

Clé des genres épigés de *Pezizaceae*, présents en Europe

N. Van Vooren – version 1.2 – juin 2021 – doi: 10.25664/KEY-0009

Cette clé est basée sur des caractères observés sur matériel vivant. Il est important de noter que le terme « guttule » concerne les corps oléagineux de grande taille présents dans les ascospores, qu'il faut distinguer de « granule » qui concerne des corpuscules de petite taille, très souvent amassés aux pôles, abrégés en BSG (*bipolar spore granules*), mais sans faire ici la distinction entre granules lipidiques ou non. Les codes W, WT et WTR concernant la réaction amyloïde des asques fait référence à la codification proposée par VAN VOOREN (2020).

1. Asques amyloïdes, à réaction de type WTR 2
1. Asques amyloïdes, à réaction différente 8

2. Ascospores non guttulées, ornementées ou lisses, parfois avec des granules polaires ; apothécies le plus souvent cupuliformes, à hyménium beige, jaunâtre, jaune fauve, brun ochracé *Peziza*
2. Ascospores non guttulées, lisses, à hyménium violet sombre *Peziza recedens*
2. Ascospores guttulées, au moins dans l'asque, ornementées ou lisses ; apothécies souvent colorées autrement 3

3. Ascospores lisses *Geoscypha*
3. Ascospores ornementées 4

4. Asques sans crochet *Daleomyces*
4. Asques avec crochet 5

5. Apothécies blanchâtres, brunissant, brun rougeâtre, brun olivacé *Daleomyces*
5. Apothécies lilas, bleuâtre, violettes, brunissant avec l'âge 6

6. Excipulum ectal présentant une fine couche gélatinée *Daleomyces*
6. Excipulum ectal non gélatiné 7

7. Excipulum entièrement de *textura globulosa*, à cellules plus petites dans la zone ectale, généralement < 65 µm Ø *Malvipezia*
7. Excipulum plus distinctement bistratifié, à cellules de la zone ectale larges, généralement > 50 µm Ø *Geoscypha*

8. Ascospores fusiformes *Ionopezia*
8. Ascospores sphériques 9
8. Ascospores de forme différente 10

9. Ascospores non guttulées, parfois avec des granules ; apothécies basement cupuliformes ou discoïdes, à chair non succulente *Plicaria*
9. Ascospores guttulées 22

10. Apothécies initialement globuleuses, semi-hypogées 11
10. Apothécies différentes 12

11. Ascospores ellipsoïdes, non guttulées, mais contenant des BSG ; réaction amyloïde de type WT *Sarcopeziza*
11. Ascospores cylindracées, guttulées ; réaction amyloïde de type W *Sarcosphaera*

12. Apothécies distinctement stipitées (stipe parfois enterré) 13
12. Apothécies sessiles, turbinées ou très courtement stipitées 14

13. Ascospores non guttulées, lisses dans l'eau ; asques avec crochet, à réaction amyloïde de type W	<i>Lepidotia</i>
13. Ascospores guttulées, ornées de crêtes longitudinales ; asques sans crochet, à réaction amyloïde de type WT	<i>Iodowynnea</i>
14. Ascospores non guttulées, parfois avec des BSG	15
14. Ascospores uni- ou biguttulées	17
14. Ascospores pluriguttulées	<i>Hansenopezia</i>
15. Ascospores ± brunes à maturité, apiculées	<i>Phaeopezia</i>
15. Ascospores hyalines, apiculées ou non ; paraphyses contenant des pigments jaunes, jaune-ochre ou olivâtres	<i>Elaiopezia</i>
15. Ascospores hyalines, non apiculées ; paraphyses hyalines ou contenant d'autres pigments	16
16. Apothécies très petites, < 2 mm Ø, ± pulvinées ; ascospores sans BSG, verruqueuses ; excipulum ectal à petites cellules arrondies	<i>Iodophanus</i>
16. Apothécies plus grandes ; ascospores avec BSG	21
17. Chair succulente, à suc se colorant à l'air	18
17. Chair non succulente ou laissant échapper un suc incolore	19
18. Paraphyses ne contenant pas de pigment brun ; ascospores biguttulées ; excipulum ectal à cellules arrondies de Ø max. < 45 µm	<i>Galactinia</i>
18. Paraphyses contenant un pigment brun ; ascospores uni- ou biguttulées ; excipulum ectal à cellules arrondies de Ø max. ≥ 45 µm	<i>Paragalactinia</i>
19. Excipulum contenant une couche externe gélatinée ; réaction amyloïde de type W	20
19. Excipulum sans couche externe gélatinée ; réaction amyloïde de type WT	<i>Legaliana</i>
<u>NB</u> : voir aussi <i>Geoscypha ampelina</i> (seule espèce de ce genre à réaction WT)	
20. Ascospores lisses	<i>Adelphella</i>
20. Ascospores verruqueuses	<i>Pachyella</i>
21. Apothécies à surface externe nettement pustuleuse ; chair violette ; ascospores verruqueuses, à verrues arrondies ou étirées, jamais épineuses	<i>Phylloscypha</i>
21. Apothécies à surface externe différente, parfois avec quelques verrues colorées ; ascospores lisses ou épineuses	<i>Purpureodiscus</i>
22. Ascospores pluriguttulées, ornées d'épines ou d'un réseau épineux	<i>Boudiera</i>
22. Ascospores uniguttulées, verruqueuses ; apothécies profondément cupuliformes, à chair succulente	<i>Plicariella</i> (syn. <i>Scabropezia</i>)
22. Ascospores contenant une grosse goutte et d'autres plus petites, verruqueuses ; apothécies discoïdes, à chair non succulente	<i>Marcelleina</i>
<u>NB</u> : seul <i>M. pseudoanthracina</i> peut montrer une réaction amyloïde (type W), aucune réaction visible chez les autres espèces.	

Références

Van Vooren N. 2020. — Reinstatement of old taxa and publication of new genera for naming some lineages of the *Pezizaceae* (Ascomycota). *Ascomycete.org*, 12 (4): 179–192. doi: 10.25664/art-0305

Historique :

v. 1.0 – décembre 2020 : création

v. 1.1 – ajout genre *Marcelleina*

v. 1.2 – corrections et ajout du genre *Elaiopezia*

Document publié sous licence [Creative Commons 3.0 FR](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/fr/)



Hébergé par

Ascomycete.org

