

中國科學院編譯出版委員會名詞室編訂

微生物名稱

WEISHENGWU MINGCHENG

科學出版社

14.1
60
1

14.1
~~72~~
1

中國科學院編譯出版委員會名詞室編訂

微生物名稱

科學出版社

1958

11296

微生物名称

編訂者 中国科学院
編譯出版委员会名词室

出版者 科学出版社

北京朝陽門大街 117 号

北京市書刊出版業營業許可証出字第061号

印刷者 中国科学院印刷厂

总經售 新华书店

1958年9月第一版

1958年9月第一次印刷

(京) 0001-2,180

書号: 1380 字数: 249,000

开本: 787×1092 1/32

印张: 5 1/2

統一書号: 17031·20

定价: (10) 0.75元

序 例

微生物这一学科牽涉的范围較广，名称的使用已往也存在着混乱現象，这对于我国微生物学的发展和教学，研究与編譯工作是一个很大的障碍，因此，有关各方面都迫切的要求有統一使用的微生物名称。

本編所收名称包括一般微生物，工业微生物，农业微生物和医学微生物。为了能在使用的过程中得到增訂和修正意見，全部名称暫分九类，即細菌类、放綫菌类、真菌类、酵母类、立克次氏体类、胸膜肺炎类、病毒类、藻类和原生动物。苏联克拉西里尼可夫氏的細菌及放綫菌分类系統和美国勃吉氏的細菌分类系統中各綱、目、科、屬及重要的，有代表性的种，基本上都已收入；藻类則以藍藻、硅藻及微觀的綠藻为主；原生动物包括鞭毛虫类，根足虫类和滴虫类中的常見屬、种。一般新发现的种，如已固定并为多数人所承認，也予以考虑收入。

关于中名的制定，基本上是以“动物植物中文命名原則試用方案”为标准。关于名称后附加詞尾这一問題，小組曾作討論。附加詞尾的优点在于从名称上一望即知所屬类别，如不采用屬名必致名称混乱，分类系統不清，有碍科学的前进。但是名称附加詞尾势必致全名冗长；在某种情况下附加詞尾也不尽妥当。例如鼠脫脚病归疱疹病毒屬如中名定为鼠脫脚病疱疹病毒則頗不恰当。为了照顧分类学名又便于实际使用，小組建議既存学名又附通名。

种名的制定基本上以种的特征、习性、产地和用途等为依据。其中人、地名采用音譯。人名一般采用第一音节或在必要时采用第一二两个音节，后面加一“氏”字以資識別；地名过于冗长的則采用第一音节附以“城”或“地区”等字，簡短的或最通俗的地名就考虑采用全

* 本編所收立克次氏体类的科、屬、种均依据Жданов的分类系統。

部音节。关于病毒类名称基本上依照病症定名，但也照顾习用，如已慣用也無錯誤的名称，均不再改动。病毒学名后，均附註英文俗名以便于使用。关于异名問題，本編名称以 Bergey 氏分类系統为准，异名不再制定中名，仅附于标准名称后提供參考。

本編名称初稿編訂后曾由中国科学院編譯出版委员会油印草案分寄国内各有关單位广泛征求意见，后經朱浩然，罗仲愚，陈閱增，胡济生，曹守理，陶善敏，張乃初，閻遜初諸先生增訂补充。本編編訂参考用書如下：

Н. А. Красильников:

Определитель бактерий и актиномицетов, Москва-Ленинград, 1949. 1952.

М. В. Кудрявцев: Систематика дрожей, 1954.

М. В. Федоров: Почвенная микробиология, 1954.

В. М. Жданова Определитель вирусов человека и животных, Издательство академии медицинских наук СССР, Москва 1953.

В. М. Жданов: Заразные болезни человека, 1955.

Bergey's Manual of Determinative Bacteriology, 6th ed. 1948.

Waksman and Lechevalier:

Guide to the Classification and Determination of the Actinomycetes and Their Antibiotics, The Williams and Wilkins Company, Baltimore 1953.

Topley and Wilson's

Principles of Bacteriology and Immunity, 4th ed. 1955.

F. O. Holmes: The Filtrable Viruses, The Williams and Wilkins Company Baltimore 1948.

G. S. Wilson and A. A. Miles:

Topley and Wilson's Principle of Bacteriology and Immunology, 4th ed. 1955.

Merchant and Packer: Veterinary Bacteriology and Virology 5th ed. 1956.

