdzakelijk de "glossary" gevolgd uit delen 1 en 2 van Flora Agaricina Neerlandica.

Commentaren op deze sleutel zijn welkom bij de auteur.

Verklaring van naam

pluteus: gevlochten dak als bescherming tegen aanval (middeleeuws)

typesoort van het genus: *Pluteus cervinus*

cervinus: van het hert

Het geslacht wordt in het Nederlands genoemd naar betekenis van de naam van de typesoort.

Hoe het genus herkennen?

plaatjes vrij

geen vliezige ring (wollige ringzone mogelijk)

geen beurs

roze gladde sporen

Ecologie

saprophyten op hout, houtresten, grond

Indeling

De indeling van het genus is gebaseerd op de structuur van de hoedhuid en de vorm van de hoedhuidcellen en de cystiden.

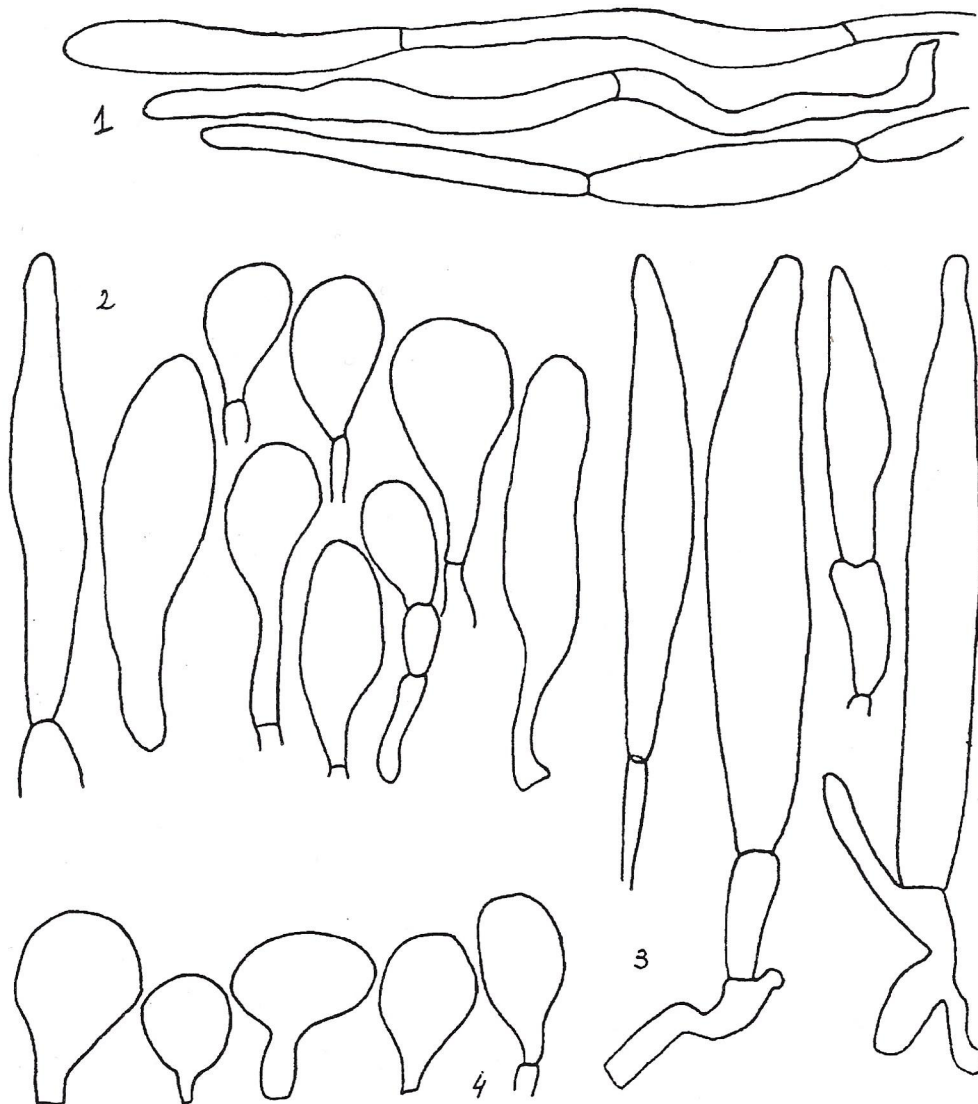
Gevolgde indeling: Vellinga & Schreurs in Persoonia 12 (1985)

3 secties, waarvan 1 onderverdeeld in 3 subsecties

Tips

Controleer de aanwezigheid van gespen best op jonge vruchtlichamen. Bij sommige soorten vermindert het aantal gespen bij het uitgroeien van de vruchtlichamen.

Het naaldvormig aanhangsel op de top van de cheilocystiden is op gedroogd materiaal moeilijk te vinden (breekt af?). Dit kenmerk dus best onderzoeken op vers materiaal.

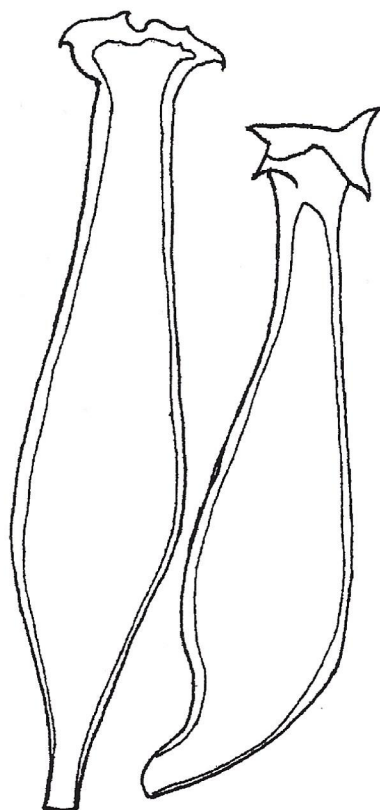


Hoedhuiden 1: secties *Pluteus* en *Villosi*, 2 subsectie *Mixtini*,
3 subsectie *Hispidodermini*, 4 subsectie *Eucellulodermini*

