

**NAJCZĘSTSZE GRZYBOWE POMYŁKI,**  
**CZYLI GRZYBY JADALNE I PODOBNE DO NICH**  
**GRZYBY NIEJADALNE / TRUJĄCE**  
**- PORÓWNANIE-**

<b>GRZYBOWE POMYŁKI</b>	
<b>GRZYBY TRUJĄCE/NIEJADALNE</b>	<b>GRZYBY JADALNE</b>
<b>Muchomor sromotnikowy</b>	<b>Czubajka kania, gąska zielonka, gołąbek zielonawy</b>
<b>Muchomor plamisty</b>	<b>Czubajka kania</b>
<b>Lisówka pomarańczowa</b>	<b>Pieprznik jadalny</b>
<b>Goryczak żółciowy</b>	<b>Borowik szlachetny</b>
<b>Pieczarka żółtawa</b>	<b>Pieczarka polna, dwuzarodnikowa, zaroślowa</b>
<b>Mleczaj welnianka</b>	<b>Mleczaj rydz</b>
<b>Maślanka wiązkowa</b>	<b>Opieńka miodowa</b>
<b>Gąska siarkowa</b>	<b>Gąska zielonka</b>
<b>Piestrzenica kasztanowata</b>	<b>Smardz jadalny (chroniony w stanie naturalnym)</b>
<b>Czubajeczka ostrołuskowa</b>	<b>Czubajka kania</b>
<b>Czubajka czerwieniejąca (odmiana <i>bohemica</i>)</b>	<b>Czubajka kania</b>

1. **Trujący muchomor sromotnikowy** - często mylony z jadalną czubajką kanią, gąską zielonką i gołąbkim zielonawym!

**Trujący - MUCHOMOR SROMOTNIKOWY (ZIELONAWY)**





Kapelusz oliwkowozielony lub białawozielony, często z jaśniejszym brzegiem, najpierw okrągły, u dojrzałych egzemplarzy płaski, o średnicy do 15 cm. Błaski gęste, zawsze czysto białe, nieprzyrośnięte do trzonu. **Trzon wysmukły, pusty, z zygzakowatym wzorkiem jak skóra węża, z gładkim wiszącym mankietowatym pierścieniem (który czasem też wcześniej odpada).** Przy podstawie gruba bulwa otoczona na brzegu **bloniastą pochwą.** Miąższ u młodych owocników biały, prawie bez zapachu, później pachnie lekko słodkavo aż do zapachu miodu.

**Występowanie:** VI-X w lasach liściastych i iglastych, ogrodach i parkach, zwłaszcza pod dębami i bukami.

**Uwaga!!! GRZYB ŚMIERTELNIE TRUJĄCY!!! (pierwsze objawy zatrucia – kolkowate bóle brzucha, wymioty, trwała biegunka – występują przeważnie dopiero po 9-12 h od chwili spożycia!!!) Już mała ilość owocnika wystarcza, aby śmiertelnie otruć dorosłego człowieka. Toksyny, z których najważniejsza jest amanityna (uszkadzają przede wszystkim wątrobę) są odporne na gotowanie i suszenie!**

## 2. **Trujący muchomor plamisty** - często mylony z jadalną czubajką kanią.

### Trujący - MUCHOMOR PLAMISTY



Kapelusz szarobrązowy do żółtobrązowego, z białymi, zmywalnymi łatkami; najpierw kulisty, wyrosnięty płaski, o średnicy 5-10 cm, u całkowicie rozwiniętych egzemplarzy na brzegu wyraźnie karbowany, blaszki gęste, białe, trzon wysmukły biały, z gładkim pierścieniem od strony zewnętrznej, przy podstawie ukośnie zakończony szeroką bulwką. Miąższ biały, nie zabarwia się po przekrojeniu, zapach przypomina rzodkiewkę.

**Występowanie:** VII do XI w lasach liściastych i iglastych, lubi gleby piaszczyste.

**Uwaga!!! GRZYB TRUJĄCY!!!** Powoduje zatrucia z objawami atropinowymi. Objawy zatrucia występują po 1-4 godzin po spożyciu grzyba, w postaci wymiotów, osłabienia i dużego zmęczenia, suchości błon śluzowych i gardzieli, dalej bólu i zawrotów głowy, rozszerzenia źrenic do maksimum, zaburzenia akomodacji i widzenia. Występuje zaczerwienienie twarzy, przyspieszenie akcji serca, zaburzenie równowagi, silne pobudzenie psychoruchowe, któremu towarzyszą omamy wzrokowe i słuchowe. Spożycie może spowodować zgon.