- A. B. Sabin: Bacteriological Reviews (5):1—66, 1941.
A. Pettit: Contribution a l'étude des spirochélidés, 1928.
P. H. Thiel van: The leptospirosis, Leiden, 1948.
M. T. Makie, G. W. Hunter and C. B. Worth: A Manual of Tropical
 medicin, 2nd ed. 1953.
M. Kitaoka: Classification of Leptospira, Jap. Med. J. 4:181,
 1951.
Stelling-Dekker: Die Sporogenen Hefen, 1936.
Lodder and Kreger-van Rij: The Yeasts, 1952.
Guilliermond and Tanner: The Yeasts, 1920.
R. R. Kudo: Protozoology, 1950.
Lehmann-Neumann: Bakteriologische Diagnostik, 7 Auflage,
 1927.
Lafar: Handbuch der technische Mykologie, I-V
Henneberg: Handbuch der Gärungsbakteriologie, I-II, 1926.
Saccardo: Sylloge Fungorum, 1900-1915.

宮路宪二: 应用徽菌学, 昭和12年

桥谷义孝: 酵母学, 昭和11年

山本幸雄: 发酵微生物学, 昭和29年

小原巖: 应用微生物学各論—发酵菌类の分類に検査表, 昭和23年
卫生部卫生教材編审委员会編訂: 微生物学名詞, 人民卫生出版
 社1954。

赵树震: 赵氏英汉医学辞典, 中华書局1952。

本編名称的审查工作, 由中国科学院編譯出版委员会参照有关方面推荐聘请方中达(植病細菌), 方心芳(酵母类), 王云章(植病真菌), 朱浩然(藻类), 金培松(除酵母外工业微生物), 罗仲愚(兽医細菌, 胸膜肺炎类, 动物病毒), 陈閱增(原生动物), 胡济生(土壤微生物), 張乃初(动物病毒, 立克次氏体), 張宪武(土壤微生物), 郭可大(医学真菌), 曹守理(医学細菌), 陶善敏(螺旋体), 裘維蕃(植物病毒), 黎希干(腸系細菌), 閻遜初(放綫

菌類)，饒欽止（藻類）諸先生擔任，科學院編譯出版委員會名詞室方面由黃瑾同志參加並負責整理工作。

由於微生物學牽涉的範圍較廣，審查委員又分居各地，集體審查不易進行，審查小組曾開會討論一些原則性的問題，例如本編範圍問題，命名原則問題，附加詞尾問題，異名問題，譯名問題，編排問題與醫學微生物名稱的統一問題等得到了一致的認識，具體名稱審查工作由醫學兽医組、工業土壤組、植物真菌組、原生動物組、藻類組等五組分別進行。

必須指出，本編收列的屬、種還不夠全面，在制定中名方面也還有很多不夠恰當的地方，為了使本名稱更適合於應用，為了使有關工作同志能在使用過程中提出更多的寶貴意見，科學院編譯出版委員會決定先出試用本，並在一個適當的時期後作好修正和補充工作。

微生物名稱審查小組謹識

1957年12月

目 录

序例	I
細菌类	1
放綫菌类	59
真菌类	74
酵母类	99
立克次氏体类	111
胸膜肺炎类	114
病毒类	115
藻类	125
原生动物	137
附录一 动物植物中文命名原則試用方案	153
附录二 分类系統表	156
(一) Bergey 氏(1948)病毒分类法	156
(二) Жданов 氏(1953)立克次氏体分类法	157
(三) Bergey 氏(1948)細菌分类法	157
(四) Красильников (1952)細菌分类法	163
(五) Кудрявцев 氏(1954)眞酵母(子囊酵母)分类法	167
(六) Lodder—Kreger van Rij 二氏(1952)酵母分类法	167
(七) Stelling—Dekker 氏(1931)眞酵母(子囊酵母)分类法	169
(八) Lodder 氏(1934)拟酵母(無子囊酵母)分类法	169
(九) Henrici 氏(1947)对 Lodder 氏拟酵母分类法的修正法	170

