

Lames décurrentes.
Couleurs peu vives.
Héliophiles.

Pâles (blanc, crème, beige à brunâtre mais non gris). Disque parfois coloré.

Genre
Cuphophylus



→ Pâles **2**

Colorés (gris, gris bleu, lilas, violet, beige brunâtre, brun, orange, jaune, brun rose).



→ Colorés **4**

1

Hygrophoraceae

Lames d'insertion variable. Souvent héliophile.
Couleurs souvent vives.
Détermination difficile sur le terrain.



Genre
Hygrocybe **6**

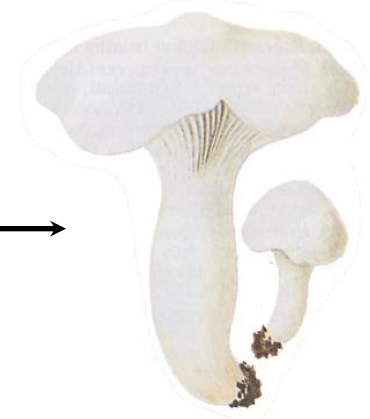
Lames d'insertion variable. Souvent sylvatique.
Couleurs rarement très vives.



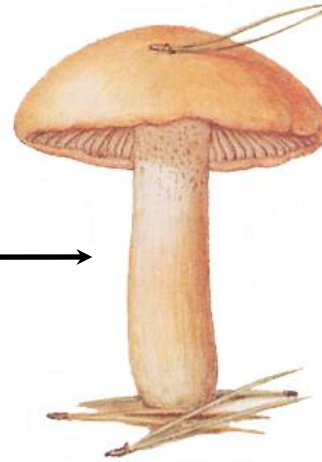
Genre
Hygrophorus **19**

Points particuliers à observer sur le pied

Stipe sec



Sans trace de voile



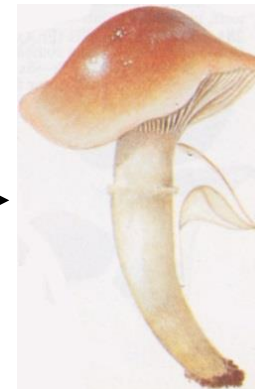
Stipe visqueux,
(au moins dans la
partie inférieure)

Armille visqueuse ± chinée
sous une zone annulaire
bien marquée



Avec trace
de voile

Subannuliforme



19
Hygrophorus
St. sec

Blanc à crème jaunâtre pâle.
 Parfois reflets rosâtres.

L. jaunes ou abricot orangé.

L. blanches sauf vétusté ou entièrement jaunissant.

Couleurs **plus affirmées**, vives ou sombres.

Sous conifères, pessières à myrtilles.

Hêtraies-sapinières en montagne.

St. charnu, plus court que le diam. du ch.

St. élancé, plus long que le diam. du ch.

St. nettement poudré.
 Odeur **d'amande amère.**
 Sous **conifères.**

H. karstenii B114 C164

H. karstenii var vaticanus C164

H. penarius B114 C164

H. fagi C164

H. agatosmus fo alba

Gris ... 20

Rosé ... 21

St visqueux 25



B114
C164

C164

B114
C164

C164

C164

20

21

25

20
Hygrophorus
 Gris ou terne ...

St. **non poudré**, fibrilleux de gris bistré à fuligineux en bas. ± robuste.

Lames **rosées à jaune orangé.**

L. **blanches à grisâtres.**

Assez **pâle.**

Plus **coloré.**
 Automnal et inodore.

Odeur d'**amandes amères.**

Odeur **nulle.** Ch. **moucheté à fibrilleux.**
Gr. difficile.

Vernal.
 Blanchâtre puis gris fuligineux

Automnal. Blanchâtre à rosâtre. Odeur de jacinthe. Conifères alp.

Brun grisâtre sombre.

Plus foncé, gris bleuté noirâtre.

Ch. **3-8 cm.**

Plus petit, mycénoïde



→ **H. calophyllus** B118 C166

H. marzuolus B118 C166

H. hyacinthinus PRoux 0244

H. camarophyllus B118 C166

H. atramentosus C166

H. agathosmus B118 C166

H. odoratus HS1 072

H. pustulatus C166

VP **présent** (cortine ou bourrelet laineux)



H. purpurascens C166

Un peu plus grand, atl. mérid

H. purpurascens
var. **cedretorum**

L. ± **rougeâtres**
ou tachées de
rosé purpurin.

Chair ±
rougissante ou
jaunissante.

