

余永年
菌物学论文选集

化学工业出版社

余永年菌物学论文选集

《余永年论文集编委会》编

余永年菌物学论文选集

余永年

余永年论文集编委会 编

*

化学工业出版社出版发行
(北京市朝阳区惠新里3号)
北京顺义县向阳胶印厂印刷
顺义县富各庄装订厂装订
毕升信息处理服务部激光照排
新华书店经销

787×1092毫米 16开本 35.56印张 800千字
1993年3月第1版 1993年3月第1次印刷
印数: 1-300册

ISBN 7-5025-1179-2/Z·15

定价: 80.00元

序 言

菌物学家毕生的研究对象，都是一些人们平常极少注意而又很少了解的生物。这类生物的一部分体积微小，非用显微镜，不能详细观察，因此习惯又把它们归入“微生物”之中。然而，有些菌物的部分体积又非常巨大，可以用米的单位来测量。那么说它们是微生物就不确当，过去相当长的期间内，人们为了方便起见，又把它们归入植物之中，可是它们又无叶绿素以利用光能来制造营养，因此与自养生物相去很远，至于说它们的某些低级的如粘菌之类有些像是动物，然而它们极大多数又像植物那样，定植而不能移动。所以半个世纪以来，许多生物学家经过分析研究后，确认菌物不属于植物界，也不属于动物界，而属于一个独立的菌物界。从而使得真核生物（Eucaryontes）可以分为动物界（Animalia），植物界（Planteae）和菌物界（Myceteae）三界并立。过去那些常被称做真菌和粘菌的生物则属于菌物界中的两个分门。

研究菌物的困难在于（一）它们的形态虽然比较稳定，容易因环境的不同而有很大的变异。（二）它们的有性生殖器官的形态不如动植物那样稳定，但是有许多菌物在自然条件下不产生有性世代，看不到它们的性器官。（三）有些菌物是纯寄生的，无法用人工培养在实验室中来观察其生长发育的全过程。所以有人批评经典菌物分类工作和命名是“混乱的”，其实这类混乱并非人为的，而是菌物本身的特点造成的。较早就有人想克服这种形态描述上不稳定的缺点，例如德国的 Oscar Brefeld 1870 年起，就用各种培养基来培养菌物，以观察其全部的生长发育过程。这种做法是启发性的，而且是实验性的，然而事实上不是所有的菌物都能用这种培养法来达到观察的目的。由此可见，研究菌物的形态，并据此而做出分类和命名的探讨是何等困难。这是一般动植物分类学家难以体会的。

我国菌物学家早就想采用现代生物技术来重新探讨菌物的分类和命名，以及它们的生理和生态等，不过重视不够，从事的研究人员也很少，因此，进展并不迅速。过去有人认为研究菌物分类和命名是一种“轻而易举”的“描述科学”（Descriptive science），然而实际上这是百年以前就有的“偏见”了。现在菌物学包括分类学、生理学和生态学，以至菌物的生物工程都已经进入“实验菌物学”

