

ATLAS DES CORTINAIRES

PARS II

Cet ouvrage publié par les
ÉDITIONS FÉDÉRATION MYCOLOGIQUE DAUPHINÉ-SAVOIE
achevé d'imprimer sur les presses
de l'imprimerie VALPRESS le 30 octobre 1990, Annecy
a été tiré à 1 000 exemplaires
dont les cinquante premiers numérotés de 1 à 50
constituent l'édition originale.

Exemplaire N°

Iconographie de PIERRE MOËNNE-LOCCOZ
Texte scientifique de PATRICK REUMAUX
Avec la collaboration du DOCTEUR ROBERT HENRY

SOUS-GENRE HYDROCYBE (Fr.) Migula 1912

Espèces des feuillus et des conifères, ou bien de taille médiocre, moyenne ou grande (plus rarement de petite taille) les unes dépourvues de pigment violacé, à stipe égal ou bulbeux, soit de teintes vives ou assez vives, tirant sur le jaunâtre, le jaune-ocracé, l'orangé ou le brun-rougeâtre, à voile apprimé d'aspect plus ou moins volviforme (Section *Hydrotelamonia*) ou à voile simplement moirant, tirant sur l'orangé et à petites spores (Section *Renidentes*) ou d'aspect brillant rappelant les *Dermocybes*, à stipe noirissant parfois à la base (Section *Jubarini*) ou de teintes plus rabattues, à lames épaisses et chatoyantes (Section *Balaustini*) soit de teintes moins vives, tirant sur le brunâtre, le brun-roux ou même l'ocracé, à stipe pouvant noircir à la base ou intérieurement sub-ferrugineux (Section *Rubricosi*) ou franchement très sombres étant imbuës, brun sombre, brun-noir, fortement hygrophanes, à stipe typiquement multizoné de blanc et parfois odorantes (Section *Biformes*) ou moins hygrophanes, d'aspect plus sale, à basides pourvues ou dépourvues de pigment vert, quelques taxons étant de petite taille (Section *Uracei*) ou au contraire typiquement de grande taille, à long stipe franchement atténué à la base, les unes cespitèux à cuticule éraillée-rimuleuse ou à marge fortement contractée (Section *Damasceni*), les autres à cuticule lisse, parfois odorantes, à forte odeur de vinaigre (Section *Duracini*) ou espèces à pigment violacé évident, fortement décolorantes ou non, dans ce dernier cas à lames très sombres (Section *Saturnini*), soit d'aspect plus grêle, à lames initialement olivâtre ou rougeoyant secondairement et à voile brillant, en couronne, sur les bords du chapeau (Section *Plumbosi*), soit de taille également médiocre, mais plus rougeâtres, ou plus brunâtres et dans ce cas-là dépourvues de pigment violacé, parfois odorantes (odeur de persil) à petites spores spinuleuses ou piquetées et à poils vésiculeux sur l'arête (Section *Castaneii*) ou bien franchement de petite ou de très petite taille (plus rarement de taille médiocre), les unes à voile blanc rougissant (Section *Fulvescentes*), les autres de teinte vive et à voile jaune, jaune-ocracé, jaune-ocracé safrané sur le stipe (Section *Sanioli*) ou à pigments violacés fréquents, à voile en frisons sur le chapeau, à voile blanc guirlandant, à voile blanc-brunissant ou à voile brun, inodores ou à odeur de cèdre, d'encens ou de géranium des fleuristes (Section *Fraterni*) ou encore à odeur de radis ou d'iodoforme, plus rarement de géranium, ayant un chapeau à mamelon obtus ou au contraire très aigu, à stipe typiquement atténué à la base et à voile blanc le plus souvent moirant, d'une teinte imbuë rappelant *Amanita vaginata var fulva*, ou de teintes plus ternes tirant sur l'olivâtre, ou au contraire plus vives, tirant sur le jaune vif ou le jaune éteint (Section *Obtusi*) ou enfin de teintes assez sombres, mais tirant parfois sur le bai-roussâtre, à stipe blanc-incarnat, ou rose-rouge à la base, à voile blanc multizonant et à teinte violacée au sommet, ou dépourvu de pigment violacé et de consistance souvent fistuleuse (Section *Hydrocybe*). Spores de taille petite, moyenne, ou grande, globuleuses-ovoïdes, ellipsoïdes ou amygdaliformes, à ornementation allant du type pontué-sublisse au type spinuleux. Cutis, dans certaines Sections ou Sous-Sections, subcelluleux en surface. Lectotype adopté : *C. decipiens* (Pers.) Fr. 1838, Epicrisis p. 312.

