

大围山自然保护区的虫生真菌(I)*

何永宏 赵 雁 刘云龙 张中义

(云南农业大学, 云南省植物病理重点实验室, 昆明 650201)

摘要: 报道国内新记录种: 寄生枝孢(*Cladosporium parasiticum*) 和多主枝孢(*Cladosporium herbarum*) 等二个已知种的寄主新记录及地理新分布。国内新记录种有描述和附图。标本保存于云南农业大学真菌标本室(MHYAU)。

关键词: 虫生真菌; 寄生枝孢

中图分类号: Q 939.32 文献标识码: A 文章编号: 1004-390X(2000)03-0181-02

1 寄生枝孢

Cladosporium parasiticum Sorokin,
Mykologisch. Ocherk. P.30. 1891^[1], Saccardo,
Syll. Fung. 22:1370, 1912. (国内新记录种)(附图)。

龟甲幼虫尾端被覆橄榄褐色绒状霉层, 导致幼虫行动缓慢, 蜕皮困难而死亡, 虫体僵硬。分生孢子梗不分枝至顶部偶有分枝, 直立, 分隔, 橄榄褐色, 顶端具1~6个孢痕和齿突, $108 \sim 411.2 \mu\text{m} \times 5.1 \sim 6.4 \mu\text{m}$ (平均 $229.0 \mu\text{m} \times 5.6 \mu\text{m}$); 枝孢具齿突, 0~3个隔膜, 2~4个孢脐, 壁平滑, 淡橄榄褐色, $8.2 \sim 37.3 \mu\text{m} \times 3.9 \sim 5.1 \mu\text{m}$ (平均 $18.7 \mu\text{m} \times 4.2 \mu\text{m}$); 分生孢子链生, 椭圆形、近球形, 平滑, 淡橄榄褐色, 0~1隔膜, $2.6 \sim 13.5 \mu\text{m} \times 2.6 \sim 3.9 \mu\text{m}$ (平均 $5.7 \mu\text{m} \times 3.5 \mu\text{m}$)。

寄主: 龟甲科(Scarabaeidae)一种幼虫。

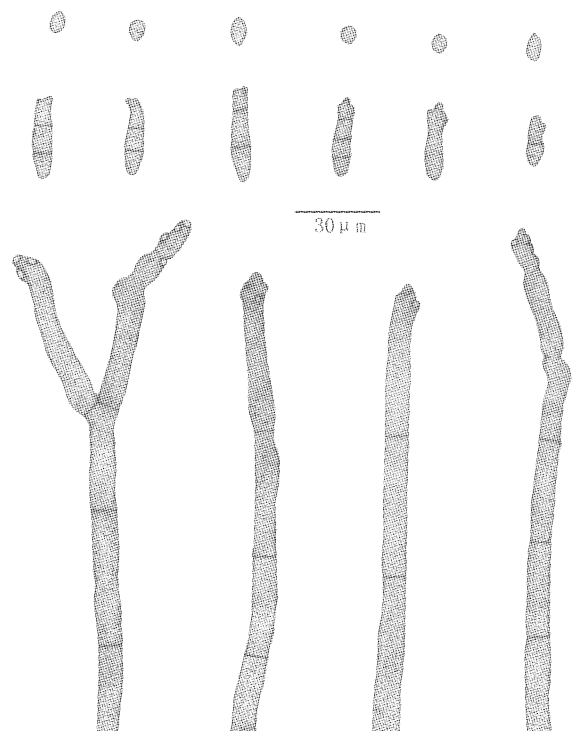
产地: 云南大围山 No.98071, MHYAU 03802。

讨论: Saccardo 1912年报道分生孢子梗圆柱形, 分生孢子单生至2~5链生, 无隔至分隔, 寄生于金龟甲上。我们观察的标本与之相符, 视为同种。

2 已知种的寄主新记录

2.1 多主枝孢 *Cladosporium herbarum* (Pers.)