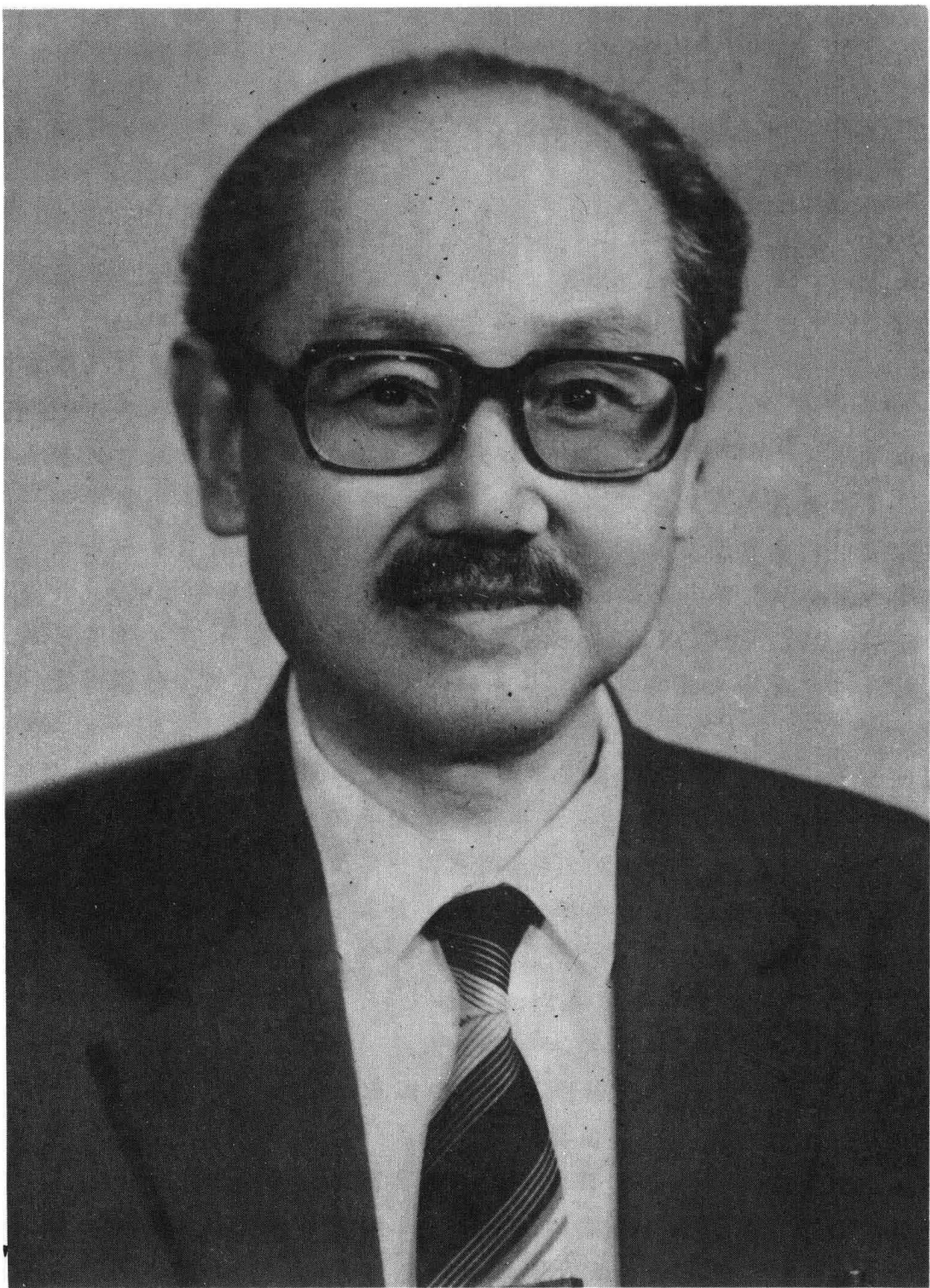
(Experimental mycology) 的领域了。

我国菌物学研究开始比较晚，发展也比较慢。近二十余年来，有鉴于菌物在医学和食用经济上的价值，使这种价值观影响了对菌物的研究领域。从过去的经典分类学转向到抗生素的筛选和食用菌的栽培技术上来，而且这方面的进展，比基本菌物学研究的进展要快得多。因此从我国幅员之大，植被的多样性和菌物资源的丰富来衡量，可见从事基本菌物学研究的机构和人员是多么少而寂寞。全国只有极少数机构和个人数十年如一日，孜孜不倦地为中国菌物学添砖加瓦。其中之一，便是中国科学院微生物研究所真菌开放实验室的余永年研究教授。

余永年教授大学毕业后从 1951 年起便追随我国已故菌物学大师戴芳澜教授从事菌物学的研究。他从经典的真菌分类开始，逐步进入系统学和生态学的探讨。系统学方面主要研究霜霉、白粉和水生丝孢菌的形态、分类和系统发育。生态学方面主要研究水霉、水生丝孢菌和土栖腐霉的生态和地理分布。在他中年以后，也很注意国内外菌物学发展的历史和近况，从而比较国内外菌物学发展的经过和实况，通过比较，促进了我国菌物学发展。他本人经过四十余年的努力，已经写出了数十篇有水平的著作。现在他为了便于同仁参考起见，准备汇集成一个“论文选集”。在此集付梓问世之前，垂询予我，我认为这是一件好事也是一件盛事，极愿乐观其成，为此草此短序，一以说明菌物学研究之困难，不易为世人所理解，二以说明余永年教授四十余年的努力，并非容易，其论文选集之问世，对我国菌物学的后来者，将大有裨益，为此乐于为序。

