

Genre MELANOLEUCA Pat.

Chapeau plat ou mamelonné à cuticule glabre ou +/- mate à prulineuse; couleurs peu vives autour des bruns, gris à ocres ou +/- noirâtres, rarement fauve à reflets orangés +/- vifs. Lames adnées ou échancrées parfois subdécurrentes. Stipe glabre à +/- strié ou +/- prulineux sous les lames ou sur une grande partie de la hauteur; les revêtements ne sont jamais franchement visqueux ni squamuleux, sauf parfois certaines desquamations tardives. Boucles nulles. Spores à verrues amyloïdes et plage lisse bien délimitée; cystides nulles ou +/- cristallifères, en harpon ou "inocyboïdes", métuloïdes.

Sp. type: *Melanoleuca melaleuca* (Pers.: Fr.) Murr.
ss. auct. max. parte, non Kühn., Boekh., vix Sacc.

CLE DES SOUS-GENRES et PRINCIPAUX GROUPES

- I - Pas de cystides; parfois quelques poils d'arête banals ou variables, difformes, non cristallifères, ne rendant pas franchement la marge stérile. p. 114
Ss.g. **ACYSTIS** (Bon) Bon
- Sp. type: *Tricholoma graminicola* Velen.
- (= Ss.g. **MELANOLEUCA** si le choix du type du genre est *M. melaleuca* ss Kühn., Boekh. etc.)
- 1 - Spores largement elliptiques ou courtes à subglobuleuses; $Q < 1,4(1,5)$, à verrues souvent régulières, parfois +/- grossières mais non ou rarement cristulées. La plupart des espèces sont sombres ou à stipe court: p. 117
Sect. **ACYSTIDIAE** Bon pp.
(= Stirpe *Graminicola* Bon 1978)
- 2 - Spores elliptiques banales; $Q > (1,5) 1,6$, à verrues variables ou +/- cristulées. Espèces généralement pâles ou à stipe élancé: p. 114
Sect. **DECEMBRES** Bon
(= sect. *Acystidiae* pp, stirpe *Decembris* Bon 1978)
- II - Cystides métuloïdes +/- cristallifères ou présentant une forme particulière, soit en poils d'ortie, soit fusiformes ou lagéniformes; poils d'arête nuls ou rares:
- 1' - Cystides en poils d'orties ou étroitement lagéniformes et cloisonnées, c'est à dire à col grêle cylindracé ou +/- conique et base +/- brutalement épaissie avec le plus souvent une (ou deux) cloison(s) intermédiaire(s); la taille dépasse rarement $50(60)\mu\text{m}$ soit $20-30(40) \times 2-3(5)\mu\text{m}$ pour le col et $10-20 \times 6-10(12)$ pour la base. Pleurocystides rares ou nulles. (p. 119) Ss.g. **URTICOCYSTIS** Boekh.
Sp. type: *M. grammopodia* (Bull.:Fr.) Pat.
- A - Stipe +/- squamuleux ou ponctué; espèces +/- graciles ou élancées: p. 119
Sect. **HUMILES** (Sing.) Sing.
- B - Stipe glabre ou rayé, parfois +/- prulineux ou à flocons cotonneux peu contrastés. Tailles variables souvent robustes: p. 120
Sect. **GRAMMOPODIAE** Sing. ex Bon
(sp. type: *M. grammopodia*)
- a) Spores courtes ou larges à subglobuleuses; $Q(L/l) < 1,4(1,5)$ (= type "*rasilis*"), souvent à verrues régulières +/- grossières mais rarement cristulées et pour ainsi dire jamais subréticulées. p. 120
Ss.-sect. **RASILINAE** Bon

b) Spores de type banal, $Q > (1,5)1,6$ à ornementation variable :

a') Cystides en poil d'ortie typique (type *grammopodia*) c'est à dire à base brusquement renflée et col cylindracé nettement séparé. Espèces souvent robustes ou à stipe rayé et relativement pâle. p. 122

Ss.-sect. *GRAMMOPODINAE* (Bon) Boekh.

b') Cystides à base progressivement épaissie et col +/- conique (= type *excissa* à aspect étroitement subfusi-lagéniforme). Espèces souvent petites ou moyennes à stipe le plus souvent glabre ou concolore. p. 126

(Transition vers le sous-genre suivant)

Ss.-sect. *EXSCISSINAE* Boekh.