SECTION HYDROTELAMONIA (Hry.) ex Moën.-Loc. & Reum. Sect. Nov. (Hydrotelamonia Hry. 1977, BSMF 93 p. 348).

Espèces hygrophanes des feuillus et des conifères, de taille moyenne ou assez grande, généralement bulbeuses, à stipe typiquement engagé par un voile blanc étroitement apprimé qui se termine par une ligne annulaire généralement très nette. Holotype : *C. privignus* (Fr.) Fr. Epicrisis p. 304.

SOUS-SECTION ARMENIACI Moser 1974, Nov. Hedw. 52 p. 374.

Espèces hygrophanes, de teinte vive, tirant sur l'orangé étant imbuës, à stipe bulbeux de consistance molle, à gaine typique d'*Hydrotelamonia*. Revêtement sans couche subcelluleuse sous l'épicutis. Holotype : *C. armeniacus* (Schaf.) Fr. 1838, Epicrisis p. 304.

SOUS-SECTION VERSICOLORES Moën.-Loc. & Reum. Sub. Sect. Nov.

Espèces hygrophanes, affines aux *Armeniaci*, souvent colorées d'orangé étant imbuës, pâlisant beaucoup en séchant. Revêtement à une ou plusieurs couches subcelluleuses situées sous l'épicutis. Holotype : *C. subversicolor* Hry. nomen novum.

SOUS-SECTION BIVELLOIDEI (Hry.) ex Moën.-Loc. & Reum. Sub. Sect. Nov. (Hydrotelamonia bivelloïdes Hry. 1981, BSMF 97 p. 183).

Espèces d'assez grande taille, hygrophanes, de teinte assez terne par le sec, ocre-cuir, ocre-jaunâtre ou alutacé, bulbeuses ou fortement bulbeuses pour la plupart. Revêtement sans couche subcelluleuse sous l'épicutis, à hyphes en mosaïque souvent courtement septées. Espèces souvent microsporées ou à tendance microsporée. Holotype : *C. bivelloïdes* Hry. 1948, BSMF p. 34.

SOUS-SECTION HYDROTELAMONIA

Espèces moyennes ou d'assez grande taille chez le type, extraordinairement hygrophanes, se déshydratant en cocarde comme *K. mutabilis*, à voile soyeux blanchâtre spectaculaire, localisé sur la marge ou recouvrant tout le revêtement. Espèces en général de consistance molle et souvent fragiles. Holotype : *C. privignus* (Fr.) Fr. (rappel).

SOUS-SECTION FUSCOPALLENTE (Hry.) ex Moën.-Loc. & Reum. Sub. Sect. Nov.

Espèces également très hygrophanes mais de teinte sombre ou très sombre étant imbuës évoquant un *C. brunneus* à stipe blanc) ou tirant sur le brun ferrugineux à voile très abondant non seulement sur le chapeau, mais sur le stipe où il peut laisser un véritable anneau ou se fragmenter en ceintures annuliformes très évidentes. Revêtement en général à couches subcelluleuses sous l'épicutis. Holotype : *C. licinipes* Fr. 1838, Epicrisis p. 293.

SECTION RENIDENTES (Hry.) ex Moën.-Loc. & Reum. Sect. Nov. (Renidentes Hry. 1977, BSMF 93 p. 369).