裴 维 蕃

1992 年 5 月 15 日于北京农业大学时年八十



余永年教授近影

余永年教授简介

余永年先生，1923年4月出生于四川省万县，1941年毕业于金陵大学附属中学初中，1944年毕业于重庆南开中学高中，1949年毕业于国立四川大学植物病虫害系，1951—1953年在北京农业大学戴芳澜教授指导下进修真菌分类学，1957—1960年为中国科学院戴芳澜先生的真菌学研究生。

余先生曾任四川大学、西南农业大学助教、讲师，中国科学院助理研究员、副研究员、硕士研究生导师，微生物所高级职称审定委员会委员，中国微生物学会出版委员会副主任，中国孢子植物志编辑委员会常委，中国真菌学会副理事长，《真菌学报》责任副主编，中国科学院微生物研究所真菌地衣系统学开放研究实验室学术委员会副主任；《真菌系统 MYCOSYSTEMA》副主编，中国微生物菌种保藏管理委员会学术组成员，北京农业大学兼职副教授、教授等。

余教授现任中国科学院微生物研究所研究员（研究教授），博士研究生导师，所学位委员会委员，中国真菌学会理事长，《真菌学报》主编，中国孢子植物志编辑委员会副主编（分管《中国真菌志》），《中国真菌志·霜霉目》卷册主编，全国自然科学名词审定委员会微生物学委员会委员，美国传记研究所(ABI)研究委员会顾问等职。

永年先生从事真菌研究：四十年来他以真菌分类为主导，对真菌的形态学、生理学、分布学、发展史、代谢途径，尤其对真菌生态学和系统学进行了广泛的研究。1951年以来，他在国内外学术刊物上发表论文100余篇，包括发现新种约50个；写书约20部，为促进我国真菌学的发展作出了贡献。在真菌形态和分类方面，他特别擅长霜霉目和白粉菌目；首先提出专性寄生菌以形态为主，寄主不跨科的划分种的标准；并提出霜霉目各属的演化途径；还填补了我国水生丝孢菌的空白。在真菌生理和代谢方面，他对康氏木霉的生理特性、酿酒酵母合成甾体激素的旋光性和茭白黑粉菌异生长素的合成途径都进行了探研，前两者对木霉代饲料的制备和提供长效避孕药的原料奠定了基础，后者的合成途径为：色氨酸→吲哚丙酮酸→吲哚乙醛→吲哚乙酸(IAA)。对腐霉一系列研究表明，凝胶电泳、酯酶图谱、菌丝生长最高温度是分种的重要辅助性状。在真菌生态和分布方面，研究了北京地区水霉科真菌的季节性变化，水霉

在北京不同污水中的变化，水生丝孢的生态，和土栖腐霉的生态与分布等。

永年先生从事教学和人才培养：四十年来他先后应聘和应邀在四川大学、西南农业大学、辽宁大学、兰州大学、南京农业大学、中国科学院微生物研究所、中国科学院研究生院、北京大学一分校、北京农业大学、云南大学微生物研究所等单位，讲授各类真菌学和植物病理学，开设的主要课程有真菌学、真菌学基础、真菌分类学、真菌系统发育、真菌研究方法与技术、普通植物病理学、园艺植物病害、植病技术等。他参加撰写、著述、整理和翻译各种专著、教科书、工具书和科普读物约 20 部，主要有《黑粉菌生物学及其防治》、《真菌资源·国外动态》、《常见与常用真菌》、《真菌名词及名称》、《真菌与人》、《真菌分类学大纲》、《真菌学概论》、《中国真菌志·白粉菌目》、《孢子名词及名称》、《中国真菌总汇》和《真菌的形态和分类》等。1978 年以来，已培养出硕士生，博士生，博士后多名。

为了促进中国真菌学的发展，他与有关同志一道，创立和组建了中国孢子植物志编辑委员会、中国菌物〔真菌〕学会、真菌地衣系统学开放研究实验室和《真菌学报》等。他的部分成果与合作者一起，曾获国家自然科学进步一等奖（1987），中国科学院科技进步特等奖（1986）、自然科学二等奖（1989），云南省科技成果二等奖（1980）等多项。他在真菌学领域内所作的成绩和贡献，已被选入中、外（英国和美国所出版的世界名人录）10 多种传记性图书中，他还荣获国务院颁发的对国家有特殊贡献的专家称号及其津贴。