Sleutel tot secties en subsecties

*= In Vlaanderen en/of Brussel gevonden

- 1a Hoedhuid bestaande uit liggende mogelijks terminaal opgerichte hyfen (cutis) 2
- 1b Hoedhuid bestaande uit rechtopstaande cilindrische, spoelvormige (fusiforme), peervormige (sferopedunculate) of knotsvormige (clavate) cellen (trichoderm of hymeniderm).
sectie **Celluloderma** 3
- 2a Pleurocystiden dikwandig met aan de top haken. sectie **Pluteus**
- 2b Pleurocystiden afwezig of dunwandig zonder haken aan de top. sectie **Villosi**
- 3a Hoedhuid bestaande uit 2 typen cellen: cilindrische tot spoelvormige (fusiforme), **en** peervormige (sferopedunculate) tot knotsvormige (clavate) cellen. subsectie **Mixtini**
- 3b Hoedhuid bestaande uit 1 type cellen: cilindrische tot spoelvormige (fusiforme) **of** peervormige (sferopedunculate) tot knotsvormige (clavate) cellen. 4
- 4a Hoedhuid bestaande uit cilindrische tot spoelvormige (fusiforme) cellen ($Q_{gem} > 3$).
subsectie **Hispidodermini**
- 4b Hoedhuid bestaande uit peervormige (sferopedunculate) tot knotsvormige (clavate) cellen ($Q_{gem} < 3$). subsectie **Eucellulodermini**



dikwandige cystiden met
haken van sectie *Pluteus*

Sectie *Pluteus*

- 1a Hoed parelgrijs met donkergroen blauwachtige tint vooral in het centrum; groene tint ook mogelijk in steelbasis. Gespen in de hoedhuid. ***P. salicinus*** (Pers.) P. Kumm.*
Grauwgroene hertenzwam
- 1b Geen groene of blauwachtige tint in de hoed. Gespen aan- of afwezig in hoedhuid. 2
- 2a Hoed wit of roomkleurig met mogelijks donkerder centrum. 3
- 2b Hoed met bruintinten. 9
- Hoed wit of roomkleurig*
- 3a Gespen aanwezig in de hoedhuid. 4
- 3b Gespen afwezig of uiterst zeldzaam in de hoedhuid. 6
- 4a Cheilocystiden tot 200 µm lang. ***P. primus*** var. ***purus*** Bonnard nom. prov.
- 4b Cheilocystiden tot 120 µm lang of afwezig. 5
- 5a Hoedcentrum vezelig tot schubbig, op loof- of naaldhout of op de grond groeiend.
P. pellitus (Pers.) P. Kumm. non sensu Vellinga
Kameleonhertenzwam
- Opm.: er bestaat van deze soort ook een vorm met bruine hoed en een lichtbruine lamelsnede.
- 5b Hoedcentrum niet vezelig of schubbig, op naaldhout. ***P. pouzarianus*** var. ***albus*** Bonnard
- 6a Cellen met olieachtige inhoud in hymenium. ***P. lipidocystis*** Bonnard
- 6b Geen cellen met olieachtige inhoud in hymenium. 7
- 7a Top van de haken van de pleurocystiden ongedeeld. 8
- 7b Top van de haken van de pleurocystiden overwegend gesplitst Cheilocystiden talrijk mogelijk dimorf, reukloos ***P. hongoi*** Singer*
(= *P. pellitus* sensu Vellinga)
Sneeuw witte hertenzwam
- Opm.: *P. hongoi* wordt hier beschouwd in de zin van Justo A. et al. (2014) inclusief *P. nothopellitus* en *P. albineus*. Uit DNA onderzoek blijkt dat dit dezelfde soorten zijn.
P. albineus heeft dimorfe cheilocystiden. Ze zijn tot 100 µm lang in het midden van de lamelrand en korter aan de beide uiteinden van de lamelrand.
- 8a Cheilocystiden afwezig of zeldzaam, verspreid. Geur aardachtig, rafanoïd, zoet, onaangenaam. ***P. petasatus*** (Fr.) Gillet*
Zaagselhertenzwam
- 8b Cheilocystiden talrijk, meestal een aaneensluitende rij vormend. Geur rafanoïd.
P. cervinus var. ***albus*** Peck*

Hoed met bruintinten

- 9a Lamelrand gekleurd, lichtbruin (loep) tot zwart, gespen aanwezig in de hoedhuid 10
- 9b Lamelrand wit of dezelfde kleur als de vlakken van de plaatjes, gespen aan- of afwezig in de hoedhuid. 11
- 10a Hoed donkerbruin tot zwart. Lamelrand donkerbruin tot bijna zwart.
P. atromarginatus (Konrad) Kühner*
 Zwartsnedeherterenzwam
- 10b Hoed lichtbruin. Lamelrand lichtbruin (loep). Bruine vorm van *P. pellitus* (Pers.) P. Kumm.*
 non sensu Vellinga
 Kameleonherterenzwam
- 11a Gespen aanwezig in de hoedhuid. 12
- 11b Gespen afwezig of uiterst zeldzaam in de hoedhuid.
P. cervinus (Schaeff.) P. Kumm. var. *cervinus**
 Gewone herterenzwam
- Opm.: *P. cervinus* wordt hier beschouwd in de zin van Justo A. et al. (2014) dus inclusief *P. brunneoradiatus*. Uit DNA onderzoek blijkt dat dit dezelfde soort is.
- 12a Gespen aanwezig bij ongeveer 1/3 septen van de hoedhuidhyfen, cheilocystiden korter dan 60 µm, sporen kleiner dan 7×5 µm; in het najaar. *P. pouzarianus* Singer 13
- 13a Hoed bruin, steel wit tot lichtbruin, op naaldhout.
P. pouzarianus Singer var. *pouzarianus**
 Naaldhouthertenzwam
- 13b Hoed en steel bruinzwart, op verbrand hout. *P. pouzarianus* var. *niger* Bonnard nom. nud.
- 12b Gespen aan 70 tot 100% van de septen van de hoedhuidhyfen, cheilocystiden tot 200 µm, sporen groter dan 7×5 µm; vanaf het voorjaar. *P. primus* Bonnard*
 Gespenherterenzwam

Sectie *Villosi*

- 1a Pleurocystiden aanwezig en tamelijk talrijk, hoeddiameter > 30 mm, steel langer dan 45 mm.
P. ephebeus (Fr.) Gillet*
 Spleijthoedherterenzwam
- opm.: hier is de ruime soortopvatting van Vellinga & Schreurs (1985) gevolgd. Lachapelle (2004) behandelt daarnaast ook een nauwere soortopvatting.
- 1b Pleurocystiden afwezig of zeer zeldzaam, hoeddiameter tot 25 mm, steel tot 40 mm lang.
P. hispidulus (Fr.) Gillet 2
 Pluishoedherterenzwam
- 2a Cheilocystiden smal tot breed knotsvormig (clavaat), niet capitaat, of alleen zeer weinige subcapitaat. *P. hispidulus* (Fr.) Gillet var. *hispidulus**
- 2b Cheilocystiden smal utriform tot smal knotsvormig, subcapitaat tot duidelijk capitaat.
P. hispidulus var. *cephalocystis* Schreurs*