Ch. **10-15** cm. L. **larges**, peu décurrentes.



H. russula B116
C166

Feuillus calcicoles

Lames
serrées.

Plus **petit**, L. **étroites**,
décurrentes. Pins mêlés

H. proximus HS1
068

VP **absent.**

L. **sombres**, brun vineux
rougeâtre à chocolat



H. capreolarius B116
C166

Lames
espacées

L. **à peine rosées**. Chair
jaunissante à la base, **amère**

H. erubescens B116
C166

ou chair **immuable**,
douce



H. erubescens
var. **persicolor** PRoux
254

21

Hygrophorus
Rosé, orange,
roussâtre,
brunâtre ou
vineux

Lames et chair **pâles** ou **immuables.**

L et chair pâles ...

22

Esp. **robuste**. Ch. 10-15cm.

Odeur **aromatique**



→ **H. poetarum** B116 C164

Esp. **moyenne à robuste** ou **charnue, sèche**.

Marge **subconcolore**.



Fauvâtre orangé.
Disque **vergeté**.
Marge **plus pâle**

→ **H. nemoreus** B116 C164

Esp. **moyenne**.

Inodore.



Orangé à ± briqueté ou rosé vineux.
Marge ± **fibrilleuse, concolore**

→ **H. leporinus** HS1 067

22

Hygrophorus
L. et chair
pâles ou
immuables.

Non vergeté.

Disque souvent **nettement plus coloré** et marge **pâle**.

Subunicolore, brun rouge.

L espacées, ventrues

→ **H. rubrobrunneus**

± **cocardé**. *Gr. très difficile*

→ ± **cocardé** 23

Esp. **grêle à moyenne**.
Ch. relativement **visqueux**.

Marge svt. **plus pâle**.

Vergeté ou fibrilleux. Couleurs plutôt **uniformes**
ou marge régulièrement pâlie.

→ **Vergeté ou fibrilleux** 24

Conifères. Couleurs pâles.
(Ressemble à un hébélome)



H. subviscifer
= **spodoleucus** PRoux 0249

Hygrophorus ± cocardé.

23 (Gr. très difficile)

Disque **brun roussâtre** à marge
crème blanchâtre auréolée.
Taillis et hêtres mésophiles



H. leucophaeus C164

Si **zone annulaire**



H. unicolor B116

Feuillus. Disque **brun clair à rosâtre**,
à marge crème, salissante.
Thermophile **médit.**



H. leucophaeo-ilicis C164

Disque **rose à roux carné**
et marge blanc rosâtre.
Thermophile **médit.**



H. pseudodiscoideus C164

A disque **plus orangé**, moins cocardé
et moins **mérid.**

H. pseudodiscoideus
var. **formosus** HS1 066

Plus **grêle.**
Sous **cistes**



H. pseudodiscoideus
var. **cistophilus** HS1 066

Sur **bois pourri** (*Larix*).

Stipe subexcentré. Ch. brun rouge foncé.



H. pleurotoides

HS1
064

Terricole. Ch. beige brun, puis blanchâtre vers la marge,
visqueux, marge longtemps **enroulée**



H. unicolor

B116

Brun roussâtre, subsquamuleux, petit.

Lames **jaune orangé**



H. velutinus

HS1
070

Couleurs
subuniformes.

Comme *H. arbustivus*, mais
couleur **subuniforme**.

Thermo-xérophile **quercicole**

H. arbustivus
var. **quercetorum**

HS1
065

Rosée. Ch. fibrillo-squamuleux.

Mélèzes

Marge
pâlie.

Plus **orange fauvâtre**.

Ch. fibrillo-vergeté.

Hêtres



H. queletii

C164

H. arbustivus

B116
C164

**Cortiné ou
subannelé**

24

Hygrophorus
Vergeté ou
fibrilleux

**Pas de
cortine
annulaire.**

VP **absent**. St nu ou ± ponctué en haut, rarement à vague limite de viscosité.

25

Hygrophorus
St visqueux, au moins dans la moitié inf.

Couleur **grise à noirâtre**

Gr. H. tephroleucus

Centre du ch. sombre.