在《余永年菌物学论文选集》编辑之际，我有幸并乐意为余永年老师撰写简介，愿同行了解他为我国现代真菌学的研究和教学事业所作的重要贡献；他热爱和献身我国菌物科学的精神，值得我们菌物学和植物病理学工作者学习；在此祝愿他继续为我国菌物学事业作更多的贡献。

张中义

1992 年 5 月于昆明

余永年教授著作目录

第一部分 论文

I. 概论、综述

1. 菌物学发展战略研究*, 《余永年菌物学论文选集》, 第433—466页, 图1, 表1, 化工出版社, 北京, 1993。
2. 真菌学规划, 约6000字, 1961。(未发表)
3. 真菌分类学发展趋势战略设想, 约10000字, 1990。(未发表)
4. 真菌的经济意义*, 九三北京社讯, 1985 (5): 33—37, 1985。
5. 真菌学发展史初探, 中国植物学会真菌分会1980年学术报告会论文摘要汇编 (大会发言), 第4—5页, 北京, 1980。
6. 真菌学的二百五十年*, 真菌学报, 1 (1): 48—60, 1982。
7. 真菌分类系统, 中国科学院中国孢子植物志编辑委员会通讯, 第9期: 第11—23页, 1978。
8. 菌物分类系统*, 将刊《农业百科全书·植物病理卷》, 约4000字, 表1。(1991年稿)
9. 真菌分类学研究进展, 第三届全国真菌地衣学术讨论会论文及论文摘要汇编 (大会发言), 第10—17页, 表1, 北京, 1990。
10. 真菌的超显微结构*, 中国孢子植物志编委会通讯, 第6期: 第20—33页, 图1—7, 1977。
11. 国外真菌志简介*, 1—8页, 广州三志会议论文, 广州, 1973。
12. 真菌界, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1000字, 表1。
13. 菌物界, 将刊《农业百科全书·植物病理卷》, 约6000字, 图1, 表1。
14. 真菌门, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1000字。
15. 鞭毛菌亚门, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1000字。
16. 鞭毛菌亚门*, 将刊《农业百科全书·植物病理卷》, 约5000字, 图1—4。(1991年稿)
17. 鞭毛菌研究概况, 中国科学院真菌地衣系统学开放研究实验室, 第一届学术委员会学术论文 (全会上报告), 第1—12页, 表1—2, 北京, 1985。
18. 壶菌纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约500字。
19. 丝壶菌纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约200字。
20. 根肿菌纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约800字。

* 示已选入本论文集, 后同。

21. 卵菌纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1500字, 图1。
22. 卵菌的系统学和分类学*, 武汉植物学研究, 4 (2) : 399—410, 图1—5, 表1—3, 1986。
23. 卵菌的分类地位, 第二届全国真菌地衣学术讨论会, 学术报告及论文摘要汇编 (大会报告), 第36—40页, 图1, 表1—2, 武汉, 1986。
24. 水节霉目, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约300字。
25. 霜霉目, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约500字。
26. 水霉科, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约800字。
27. 霜霉目*, 将刊《农业百科全书·植物病理卷》, 约5000, 图1—4。(1991年稿)
28. 霜霉目的系统和演化*, 第三届全国真菌地衣学术讨论会, 论文及论文摘要汇编, 第17—22页, 图1, 北京, 1990。
29. 中国霜霉目, 第四届西南区植物病理学术讨论会 (大会发言), 1—11页, 图1, 贵阳, 1991。
30. 中国霜霉目科属种举例, 中国真菌志·“霜霉目会议”论文, 第1—70页, 图1—9, 昆明, 1984。
31. 腐霉科, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1500字, 图1。
32. 霜疫霉科, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约600字, 图1。
33. 霜霉科, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1800字, 图1。
34. 白粉菌目, 研究生真菌学参考资料, 第1—10页, 图1, 1983。
35. 白粉菌目*, 将刊《农业百科全书·植物病理卷》, 约5000字, 图1—3。(1991年稿)
36. 盘菌纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1200字。
37. 盘菌目, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约450字。
38. 羊肚菌科, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约500字。
39. 腔孢纲, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约700字。
40. 水生真菌, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1000字。
41. 水生丝孢菌研究进展*, 真菌学报, 10 (1): 1—12, 图1—3, 表1, 1991。
42. 真菌, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1.2万字, 图1—12。
43. 真菌学, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约1500字。
44. 霉菌, 将刊《中国大百科全书·生物卷》, 约500字。
45. 真菌的酶*, 《真菌资源·国外动态》, 第1—19页, 表1—2, 中国科学院微生物研究所, 北京, 1970。
46. 维生素, 《真菌资源·国外动态》, 第82—90页, 中国科学院微生物研究所, 北京, 1970。
47. 促生素, 《真菌资源·国外动态》, 第91—100页, 表1—2, 中国科学院微生物研究所, 北京, 1970。
48. 橡胶, 《真菌资源·国外动态》, 第117—123页, 表1—2, 中国科学院微生物研究所, 北京, 1970。
49. 甾族转化, 《真菌资源·国外动态》, 第128—138页, 表1—3, 中国科学院微生物研究所, 北京, 1970。

