Key to the members of sect. *Pluteus* with white basidiocarps

Justo & M.L. Castro 2007 ,MYCOTAXON Vol 102, pp. 221–230

1. Clamp connections present 2
1. Clamp connections absent 5
2. Growing on coniferous wood 3
2. Growing on angiosperm wood or terrestrial 4
3. Cheilocystidia up to 200 µm long..... *P. primus* var. *purus*
3. Cheilocystidia up to 60 µm long ..... *P. pouzarianus* var. *albus*
4. Clamp connections common in all ..... *P. pellitus*
4. Clamp connections scarce(< 10% of septa)..... *P. brunneoradiatus* var. *albus*
5. Cells with lipid content present in the hymenium ..... *P. lipidocystis*
5. Cells with lipid content absent..... 6
6. Smell raphanoid 7
6. Smell sweet-nauseating or indistinct 8
7. Injured or bruised places along margin of pileus becoming grey ..... *P. cinerascens*
7. Pileus not becoming grey ..... *P. atricapillus* var. *albus*
8. Smell sweet-nauseating. Cheilocystidia absent or very scarce ..... *P. petasatus*
8. Smell indistinct. Cheilocystidia abundant..... 9
9. Cheilocystidia dimorphic: up to 100 µm on the centre of lamella edge and shorter on both sides..... *P. albineus*
9. Cheilocystidia not dimorphic and up to 70 µm long 10
10. Spores (6.0)6.5-9.0(9.5) × 4.5-6.5(7.0) µm. Europe and North America..... *P. nothopellitus*
10. Spores 5.0-6.5 × 3.5-4.0 µm. South America ..... *P. viscidulus*

Pluteus avec basidiocarpes blancs

A. Justo & M.L. Castro 2007, MYCOTAXON Vol 102, pp. 221–230 / adapter GF 2011

1. Boucles présentes..... **2**
1. Boucles absentes..... **5**
2. Croissant sur conifères..... **3**
2. Croissant sur feuillus ou terrestre..... **4**
3. Cheilocystide jusqu'à 200 µm long .....***P. primus var. purus***
3. Cheilocystide jusqu'à 60 µm long ..... ***P. pouzarianus var. albus***
4. Boucles présentes dans tous les tissus .....***P. pellitus***
4. Boucles rares (< 10 % des cloisons)..... ***P. brunneoradiatus var. albus***
5. Des cellules avec contenu huileux (lipidique) présent dans l'hyménium ..... ***P. lipidocystis***
5. Cellules avec contenu lipidique absent..... **6**
6. Odeur raphanoide..... **7**
6. Odeur aromatique, agréable ou indistincte..... **8**
7. La marge du chapeau devient gris aux endroits blessés ou meurtris .....***P. cinerascens***
7. Chapeau ne devenant pas gris à la blessure.....***P. atricapillus var. albus***
8. Odeur faible (aromatique et agréable). Cheilocystides absentes ou très rares .....***P. petasatus***
8. Odeur indistincte. Cheilocystides abondantes..... **9**
9. Cheilocystides clavées, allongées à subcylindriques : jusqu'à 100 µm sur le centre de la lamelle et plus courte sur les deux côtés .....***P. albineus***

9. Cheilocystides classiques et jusqu'à 70 µm long..... **10**
10. Spores de (6.0)6.5-9.0(9.5)× 4.5-6.5(7.0) µm. Europe et Amérique du Nord ***P. nothopellitus***
10. Spores de 5.0-6,5 × 3.5-4.0 µm. Amérique du Sud..... ***P. viscidulus***