



Morchella septentrionalis

M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

DESCRIPTION

Nom Latin : *Morchella septentrionalis* M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

Nom Français : Morille septentrionale

Taxon : IUMQ3127

Taxonomie :

Division : Ascomycota

Sous-division : Pezizomycotina

Classe : Pezizomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Pezizales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Morchellaceae

Genre : *Morchella*

Ascome

4-7,5 cm de hauteur, formé d'une apothécie et d'un pied distincts

Apothécie

3-4,5 cm de hauteur, 1,5-2,5 cm de diam. au point le plus large, conique, conique-tronquée à subclavée, reliée au pied par une vallécule d'environ 2-3 mm de profondeur et 2-3 mm de largeur

Hyménophore

Alvéolé et côtelé, avec 14-20 côtes verticales primaires et parfois avec des côtes verticales secondaires plus courtes, parfois ou fréquemment aussi avec des côtes horizontales transverses déprimées, à côtes aplaties au début, puis aiguës ou érodées avec l'âge, finement tomenteuses ou presque glabres, tan, brunes à brun foncé, noircissant à maturité, à alvéoles principalement allongées verticalement, glabres, tan pâle, jaune brunâtre terne à brun grisâtre

Surface interne

Pubescente, blanchâtre



Morchella septentrionalis

M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

Pied

2-3 x 0,8-1,5 cm, ± égal à parfois subclavé vers la base, développant parfois quelques plis près de la base à maturité, finement farineux par des granules blanchâtres sur fond blanchâtre à brunâtre pâle

Contexte

Jusqu'à environ 1 mm d'épaisseur, blanchâtre

Asques

Cylindriques, à 8 spores, hyalins, 225-350 x 15-30 µm

Paraphyses

Cylindriques, arrondies, subaiguës, subclavées, clavées, subfusiformes, sublécythiformes, subcapitées ou parfois irrégulières à l'apex, septées, hyalines dans le KOH 2%, 75-225 x 7,5-17,5 µm

Acroparaphyses

Subclavées, clavées, largement fusiformes, utrifformes ou parfois irrégulières, avec cellule terminale largement cylindrique et arrondie à l'apex, septées, à contenu hyalin, brunâtre à brun dans le KOH 2%, 75-175 x 7,5-25 µm

Spores

Ellipsoïdes lisses, à contenu homogène, (19)20-22(25) x 11-15 µm

Écologie

Sur sol sous feuillus, surtout *Populus grandidentata* et *Fraxinus americana*; poussant habituellement près des débris ligneux ou directement sur bois pourri de feuillus; connue de la 44° latitude Nord

Période

Mai

Comestibilité



Morchella septentrionalis

M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

Comestible de choix

toxique lorsque consommée crue ou insuffisamment cuite

Remarques

Cette morille correspond à l'espèce phylogénétique Mel-24 dans O'Donnell et coll. (2011). Sur la base des données disponibles, cette espèce peut se caractériser par ses ascomes relativement petits, sa fréquente association avec le bois mort de feuillus, ses spores relativement petites et sa distribution nordique dans l'Est de l'Amérique du Nord (à environ 44° vers le Nord).

Elle est facilement confondue avec *M. angusticeps*, laquelle est morphologiquement similaire, et chevauche avec *M. septentrionalis* dans sa distribution, taille des ascomes et des spores. (Pour une discussion plus poussée, voir les remarques sous *M. angusticeps*.)

M. septentrionalis a été probablement mal identifiée comme étant *M. angusticeps* (e.g. Seaver 1928, Overholts 1934, Weber 1995). Elle apparaît être la "Classique Morille noire II nord-américaine" de Kuo (2005).

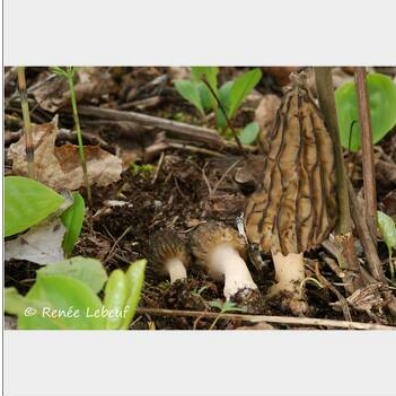
Références

Kuo, M. & Coll. (2012). Taxonomic revision of true morels (*Morchella*) in Canada and the United States. *Mycologia*.

Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



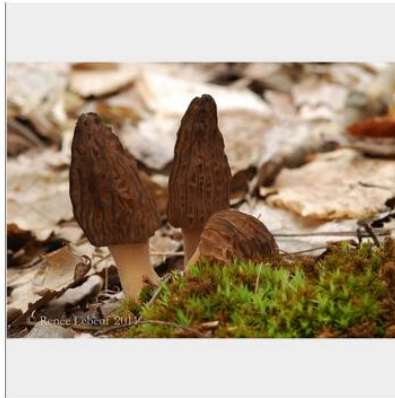
© Renée Lebeuf



© Yves Lamoureux



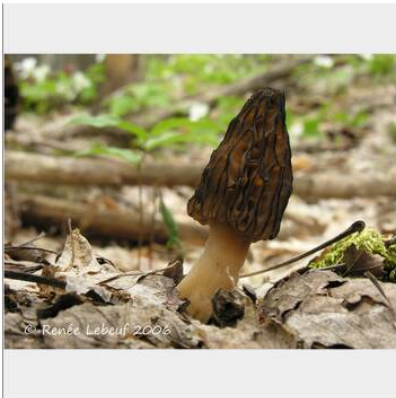
© Renée Lebeuf



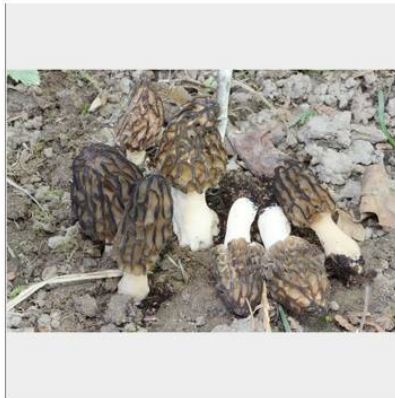
© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf



© Joseph Nuzzolese



© Annabelle Langlois

Morchella septentrionalis

M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



Morchella septentrionalis

M. Kuo, J.D. Moore & Zordani

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé d'espèces du genre *Morchella* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, mars 2025.

Dernière mise-à-jour : 2025-03-21 12:51:29