50. 生物测定,《真菌资源·国外动态》,第139—150页,图1,表1-4,中国科学院微生物研究所,北京,1970。

II: 形态、分类

51. 真菌的形态和分类*, 载《微生物学进展》(樊庆笙、陈华葵主编), 第110—157页, 图1-17, 表1-5, 农业出版社, 北京, 1984。
52. 水稻种子贮藏真菌的初步分析*, 农业学报, 4 (2): 139—153, 图1-15, 表1-2, 1953。
53. Chytridiales. pp. 1—10, figs. 1-4, Tab. 1, 1959. (unpublished)
54. 虫生串胞壶菌——线虫内寄生真菌*, 微生物学报, 17 (4): 297—302, 图1-3, 1977。
55. Studies on the genus *Pythium* of China III. Morphology and taxonomy. ii+45pp., figs. 1-44, 1970. (unpublished)
56. 腐霉菌简介, 第1—26页, 图1-6, 表1-5, 1971. (未发表)
57. 腐霉属的五个新种*, 微生物学报, 13 (2): 116—123, 图1-6, 表1, 1973。
58. 云南的腐霉*, 云南植物研究, 9 (2): 129—152, 图1-12, 1987。
59. Aquatic species of *Pythium* from China, *Mycosystema* 1: 21—33, figs. 1-6, 1988。
60. Advances in *Pythium* research in China.* *International Pythium Workshop*. pp. 19—20, Kyoto, Japan, 1988。
61. The genus *Pythium* in China.* *Mycosystema* 2: 1—110, figs. A-D+1-50, tables 1-7, 1989。
62. *Pythium* species recently isolated from Ningxia.* *Mycosystema* 3: 1—8, figs. 1-2, 1990。
63. 腐霉属分类性状评价及其中国的种*, 真菌学报, 9 (4): 240—262, 图1, 1990。
64. *Phytophthora sinensis*, a new species causing blight on *Cucumis sativus*.* *Mycotaxon* 14 (1): 181—188, figs. 1-9, table 1, 1982。
65. *Phytophthora cinnamomi* on black locust (*Robinia pseudoacacia*) in Jiangsu province of China.* *Mycologia* 75 (5): 881—888, figs. 1-9, 1983。
66. *Phytophthora* spp. from rubber tree plantations in Yunnan province of China.* *Mycopathologia* 86: 121—124, 1984。
67. *Phytophthora* species from China. *Phytopathology* 74 (7): 883 (A750), 1984。
68. 中国橡胶树疫霉种的研究*, 真菌学报, 5 (4): 193—207, 图1-5, 图版 I, 表1-4, 1986。
69. 柑橘疫霉*, 真菌学报 (增刊), I: 31—39, 图1-3, 表1, 1986。
70. 中国疫霉属的种类、寄主和分布*, 海峡两岸植物病理学术讨论会稿, 北京, 1992, 刊《余永年菌物学论文选集》, 第520—530页, 1993。
71. 中国盘霜霉属在菊科上的分类单位*, 真菌学报, 11 (2): 89—95, 1992。
72. 霜霉一新种*, 植物病理学报, 9 (2): 127—131, 图1, 表1, 1979。
73. 鸟头霜霉卵孢子的发现, 真菌学报, 3 (4): 189—191, 图1, 1984。
74. 中国球针壳属分类研究. I. 关于种的划分*, 微生物学报, 18 (2): 102—117, 图