Vergelijking tussen *Pluteus cervinus*, *P. pouzarianus* *P. primus*

Kenmerken	<i>Pluteus cervinus</i>	<i>Pluteus pouzarianus</i>	<i>Pluteus primus</i>
Hoed	zijdeachtig/mat bruinachtiger bruin roodachtig bruin zwartachtig	meer blinkend/ metaalachtig meer grijsachtig bruin grijsachtig berookt bruin	vettiger bij aanraken meer okerbruin
Geur	duidelijk rafanoïd / aardgeur	zoet / licht rafanoïd	rafanoïd / nat linnen
Sporen	6-8(9,5) × 4-6,5 µm	5,5-8 × 4-5,5(6) µm	7-9,5 × 5-6,5 µm
Hoedhuid aantal lagen terminale cellen	1 spoelvormig	2 spoel- tot knotsvormig	2 spoelvormig
diameter	8-30 µm	12-32 µm	10-18 µm
Gespen	afwezig of uiterst zeldzaam in alle delen v.h. vruchtlichaam	aanwezig bij 30-40 % v.d. septen van de hoedhuid	aanwezig bij 70-100 % v.d. septen van de hoedhuid
Substraat	loofhout	naaldhout	naaldhout, soms loofhout

informatie in de literatuur over gespen bij *Pluteus pellitus sensu lato*

Met gespen	Zonder gespen	Geen vermelding	Met of zonder gespen
Kühner & Romagnesi (1953)	Vellinga & Schreurs (1985)	Moser (1978)	Horak (2005)
Bonnard (1995) neotype	Vellinga FAN2 (1990)	Orton BFF (1986)	
	Printz in Nordic Macromycetes (1992)	Heilman-Clausen Funga Nordica (2008 & 2012)	
	Ludwig in Pilzkompodium 2 (2007)		
<i>Pluteus pellitus</i> s. s. Kameleonhertenzwam	<i>Pluteus hongoi</i> Sneeuw witte hertenzwam	???	???

Sectie *Celluloderma* - Subsectie *Hispidodermini*

- 1a Lamelrand bruin, caulocystiden in schubjes opgericht op de steel.
P. umbrosus (Pers.) P. Kumm.*
Pronkhertenzwam
- opm.: *Pluteus umbrosoides* lijkt op deze soort, maar heeft geen bruine lamelrand.
- 1b Lamelrand niet bruin, ongeveer dezelfde kleur als lamelvlakken of geel. 2
- 2a Hoed goudgeel (oranjegeel, groengeel, citroengeel) hoedcentrum mogelijk bruin. Lamelsnede deels geel. Steel over heel de lengte even dik of geleidelijk naar de basis verbreedend, fijn bevezeld, steel wit, lichtbruin aan de basis, kaal zonder caulocystiden of alleen aan de basis. Geen geur of zwak rafanoid. *P. leoninus* (Schaeff.) P. Kumm.*
Goudgele hertenzwam
- opm.: zie ook onder subsectie *Mixtini* naar *P. variabilicolor*. Na DNA onderzoek rangschikken Lezzi et al. (2014) beide soorten in dezelfde clade.
- 2b Hoed niet geel of oranje. 3
- 3a Pleurocystiden afwezig of zeer zeldzaam. 4
- 3b Pleurocystiden aanwezig en tamelijk talrijk tot talrijk 5
- 4a Sporen breed elliptisch tot elliptisch, $Q_{gem.} > 1,2$. Cheilocystiden kleurloos.
P. exiguus (Pat.) Sacc.*
Verborgene hertenzwam
- 4b Sporen hoofdzakelijk subgloboos, $Q_{gem.} : 1,1$. Cheilocystiden deels met bruine inhoud.
P. pusillulus Romagn.
Kleinste hertenzwam
- 5a Steel niet bevolkt, aan de basis dikwijls met enkele schubachtige structuren. geen gedifferentieerde caulocystiden. Hoed bruin tot bruingrijs, steel witachtig, roze aan de basis.
P. roseipes Höhn.*
Rozevoethertenzwam
- 5b Steel helemaal bevolkt of met schubjes bestaande uit caulocystiden, caulocystiden duidelijk in "busseltjes" over heel de steel verspreid. 6
- 6a Hoed kaneelkleurig, geel; hoedcentrum opvallend donker en fijn geschubd. Steel wit, lichtbruin naar de basis toe. Caulocystiden tot 130 µm lang en tot 18 µm breed, cilindrisch, smal spoelvormig. *P. granulatus* Bres.*
- 6b Hoed wit, roomkleurig, donkerbruin of grijsbruin in het centrum. Hoed kan doorschijnend gestreept tot de helft vanaf de hoedrand. Steel witachtig. Caulocystiden wit of gekleurd, tot 95 µm lang en 26 µm breed, cilindrisch, knotsvormig, breed knotsvormig, peervormig of breed spoelvormig. 7
- 7a Hoedhuidelamenten korter dan 100 µm. Caulocystiden overwegend cilindrisch tot breed knotsvormig of breed spoelvormig tot 95 µm lang. Steelbasis verbreed tot een halfbolvormige knol. *P. semibulbosus* (Lasch) Gillet*
- 7b Hoedhuidelamenten kunnen langer dan 100 µm zijn. Caulocystiden overwegend knotsvormig, breed knotsvormig tot peervormig, soms licht buikig, smal spoelvormig met stompe top; tot 75 µm lang. Steel donkerder naar de basis toe, mogelijk met knol.
P. plautus (Weinm.) Gillet*

Sectie *Celluloderma* - Subsectie *Mixtini*

- 1a Hoed geel, oranje, jong intens oranjebruin. Steel jong spoelvormig-buikig (cfr. *Collybia fusipes*), grof bevolkt en overlangs gestreept, later glad. Caulocystiden talrijk aanwezig van boven tot onder, deels met kort naaldvormig aanhangsel aan de top (rostraat). Hoedhuid-elementen ook deels met kort naaldvormig aanhangsel aan de top (rostraat). Lamelsnede niet geel. Doorgesneden geur zuur. ***P. variabilicolor*** Babos
Opm.: zie ook onder subsectie *Hispidodermini* naar *P. leoninus*. 2
- 1b Hoed niet geel of oranje. 2
- 2a Pleurocystiden zeldzaam of afwezig, een deel van de cheilocystiden met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat). Steel volledig wit bepoederd. Minstens het hoedcentrum geaderd. 4
- 2b Pleurocystiden talrijk, cheilocystiden stomp zonder naaldvormig aanhangsel op de top. Steel glad of jong met bruine vezels. Hoedcentrum niet geaderd. ***P. podospileus*** Sacc. & Cub. 3
Fluweelhertenzwam
- 3a Volledig steeloppervlak met bruine vezels.
P. podospileus Sacc. & Cub. f. ***podospileus****
- 3b Steeloppervlak glad of alleen aan de basis met bruine vezels.
P. podospileus f. ***minutissimus*** (Maire) Vellinga*
- 4a Vertakte elementen min of meer talrijk aanwezig in de hoedhuid, dikwijls zijn ook de caulo- en cheilocystiden vertakt. Geen cheilocystiden met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat) aanwezig. ***P. diverticulatus*** Corriol
- 4b Geen vertakte elementen aanwezig in de hoedhuid noch bij caulo- en cheilocystiden. Een deel van de cheilocystiden met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat). Centrum van de hoed duidelijk grof geaderd. ***P. thomsonii*** (Berk. & Broome) Dennis*
Roetkleurige hertenzwam