Hydrocybes d'assez grande taille ou de taille moyenne, fortement colorés, tirant sur l'orangé étant imbuës, se déshydratant en cocarde, à stipe nu, sans double voile, ou couvert d'une moire argentée évanescence. Espèces des conifères (*C. renidens*) et des feuillus (*C. angulosus*). Sur les taxa étudiés : épicutis d'hyphes incrustées en surface. Holotype : *C. renidens* Fr. 1838, Epicrisis p. 308.

Série renidens

Espèces des conifères, parfois précoces, très hygrophanes, microsporées ou à tendance microsporée. Type : *C. renidens* Fr. (rappel).

Série angulosus

Espèces des feuillus, estivales ou automnales, plus robustes, également très hygrophanes et fortement colorées, à spores moyennes ou assez grandes. Type ad int : *C. angulosus* Fr. 1838, Epicrisis p. 308.

SECTION JUBARINI Moën.-Loc. & Reum. Sect. Nov.

Espèces de taille médiocre ou presque moyenne, peu ou non hygrophanes, de teinte vive, fauve-cannelle, fauve-rougeâtre, brillantes (aspect *Dermocybe*, Sous-Section *Jubarini*) ou plus mates et alors d'aspect cuivré "chaudron de cuivre" et à stipe noirissant (Sous-Section *Pateriformes*). Spores fortement ornées, typiquement courtes, largement elliptiques ou même ovoïdes. Feuillus et conifères. Holotype : *C. jubarinus* Fr. 1838, Epicrisis p. 309.

SOUS-SECTION JUBARINI

Espèces presque moyennes, d'un beau roux-cannelle brillant, rappelant les *Dermocybes* du groupe cinnamomeus, presque cérocées au toucher étant imbuës. Type : *C. jubarinus* Fr. (rappel).

SOUS-SECTION PATERIFORMES Moën.-Loc. & Reum. Sub. Sect. Nov.

Espèces petites ou moyennes, de forme régulière, peu hygrophanes, ayant un aspect cuivré caractéristique (chaudron de cuivre) à stipe brunissant-noirissant à partir de la base. Holotype : *C. pateriformis* Fr. 1838, Epicrisis p. 310.

SECTION BALAUSTINI (Hry.) ex Moën.-Loc. & Reum. Sect. Nov. (Balaustini Hry. 1955, BSMF 71 p. 233).

Espèces de taille moyenne ou de grande taille, peu ou non hygrophanes, tirant sur le roux ou le ferrugineux, à chair colorée, ferrugineuse ou rhubarbe étant imbuë, à lames souvent épaisses et veinées sur les faces, d'une coloration très intense, brun-roux ferrugineux, chatoyantes, à reflets sanglants en faisant varier l'incidence de la lumière. Spores soit ovoïdes ou arrondies, soit elliptiques ou subamygdaliformes fortement ornées et typiquement de grande taille. Holotype : *C. balaustinus* Fr. 1838, Epicrisis p. 307.

SOUS-SECTION BALAUSTINI

Espèces faiblement hygrophanes, de teinte vive, à spores ovoïdes ou globuleuses ovoïdes. Type : *C. balaustinus* Fr. (rappel).

Série saturatus

Espèces à épicutis épais, en chevelure. Type ad int : *C. saturatus* Lange 1938, Fl. Ag. Dan. p. 42.

Série multivagus

Espèces à épicutis peu ou indistinct du cutis : Type ad int : *C. multivagus* Britz. 1898, Diagn. IV p. 11.

SOUS-SECTION BALAUSTINOIDEI Moën.-Loc. & Reum. Sub. Sect. Nov.

Espèces non hygrophanes, de teinte plus mate, plus sombre ou plus brouillée que les précédentes, à spores ellipsoïdes ou amygdaliformes, de grande taille et fortement ornées. Type ad int : *C. balaustinoïdes* Hry. 1955, BSMF p. 235.