## Jadalna - CZUBAJKA KANIA (tzw. sowa)



Owocnik w kształcie parasola. Kapelusz u młodych kulisty, u dojrzałych z garbkiem na szczycie, średnica nawet do 20 cm. Powierzchnia pokryta szaro-brązowymi łuskami. Hymenofor blaszkowy, blaszki białawe, szerokie, wolne, gęste.

Trzon wysmukły, wysoki, u podstawy zakończony bulwą. **Powierzchnia szaro-brązowa, z ciemniejszym deseniem. Na trzonie ruchomy pierścień.** Miąższ biały, niezmienny.

**Jadalny tylko kapelusz, trzon łykowany, wewnątrz pusty.**

**Występowanie:** rośnie w przerzedzonych lasach, przede wszystkim w liściastych i na skraju lasów, przeważnie grupami.

## Jadalna – GASKA ZIELONKA



Owocnik średniej wielkości.

Kapelusz mięsisty, wypukły, kolor zielonkawo-oliwkowy, blaszki siarkowo-żółte, powierzchnia kapelusza jest gładka i czasem lepka, łatwo daje się zdjąć. Trzon żółtawy. **Mięsz kremowy.** Trzon dość długi, prosty, zwykle głęboko tkwiący w piaszczystej glebie. Brak pierścienia i pochwy. U starszych pokryty kosmkami. **Smak i zapach przypomina mąkę i świeże ogórki.**

**Występowanie:** późną jesienią, w lasach iglastych, na glebach piaszczystych, wzdłuż dróg leśnych.

## Jadalny – GOŁĄBEK ZIELONAWY

Kapelusz średnicy 6-12 cm, żółtozielonawy do niebieskozielonawego, **miejscami lub także cały żółtawo blaknący.** Skórka poletkowato -łuskowato pękająca, zawsze matowa i bez połysku. Blaszki białe do bladokremowych, na starość brązowo plamiste. Trzon biały. Podstawa często z rdzawymi plamkami. **Mięsz biały, wkrótce brązowiejący,** dość twardy i suchy; smak łagodny. Jadalny, bardzo smaczny.

**Występowanie:** VII-IX; w lasach liściastych i iglastych, zwłaszcza pod dębami, jednak także w lasach świerkowych.



3. **Trująca lisówka pomarańczowa** - często mylona z jadalnym pieprznikiem jadalnym (tzw. kurka)

**Trująca – LISÓWKA POMARAŃCZOWA**



**Kapelusz lejkowaty**, o średnicy 2-7 cm, **jaskrawopomarańczowożółty**, rzadziej rudobrazowy, **brzeg silnie podwinięty**. Skórka kapelusza zamszowata i delikatnie oszroniona. Blaszki gęste, rozwidlone, wyraźnie zbiegające na trzon, z wiekiem bledsze. Trzon cylindryczny, przy podstawie węższy, barwy identycznej jak kapelusz i blaszki. **Mięsz pomarańczowy, względnie miękki i elastyczny. Prawie bez zapachu i o łagodnym smaku.**

**Występowanie:** IX-XI, dość często jesienią w lasach iglastych, rośnie głównie na ściółce, niekiedy również na kawałkach drewna.

**Uwaga!!! Nie jest wprawdzie trujący, ale może powodować dolegliwości trawienne, i dlatego też nie jest zalecany do spożycia.**

## **Jadalny – PIEPRZNIK JADALNY(tzw. kurka)**



Owocnik kształtu lejkowatego, o brzegach kapelusza podwiniętych lub falisto powyginanych. **Hymenofor w postaci żylastych fałd zbiegających na trzon**. Kapelusz żółto-pomarańczowy, fałdy w kolorze kapelusza. Trzon nieco wygięty, zwężający się ku dołowi, jaśniejszy od kapelusza. **Mięsz biały z odcieniem żółtym**, jędrny, zwarty. Smak u młodych owocników łagodny, u starszych lekko pieprzny.