1-2, 表1-8, 1978。

75. 中国球针壳属分类研究. II. 短附属丝子囊壳类型, 微生物学报, 19 (1): 11—23, 图1-6, 表1-2, 1979。
76. 中国球针壳属分类研究. III. 长附属丝子囊壳类型, 微生物学报, 19 (2): 131—145, 图7-16, 表3-4, 1979。
77. 中国棒丝壳属分类研究*, 微生物学报, 19 (4): 379—382, 图1, 1979。
78. 中国叉丝壳属分类研究. I. 榛科、防己科、金丝桃科和景天科上的新种、新名称和新组合, 微生物学报, 21 (1): 7—14, 图1-3, 1981。
79. 中国叉丝壳属分类研究. II. 马兜铃科、卫茅科、鼠李科和山矾科上的新种, 微生物学报, 21 (1): 15—22, 图1-4, 1981。
80. 中国叉丝壳属分类研究. III. 小檗科上的新分类单位和已知种, 微生物学报, 21 (2): 143—151, 图1-3, 表1, 1981。
81. 中国叉丝壳属分类研究. IV. 壳斗科上的新种和已知种*, 东北林学院学报, 1982 (4): 24—36, 图1-4, 表1, 1982。
82. 中国叉丝壳属分类研究. V. 忍冬科上的新种和已知种*, 真菌学报, 2 (2): 89—95, 图1-2, 1983。
83. 中国束丝壳属分类研究*, 云南植物研究, 3 (1): 23—42, 图1-8, 1981。
84. 岩黄芩上束丝壳属的新组合, 真菌学报, 4 (4): 260, 1985。
85. 中国地孔菌属分类研究*, 真菌学报, 11 (1): 8—14, 图1, 1992。
86. 四川块菌属种类的初步研究 (摘要), 第三届全国真菌地衣学术讨论会, 论文及论文摘要汇编, 第122页, 北京, 1990。
87. 菰黑粉菌科的确认问题*, 植物分类学报, 12 (3): 317—327, 图1-9, 表1-3, 1974。
88. *Chamonixia bispora* sp. nov. (Boletales) from China.* *Mycotaxon* 35 (2): 277—281, figs. 1-4, 1989。
89. Two new species of gasteroid Russulales from China, with notes on taxonomy of *Gymnomycetes*, *Martellia* and *Zelleromyces*.* *Mycological Research* 94 (4): 457—462, figs. 1-2, 1990。
90. 腔孢纲一新属——珊座孢属*, 微生物学报, 20 (3): 230—235, 图1-3, 图版 I—II, 1980。
91. Notes on some aquatic Hyphomycetes from Sichuan province of China.* *Acta Mycologica Sinica* 7 (3): 138—149, figs. 1-17, 1988。
92. 北京和安徽的水生丝孢菌*, 真菌学报, 11 (1): 8—14, 图1, 1992。
93. 中国淡水丝孢菌名录*, 《余永年菌物学论文选集》, 第517—518页, 化工出版社, 北京, 1993。
94. 南极淡水中分离出的真菌 (摘要)*, 中国植物学会55周年年会, 学术论文摘要汇编, 第51—52页, 成都, 1988。
95. 真菌学报创刊十周年纪念*, 真菌学报, 11 (1): 1—7, 图1, 表1-2, 1992。

III. 生理、生化

96. 黑粉菌代谢产物的研究, i+14页, 图1-2, 表1-3, 1959。(未发表)
97. 茭白黑粉菌刺激生长物质的研究*, 植物学报, 10 (4): 339—350, 图1-7, 表1-4, 1962.
98. 纤维素分解真菌——康氏木霉的生理特性*, 植物学报, 11 (2): 191—199, 图1-5, 表1-5, 1963.
99. “九二〇”(赤霉素)和赤霉菌*, 微生物学革命, 1970 (6): 37—46, 图1-4, 表1, 1970.
100. 酵母菌与合成甾体激素的旋光性, 微生物, 1972 (6): 99—109, 图1-4, 表1-2, 1972.
101. Mating type of heterothallic species of *Phytophthora* in China.* *Acta Mycologica Sinica* 2 (3): 187—191, table 1, 1983.
102. 腐霉的生长温度与分类*, 云南农业大学学报, 5 (2): 65—71, 图1, 表1-2, 1990.
103. 凝胶电泳与腐霉属的分类, 真菌学报, 10 (3): 217—222, 图1-3, 表1-2, 1991.