細 菌 類

A

- Acetobacter* Beijerinck (*Ulvina* Kützing, *Mycoderm* Thompson, *Bacterium* Lanzi, *Acetobacterium* Ludwig, *Acetimonas* Orla-Jensen)* 醋酸桿菌屬
- aceti* (Kützing) Beijerinck 紋膜醋酸桿菌
 - acetigenum* (Henneb.) Bergey et al. 产醋酸桿菌
 - acetosum* (Henneb.) Bergey et al. 白膜醋酸桿菌
 - ascendens* (Henneb.) Bergey et al. 攀膜醋酸桿菌
 - capsulatum* Shimwell 莢膜醋酸桿菌
 - curvum* Henneb. 弯醋酸桿菌
 - dihydroxyaceticum* Virtanen et Barlund 二羥酮醋酸桿菌
 - gluconicum* Hermann 葡萄糖醋酸桿菌
 - hoshigaki* Takahashi et Asai 柿井醋酸桿菌
 - industrium* (Henneb.) Bergey et al. 工业醋酸桿菌
 - ketogenum* Utkin 产酮醋酸桿菌
 - kützingianum* (Hansen) Bergey et al. 顧氏醋酸桿菌
 - lindneri* Bergey et al. 林氏醋酸桿菌
 - melanogenum* Beijerinck 黑色醋酸桿菌
 - orleanense* Henneb. 奥尔蘭醋酸桿菌 (法国地名)
 - oxydans* (Henneb.) Bergey et al. 氧化醋酸桿菌
 - pasteurianum* (Hansen) Beijerinck 巴氏醋酸桿菌
 - peroxydans* Visser't Hooft 过氧化醋酸桿菌
 - plicatum* Fuhrmann 褶膜醋酸桿菌
 - rancens* Beijerinck 惡臭醋酸桿菌
 - roseum* Vaughn. 玫瑰色醋酸桿菌
 - schützenbachii* Henneb. 許氏醋酸桿菌
 - suboxydans* Kluyver et de Leeuw. 弱氧化醋酸桿菌
 - vini acetati* (Henneb.) Bergey et al. 葡萄酒醋酸桿菌
 - viscosum* Shimwell 粘稠醋酸桿菌
 - zylinoides* Henneb. 拟胶醋酸桿菌
 - xylinum* (Brown) Holland 胶醋酸桿菌
 - zeidlerii* Beijerinck 蔡氏醋酸桿菌
- Achromatiaceae 無色硫細菌科
Achromatium Schewiakoff 無色硫細菌屬
- mobile* Lauterborn 能動無色硫細菌
 - oxaliferum* Schewiakoff 草酸無色硫細菌
 - volutans* (Hinze) Bergey et al. 旋動無色硫細菌
- Achromobacter* Bergey et al. (*Achromobacterium*)

* 圆括号内的字是同物异名

Richards) 無色桿菌屬
Achromobacter aquamarinus
 ZoBell et Upham 海水無色
 桿菌
 —*aromafaciens* (Chester) Ber-
 geys et al. 芳香無色桿菌
 —*butyri* Bergeys et al. 干酪無色
 桿菌
 —*delicatum* (Jordan) Bergeys
 et al. 嬌美無色桿菌
 —*iophagum* (Gray et Thornton)
 Bergeys et al. 解毒無色桿菌
 —*lipolyticum* (Huss) Bergeys et
 al. 溶脂無色桿菌
 —*liquefaciens* (Eisenberg)
 Bergeys et al. 溶膠無色桿菌
 —*luminosum* Bergeys et al. 閃
 光無色桿菌
 —*stearophilum* (Weinzirl) Ber-
 geys et al. 嗜硬脂無色桿菌
 —*stenohalis* ZoBell et Upham
 嗜鹽無色桿菌
 —*superficialis* (Jordan) Bergeys
 et al. 表面無色桿菌
 —*ubiquitum* (Jordan) Bergeys et
 al. 普遍無色桿菌
Achromobacteriaceae 無色桿菌科
Actinobacillus Brumpt 放綫桿菌
 屬
 —*actinoides* (Smith) Topley et
 Wilson 似放綫桿菌
 —*lignieresii* Brumpt 李氏放綫桿
 菌
 —*muris* (T. et W.) 小鼠放綫桿
 菌
 —*oligocarboxophilus* Beijerinck
 寡碳放綫桿菌
Aerobacter Beijerinck 氣桿菌屬
 —*aerogenes* (Kruse) Beijerinck
 產氣氣桿菌
 —*bombicis* Bergeys et al. 家蚕
 氣桿菌
 —*chinense* Bergeys et al. (*Bacte-*