**Występowanie:** od VI do X w lasach liściastych i iglastych na kwaśnych glebach.



4. **Niejadalny goryczak żółciowy** - często mylony z jadalnym borowikiem szlachetnym (tzw. prawdziwek)

**Niejadalny – GORYCZAK ŻÓŁCIOWY**



**Kapelusz u młodych owocników półkolisty, później poduchowaty, o średnicy do 10 cm, jasnobrązowy do czerwawobrązowego, powierzchnia delikatnie filcowata, w okresie**

deszczu mało lepka. Rurki najpierw brudnobiałe, później brązoworóżowe; trzon wysmukły, z ciemną siateczką o długich oczkach. Miąższ biały, zapach przyjemny, ale smak bardzo gorzki. Przerośnięte owocniki mają różowe rurki; ich gorzki smak można już stwierdzić dotykając czubkiem języka powierzchni kapelusza.

**Występowanie:** nierzadko pośród ściółki i mchu, zwłaszcza pod sosnami i świerkami.

**Uwaga!!! POMIMO ŻE ZAWIERA NIEWIELKIE ŚLADOWE ILOŚCI TRUCIZNY MUCHOMORA CZERWONEGO (MUSKARYNY) NIE JEST W RZECZYWISTOŚCI TRUJĄCY. SMAKUJE BARDZO GORZKO, GORYCZ MAŁEGO OWOCNIKA MOŻE SPOWODOWAĆ NIEPRZYDATNOŚĆ DO SPOŻYCIA CAŁEJ POTRAWY.**

## Jadalny – BOROWIK SZLACHETNY

(tzw. PRAWDZIWEK)



Kapelusz mięsisty wypukły, gładki, suchy,  $\varnothing$  kapelusza 5 – 10 cm. Skórka nie oddziela się od miąższu, barwa od piaskowej do kasztanowatej, ciemnobrązowa czasem z odcieniem karminowym. Hymenofor rurkowy, rurki u młodych owocników prawie białe u starszych żółtooliwkowe, wolne lub zatokowato wcięte, pory drobne, okrągławe.

Trzon gruby, cylindryczny lub baryłkowaty koloru piaskowego z **białą siateczką żyłek**. Miąższ biały niezmienny, mięsisty, jędrny. Jest grzybem najsmaczniejszym, i najbardziej wartościowym z gatunku jadalnych.

**Występowanie:** od wiosny do późnej jesieni w lasach iglastych i liściastych.

5. **Trująca pieczarka karbolowa (żółtawa) - często mylona z innymi, jadalnymi gatunkami pieczarek**

**Trująca – PIECZARKA KARBOŁOWA**



Kapelusz biały z gładką powierzchnią, za młodu kulisty, później spłaszczony, w starszym wieku szeroki otwarty, o średnicy do 12 cm; po naciśnięciu żółkniejący. **Błaszki gęste, najpierw różowe, później brązowoczarne.** Trzon wysmukły, z wyraźnym białym podwójnym pierścieniem, często z bulwiastą podstawą. **Biały miąższ, przebarwia się po przekrojeniu bulwy na intensywnie żółty kolor.**

**Występowanie:** V-X w lasach liściastych i iglastych, parkach i ogrodach, na łąkach.

**Uwaga!!! NIEPRZYJEMNIE PACHNIE KARBOLEM LUB ATRAMENTEM. SMAK ODRRAŻAJĄCY. Trujący, powoduje (choć nie u wszystkich ludzi), silne zaburzenia w trawieniu, połączone z mdłościami i wymiotami.**

## Jadalna – PIECZARKA DWUZARODNIKOWA



Często uprawiana, ale też rosnąca w warunkach naturalnych. Dziko rosnące dopuszczone do obrotu z wyjątkiem młodych egzemplarzy, których blaszki nie poróżwiały. Kapelusz półkolisty, o brzegu podwiniętym, szary z odcieniem brązowym, delikatnie koncentrycznie łuseczkowatym. Blaszki najpierw różowe, później ciemnoczekoladowe. Trzon biały, posiada pierścień, pod pierścieniem delikatnie łuseczkowaty. Miąższ biały, czerwienieje na przekroju, jędrny, mięsisty. **Rośnie w środowisku synantropijnym (skraje dróg, tam gdzie wpływ człowieka).**

**Występowanie:** od lata do jesieni, w ogródkach na kompoście .

## Jadalna – PIECZARKA POLNA



Owocnik o dość dużym kapeluszu, początkowo półkolistym, później spłaszczonym. Barwa kapelusza młodych owocników biała, u starszych szaro-żółtawa. Skórka delikatnie kosmkowata. Blaszki gęste, szerokie, wolne, najpierw różowawe, potem ciemnoczekoladowe. Trzon krótszy niż średnica kapelusza z wąskim pierścieniem, biały. **Mięsz biały, na przekroju nieco różowieje. Smaki zapach anyżowo-grzybowy.**