Sectie *Celluloderma* - Subsectie *Eucellulodermini*

- 1a Hoed wit. ***P. inquilinus*** Romagn.*
Witte rimpelhertenzwam
- 1b Hoed oranje-rood, bruin, grijs, geel of olijfkleurig, niet wit. 2
- 2a Hoed oranje-rood. ***P. aurantiorugosus*** (Trog) Sacc.*
Oranjerode hertenzwam
- 2b Hoed bruin, grijs, geel of olijfkleurig, niet oranje-rood. 3
- 3a Steel chromaatgeel, ten minsten aan de basis. ***P. romellii*** (Britzelm.) Sacc.*
Geelsteelhertenzwam
- 3b Steel niet chromaatgeel. Steel wit, ten hoogste lichtjes geelachtig tot roomkleurig aan de basis of grijs. 4
- 4a Geen cheilocystiden met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat). 5
- 4b Wel cheilocystiden met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat) aanwezig. 15
- 5a Pleurocystiden afwezig of zeldzaam. Sporen $Q_{gem.} > 1,4$ 6
- 5b Pleurocystiden aanwezig en vrij talrijk tot talrijk. Sporen $Q_{gem.} < 1,4$ 7
- 6a Steel zonder caulocystiden, hoedoppervlak radiaal gespleten en korrelig barstend.
P. diettrichii Bres.
Krakhoedhertenzwam
- opm.: Bij droogte kunnen andere soorten ook een gebarsten hoedoppervlak hebben, daarom is het noodzakelijk om de sporen te meten. Singer (1986) plaatst deze soort in de subsectie *Mixtini*.
- 6b Steel jong met caulocystiden, hoedoppervlak glad. ***P. poliocnemis*** Kühner
- 7a Steel minstens in het onderste deel duidelijk groenachtig of blauwachtig grijs.
P. cyanopus Quél.*
Blauwvoethertenzwam
- 7b Steel zonder groenachtig of blauwachtig grijs, maar wit, grijs of licht roomkleurig aan de basis. 8
- 8a Lamelrand minstens tegen de hoedrand bruin. ***P. luctuosus*** Boud.*
Bruinsnede hertenzwam
- 8b Lamelrand zelfde kleur als de lamelvlakken. 9
- 9a Hoed met duidelijk papil. ***P. mammiifer*** Romagn.*
- 9b Hoed zonder duidelijk papil. 10
- 10a Hoed geelachtig, okerbruin, goudgeel aan de rand, soms met olijftint; bruine of hyaliene elementen van de hoedhuid in het centrum op een laag van gele hyfen.
P. chrysophaeus (Schaeff.) Quél.*
Gele aderhertenzwam
- 10b Hoed grijs, bruin, bruingrijs, roetkleurig, soms met lichte olijftint, geen geel. 11
- 11a Hoed niet of licht hygrofaan. 12
- 11b Hoed duidelijk hygrofaan. 14

- 12a Hoedhuid bij jonge exemplaren "opaque" bij lichtjes wrijven (niet krabben). Hoed donkergrijs, donkerbruin, soms met lichte olijftint. Steel wit, grijs gestreept of helemaal grijs dan jong wit bevlokt. In pletpreparaat hoedhuidcellen uit elkaar drijvend. Pleurocystiden smal utriform, tot cilindrisch, pedunculaat en langwerpig eivormig. **P. nanus** (Pers.) P. Kumm. 13
Dwerghertenzwam
- 13a Jong steel glad zonder caulocystiden, steel niet overal duidelijk grijs.
P. nanus (Pers.) P. Kumm. f. **nanus***
- 13b Jong steel wit bevlokt door aanwezigheid van caulocystiden, steel duidelijk grijs.
P. nanus f. **griseopus** (P.D. Orton) Vellinga*
- 12b Hoedhuid bij jonge exemplaren niet "opaque" bij lichtjes wrijven. Hoed bruin tot donkerbruin, geaderd tot fijn geaderd. In pletpreparaat hoedhuidcellen niet uit elkaar drijvend. Pleurocystiden lageniform tot utriform of pedunculat en spoelvormig (fusiform).
P. phlebophorus (Ditmar) P. Kumm.*
Geaderde hertenzwam
- 14a Hoed grijsachtig bruin tot bruin, met mogelijk olijftint vooral bij jonge exmplaren. Pleurocystiden bij volwassen exemplaren meestal smal lageniform.
P. cinereofuscus J.E. Lange*
Grondhertenzwam
- 14b Hoed donkerbruin tot bruin. Pleurocystiden bij volwassen exemplaren breed utriform tot langwerpig eivormig. **P. pallescens** P.D. Orton*
Gevoorde hertenzwam
- opm.: uit moleculair onderzoek blijkt dat deze soort binnen de variatie van *Pluteus romellii* valt.
- 15a Pleurocystiden zonder naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat). Basidiën mogelijk op de lamelrand.
P. insidiosus Vellinga & Schreurs*
Zwaardvishertenzwam
- 15b Pleurocystiden deels met naaldvormig aanhangsel op de top (rostraat). Geen basidiën op de lamelrand. **P. pseudoinsidiosus** Ševčíková, Heilm.-Claus., Justo, P.-A. Moreau & G. Muñoz
opm.: er bestaan nog andere soorten met rostrate cheilocystiden. Deze werden nog niet in België of de ons omringende landen gevonden.

Soortenlijst met synoniemen, misvattingen en bijkomende informatie

Verklaring info:

BFF: British Fungi Flora 4.

B&K4: Breitenbach J. & Kränzlin (1995) - Pilze der Schweiz Band 4. Verlag Mykologia, Luzern.

BKPM: Beiträge zur Kenntnis der Pilze Mitteleuropas.

BSMF: Bulletin trimestriel de la société mycologique de France.

Court.: Courtecuisse R. & Duhem B. (2000) - Guide des Champignons de France et d'Europe. Delachaux et Niestlé, Lausanne.

D&D: Dähncke R.M. & S. Dähncke (1980) - 700 Pilze in Farbfotos. AT Verlag, Aarau.

D&K: Dam N. & T.W. Kuyper (2014) - Veldgids paddenstoelen. Plaatjeszwammen en boleten. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Enderle: ENDERLE M. (1986) - PLUTEUS-Funde in hiesigen Auwäldern. Ulmer Pilzflora 1: 9-78. Arbeitsgemeinschaft Mykol. Ulm.

Fungus

G: Gerhardt E. (2006) - De grote Paddenstoelengids voor onderweg. Tirion Uitgeverij, Baarn.

J. Fungi: Journal of Fungi

Mycol. Helv.: Mycologia Helvetica.

Mycot: Mycotaxon.

Pers: Persoonia

Phillips: Phillips R. (1981) - Paddenstoelen en schimmels van West-Europa. Uitgeverij Het Spectrum, Utrecht/Antwerpen.

Phytotaxa: Phytotaxa

Pilzk2: LUDWIG E. (2007) - Pilzkompandium Band 2, Abbildungen. Fungicon Verlag, Berlin.

Pol. Bot. J.: Polish Botanical Journal.

TBMS: Trans. Br. Mycol. Soc.

