

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

•

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1973

Том 10

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIII

Tomus X



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) • 1973

Хирата (Hirata, 1966) на *G. multiflora* указывает *Erysiphe communis* (без формы) для Китая.

5. *Phyllactinia suffulta* Sacc. f. *rudbeckiae* Bunk. f. nov.

Mycelium epiphyllum, album, vix conspicuum. Cleistocarpiis sparsis, atro-brunneis, magnis, 210 μ in diam., appendicibus 8—10, rectis basi vesiculoso-inflatis, acicularibus. Ascis multis (45), ellipsoideis, 32—40 \times 15—23 μ . Sporis 2—3, ellipsoideis, 30 \times 18 μ .

Т у р у с. URSS: Rossia, pars asiatica, Oriens Extremus australis, regio Primorskensis, distr. Vladivostokensis, hortus Botanicus Centri Scientifici Orientis Extremi Acad. sci. URSS, in foliis *Rudbeckiae laciniatae*, 1 X 1970, I. A. Bunkina; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Грибница белая, паутинистая, преимущественно на верхней стороне листа. Клейстокарпии рассеянные, темно-коричневые, крупные, до 210 μ в диам. Придатки числом 8—10, радиально расположенные, прямые, игловидные, вздутые у основания. Сумки многочисленные (до 45), эллипсоидальные, суженные в верхней части и с золотистым содержимым, 32—40 \times 15—23 μ . Споры числом 2—3, эллипсоидальные, 30 \times 18 μ .

Т и п. СССР: Приморский край, окр. г. Владивостока, Ботанический сад ДВНЦ АН СССР, на листьях культивируемой *Rudbeckia laciniata*, 1 X 1970, И. А. Бункина; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград).

Блюмер (Blumer, 1967) указывает *Phyllactinia suffulta* на других родах из сем. Compositae,

Л и т е р а т у р а

Blumer S. Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae). Jena, 1967. — Hirata K. Host range and geographical distribution of the powdery mildews. Niigata, Japan, 1966.

Т. В. Енкина

T. V. Jenkins

НОВАЯ ФОРМА МУЧНИСТО-РОСЯНОГО ГРИБА

FORMA NOVA FUNGI E[FAMILIA ERYSIPTHACEAE

При изучении микофлоры Новосибирской обл. мы обнаружили на декоративном интродуцированном растении *Brachycome iberidifolia* Benth. ранее не описанную форму мучнисто-росяного гриба.

Sphaerotheca fuliginea (Fr.) Poll. f. *brachycomes* T. Jenk. f. nov.

Mycelium initio album, farinosum, dein compactiusculum, brunneo-tomentosum. Conidia 21—28×10.8—16 μ, cylindrica. Cleistocarpia 86—118 μ in diam., atro-brunnescentia, cellulae peridii manifestae, irregulares, magnae, appendices ad 270 μ longae, non numerosae, fragiles, pallide brunneae, septatae. Ascus 75—97×54—65 μ, late ellipticus, plerumque distincte stipitatus.

Sporae 16.5—29×13.3—16.8 μ, octonae, ellipticae. (Vide figuram).

Т у р у с. URSS: Russia, regio Novosibirsk, opp. Novosibirsk, hortus Botanicus Centralis Sectionis Sibiricae Acad. sci. URSS, in caulibus, foliis, pedunculis et involucrio *Brachycomes iberidifoliae* Benth., 15 IX 1966, T. V. Jenkina; in Inst. Bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Грибница вначале белая, мучнистая, затем уплотняющаяся в виде коричневатого войлока. Конидии 21—28×10.8—16 μ, цилиндрические. Клейстокарпии 86—118 μ в диам., темно-коричневатые, клетки перидия ясно выражены, неправильной формы, крупные, придатки

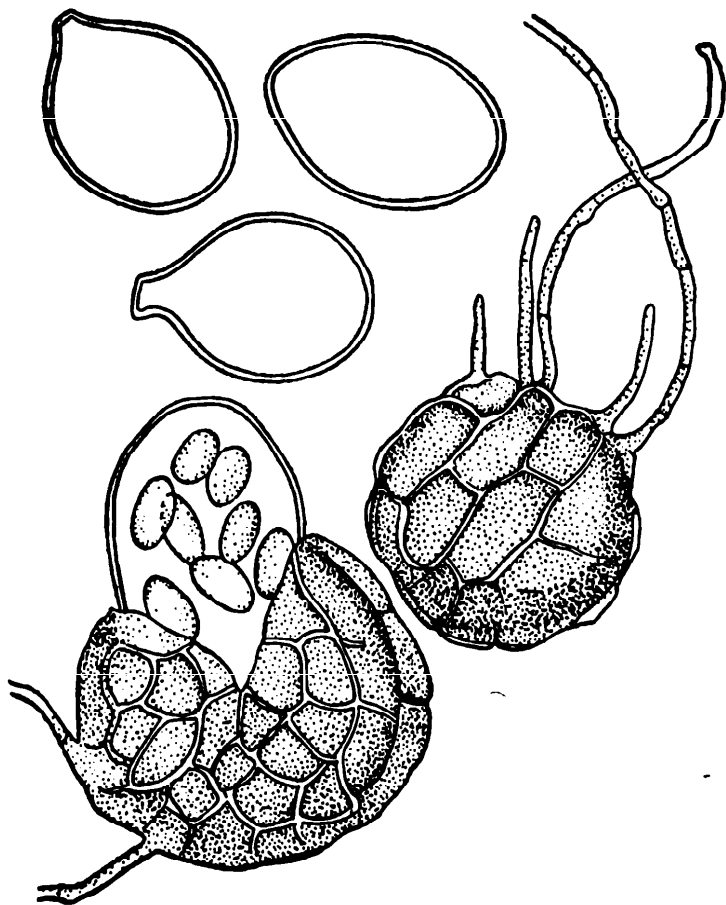
до 270 μ дл., немногочисленные, ломкие, светло-коричневые, септированные. Сумки 75—97×54—65 μ, широкоэллипсоидальные, обычно с хорошо заметной ножкой. Споры 16.5—29×13.3—16.8 μ, числом 8 в сумке, эллипсоидальные. (См. рисунок).

Т и п. СССР: РСФСР, Новосибирская обл., г. Новосибирск, Центральный Сибирский ботанический сад СО АН СССР, на стеблях, листьях, цветоносах, обертке *Brachycomes iberidifolia* Benth., 15 IX 1966, Т. В. Енкина; хранится в Бот. инст. АН СССР (Ленинград).

На растениях рода *Brachycomes* мучнисто-росяные грибы ранее были известны только в конидиальной стадии (Blumer, 1967).

Л и т е р а т у р а

Blumer S. Echte Mehltaupilze (Erysiphaceae). Jena, 1967.



Sphaerotheca fuliginea (Fr.) Poll. f. *brachycomes* T. Jenk.: клейстокарпии, сумки и аскоспоры (×210).