IV. 生态、分布

104. 北京地区水霉科真菌季节性分布*, 真菌学报, 2 (3): 179—186, 图1-4, 表1, 1983.
105. 水霉科真菌在北京地区不同水体中的分布和数量变化*, 环境科学学报, 5(3): 366—371, 图1-3, 表1-2, 1985.
106. 腐霉的生态*, 全国首届土传病害与生物防治学术讨论会论文(大会报告), 第1—31页, 无锡, 1984.
107. 中国腐霉属的生态和分布*, 真菌学报, 6 (1): 20—33, 图1-3, 表1-4, 1987.
108. 我国腐霉的聚类分析及其新分布(摘要)*, 中国科学院微生物研究所真菌地衣系统学开放研究实验室, 第三届学术会议报告, 第1—2页, 图1, 1990.
109. 北京地区水泡中的丝孢菌及其生态*, 真菌学报, 11 (2): 111—118, 图1, 表1, 1992.

V. 植病及其他

110. 除虫菊根腐病研究初报*, 中国农业研究, 2 (2): 93—106, 图1-15, 表1-5, 1951.
111. 四川植物真菌性病害名录(补遗), 第1—9页, 1956。(未发表)
112. 四川十字花科蔬菜病害名录*, 西南农学院学报, 1 (1): 17—24, 1957.
113. 北京红旗人民公社1958年小麦秋苗叶锈病发生情况, 植病知识, 1959 (2): 34—37, 表1-7, 1959.
114. 黄瓜疫病的病原问题, 第1—10页, 图1, 1988。(未发表)
115. 棉铃病斑上的线虫, 农业科学通讯, 3 (2): 45, 1951.

116. 茎用芥菜缩叶病, 植病知识, 1957 (4): 27—28, 图1, 1957。
117. 几种分离土壤腐霉的方法*, 微生物学通报, 2 (2): 26—31, 图1-3, 表1-5, 1975。
118. 新技术在真菌系统学研究中的意义, 第1—15页, 图1-8, 表1-5, (曾在太原和重庆有关会议上进行过学术交流, 待发表)
119. 漫话真菌, 科学报, 第689期, 第2版 (1985年8月11日), 1985。
120. 爱尔兰饥饿与真菌, 《植物学知识?》(约2500字, 图1-2) (将出版)
121. 丝状真菌分类主要参考书, 微生物学通报, 6 (1): 封3, 1979。
122. 英联邦农业局国际真菌学研究所, 《中国大百科全书·农业Ⅱ》, 第1448页, 1990。
123. 救救我国的真菌学科*, 《余永年菌物学论文选集》, 第120—123页, 1993。(1979年稿)
124. 热心关怀中国真菌学发展的叔佳师, 《俞大绂论文集》, 第37—39页, 北京农业大学出版社, 北京, 1990。
125. 昆虫与人类的关系, (约1.2万字, 获奖论文), 1948。(未发表)
126. 我怎样学习辩证唯物主义, 《西农生活》1955年6月, 第1—3版, 1955。
127. 学习米邱林生物学在植物病理学上的点滴体会, 《西农生活》1955年10月, 第1版, 1955。
128. 深切怀念业师戴芳澜教授, 真菌学报12 (2): (印刷中), 1993。

第二部分 书 籍

1. 《黑粉菌生物学及其防治》, ix+540页, 科学出版社, 1963。(合译)
2. 《真菌资源·国外动态》, ii+228页, 中科院微生物所真菌室编印, 北京, 1970。(合著)
3. 《常见与常用真菌》, iv+327页。科学出版社, 1973 (1983年再版)。(合著)
4. 《真菌学》(提纲), 2+99页, 图1-40, 表1-5, 辽宁大学生物系印, 沈阳, 1974。
5. 《真菌名词及名称》, v+467页, 科学出版社, 1976 (1986年再版)。(合编)
6. 《中国真菌总汇》, viii+1527页, 科学出版社, 1979。(本人用5年时间协助业师戴芳澜教授编撰的巨著)
7. 《真菌与人》, v+154页, 图1-30, 表1-6, 科学普及出版社, 北京, 1980。
8. 《真菌分类学大纲》, vi+124页, 图1-62, 表1-2, 兰州大学生物系印, 兰州, 1980。
9. 《真菌分类学实验指导》, 第1—85页, 图1-64, 兰州大学生物系印, 兰州, 1980。(合编)