Index alphabétique des espèces étudiées dans les premiers fascicules

Le dernier chiffre entre parenthèses indique le numéro du fascicule

- albidocyaneus* Britzelmayr Pl. 12, fiche 20 (II)
albocyaneus Fries Pl. 12, fiche 21 (II)
aleuriolens Chevassut et Henry Pl. 11, fiche 18 (II)
arcuatus Fries Pl. 37, fiche 73 (III)
argutus Fries *lexsiccatum* de l'herbier Boudierl Pl. 27, fiche 49 (III)
argutus var. *fulvescens* Schaeffer Pl. 28, fiche 50 (III)
argyropus Fries Pl. 17, fiche 30 (II)
armeniacus Fries Pl. 41, fiche 80 (III)
balteatotomentosus Henry Pl. 24, fiche 44 (II)
betulinus Favre Pl. 11, fiche 19 (II)
biformis Fries Pl. 42, fiche 82 bis (III)
brunneofulvus Fries Pl. 8, fiche 12 (II)
(remplace canabarba Moser erreur) Pl. 37, fiche 74 (III)
caesiocortinatus Schaeffer Pl. 40, fiche 78 (III)
camurus Fries
canabarba Moser Pl. 17, fiche 31 (II)
(voir brunneofulvus Fries ci-dessus) Pl. 2, fiche 2 (II)
carminipes Moëgne-Loccoz et Reumaux
castaneus var. *castaneus* Fries
castaneus var. *erythrinus* Moëgne-Loccoz et Reumaux Pl. 2, fiche 3 (II)
cingulatus Velenowsky Pl. 38, fiche 75 (III)
cinnamomeoviolaceus Moser Pl. 4, fiche 5 (II)
citrinolilacinus Moser Pl. 5, fiche 7 (II)
citrinovirens Henry Pl. 15, fiche 27 (II)
claricolor Fries ss *Bresadola*
lexsicc. de Bresadola Pl. 27, fiche 49 (III)
constantissimus Britzelmayr Pl. 16, fiche 29 (II)
cyanobasalis Henry Pl. 13, fiche 24 (II)
decipiens var. *decipiens* Fries Pl. 29, fiche 52 (III)
decipiens var. *graveolens* Bon Pl. 29, fiche 53 (III)
decipiens var. *hoffmanii* Reumaux Pl. 29, fiche 54 (III)
decipiens var. *insignis* Fries Pl. 29, fiche 55 (III)
decipientoides Moëgne-Loccoz et Reumaux Pl. 23, fiche 42 (II)
detonsus Fries Pl. 43, fiche 84 (III)
diabolicus Fries Pl. 40, fiche 79 (III)
dibaphus Fries Pl. 35, fiche 67 (III)
dibaphus var. *bresadolae* Moser Pl. 35, fiche 68 (III)
duracinus Fries Pl. 39, fiche 76 (III)
ectypus Favre Pl. 8, fiche 13 (II)
effictus Britzelmayr Pl. 12, fiche 22 (II)
epipoleus Fries Pl. 9, fiche 14 (II)
euchrous Henry Pl. 20, fiche 36 (II)
evernius Fries Pl. 4, fiche 6 (II)
fasciatus Fries Pl. 31, fiche 59 (III)
fulvescens Fries Pl. 31, fiche 60 (III)
fuscotinctus Rea Pl. 30, fiche 56 (III)
fuscotinctus var. *sanguinolentus*
Moëgne-Loccoz et Reumaux Pl. 30, fiche 57 (III)
fuscoviolacens Reumaux Pl. 12, fiche 23 (II)
glaucescens Schaeffer Pl. 25, fiche 45 (III)
globisporus Velenowsky Pl. 45, fiche 90 (III)
henrici Reumaux Pl. 19, fiche 35 (II)
laniger Fries Pl. 26, fiche 47 (III)
lanigeroides Orton Pl. 26, fiche 48 (III)