Gris foncé, fibrillo-squamuleux.



H. mesotephrus C168

H. tephroleucus C168



Ch. jusqu'à 14 cm. Esp. **trapue**, subinodore. **Pins**



H. ponderatus Cetto 1957

Couleur **blanche ou très pâle,**

parfois roussâtre avec l'âge.

Forte odeur de topinambour.

Plutôt sous **chênes.**

Blanc d'ivoire.

Plus petit.

Plutôt

feuillus

Gr.H.

eburneus

Stipe et lames **rosés.**

Blanc à **disque jaune** puis **roussissant** à partir de la marge.

Blanc puis **roussissant** à partir de la marge.



H. cossus B114 C168

H. cossus var. quercetorum C168

H. eburneus B114 C168

H. eburneus fo carneipes B114 C168

H. discoxanthus (B114) C168

H. discoxanthus var chrysaspis Cetto 654

Couleur **rouse, fauve, orangée** assez vive au centre du Ch.

couleur rousse **26**

VP **présent**, sous-tendu dans la jeunesse ou armillé visqueuse ± chinée sous une zone annulaire bien marquée.

VP présent **27**

Caducicole.

26

Hygrophorus
Couleur
rousse, fauve,
orangée assez
vive au centre
du chapeau

Disque brun orangé vif à marge
progressivement pâlie. L orangé pâle. Taillis
argilo-calcaires, sous noisetiers

Disque **brusquement brunâtre
ocracé** et marge **blanc pur**.
Lames **blanches**. Taillis variés

Plus unicolore, orangé rosâtre uniforme

Orangé cannelle et lames **rosées**



→ **H. lindtneri** B114
C168

H. lindtneri
var **carpini** PRoux
0258

→ **H. subsalmonius**

→ **H. roseophyllus**

Robuste. Odeur aromatique et saveur résineuse

Acicole.