Link, Mag. Ges. Naturf. Freunde 7:37, 1816^[2].
Syst. Mycol. 3:370, 1832; Devries, Cont. Know.
Cl. P. 71. 1967.



附图 寄生枝孢: 分生孢子梗, 枝孢和分生孢子
Fig. *Cladosporium parasiticum* Sorokin; Conidiophores,
ramoconidia and conidia

介壳虫表面覆盖橄榄褐色绒状霉层。分生孢子梗簇生, 直立或微弯, 深褐色, 不分枝, 分隔, 单侧

* 收稿日期: 2000-04-18

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(39760003)

作者简介: 何永宏(1970-), 男, 云南省宣威县人, 助理研究员, 从事真菌分类和植物病理学研究。

或双侧膨大,具 1~8 个齿突,18.0~146.5(53.3) $\mu\text{m} \times 3.1 \sim 3.9(3.4) \mu\text{m}$;枝孢淡褐色,0~1 隔膜,1~3 个孢脐,具细刺,5.7~12.9(9.7) $\mu\text{m} \times 3.9 \sim 5.7(3.6) \mu\text{m}$;分生孢子椭圆形,近球形,淡橄榄褐色,无隔膜,具细刺,2.6~9.0(6.5) $\mu\text{m} \times 2.1 \sim 3.9(3.6) \mu\text{m}$;厚垣孢子近球形,球形,深褐色,3.9~9.0(8.5) $\mu\text{m} \times 3.9 \sim 9.0(4.7) \mu\text{m}$ 。符合多主枝孢的原始描述,视为同种。

寄主:同翅目(Homoptera)介壳虫一种。

产地:云南大围山 No.98072, MHYAU 03803。

2.2 蚜虫枝孢蝇变种 *Cladosporium aphidis* Thuemen var. *muscae* Briard et Hariot, Revue Mycologique p.132, 1890; Petch, Trans Br. Mycol. Soc Vol. 19:190.1935^[3,4]。

蚊子表面覆盖橄榄褐色绒状霉层。分生孢子梗直立或弯曲,偶有膨大,不分枝,分隔,淡褐色,具明显孢痕,33.4~169.6(70.4) $\mu\text{m} \times 3.1 \sim 3.9(3.8) \mu\text{m}$;枝孢 0~1(~2)隔膜,具齿突,淡褐色,

孢脐明显,6.4~23.1(11.5) $\mu\text{m} \times 3.1 \sim 3.9(3.0) \mu\text{m}$;分生孢子纺锤形,长椭圆形,无隔膜,淡褐色,4.6~14.1(6.9) $\mu\text{m} \times 3.1 \sim 3.9(3.3) \mu\text{m}$ 。按大种观点鉴定为蚜虫枝孢蝇变种,仅分生孢子梗和枝孢较原始描述长。

寄主:同翅目(Homoptera)蚊子一种。

产地:云南大围山 No.98073, MHYAU 03804。

参 考 文 献

- 1 Sorokin N V. *Cladosporium parasiticum* [M]. Mykologisch. Ocherk, 1891. 30
- 2 Link H. F. Observations in ordines plantarum naturales III [J]. Mag. Ges. Naturf. Freunde, Berlin, 1816, (7): 37~38
- 3 Briard H, Hariot P A. *Cladosporium aphidis* Thuemen var. *muscae* [M]. Revue Mycologique, 1890. 132
- 4 Petch T, Notes on Entomogenous Fungi [J]. Trans Br. Mycol. Soc, 1935, (19):190

Entomogenous Fungi of Dawei Mountains Natural Preserve (I)

He Yonghong Zhao Yan Liu Yunlong Zhang Zhongyi
(Phytopathology Laboratory of Yunnan Province, Y A U, Kunming 650201)

Abstract In this paper a newly reported known species in China i.e. *Cladosporium parasiticum* is presented. And two known species new geographical distribution and its new recorded host plant in China are also reported. The figures and discription are presented, The specimen are reserved in the Mycological Herberium of Yunnan Agricultural University(MHYAU).

Key words Entomogenous fungi; *Cladosporium parasiticum*