

# Myxomycètes japonais

Autor(en): **Meylan, C.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **58 (1933-1935)**

Heft 236

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-272196>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Myxomycètes japonais

PAR

Ch. MEYLAN

(Séance du 6 février 1935.)

Prié par un savant japonais, M. le Dr M. Yamashiro, d'examiner un certain nombre de myxomycètes récoltés par lui au Japon, principalement aux environs de la ville de Hiroshima, j'ai reconnu parmi ces exemplaires plusieurs formes nouvelles qu'il m'a prié de bien vouloir publier.

Le Japon est un pays très riche en myxomycètes, et plusieurs espèces n'ont pas encore été rencontrées en dehors de son territoire. Le fait en est certainement dû à son climat océanique, les myxomycètes exigeant surtout, pour leur développement, à la grande majorité du moins, une atmosphère humide.

Bien que poursuivie par plusieurs savants japonais de grande valeur, l'étude des myxomycètes du Japon réserve encore certainement bon nombre de surprises.

Tout en décrivant les formes nouvelles, je donne ci-après la liste complète des espèces examinées.

**Badhamia capsulifera** (Bull.). Hiroshima; Shikoku.

**B. utricularis** (Bull.). Hiroshima.

**B. decipiens** (Curt.). Hiroshima.

**Physarum leucopus** Link. Kagoshima.

**P. globuliferum** Pers. Sous une forme à long stipe, Shikoku.

**P. viride** Pers. Hiroshima.

**P. nutans** Pers. Kagoshima.

var. **florigerum** var. nov.

Diffère du type par son stipe constamment jaune foncé, le mode de déhiscence du péridium, les nœuds du capillitium: petits, arrondis ou largement lancéolés, et les spores de 6-7  $\mu$ . En s'ouvrant, le péridium se divise en 5 à 7 lobes réguliers qui le font ressembler à une minuscule anémone. Cette variété représente peut-être une espèce autonome, mais vu sa

grande ressemblance avec *P. nutans*, je préfère en faire une simple variété.

A typo differt stipito flavo, peridio usque ad basim lobulitate aperto.

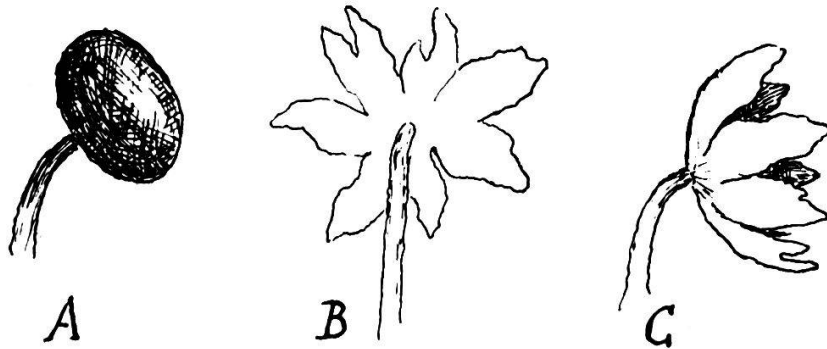


FIG. 1. — *Physarum nutans* Pers. var. *florigerum* Meyl.

A. Sporange fermé.

B. Sporange ouvert vu d'en dessous.

C. Sporange ouvert vu de côté. 25/1.

***P. crateriforme*** Petch. Hiroshima.

***P. compressum*** Alb. et Schw. plus fo. **sessile**. Hiroshima.

***P. reniforme*** Lister Hiroshima.

***P. cinereum*** Pers. Shikoku.

***Diderma effusum*** (Schwein). Hiroshima : Shikoku.

Ces exemplaires japonais sont caractérisés par le manque de plasmodiocarpes, les sporanges arrondis, ovales ou irréguliers, à paroi externe du périidium compacte, très blanche.

***D. simplex*** Schroeter, Hiroshima, Shikoku.

***Didymium minus*** Morg. Hiroshima.

***D. squamulosum*** Fr. Hiroshima.

***D. crustaceum*** Fr. Hiroshima.

***Stemonitis fusca*** Rost. var. **rufescens** Lister, Hiroshima.  
var. **papillosa** var. nov.

Cette nouvelle variété ne diffère du *S. fusca* type ni par la taille ni par la couleur de ses sporanges qui sont d'un gris-violacé très foncé, mais par ses spores ( $8\mu$ ) non réticulées, couvertes de hautes papilles.