Z. Pilzk.: Zeitschrift für Pilzkunde.

***Pluteus atromarginatus* (Konrad) Kühner – Zwartsnede hertenzwam**

syn.: *Pluteus tricuspidatus* Velen., *P. nigrofloccosus* (R. Schulz) J. Favre, *P. pseudoroberti* Moser & Stangl

info.: FAN2: 34-35, Enderle: 72-73 (als *P. tricuspidatus*), B&K4: nr 113 (als *P. nigrofloccosus*), Pilzk2: nr 97.2, G: 54 (als *P. nigrofloccosus*)

***Pluteus aurantiorugosus* (Trog) Sacc. – Oranjerode hertenzwam**

syn.: *Pluteus coccineus* (Masse) J.E. Lange, *P. calocephus* G.F. Atk.

info.: FAN2: 55, M.Lange: 123, TBMS35: 109 (als *P. calocephus*), Pilzk2: nr 97.20

***Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. – Gewone hertenzwam**

info.: FAN2: 35-37, Phillips: 119, D&D: 269 (als *P. atricapillus*), Pers12: 342-343 (als *P. atricapillus*), B&K4: nr 103 (als *P. brunneoradiatus*), nr 104, Pilzk2: nr 97.1, nr 97.3 (als *P. brunneoradiatus*), D&K: 337

Pluteus cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. var. *cervinus

syn.: *Pluteus atricapillus* (Secr.) Singer, *P. brunneoradiatus* Bonnard

***Pluteus cervinus* var. *albus* Peck**

syn.: *Pluteus atricapillus* var. *albus* Vellinga

***Pluteus chrysophaeus* (Schaeff.) Quél. – Gele aderhertenzwam**

syn.: *Pluteus luteovirens* Rea; misv.: *P. leoninus* ss. Kühner & Romagn.

info.: FAN2: 50-51, Phillips: 120 (als *P. luteovirens*), Pers12: 367-368, Pilzk2: nr 97.17

***Pluteus cinereofuscus* J.E. Lange – Grondhertenzwam**

syn.: *Pluteus olivaceus* P.D. Orton

info.: FAN2: 51-52, BSMF42: 210-212, Enderle: 17-20, Pers12: 369, Pilzk2: nr 97.8

***Pluteus cyanopus* Quél. – Blauwvoethertenzwam**

info.: FAN2: 53, Z. Pilzk.43: 181, Pilzk2: nr 97.10

***Pluteus diettrichii* Bres. – Krakhoedhertenzwam**

syn.: *Pluteus rimulosus* Kühner

info.: BSMF72: 195-197 (als *P. rimulosus*), Enderle: 20-23, Pers12: 365-366, B&K4: nr 106, Pilzk2: nr 97.19

***Pluteus diverticulatus* Corriol**

info.: BSMF119: 231-243

***Pluteus ephebeus* (Fr.) Gillet – Splijthoedhertenzwam**

syn.: *Pluteus villosus* (Bull.) Quél., *P. murinus* Bres., *P. pearsonii* P.D. Orton, *P. lepiotoides* A. Pearson

info.: FAN2: 38-39, Pers.12: 344-347, Enderle: 24-32, Pilzk2: nr 97.26, D&K: 337, G: 56

***Pluteus exiguus* (Pat.) Sacc. – Verborgen hertenzwam**

info.: FAN2: 41, Fungus25: 34-35, BSMF72: 187-190, B&K4: nr 108, Pilzk2: nr 97.30

***Pluteus granulatus* Bres.**

info.: Phytotaxa 413(3):182-184

***Pluteus hispidulus* (Fr.) Gillet – Pluishoedhertenzwam**

info.: FAN2: 39-40, Pers.12: 347-348, Enderle: 32-35, Pilzk2: nr 97.29

Pluteus hispidulus* (Fr.) Gillet var. *hispidulus

***Pluteus hispidulus* var. *cephalocystis* Schreurs**

***Pluteus hongoi* Singer – Sneeuw witte hertenzwam**

syn.: *Pluteus nothopellitus* Justo & M.L. Castro, *Pluteus albineus* Bonnard

misv.: *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. sensu Vellinga

info.: Phytotaxa **180 (1)**: 27-31, Mycot **102**: 222-226 (als *P. nothopellitus*), FAN2: 37 (als *P. pellitus*), Pilzk2: nr 97.5 (als *P. pellitus*), Mycol. Helv. **11(2)**: 131-136 (als *P. albineus*), Pol. Bot. J. **39(1)**: 145-148 (als *P. albineus*)

***Pluteus inquilinus* Romagn. – Witte rimpelhertenzwam**

misv.: *Pluteus semibulbosus* ss. J.E. Lange, P.D. Orton

info.: FAN2:54-55, BSMF94:377, Enderle: 35-39, Pers12: 370-371, Pilzk2: nr 97.16

***Pluteus insidiosus* Vellinga & Schreurs – Zwaardvishertenzwam**

info.: FAN2: 49-50, Pers12: 366-367, B&K4: nr 109, Pilzk2: nr 97.14., J. Fungi 2022,8,623

***Pluteus leoninus* (Schaeff.) P. Kumm. – Goudgele hertenzwam**

syn.: *Pluteus luteomarginatus* Rolland, *P. fayodii* Damblon, Darimont & Lambinon, *P. sororius* (P. Karst.) P. Karst.

info.: FAN2: 41-43, 39-44, D&D: 271, B&K4: nr 110, Pilzk2: nr 97.24, D&K: 389, G: 58

***Pluteus lipidocystis* Bonnard**

info.: Mycol. Helv. **2(1)**: 35-42

***Pluteus luctuosus* Boud. – Bruinsnedeherterzwam**

syn.: *Pluteus marginatus* (Quél.) Bres.

info.: FAN2: 53-54, Fungus25: 36, BSMF72: 230-233, Enderle: 44-47

***Pluteus mammifer* Romagn.**

info.: BSMF94: 374-376, Pilzk2: nr 97.12

***Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm. – Dwerghertenzwam**

syn.: *Pluteus satur* Kühner & Romagn., *P. griseoluridus* P.D. Orton

info.: FAN2: 47-48, Enderle: 47-51, Pers12: 363-364, B&K4: nr 111 en 112, Pilzk2: nr 97.11

Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm. f. *nanus

***Pluteus nanus* f. *griseopus* (P.D. Orton) Vellinga**

syn.: *Pluteus griseopus* P.D. Orton

***Pluteus pallescens* P.D. Orton – Gevoorde herterzwam**

info.: FAN2:52-53, Fungus25: 38-39 (als *P. umbrinellus*), BSMF72: 227-230 (als *P. satur*), TBMS43: 360-361, B&K4: nr 114, Pilzk2: nr 97.13

***Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. – Kameleonherterzwam**

(non sensu Vellinga1990)

info.: Mycot102: 226-229, Sterbeeckia 35: 36-43

***Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet – Zaagselherterzwam**

syn.: *Pluteus patricius* (Schulzer) Boud.; misv.: *P. curtisii* ss. Singer, ss. Moser 1983

info.: FAN2: 37-38, D&D: 268, B&K4: nr 115, Pilzk2: nr 97.6, G: 54

***Pluteus phlebophorus* (Ditmar) P. Kumm. – Geaderde herterzwam**

info.: FAN2: 23, BSMF72: 206-208 (als *P. chrysophaeus*), Pers12: 368-369, Pilzk2: nr 97.9

***Pluteus plautus* (Weinm.) Gillet – Donkere knolvoetherterzwam**

syn.: *Pluteus punctipes* P.D. Orton

info.: Phytotaxa 413(3):184-186, Pilzk2: nrs 97.22C, 97.22.D, 97.22.I

***Pluteus podospileus* Sacc. & Cub. – Fluweelherterzwam**

info.: FAN2: 45-46, Phillips: 118, BKPM1: 15-26, BSMF72:190-195 (als *P. minutissimus* f *typicus* en f. *major*), Enderle: 55-57, Pers12: 361-362, B&K4: nr 118 en 119, Pilzk2: nr 97.28, D&K:389

***Pluteus podospileus* f. *minutissimus* (Maire) Vellinga**

syn.: *Pluteus minutissimus* Maire

Pluteus podospileus* Sacc. & Cub. f. *podospileus

***Pluteus poliocnemis* Kühner**

info.: BSMF72: 197-199

***Pluteus pouzarianus* Singer – Naaldhouthertenzwam**

info.: FAN2: 35, B&K4: nr 120 en 121, Pilzk2: nr 97.4

***Pluteus primus* Bonnard – Gespenherterzwam**

info.: Mycol. Helv. 42: 169-178., B&K4: nr 122

***Pluteus pseudoinsidiosus* Ševčíková, Heilm.-Claus., Justo P.-A. Moreau & G. Muñoz**

info.: J. Fungi 2022,8,623

***Pluteus pusillulus* Romagn. – Kleinste hertenzwam**

info.: Pers.12: 350, Enderle: 57-58

***Pluteus romellii* (Britzelm.) Sacc. – Geelsteelhertenzwam**

syn.: *Pluteus lutescens* (Fr.) Bres., *P. splendidus* A. Pearson

info.: FAN2: 48-49, BFF4:51-52, Enderle: 58-61, Pers12: 364-365, B&K4: nr 123, Pilzk2: nr 97.18, D&K: 341, G: 58, J. Fungi 2022,8,773

***Pluteus roseipes* Höhn. – Rozevoethertenzwam**

info.: Enderle: 61-63, D&D: 270, B&K4: nr 124, Pilzk2: nr 97.25 (als *P. leoninus* var. *roseipes*)

***Pluteus salicinus* (Pers.) P. Kumm. – Grauwgroene hertenzwam**

info.: Phillips: 119, FAN2: 33-34, Enderle: 64-66, B&K4: nr 125, Pilzk2: nr 97.7, D&K: 241, G: 56

***Pluteus semibulbosus* (Lasch) Quél. – Bleke knolvoethertenzwam**

syn.: *Pluteus gracilis* (Bres.) J.E. Lange, *P. alborugosus* Kühner, *P. depauperatus* Romagn. *P. hiatus* Romagn., *P. boudieri* P.D. Orton

info.: Phytotaxa 413(3):186-188, Phillips 119-120, Pilzk2: nrs. 97.22.A, 97.22B, 97.22E (als *P. plautus*)

***Pluteus thomsonii* (Berk. & Broome) Dennis – Roetkleurige hertenzwam**

syn.: *Pluteus cinereus* Quél.; misv.: *P. godeyi* ss. Kühner & Romagn. 1953

info.: FAN2: 46-47, D&D: 272, 273 (als *P. phlebophorus*), BSMF72: 199-206 (als *P. cinereus* f. *typicus* en f. *cinereus*), Enderle: 67-72, B&K4: nr 126, Pilzk2: nr 97.27, G: 58, Court.: nr. 880

***Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm. – Pronkhertenzwam**

info.: FAN2: 43-45, Phillips 119, BSMF 59: 37-40, Enderle: 74-75, Pers12: 352, B&K4: nr127, Pilzk2: nr 97.21.

***Pluteus variabilicolor* Babos**

syn.: *Pluteus castri* Justo & E.F. Malysheva

info.: Pilzk2: nr 97.23, Babos M. (1978) – *Pluteus-Studien I.* (Basidiomycetes, Pluteaceae) – Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. 70: 93-97., Öst. Zeitschr. f. Pilzk. 3: 95-103.

Synoniemen en misvattingen met voorkeurnamen

synoniem of misvatting	voorkeurnaam
<i>P. albineus</i>	<i>P. hongoi</i>
<i>P. alborugosus</i>	<i>P. semibulbosus</i>
<i>P. atricapillus</i>	<i>P. cervinus</i>
<i>P. atricapillus</i> var. <i>albus</i>	<i>P. cervinus</i> var. <i>albus</i>
<i>P. boudieri</i>	<i>P. semibulbosus</i>
<i>P. brunneoradiatus</i>	<i>P. cervinus</i>
<i>P. calocephus</i>	<i>P. aurantiorugosus</i>
<i>P. castri</i>	<i>P. variabilicolor</i>
<i>P. cinereus</i> Quél.	<i>P. thomsonii</i>
<i>P. coccineus</i>	<i>P. aurantiorugosus</i>
<i>P. curtisii</i> ss. Singer, ss. Moser 1983	<i>P. petasatus</i>
<i>P. depauperatus</i>	<i>P. semibulbosus</i>
<i>P. fayodii</i>	<i>P. leoninus</i>
<i>P. godeyi</i> ss. Kühner & Romagn.	<i>P. thomsonii</i>
<i>P. gracilis</i>	<i>P. semibulbosus</i>
<i>P. griseoluridus</i>	<i>P. nanus</i>

<i>P. griseopus</i>	<i>P. nanus</i> f. <i>griseopus</i>
<i>P. hiatus</i>	<i>P. semibulbosus</i>
<i>P. leoninus</i> ss. Kühner & Romagn.	<i>P. chrysophaeus</i>
<i>P. lepiotoides</i>	<i>P. ephebeus</i>
<i>P. luteomarginatus</i>	<i>P. leoninus</i>
<i>P. luteovirens</i>	<i>P. chrysophaeus</i>
<i>P. lutescens</i>	<i>P. romellii</i>
<i>P. marginatus</i>	<i>P. luctuosus</i>
<i>P. minutissimus</i>	<i>P. podospileus</i> f. <i>minutissimus</i>
<i>P. murinus</i>	<i>P. ephebeus</i>
<i>P. nigrofloccosus</i>	<i>P. atromarginatus</i>
<i>P. nothopellitus</i>	<i>P. hongoi</i>
<i>P. olivaceus</i>	<i>P. cinereofuscus</i>
<i>P. patricius</i>	<i>P. petasatus</i>
<i>P. pearsonii</i>	<i>P. ephebeus</i>
<i>P. pellitus</i> sensu Vellinga (1990)	<i>P. hongoi</i>
<i>P. pseudoroberti</i>	<i>P. atromarginatus</i>
<i>P. punctipes</i>	<i>P. plautus</i>
<i>P. rimulosus</i>	<i>P. diettrichii</i>
<i>P. satur</i>	<i>P. nanus</i>
<i>P. semibulbosus</i> ss. J.E. Lange, P.D. Orton	<i>P. inquilinus</i>
<i>P. sororiat</i>	<i>P. leoninus</i>
<i>P. splendidus</i>	<i>P. romellii</i>
<i>P. tricuspidatus</i>	<i>P. atromarginatus</i>
<i>P. villosus</i>	<i>P. ephebeus</i>