rium capsulatus chinensis
 Hamiton) 中國氣桿菌
 —*cloacae* (Jordan) Bergeys et al.
 陰溝氣桿菌
 —*coli* Beijerinck 大腸氣桿菌
 —*decolorans* Burkey 脫色氣桿菌
 —*indologenes* Burkey 產吡嗪氣
 桿菌
 —*pectinovorum* (Burkey)
 Krass. 嗜果胺氣桿菌
 —*salinovorum* Burkey 嗜鹽氣桿
 菌
Agarbacterium Angst (*Bacte-*
rium Ehrenberg) 琼脂桿菌亞屬
 —*auranticum* Angst 橙黃琼脂桿
 菌
 —*mesentericum* Angst 腸膜形琼
 脂桿菌
 —*reducans* Angst 还原琼脂桿菌
 —*viscosum* Angst 粘稠琼脂桿菌
Agrobacterium Conn 土壤桿菌屬
 —*radiobacter* (Beijerinck et van
 Delden) Conn 放射形土壤桿菌
 —*rhizogenes* (Riker et al.) Conn
 髮根病土壤桿菌
 —*tumefaciens* (Smith et Town-
 send) Conn 根癌病土壤桿菌
Alcaligenes Castellani et
 Chalmers 产碱桿菌屬
Amoebobacter H. Winogradsky
 變形桿菌屬
 —*bacillosus* H. Winogradsky
 變形桿菌
 —*granula* H. Winogradsky 粒狀
 變形桿菌
 —*roseus* H. Winogradsky 玫瑰
 色變形桿菌
Amylobacter Trecul (*Clostri-*
dium Prazmowsky) 澱粉桿菌屬
Anabaenium Nadson et Krass.
 鏈藍藻形球菌屬
Angiococcus Jahn 囊球粘菌屬
 —*cellulosum* Mischustin 纖維囊

球粘菌

Angiococcus disciformis

Thaxter 碟形囊球粘菌

Archangiaceae 原囊粘菌科

Archangium Jahn 原囊粘菌屬—*flavum* (Kofler) Jahn 黃色原囊粘菌—*gephyrae* Jahn 过渡型原囊粘菌—*primigenium* (Quehl) Jahn 子实体原囊粘菌—*serpens* (Thaxter) Jahn 蛇形原囊粘菌—*thaxteri* Jahn 柴氏原囊粘菌

Arthromitaceae 节核細菌科

Arthromitus Leidy 节核細菌屬—*batrachorum* Collin 蝌蚪形节核細菌

Athiorhodaceae 紅色無硫細菌科

Azotobacter Beijerinck 固氮菌屬—*beijerinckii* Lipmann 拜氏固氮菌—*chromococcum* Beijerinck 褐色球形固氮菌—*indicum* Starkey et De 印度固氮菌—*nigricans* Krass. 黑色固氮菌—*vinelandii* Lipmann 棕色固氮菌

Azotobacteriaceae 固氮菌科

Azotomonas Stapp 固氮極毛桿菌屬—*insolita* Stapp 稀有固氮極毛桿菌

B

Bacillaceae 芽孢桿菌科

Bacillus Cohn (*Bacterium*Migula, *Clostridium* Praz-mowsky, *Urobacillus* Miquel,*Aplanobacter* E. F. Smith,*Cellulobacillus* Simola, *Sac-**charobacter* Beijerinck, *Strepto-**tobacillus* Rist et Khoury)

芽孢桿菌屬

—*acetoethylicum* Northrup 丙酮乙醇芽孢桿菌—*acidifaciens* Patrick et Werkmann 产酸芽孢桿菌—*acidificans* *longissimus* Lafar 长酸化芽孢桿菌—*acidophilus* Moro (*Lactobacterium acidophilum* (Moro) Krass.) 嗜酸芽孢桿菌—*actinoides* 綫狀芽孢桿菌, 綫狀桿菌—*aegypticus* Bredemann et Werner 埃及芽孢桿菌—*aerofoetidus* Weinberg et Seguin 臭气芽孢桿菌—*aerogenes capsulatus* Welch et Nuttall 荚膜产气芽孢桿菌—*aerogenosus* Delacroix 产气芽孢桿菌—*aerophilus* Flügge 需氧芽孢桿菌—*aerosporus* (Berg.) 气孢子芽孢桿菌—*aerothermophilus* Weinzirl 嗜热需氧(性)芽孢桿菌—*agarlyticus* Sickles et Shaw 解琼脂芽孢桿菌—*agilis* Mattes 活动芽孢桿菌—*agri* (Berg.) 土壤芽孢桿菌—*agrodphilus* Bredemann et Stührk 适土芽孢桿菌—*albolactis* Migula 乳白芽孢桿菌—*alcaligenes* Migula 产碱芽孢桿菌—*alvei* Cheshire et Cheyne 蜂房芽孢桿菌—*amarus* Hammer 刺鼻芽孢桿菌—*amylobacter* Bredemann 澱粉芽孢桿菌—*amylolyticus* Kellermann et McBeth 溶澱粉芽孢桿菌