**Występowanie:** od V do X na koszonych łąkach, pastwiskach, zwykle rośnie gromadnie tworząc tzw. „czarcie kręgi”

## **Jadalna – PIECZARKA ZAROŚLOWA**



Kapelusz duży, do kilkunastu cm, spłaszczony, rozpostarty u starszych okazów, barwy białawej lub kremowej z żółtym odcieniem. **Po potarciu silnie żółknie.** Blaszki gęste, wolne, najpierw różowe, później ciemnobrązowe. Trzon wysmukły o rozszerzonej bulwiasto podstawie, opatrzone pierścieniem, barwy kremowej, żółknący. Trzon wewnątrz pusty. **Mięsz białawy, po przelamaniu przybiera barwę szaro-brązową.**

**Występowanie:** od lata do jesieni, w lasach liściastych i iglastych

6. **Trujący mleczaj welnianka** - często mylony z jadalnym mleczajem rydzem

**Trujący – MLECZAJ WELNIANKA**



Kapelusz u młodych okazów z zawiniętym brzegiem, u starszych płasko rozpostarty, zawsze ze środkiem w kształcie lejka, o średnicy do 10 cm, łososioworóżowy do różowego, z kolistymi pręgami, grubofilcowata, na brzegu kapelusza frędzlowato-kosmkowaty. Blaszki białawe do cielistoróżowych, gęste, zbiegające na trzon. Trzon cylindryczny, białawy lub brązowaworóżowy. **Mleczko niezmiennie białe. Smak bardzo ostry.**

**Występowanie:** VIII-X; pod brzojami w lasach i parkach, na kwaśnych glebach piaszczystych i gliniastych.

**Uwaga!!!** Spożycie tego grzyba może wywoływać ciężkie rozstroje żołądkowo-jelitowe. Zawiera żywice o ostrym smaku, które po zjedzeniu owocników bez wstępnego przygotowania powodują mdłości, wymioty i biegunkę.

## Jadalny – MLECZAJ RYDZ



Wysoko ceniony.

Kapelusz średnicy 3 – 12 cm, pomarańczowo-ceglasty, czasem z domieszką zielonego. Kapelusz o brzegu podwiniętym. **Na powierzchni gładki z koncentrycznie zaznaczającymi się kręgami.** Blaszki barwy kapelusza, cienkie, kruche zbiegające na trzon, **po uszkodzeniu zielenieją.** Trzon krótki, gładki. wewnątrz pusty, jaśniejsze od kapelusza. Miąższ jest kruchy, przesycony pomarańczowym sokiem o smaku łagodnym i miłym zapachu.

**Występowanie:** latem jesienią w lasach i młodnikach iglastych (przeważnie świerkowych, sosnowych) czasem na polanach leśnych.

7. **Trująca maślanka wiązkowa - często mylona z jadalną opieńką miodową**

**Trująca – MAŚLANKA WIĄZKOWA**



Kapelusz średnicy 2-6 płowożółtawy, siarkowożółty do żółtozielonawego, zabarwiony jednolicie lub na szczycie trochę rdzawy, cały nagi lub na brzegu z jedwabiście włókienkowatymi szczątkami osłony, ułożonymi jak stebnowanie. **Błaszki mają żółtozielonawy połysk**, po dojrzeniu są ciemnooliwkowobrązowy. Trzon bladożółtawy, trochę włókienkowaty. **Smak bardzo gorzki.**

**Występowanie:** V-XI, na martwym drewnie liściastym i iglastym, na leżących pniach i na pniakach.

**Uwaga!!!** **Może powodować kłopoty trawienne (po ½-3 godzinach powoduje biegunkę i wymioty).**



## Jadalna – OPIEŃKA MIODOWA



**Kapelusz** o śr. 3-10 cm, barwy miodowo-brązowej, na powierzchni suchy, **pokryty drobnymi łuseczkami (ciemnobrązowymi)**. Blaszki najpierw białe, potem beżowe.

Trzon barwy kapelusza, u podstawy czasem żółtawy, wysmukły, często rozszerzający się ku dołowi, zaopatrzony w bladeżółty pierścień, obrączkowany. Miąższ bladocielisty, kremowy. Smak łagodny o cierpkim posmaku.