Bibliografie

- BABOS M. (1978) – *Pluteus*-Studien I. (Basidiomycetes, Pluteaceae) – Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. **70**: 93-97.
- BONNARD J. (1987) - *Pluteus lipidocystis* spec. nov. Mycol. Helvetica **2(1)**: 35-42.
- BONNARD J. (1987) - *Pluteus brunneoradiatus* spec. nov. Mycol. Helvetica **2(2)**: 141-154.
- BONNARD J. (1991) - *Pluteus primus* spec. nov. (Agaricales, Basidiomycètes). Mycol. Helvetica **4(2)**: 169-178.
- BONNARD J. (1993) - Clé provisoire des *Plutées* européens à boucles. Mycol. Helvetica **6**: 203-205.
- BONNARD J. (1995) - *Pluteus pellitus*: désignation d'un néotype (Section *Pluteus*, Agaricales, Basidiomycètes). Mycol. Helvetica **7(2)**: 97-103.
- BONNARD J. (2001) - *Pluteus albineus* sp. nov. (Agaricales, Basidiomycètes). Mycol. Helvetica **11(2)**: 131-136.
- CITÉRIN M. & G. EYSSARTIER (1998) - Clé analytique du genre *Pluteus* Fr. Doc. Mycol. **28(111)**: 47-67.
- CORRIOL G. (2003) - *Pluteus diverticulatus* sp. nov. une espèce nouvelle de la sous-section *Mixtini*. Bull. Soc. mycol. Fr. **119(3-4)**: 231-243.
- DECEUNINCK L. & VANDEVEN E. (2019) - Een vondst van *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm. sensu Bonnard, met bruin gekleurde hoed en lamelrand. Sterbeeckia **35**: 36-43.
- ENDERLE M. (1986) - *PLUTEUS*-Funde in hiesigen Auwäldern. Ulmer Pilzflora **1**: 9-78. Arbeitsgemeinschaft Mykol. Ulm.
- FERISIN G., DOVANA F. (2019) - Il Genere *Pluteus*, Sezione *Hispidoderma*. RMR, Boll. Amer **106**, **XXXV (1)**: 23-51.
- GIERCZYK B., A. KUJAWA & T. ŚLUSARCZYK (2014) - *Pluteus albineus* (Basidiomycota) - a new species for Poland. Polish Botanical Journal **59(1)**: 145-148.
- GRÖGER F. (2014) - Bestimmungsschlüssel für Blätterpilze und Röhrlinge in Europa - Teil II. Regensb. Mykol. Schr. **17**: 1-685.

- HEILMAN-CLAUSEN J. (2008) - Funga Nordica, Nordsvamp-Kopenhagen.
- HEILMAN-CLAUSEN J. (2012) - Funga Nordica, Nordsvamp-Kopenhagen.
- HORAK E. (2005) - Röhrlinge und Blätterpilze in Europa. 6. Auflage. Elsevier, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- JUSTO A. & M.L. CASTRO (2007) - *Pluteus nothopellitus* sp. nov. and a review of white species in *Pluteus* section *Pluteus*. Mycotaxon **102**: 209-220.
- JUSTO A. & M.L. CASTRO (2007) - Observations in *Pluteus* section *Pluteus* in Spain: two new records for Europe. Mycotaxon **102**: 221-230.
- JUSTO A., E. MALYSHEVA, T. BULYONKOVA, E. C. VELLINGA, G. COBIAN, N. NGUYEN, A. M. MINNIS & D. S. HIBBETT (2014) - Molecular phylogeny and phylogeography of Holarctic species of *Pluteus* section *Pluteus* (Agaricales: Pluteaceae), with description of twelve new species. Phytotaxa **180** (1): 1-85.
- KAYGUSUZ O., TÜRKÜL I. KNUDSEN H., ÇOLAK Ö. F. (2019) - New records of *Pluteus* section *Hispidoderma* in Turkey Based on Morphological Characteristics and Molecular Data. Phytotaxa **413** (3): 175-206.
- Opn.:** In dedeterminatiesleutel van dit artikel staat een fout bij *P. semibulbosus* en *P. plautus*. Dit werd bevestigd door een van de auteurs van het artikel. Correct is:
pileipellis elements shorter than 100 µm: *P. semibulbosus*
pileipellis elements longer than 100 µm: *P. plautus*
- KÜHNER R. & Romagnesi H. (1974) - Flore analytique des champignons supérieurs. Masson et cie, Paris VI.
- LACHAPPELLE J. (2004) - Macroscopische sleutel van het genus *Pluteus* - Hertezwam. AMK Meded. **2004(2)**: 42-52.
- LEZZI T., VIZZINI A., ERCOLE E., MIGLIOZZI V. & JUSTO A. (2014) - Phylogenetic and morphological comparison of *Pluteus variabilicor* and *P. castri* (Basidiomycota, Agaricales). IMA Fungus **5(2)**: 415-423.
- LOHMEYER T.R., J. CHRISTIAN, O. GRUBER (1994) - Ein Nachweis von *Pluteus variabilicolor*. in *Oberösterreich. Öst. Zeitschr. f. Pilzk.* **3**: 95-103.
- LUDWIG E. (2007) - Pilzkompandium Band 2, Abbildungen. Fungicon Verlag, Berlin.
- LUDWIG E. (2007) - Pilzkompandium Band 2, Beschreibungen. Fungicon Verlag, Berlin.
- MOSER M. (1978) - Die Röhrlinge und Blätterpilze. Kleine Kryptogamenflora Band IIb/2. 4. Auflage, Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- MOSER M. & J. STANGL (1963) - Ein neuer *Pluteus* aus Süddeutschland: *Pluteus pseudo-Roberti* Mos. et Stangl. Z. Pilzk. **29**: 36-39.
- MÜLLER G. & M. SCHOLLER -
[http://offene-naturfuehrer.de/web/Pluteus_Fr._%E2%80%93_Dachpilze_\(Georg_M%C3%BCller_%26_Markus_Scholler\)](http://offene-naturfuehrer.de/web/Pluteus_Fr._%E2%80%93_Dachpilze_(Georg_M%C3%BCller_%26_Markus_Scholler))
- ORTON P. (1986) - British Fungus Flora 4 Pluteaceae: *Pluteus* & *Volvariella*. Royal Botanic Garden, Edinburgh.
- PRINTZ P. (1992) - Nordic Macromycetes Vol. 2. Nordsvamp, Copenhagen.
- SCHREURS J. (1987) - Wieder zwei *Pluteus*-namen gestrichen- ein Schritt zurück? Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas **3**: 181-187.
- ŠEVČÍKOVÁ H., FERISIN G., MALYSHEVA E., JUSTO A., HEILMANN-CLAUSEN J., HORAK E., KALININA L., KAYGUSUZ O., KNUDSEN H., MENOLII N. JR., MOREAU P.A., Muñoz GONZÁLEZ G., SAAR I., TÜRKÜL I., DOVANA F. (2022) - *Pluteus insidiosus* Complex, Four New Species Described and *Pluteus reisneri* Resurrected. J. Fungi **2022**, 8, 623.
- ŠEVČÍKOVÁ H., MALYSHEVA E., FERISIN G., DOVANA F., HORAK E., KALICHMAN J., KAYGUSUZ O., Lebeuf R., Muñoz González G., Minnis A.M., Russell S.D., Sochor M., Dima B., Antonín V., Justo A. (2022) - Holarctic species in the *Pluteus romellii* Clade. Five New Species Described and Old Names Reassessed. J. Fungi **2022**, 8, 773.
- SINGER R. (1986) - The Agaricales in Modern Taxonomy. Koeltz Scientific, Koenigstein.
- VANDEVEN E. (1995) - Kijk eens naar Hertezwammen. AMK Meded. **95(4)**: 112-114.
- VELLINGA E.C. (1987) - Weiße Dachpilze. Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleuropas **3**: 173-180.