maculosus Fries Pl. 30, fiche 58 (III)
malachius Fries
melitus Velenowsky
microspermus Lange
multivagus Britzelmayr
muricinoïdes Moëgne-Loccoz et Reumaux
napus Fries
navisporus Henry
olearioides Henry
olympianus Smith
ophiopus Peck
pavonius Fries
pearsonii Orton
pelargoniobtusus Henry
poecilochroma Henry
populorum Reumaux
privignus Fries
pseudorubricosus Reumaux
pseudorugulosus Henry
pseudostriatulus Henry
renidens Fries
renidentoides Henry
rigens Fries
roberti Moëgne-Loccoz et Reumaux
rubellopes Henry
rubricosus Fries
rufoolivaceus Fries
rufoolivaceus var. *vinosus* Cooke (avec le type)
salor Fries
saturninus Fries
scaurus var. *violaceonitens* Henry
sebaceus Fries
sodagnitus Henry
sodagnitus var. *parasuveolens* Bon et Trescol
solis-occasus Melot
spilomeus Fries
splendens var. *meinhardi* (Bon)
Brandrud et Melot
subacutus Smith
subpulchripes Reumaux
subtomentosus Reumaux
subtortus var. *opimatus* Britzelmayr
subtortus var. *subtortus* Fries
subtigrinus Reumaux
subversicolor Henry
tormalis var. *velutisectus* Henry
udolivascens Henry
variipes Henry
velicopia Kauffman
violaceocinereus Persoon
(lectotype de l'Agaricus violaceocinereus)
violaceorubens Moëgne-Loccoz et Reumaux
violaceus Fries
vulpinus Velenowsky
xanthophyllus var. *corsico-amethystinus*
Chevassut, Henry et Tristani Pl. 22, fiche 40 (II)
 Pl. 31, fiche 61 (III)
 Pl. 7, fiche 9 (II)
 Pl. 6, fiche 8 (II)
 Pl. 3, fiche 4 (II)
 Pl. 10, fiche 16 (II)
 Pl. 45, fiche 91 (III)
 Pl. 1, fiche 1 (II)
 Pl. 34, fiche 65 (III)
 Pl. 28, fiche 51 (III)
 Pl. 33, fiche 64 (III)
 Pl. 46, fiche 94 (III)
 Pl. 43, fiche 85 (III)
 Pl. 39, fiche 77 (III)
 Pl. 14, fiche 25 (II)
 Pl. 22, fiche 41 (II)
 Pl. 18, fiche 33 (II)
 Pl. 10, fiche 17 (II)
 Pl. 43, fiche 86 (III)
 Pl. 21, fiche 38 (II)
 Pl. 7, fiche 10 (II)
 Pl. 45, fiche 92 (III)
 Pl. 23, fiche 43 (II)
 Pl. 14, fiche 26 (II)
 Pl. 42, fiche 82 (III)
 Pl. 47, fiche 95 (III)
 Pl. 47, fiche 95 (III)
 Pl. 9, fiche 15 (II)
 Pl. 41, fiche 81 (III)
 Pl. 20, fiche 37 (II)
 Pl. 36, fiche 71 (III)
 Pl. 35, fiche 69 (III)
 Pl. 35, fiche 70 (III)
 Pl. 46, fiche 93 (III)
 Pl. 33, fiche 63 (III)
 Pl. 15, fiche 28 (II)
 Pl. 43, fiche 83 (III)
 Pl. 17, fiche 32 (II)
 Pl. 32, fiche 62 (III)
 Pl. 44, fiche 89 (III)
 Pl. 44, fiche 88 (III)
 Pl. 18, fiche 34 (II)
 Pl. 7, fiche 11 (II)
 Pl. 36, fiche 72 (III)
 Pl. 43, fiche 87 (III)
 Pl. 21, fiche 39 (II)
 Pl. 34, fiche 66 (III)
 Pl. 48, fiche 26 (III)
 Pl. 48, fiche 96 (III)
 Pl. 48, fiche 96 (III)
 Pl. 27, fiche 49 (III)
 Pl. 25, fiche 46 (III)