**Występowanie:** pospolity, występuje wyrastając gromadnie, często jako bardzo szkodliwy pasożyt drzew. Owocuje jesienią.

Grzyb warunkowo jadalny (tylko kapelusze), gdyż zawiera pewne substancje dla niektórych osób szkodliwe. Należy przed spożyciem obgotować i odlać wodę.

### 8. **Trująca gąska siarkowa - często mylona z jadalną gąską zieloną**

#### **Trująca – GĄSKA SIARKOWA**



**Kapelusz średnicy 3-8 cm, siarkowożółty, przeważnie nagi, suchy, jedwabisty. Blaszki siarkowożółte, grubawe, szeroko ustawione. Trzon barwy kapelusza lub z nieco ciemniejszymi włókienkami. Miąższ siarkowożółty. Zapach nieprzyjemny, jak karbidu lub gazu świetlnego.**

**Występowanie:** VII-X w lasach liściastych i iglastych.

**Uwaga!!! TRUJĄCA, w stanie surowym zawiera substancje rozpuszczające krew. Gotowana niejadalna z powodu nieprzyjemnego smaku.**

## **Jadalna – GĄSKA ZIELONKA**



Owocnik średniej wielkości.

Kapelusz mięsisty, wypukły, kolor zielonkawo-oliwkowy, blaszki siarkowo-żółte, powierzchnia kapelusza jest gładka i czasem lepka, łatwo daje się zdjąć. **Trzon żółtawy. Miąższ kremowy.** Trzon dość długi, prosty, zwykle głęboko tkwiący w piaszczystej glebie. Brak pierścienia i pochwy. U starszych pokryty kosmkami. **Smak i zapach przypomina mąkę i świeże ogórki.**

**Występowanie:** późną jesienią, w lasach iglastych, na glebach piaszczystych, wzdłuż dróg leśnych.

9. **Trująca piestrzenica kasztanowata** - często mylona z jadalnym smardzem (grzyb w stanie naturalnym pod ochroną!!!! ZBIERAĆ MOŻNA TYLKO OWOCNIKI, KTÓRE WYROSŁY NP. W OGRODZIE!!!!)

**Trująca – PIESTRZENICA KASZTANOWATA**





**Owocnik jest wyraźnie podzielony na główkę i trzon. Główka jest ciemnobrązowa do czerwobrązowej, ma miękko pofalowaną powierzchnię z nieregularną strukturą podobną do mózgu, jej szerokość to ok. 8-10 cm, nie jest pusta; trzon białawy, niekiedy silnie wygięty, ma podłużne fałdy i jest częściowo pusty. Miąższ pachnie przyjemnie, aromatycznie, jest twardy w trzonie, zaś w kapeluszu trochę łamliwy.**

**Występowanie:** III-V w lasach sosnowych na piaskach.

**Uwaga!!! PIESTRZENICA KASZTANOWATA JEST GRZYBEM TRUJĄCYM, ZAWIERA GYROMITRYNĘ, ROZPUSZCZALNĄ W WODZIE TRUCIZNĘ USZKADZAJĄCĄ WĄTROBĘ I NERKI. Toksyna nawet przy gotowaniu nie ulega zniszczeniu; zwłaszcza powtórne spożycie piestrzenicy kasztanowatej często prowadzi do przypadków śmiertelnych.**

## **Jadalny – SMARDZ JADALNY**

Kapelusz wysokości 3-10 cm, przeważnie jasnobezowy do ochrowego, też szary do prawie czarnego; **owalny lub zastrzony**. Krawędzie jamek ułożone nieregularnie. Trzon biały, kremowy do żółtego, na **powierzchni otrębiasty**.

**Występowanie:** od IV do V w lasach liściastych i mieszanych, w łąkach, pod jesionami, na nienawożonych łąkach, zazielenionych wysypiskach. W stanie naturalnym jest chroniony.