- VELLINGA E.C. (1990) - *Pluteus*. In C. Bas, Th.W. Kuyper, M.E. Noordeloos, E.C. Vellinga (eds.) Flora Agaricina Neerlandica 2: 31-55. A.A. Balkema, Rotterdam.
- VELLINGA E.C. (1998) - Voetangels en klemmen: Hertenzwammen ontsnapt! Coolia 41(2):74-77.
- VELLINGA E.C. & J. SCHREURS (1985) - Notulae ad floram Agaricinum Neerlandicam - VIII *Pluteus* Fr. in West-Europe. Persoonia 12(4): 337-373.

Index

albineus	4, 12, 14	granulatus	7, 12
alborugosus	14	Grauwgroene hertenzwam	4, 14
atricapillus	11, 14	griseoluridus	13, 14
atricapillus var. albus	11, 14	griseopus	10, 15
atromarginat	15	Grondhertenzwam	10, 12
atromarginatus	5, 11, 15	hiatulus	14, 15
aurantiorugosus	9, 11, 14	Hispidodermini	3, 7, 8
Blauwvoethertenzwam	9, 12	hispidulus	5, 12
Bleke knolvoethertenzwam	14	hispidulus var. cephalocystis	5, 12
boudieri	14	hispidulus var. hispidulus	5, 12
Bruinsnede hertenzwam	9, 13	hongoi	4, 6, 12, 14, 15
brunneoradiatus	5, 11, 14	inquilinus	9, 12, 15
caloceph	11, 14	insidiosus	10, 12
castri	14	Kameleon hertenzwam	4, 5, 13
Celluloderma	3, 7-9	Kleinste hertenzwam	7, 14
cephalocystis	5	knolvoethertenzwam	7, 14
cervinus	5, 6, 11, 14	Krakhoed hertenzwam	9, 12
cervinus var. albus	4, 11, 14	leoninus	7, 8, 12, 14, 15
cervinus var. cervinus	5, 11	leoninus ss. Kühner & Romagn	11, 15
chrysophaeus	9, 11, 13, 15	leoninus var. roseipes	14
cinereofuscus	10, 12, 15	leptotoides	12, 15
cinereus	14	lipidocystis	4, 12
coccineus	11, 14	luctuosus	9, 13, 15
curtisii ss. Singer, ss. Moser	13, 14	luteomarginatus	12, 15
cyanopus	9, 12	luteovirens	11, 15
depauperatus	14	lutescens	14, 15
dietrichii	9, 12, 15	mammifer	9, 13
diverticulatus	8, 12	marginatus	13, 15
Donkere knolvoethertenzwam	13	minutissimus	13, 15
Dwerghertenzwam	10, 13	Mixtini	3, 7, 8
ephebeus	5, 12, 15	murinus	12, 15
Eucellulodermini	3, 9	Naaldhouthertenzwam	5, 13
exiguus	7, 12	nanus	10, 13-15
fayodii	12, 14	nanus f. griseopus	10, 13, 15
Fluweelhertenzwam	8, 13	nanus f. nanus	10, 13
Geaderde hertenzwam	10, 13	nigrofloccosus	11, 15
Geelsteel hertenzwam	9, 14	nothopellitus	4, 12, 15
Gele ader hertenzwam	9, 11	olivaceus	12, 15
Gespen hertenzwam	5, 13	Oranjerode hertenzwam	9, 11
Gevoorde hertenzwam	10, 13	pallenscens	10, 13
Gewone hertenzwam	5	patricius	13, 15
godeyi	14	pearsonii	12, 15
godeyi ss. Kühner & Romagn.	14	pellitus	4-6, 12, 13
Goudgele hertenzwam	7, 12	pellitus sensu Vellinga	4, 12, 15
gracilis	14	petasatus	4, 13-15

Pluteus - Hertenzwammen

phlebophorus 10, 13
 plautus 7, 13-15
 Pluishoedhertenzwam 5, 12
 Pluteus 3, 4
 podospileus 8, 13
 podospileus f. minutissimus 8, 13, 15
 podospileus f. podospileus 8, 13
 poliocnemis 9, 13
 pouzarianus 5, 6, 13
 pouzarianus var. albus 4
 pouzarianus var. pouzarianus 5
 primus 5, 6, 13
 primus var. purus 4
 Pronkhertenzwam 7, 14
 pseudoinsidiosus 10, 13
 pseudoroberti 11, 15
 punctipes 13, 15
 pusillulus 7, 14
 rimulosus 12, 15
 Roetkleurige hertenzwam 8, 14
 romellii 9, 10, 14, 15
 roseipes 7, 14

Rozevoethertenzwam 7, 14
 salicinus 4, 14
 satur 13, 15
 Sectie Pluteus 4
 semibulbosus 7, 14, 15
 semibulbosus ss. J.E. Lange, P.D. Oort12, 15
 Sneeuw witte hertenzwam 4, 12
 sororius 12, 15
 splendidus 14, 15
 Splijthoedhertenzwam 5, 12
 thomsonii 8, 14
 tricuspidatus 11, 15
 umbrinellus 13
 umbrosus 7, 14
 variabilicolor 7, 8, 14
 Verborgen hertenzwam 7, 12
 Villosi 3, 5
 villosus 12, 15
 Witte rimpelhertenzwam 9, 12
 Zaagselhertenzwam 4, 13
 Zwaardvishertenzwam 10, 12
 Zwartsnedehertenzwam 5, 11

19.3.2025