2' - Cystides ("Macrocystides") +/- allongées, +/- largement fusiformes ou lagéniformes (40)50-90(110) x (8)12-18(30) μm : p. 119

Ss.g. *MELANOLEUCA*

(= Ss.g. *MACROCYSTIS* Boekh. pour ceux qui considéreraient *M. graminicola* ou *M. melaleuca* ss Kühn. etc, comme type du genre; cf. ci-dessus ss.g. *Acystis*)

A' - Espèces blanches à blanchâtres ou à disque à peine un peu ocracé à brun grisâtre très pâle avec l'âge: p. 129

Sect. *ALBOFLAVIDAE* Sing.

B' - Espèces +/- colorées d'emblée:

a) Couleurs relativement vives ou chaudes pour le genre, c'est à dire autour des fauve orangé ou café au lait rosâtre à brun roux vif jusque brun rougeâtre ou châtain bronzé "chaud" à brun "van Dyck" parfois mêlé de palissandre. Lames +/- subconcolores ou rosâtres. p. 132

Sect. *COGNATAE* (Sing.) Kühn.

b) Couleurs ternes ou banales du genre :

a') Espèces petites ou collybioïdes à chapeau <4(6) cm à couleurs souvent sombres ou à stipe grêle, court ou élancé: p. 135

Sect. *OREINAE* Sing. emend.

b') Espèces moyennes à +/- robustes ou charnues:

Sect. *MELANOLEUCA*

* Cystides lagéniformes dominantes, parfois subfusiformes à col +/- étranglé ou cloisonné pouvant rappeler certains poils d'ortie (type "*excissa*") mais en plus épais ou ventrus: p. 138

Ss.-sect. *STRICTIPEDINAE* (Bon) Bon

* Cystides fusiformes dominantes, rarement à col un peu contracté, parfois à col obtus ou au contraire franchement conique avec la base courtement pédicellée, non ou très rarement cloisonnées: p. 142

Ss.-sect. *VULGARINAE* (Sing.) Bon

Il existe malheureusement un certain nombre d'espèces intermédiaires entre ces coupures: espèces à poils d'ortie rares ou visibles seulement à l'insertion des lames, ou espèces acystidiées avec quelques éléments cystidioïdes douteux; espèces à poils d'ortie de type "*excissa*" évoluant vers la macrocystide lagéniforme +/- cloisonnée etc. De ce fait les coupures nouvelles au niveau de sous-genre nous étaient apparues comme superflues mais nous avons tenu à les conserver dans un but pratique de classification; il est simplement dommage qu'il existât "deux écoles" concernant l'interprétation du type, ce qui entraîne automatiquement une certaine confusion dans le nom de sous-genre comprenant l'espèce type, lequel devrait posséder le même nom que celui du genre (= autonome)

Exemples: cf. ci-après: ss.-g. *ACYSTIS* (= *Melanoleuca* ss Kühn., Boekhout etc)

et p. 129: ss.-g. *MELANOLEUCA* (= *Macrocystis* Boekhout)

(= notes ci-dessus en I et 2')



Planche n° 5 - **A** : *Melanoleuca stridula*. **B - b'** : *M. rufipes*. **C** : *M. spegazzinii*. **D** : *M. cinerascens*. **E** : *M. cognata* v. *robusta*. **F** : *M. arcuata*. **G** : *cinereifolia*. **H** : *M. cinereifolia* v. *maritima*.