10. 《真菌分类学大纲》，vi+123页，图1-62，表1-7，云南农业大学出版，昆明，1980。
11. 《西藏真菌》，ix+226页，科学出版社，1983。(合著)
12. 《真菌学概论》，2+632页，农业出版社，北京，1983。(合译)
13. 《真菌分类基础》，第1—35页，图1-62。云南省微生物学会印，昆明，1984。
14. 《中国真菌志·白粉菌目》，xiv+552页，科学出版社，1987。(合著)
15. 《真菌的形态和分类》，iv+325页，科学出版社，1987。(本人为业师戴芳澜教授整理的遗著)
16. 《孢子植物名词及名称》，1—961页，科学出版社，1990。(合编)
17. 《真菌学》，农业出版社，〔本人承担子囊菌的编写，约20万字〕(合著，待出版)
18. 《中国真菌志·霜霉目》，科学出版社。(合著，待出版)
19. 《余永年菌物学论文选集》，xvii+552页，化工出版社，北京，1993。

目 录

序 言	i
余永年教授近影	iii
余永年教授简介	v
余永年教授著作目录	vii

除虫菊根腐病研究初报(1951)	1
水稻种子寄藏真菌的初步分析 (1953)	11
四川十字花科蔬菜病害名录 (1957)	22
茭白黑粉菌刺激生长物质的研究 (1962)	27
纤维素分解真菌——康氏木霉的生理特性(1963)	37
“九二〇”(赤霉素)和赤霉菌(1970)	45
真菌的酶(1970)	50
腐霉属的五个新种(1973)	60
国外真菌志简介(1973)	66
菰黑粉菌科的确认问题(1974)	70
几种分离土壤腐霉的方法(1975)	80
虫生串胞壶菌——线虫内寄生真菌(1977)	87
真菌的超显微结构(1977)	92
中国球针壳属分类研究 I. 关于种的划分(1978)	99
中国棒丝壳属分类研究(1979)	114
霜霉一新种(1979)	117
救救我国的真菌学科(1979)	120
腔孢纲一新属——珊座孢属(1980)	124
中国束丝壳属分类研究(1981)	131
中国叉丝壳属分类研究 IV. 壳斗科上的新种和已知种(1982)	138
真菌学的二百五年(1982)	146

Phytophthora sinensis, a new species causing blight on Cucumis sativus (1982)	154
Phytophthora cinnamomi on black locust (Robinia pseudo-acacia) in Jiangsu province of China (1983)	159
北京地区水霉科真菌季节性分布(1983)	165
Mating type of heterothallic species of Phytophthora in China (1983)	172
真菌的形态和分类(1984)	176
腐霉的生态(1984)	204
Phytophthora spp. from rubber tree plantations in Yunnan province of China (1984)	212
水霉科真菌在北京地区不同污染水体中的分布和数量变化(1985)	217
真菌的经济意义(1985)	222
中国橡胶树疫霉种的研究 (1986)	224
卵菌的系统学和分类学 (1986)	238
中国腐霉属的生态和分布 (1987)	245
云南的腐霉 (1987)	256
南极淡水中分离出的真菌 (1988)	272
Notes on some aquatic Hyphomycetes from Sichuan provinciae of China (1988)	273
Advances in Pythium research in China (1989)	283
The Genus Pythium in China (1989)	285
Two new species of gasteroid Russulales from China, with notes on taxonomy of Gymnomyces, Martellia and Zelleromyces(1990)	389
Species of Pythium recently isolated from Ningxia in China (1990)	397
腐霉属分类性状评价及其中国的种 (1990)	404
腐霉的生长温度与分类 (1990)	415
我国腐霉的聚类分析及其新分布 (1990)	421
霜霉目的系统和演化 (1990)	423
菌物学发展战略研究 (1990)	433
菌物分类系统 (1991)	467
鞭毛菌亚门 (1991)	471
霜霉目 (1991)	476
白粉菌目 (1991)	484
水生丝孢菌研究进展 (1991)	491