Bacillus amylozyma Perdrix

澱粉酶芽孢桿菌

—*anaerobicus alcaligenes*

Debono 产碱氏氧芽孢桿菌

—*foetidus* (Weigmann)

Prevot 惡臭氏氧芽孢桿菌

—*anthracis* (T. et W.) (L. et N.)

(Berg.) (Kr.) 炭疽芽孢桿菌, 炭疽桿菌

—*anthracoides* (T. et W.) (L. et N.)

(Kr.) 炭疽狀芽孢桿菌

—*asterosporus* Migula 星孢芽孢桿菌

—*aurantius* (Sack) Bergey et al. 橙黃芽孢桿菌

—*aureus* Pansini 金黃芽孢桿菌

—*avenae* (Manns) Burgwitz 燕麥病芽孢桿菌

—*betivorus* Takimoto (*Erwinia betivora* (Takimoto) Magrou)

甜菜病芽孢桿菌

—*bifermentans* (L. et N.) 雙酶芽孢桿菌

—*bifermentans sporogenes* (Kr.) 产孢雙酶芽孢桿菌

—*bombycis* (Macchiati) Paillot 蚕病芽孢桿菌

—*bombysepticus* Hartman 蚕病芽孢桿菌

—*botulinus* van Ermengem

(*Clostridium botulinum* Holland)

肉毒芽孢桿菌 (肉毒桿菌)