ATLAS DES CORTINAIRES

PARS I



Iconographie de PIERRE MOËNNE-LOCCOZ
Texte scientifique de PATRICK REUMAUX
Avec la collaboration du DOCTEUR ROBERT HENRY

C. decipiens (Pers.: Fr.) Fr. var *decipiens*(1838 *Epicrisis* p. 312)Sous-genre: *Hydrocybe* - Section: *Hydrocybe* - Sous-Section: *Hydrocybe*Herb. P. Moëgne-Locoz n° 336 (*Neotypus*)

Pl. 29

NOTES DE RÉCOLTE - Chapeau en ombrelle japonaise à mamelon aigu, d'un brun terne, plus foncé au centre, noir au mamelon. Cuticule fibrilleuse portant sur la marge une trace circulaire de voile. Lames peu serrées, minces, arrondies à l'insertion, un peu ventruës, infractées transversalement. Arête aiguë, concolore.

Stipe fluet à base tomenteuse blanche, plein puis creux, droit ou flexueux, d'aspect moiré par une surface ondulée, à surface fibrilleuse brillante fugacement multizonée par le voile, subconcolore au chapeau par détersion des fibrilles.

Chair blanchâtre dans le mamelon, roussissante dans le stipe, plus foncée, presque brun rougeâtre à la base. Odeur nulle. NAOH: bistré terne sur la cuticule, plus foncée sur la chair. Gaïacol et formol = 0. Phénol: subnul. Phénolaniline: violâtre. Gaïac: +++.

Pessière d'Arith (Haute-Savoie) - Leg. P. Moëgne-Locoz le 01.10.86. Det.: P. Reumaux.

MICROSCOPIE - Basides 4 sp., courtes, (30 x 8 µm par ex.) cylindracées ou subclavées, à stérigmates courts. Cellules stériles nombreuses, en point d'exclamation pour la plupart, disposées en palissade, ayant environ la taille des basides.

Epicutis mince, d'hyphes radiaires, bouclées de 4-4,8-5,6 µm, à extrémités libres peu nombreuses, à peine redressées, égales ou clavées, épaissies jusqu'à 7,2-8 µm. Article terminal pouvant être très court (12 µm). Cutis à deux ou trois couches d'hyphes pavimenteuses ou subcelluleuses surmontant un tissu serré d'hyphes radiaires souvent très minces (x 4,8-5,6 µm) sous la couche subcelluleuse. Pigment brun-jaune, fortement incrustant, en grosses plaquettes maculantes ou localement zébrant dans l'epicutis, d'aspect criblant, en manchon, dans les couches d'hyphes minces du cutis.

Spores de taille médiocre ou à peine moyenne, étroitement elliptiques, moyennement ornées, à ornementation irrégulièrement piquetée, à verrues petites mais denses, plus saillantes et plus grosses au sommet.

OBSERVATIONS - Fries décrit *decipiens* dans les Observations (p. 42) dans le Systema (p. 236), puis dans tous ses autres textes. L'expression bizarre "stipite l...) cuticula separabili pallide tecto" n'apparaît qu'à partir de l'*Epicrisis*. Dans les Observations le stipe est décrit "ex albicantis rufus" dans le Systema, "albus superficie saepe undulatus". Cette image d'une "cuticule" sur le stipe, Fries la tire de Secrétan: "vers le milieu (du pied) on observe les bords d'une gaine; ils sont peu marqués, obliques, tantôt blancs, tantôt colorés par la poussière des spores, qui en fait une raie cannelée (Myc. Suisse p. 283). Il s'agit, on l'a compris, d'un fibrillum aërifère qui recouvre le pied de certains *Hydrocybes* et en marque la teinte fondamentale.