A typo differt sporis non reticulatis, distincte papillosis.

***S. splendens*** Rost. var. **flaccida** Lister. Hiroshima.

***S. confluens*** Cooke et Ellis. Kobé.

***S. hyperopta*** Meyl. Hiroshima.

***S. pallida*** Wingate. Miyajima; Hiroshima.

***S. herbatica*** Peck. Hiroshima.

***S. ferruginea*** Ehrenbg. Miyajima.

var. **violacea** Meyl. Hiroshima.

**Comatricha elegans** (Raci.) Miyajima.var. **microcarpa** var. nov.

Sporanges très petits, 0,2-0,3 mm. de diamètre, portés par un stipe deux à trois fois plus long, fortement épaissi dans la moitié inférieure.

Dernières ramifications du capillitium formant un réseau fermé à la surface du sporange.

Au premier abord, cette variété paraît constituer une espèce autonome, mais si l'on étudie de nombreux sporanges du *C. elegans* type, on s'aperçoit que les extrémités des filaments du capillitium ne sont pas toujours libres, mais s'anastomosent sur des étendues plus ou moins grandes, formant ainsi des transitions vers ma nouvelle variété.

A typo differt sporangiis minutissimis, 0,2-0,3 mm. diametro; capillitii filamentis in summo reticulitate anastomosibus.

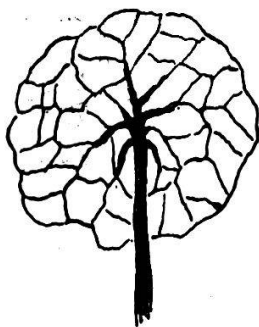


FIG. 2. *Comatricha elegans* (Racib.)  
var. *microcarpa*. 110/1.

**C. aequalis** Peck. Miyajima.**Lamproderma arcyronema** Rost.var. **japonicum** var. nov.

Cette variété diffère du type par sa taille généralement plus forte, son capillitium plus lâche; et surtout par ses spores de 8-9  $\mu$ .

Miss G. Lister signale déjà cette forme dans la 3<sup>me</sup> édition de « Mycetozoa », mais sans lui donner une dénomination spéciale. J'estime qu'elle mérite d'être considérée comme variété.

A typo differt statura robustiore; capillitio laxiore; sporis latioribus, 8-9  $\mu$ .

**Cribraria intricata** Schrad. Hiroshima.

Forme un peu transitoire vers *C. dictydioides*. Bien que certaines formes, d'ailleurs rares, puissent être considérées comme transitoires entre les *C. intricata* et *dictydioides*, je crois qu'il

est préférable de conserver ce dernier comme espèce autonome. Dans le Jura, où il n'est pas rare, le *C. dictydioides* est généralement de taille plus forte que le *C. intricata*; la teinte des sporanges est plus pâle; les nœuds du capillitium sont moins larges, plus atténués, avec peu de rayons libres.

**C. dictydioides** Cooke et Balf. Hiroshima; Miyajima.

Les exemplaires de cette deuxième localité présentent des nœuds très étroits, parfois presque nuls.

**C. tenella** Schrad. var. **concinna** G. Lister. Hiroshima.

Cette variété est, je crois, nouvelle pour le Japon.

**C. languescens** Rex. Miyajima; Hiroshima.

**C. microcarpa** Pers. Hiroshima.

**Reticularia lycoperdon** Bull. var. **jurana** (Meyl.). Shikoku.

**Trichia affinis** de Bary. Kagoshima.

**T. persimilis** Karst. Hiroshima.

**Hemitrichia clavata** Rost. Hiroshima.

**Arcyria ferruginea** Sauter. Hiroshima.

**A. cinerea** Pers. Hiroshima.

**A. pomiformis** Rost. Shikoku.

**A. incarnata** Pers.

et var. **fulgens** Lister. Hiroshima.

Dans ces divers exemplaires de *A. incarnata*, le capillitium est le plus souvent partiellement attaché à la coupe. Comme Miss G. Lister l'a fait remarquer, et comme j'ai pu moi-même le constater dans certains exemplaires jurassiens, il n'y a guère de limite bien tranchée entre les *A. incarnata* et *A. denudata*, en ce qui concerne soit l'adhérence du capillitium à la coupe, soit les caractères décoratifs de ce dernier.

**A. nutans** (Bull.). Miyajima.

**Perichaena vermicularis** Rost. Hiroshima.