Moins robuste,
Ch. comme le *H. lindtneri*

A couleur **grise** dominante

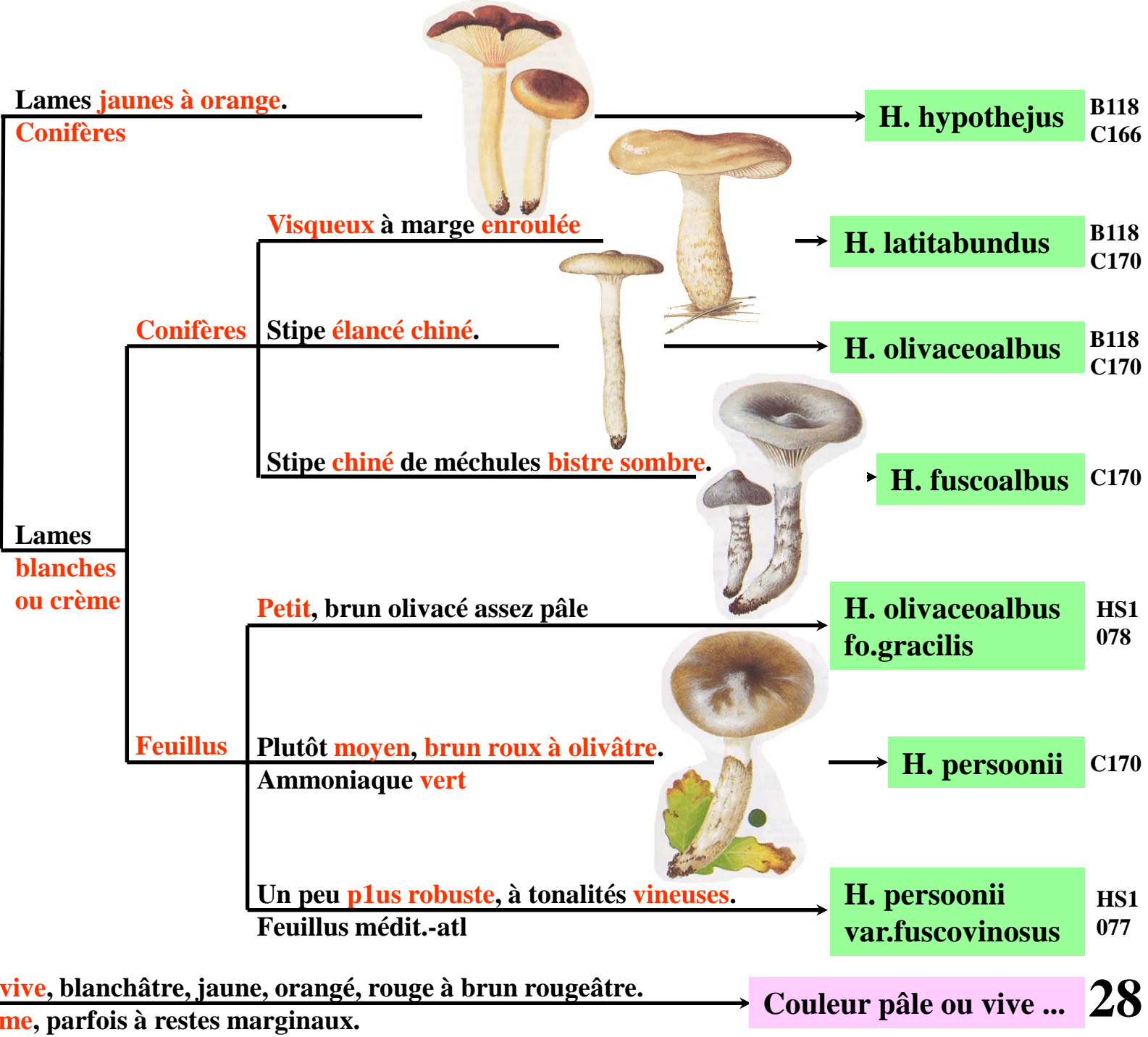


→ **H. pudorinus** B114
C168

H. pudorinus
var. **pallidus** HS1
076

→ **H. pudorinus**
var. **subcinereus** HS1
076

27
Hygrophorus
 VP présent ...



Couleur **sombre**,
 grise, brune,
 olivacée.
 VP **armillé.**

Lames
blanches
 ou **crème**

Couleur **pâle ou vive**, blanchâtre, jaune, orangé, rouge à brun rougeâtre.
 VP **subannuliforme**, parfois à restes marginaux.

Couleur pâle ou vive ... **28**

Granules caulinaires et marginaux **jaune vif**

A granules **blancs**



H. chrysodon B114
C170

→ **H. chrysodon** var. **leucodon**

Pas de granules vélaires colorés.

St. **trapu** fusiforme, **visqueux**.
(Anneau gluant) Blanchâtre à chamois pâle



H. gliocyclus ChPr
232

Voile **visqueux** sous-tendu **vite sec**.

St. **élancé** cylindraccé, Pâle à disque jaunâtre



H. ligatus S3-117

28

Hygrophorus
Couleur pâle ou vive ...

Si **stipe** sec voir:



H. unicolor B116

Ch. **brun rosé à brun rougeâtre** et lames blanchâtres.

Ch. **2-5 cm**, marge **non rosâtre**.
Taillis ou pinèdes calcaires.



H. discoideus B116
C170

Ch. **jaune assez vif à orangé ou rouge à brun rougeâtre**

Ch. **3-8 cm**, marge +/- **rosâtre**.
Surtout sous **chênes verts**.



H. roseodiscoideus C170

Ch. **jaune à jaune orangé**.
(ou **brun** mais **lames** **jaune orangé**)

Ch. **jaune à jaune orangé ...**

29

Voile **peu visqueux**. Ch. jaune citrin.

Sous **mélèzes**



H. lucorum C170

29

Hygrophorus
Ch. jaune à
jaune orangé

Ch. **brun**. Lames **jaune orangé**



H. hypothejus B118
C170

Ch. jusq. **6cm**, mamelonné.
Disque rouge orangé.

Marge jaune. St. **chiné**.
Mélèzes



H. bresadolae HS1
082

Voile **visqueux**.
Couleurs plus
chaudes.

Ch. orange mat et disque bigarré
de rougeâtre. Lames blanchâtres.

Zone annulaire plus nette.
Surtout mélèzes



H. speciosus PRoux
0268

Ch. jusq.
4 cm.
Stipe
non chiné

Ch. **orange** à disque **écarlate**. Lames **jaune pâle**.
Zone annulaire **fugace**. **Pins**



H. aureus C170

Synonymisés
mais ?