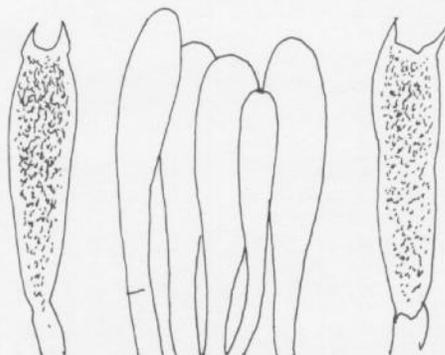
Que nous disent les deux icônes inédites, l'une conservée à Stockholm, l'autre à Uppsala? Pas grand chose. Celle de Stockholm montre un *decipiens* sans doute déshydraté, à chapeau brun-roussâtre au centre et à marge beaucoup plus pâle, celle d'Uppsala un *decipiens* imbu, d'un brun sombre, à poussée subcespiteuse. Le pied est pâle. Pas de trace de voile sur les exemplaires de Stockholm, sur ceux d'Uppsala, par contre, on voit très nettement un fibrillum aërifère blanc, se crevassant par endroits et laissant apparaître la teinte fondamentalement sombre du stipe. L'essentiel est que l'espèce représentée a un port grêle et c'est la gracilité du port, nous semble-t-il, qui explique la comparaison friesienne: "Ad castaneum se habet ut fulvescens ad armeniacum". Le premier membre de la comparaison est emprunté à Persoon: "Primo intuitu facile pro alterutro (*castaneus* - *cinnamomeus*) debei posset" (Syn. p. 299), le second, plus surprenant, est plus friesien, mais il est patent que Fries se réfère à la variété major de *fulvescens*, variété qui nous paraît être le *fasciatus* de Lange (ie le *decipiens* de Ricken) qui a des teintes effectivement proches de *C. armeniacus*. La métaphore indique simplement que, de même que *decipiens* rappelle un *castaneus* à port grêle, de même *fulvescens* a quelque chose d'un *armeniacus* grêle.

En nous inspirant de Kauffman (Ag. Mich p. 438) nous avons choisi comme néotype une espèce de port grêle, répandue sous conifères, brun sombre à mamelon noir étant imbu, à stipe moiré comme sur l'icône d'Uppsala, qui présente l'avantage d'avoir une réaction très vive au gaïac, des spores de taille médiocre, étroitement elliptiques, taxon qui est également, semble-t-il, le *decipiens* de Moser et celui des auteurs scandinaves.

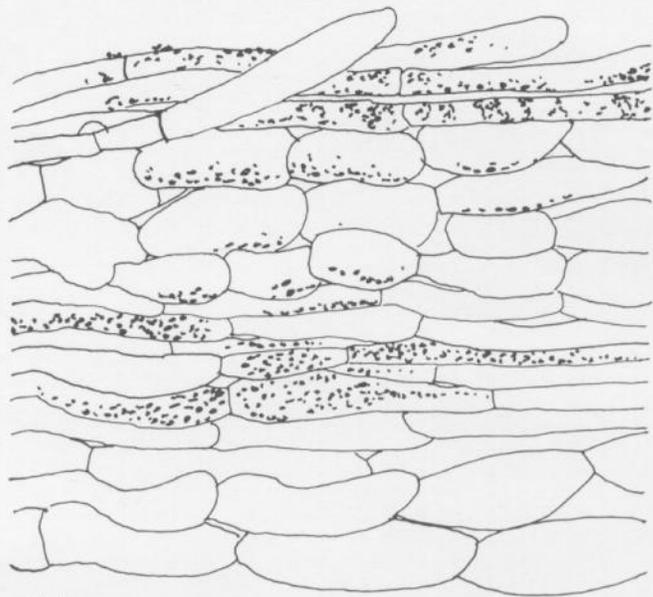
Iconographie: Fries, icônes inédites. Moyennes. Non Quelet, non Ricken, non Cooke, non Lange, non Marchand (1799).



spores de la récolte figurée



basides et poils d'arête



cuticule