10. **Trująca czubajeczka ostrołuskowa oraz mogąca zaszkodzić czubajka czerwieniejąca - często mylone z jadalną czubajką kanią**

### **Trująca – CZUBAJECZKA OSTROŁUSKOWA**



Kapelusz mięsisty, u dojrzałych owocników płaski, o średnicy 10-15 cm, jasnobrązowy, prawie zawsze pokryty wyraźnymi ciemnymi rdzawobrązowymi

**łuskami**, stożkowatymi aż do zaokrąglonych . **Skórka kapelusza często łuskowato popękana, między pęknięciami widać biały miąższ kapelusza.** Blaszki bardzo gęste, często rozwidlone, białe, nieprzyrośnięte do trzonu. Trzon o wysokości do 10 cm, cylindrycznie pusty, u podstawy lekko bulwiasty, barwy kapelusza, z szerokim i błoniastym, od strony górnej białawym pierścieniem, który się nie przemieszcza. Poniżej pierścienia czerwono-brązowy kosmkowata-łuseczkowaty. Miąższ miękki i zabarwiony na biało, **pachnie wyraźnie jak gaz-nie należy go próbować!**

**Występowanie:** VIII-X; w lasach liściastych i iglastych, w parkach i ogrodach, na glebach luźnych, z dużą zawartością próchnicy.

**Uwaga!!! LEKKO TRUJĄCA; NIEJADALNA Z POWODU NIEPRZYJEMNEGO ZAPACHU.**

### **Trująca/niejadalna – CZUBAJKA CZERWIENIEJĄCA (ODMIANA BOHEMICA)**

*(odmiana czubajki czerwieniejącej, która występowała na wysypiskach śmieci, obecnie kiedy śmieci „przywędrowały do lasu” rozprzestrzeniła się w lesie i stanowi duże zagrożenie toksykologiczne).*



Owocniki dość duże, bardzo podobne do czubajki kani. Kapelusz średnicy 10-18 cm, z **jasnobrązowymi, welnistymi łuskami.** Początkowo zamknięty kulisty, później stożkowaty,

w końcu płaski z nieznacznym, gładkim garbkiem. **Trzon bładny, prawie gładki, bez zygzakowatego wzorku, wewnątrz pusty**, o wysokości do 15 cm z szeroką bulwiastą podstawą, w górnej części pierścień. **Miąższ szafranowo-czerwonawo nabiegający**. Blaszki wolne, gęste, brudnobiałe, u starszych ciemnieją. Uszkodzone barwią się na pomarańczowo lub czerwono. Ostrze blaszek czasem czerwonobrazowawe.

**Występowanie:** VIII-X, w parkach i ogrodach, na glebie żyznej, zawierającej dużo kompostu w lasach liściastych i mieszanych, często w rzędach i czarcich kręgach.

**Uwaga!!!** **Odmiana ogrodowa (wyrasta w środowisku synantropijnym, np. kompostownik, wysypisko śmieci) jest jadalna, lecz nie każdy ją znosi; zdarzały się wypadki zatrucia (przejściowe mdłości i wymioty); może powodować objawy podobne do tych występujących po spożyciu muchomora sromotnikowego. Grzyb ten nigdy nie stanowił problemu, ponieważ występował tylko na wysypiskach śmieci, gdzie nie zbiera się grzybów. W ostatnich czasach coraz więcej śmieci znaleźć można w lasach, dlatego grzyb ten „przywdrował” ze śmieciami do lasu, rozprzestrzenił się i zaczął stanowić problem toksykologiczny**

## **Jadalna – CZUBAJKA KANIA (sowa)**





Owocnik w kształcie parasola. Kapelusz u młodych kulisty, u dojrzałych z garbkiem na szczycie, średnica nawet do 20 cm. Powierzchnia pokryta szaro-brązowymi łuskami. Hymenofor blaszkowy, blaszki białawe, szerokie, wolne, gęste.

Trzon wysmukły, wysoki, u podstawy zakończony bulwą. **Powierzchnia szaro-brązowa, z ciemniejszym deseniem. Na trzonie ruchomy pierścień.** Miąższ biały, niezmienny.

**Jadalny tylko kapelusz, trzon łykowaty, wewnątrz pusty.**

**Występowanie:** rośnie w przerzedzonych lasach, przede wszystkim w liściastych i na skraju lasów, przeważnie grupami.

---

Literatura:

1. Ewald Gerhardt „Grzyby. Wielki ilustrowany przewodnik. Ponad 1000 opisanych gatunków” KDC Klub Dla Ciebie”, Warszawa 2006.
2. Przewodnik. Grzyby; łatwe i pewne rozpoznawanie.
3. M. Svrcek, B. Vancura „Grzyby środkowej Europy” PWR i L, Warszawa 1987

---

Opracowane przez:

Alina Maciąg  
Grzyboznawca  
WSSE w Poznaniu