—*brassicae* Pommer 醃菜芽孢桿菌

—*brevis* Migula em. Ford 短芽孢桿菌

—*bulgaricus* Luerssen et Kühn 保加利亞芽孢桿菌

—*butylicus* Migula 丁酸芽孢桿菌

—*butyloaceticus* Okada 丁醇丙酮芽孢桿菌

—*cadaveris sporogenes* Klein

产肉屍毒芽孢桿菌

—*calfactor* Miehle 枯草熱芽孢桿菌

—*calidolactis* Hussong et Hammer 嗜熱乳芽孢桿菌

—*calidus* Blau 好溫芽孢桿菌

—*caloritolerans* (Meyer et Lang) Krass. 耐熱芽孢桿菌

—*cannabis* Makrinow 洋麻脫膠芽孢桿菌

—*capitovalis* (Kr.) 卵圓頭芽孢桿菌

—*carnis* (Kr.) 肉芽孢桿菌

—*cartilaginosis* Krass. 軟骨狀芽孢桿菌

—*casei* (Adametz) Migula 乳酪芽孢桿菌

—*catenula* (Ducloux) Migula 鏈形芽孢桿菌

—*caucasicus* Beijerinck 高加索芽孢桿菌

—*cellobioparus* (Hungate) Krass. 产纖維糖芽孢桿菌

—*cellulolyticus* (Pochon) Krass. 溶纖維芽孢桿菌

—*cellulosae* (Omeljansky) Krass. 纖維芽孢桿菌

—*centrosporus* Ford 中孢芽孢桿菌, 中孢桿菌

—*cereus* Frankland et Frankland 蜡狀芽孢桿菌

—*chauvoei* (L. et N.) (Kr.) 巢衛氏芽孢桿菌

—*chittnovorus* Benecke 蝕几丁質芽孢桿菌

—*chromogenes* (Chon et Mucha) Krass. 产色芽孢桿菌

—*circulans* (T. et W.) (L. et N.) (Berg.) (Kr.) 環狀芽孢桿菌

—*coagulans* Hammer 凝結芽孢桿菌

—*coccoideus* (Pansini) Migula 球形芽孢桿菌

- Bacillus cochlearius* (L. et N.) (Kr.) 匙形芽孢桿菌
 —*comesii* Rossi 柯氏芽孢桿菌
 —*coprophilus* (Migula) Krass. 嗜糞芽孢桿菌
 —*corrugatus* Migula 縐紋芽孢桿菌
 —*cremoris* Chester 乳脂芽孢桿菌
 —*cucumeris fermentati* Henneb. 瓜發酵芽孢桿菌
 —*cyanogenes* Flügge 藍色芽孢桿菌
 —*cylindricus* Blau 柱狀芽孢桿菌
 —*cystiformis* Clado 囊形芽孢桿菌
 —*delbrukii* (Leichmann) Krass. 戴氏芽孢桿菌
 —*dendroides* Holzmüller 樹枝狀芽孢桿菌
 —*denitrificans* Migula 脫氮芽孢桿菌
 —*difficilis* (Kr.) 難辦芽孢桿菌
 —*esterificans* (Maassen) Leichmann et Neumann 酯化芽孢桿菌
 —*ethaceticus* Frankland et Frankland 乙醇醋酸芽孢桿菌
 —*ferrugineus* Sawamura 銹色芽孢桿菌
 —*filiformis* (Duclaux) Migula 綫形芽孢桿菌
 —*flexus* Batchelor 伸展芽孢桿菌
 —*fluorescens* Crockahank 螢光芽孢桿菌
 —*foetidus* Liborius 惡臭芽孢桿菌
 —*foliaceus* Migula 叶狀芽孢桿菌
 —*foliicola* Miche 叶生芽孢桿菌
 —*fusiformis* Gottheil 梭形芽孢桿菌
 —*gelaticus* Gran 溶膠芽孢桿菌
 —*giganteus* Kern 大芽孢桿菌
 —*granularis* Bredemann et Werner 顆粒芽孢桿菌
 —*graveolens* (Berg.) 劇臭芽孢桿菌
 —*gummosus* (Ritser) em. Migula 膠質芽孢桿菌
 —*hemolyticus* Hall 溶血芽孢桿菌
 —*histolyticus* (L. et N.) (Kr.) 溶組織芽孢桿菌
 —*indigogenes* Alvarez 產靛芽孢桿菌
 —*inflatus* Koch 膨大芽孢桿菌
 —*lacticus* Kruse 乳酸芽孢桿菌
 —*lactis erythrogenes* Hüppe 產紅色乳酸芽孢桿菌, 紅色乳酸桿菌
 —*laterosporus* Laubach 側孢芽孢桿菌, 側孢桿菌
 —*licheniformis* (Weigman) Krass. 地衣形芽孢桿菌
 —*lignivorans* Patrick et Werkmann 解木素芽孢桿菌
 —*lipolyticus* Huss 解脂芽孢桿菌
 —*macerans* Schardinger 軟化芽孢桿菌, 侵藏芽孢桿菌
 —*maculatus* Bredemann et Stührk 斑點芽孢桿菌
 —*magnus* (Chouk) Krass. 大型芽孢桿菌
 —*mannitopaemum* Müller et Thurgau 甘露醇芽孢桿菌
 —*megalosporus* Choukovitch 大孢芽孢桿菌, 大孢桿菌
 —*megatherium* DeBary 巨大芽孢桿菌
 —*megatherium phosphaticum* 解磷巨大芽孢桿菌
 —*mesentericus* Trevisan 馬鈴薯芽孢桿菌
 —*methanicus* (Omeljansky) Krass. 甲烷芽孢桿菌
 —*mucilaginosus* Krass. 膠質芽孢桿菌
 —*mucilaginosus silicas* 硅酸鹽膠質芽孢桿菌
 —*mycoides* Flügge 蕈狀芽孢桿菌
 —*natto* Sawamura 納豆芽孢桿菌

Bacillus nigricans Kern 黑色芽孢桿菌
 —*novus* (Huss) Bergey et al. 新型芽孢桿菌
 —*oedematis maligni* (L. et N.) 惡性浮腫芽孢桿菌
 —*oligonitrophilus* Krass. 微嗜氮芽孢桿菌
 —*pallidus* Bredemann et Heigener 蒼白芽孢桿菌
 —*panis* (Vogel) Migula 面包芽孢桿菌
 —*pantrophus* Kaserer 泛養芽孢桿菌
 —*parapertussis* (Berg.) 付百日咳芽孢桿菌
 —*paraputrificus* (L. et N.) 付腐敗芽孢桿菌
 —*parasporogenes* McIntosh 側孢芽孢桿菌, 側孢桿菌
 —*pasteurianus* Lehmann et Neumann 巴氏芽孢桿菌
 —*peptongen* (Buch. et Hamm.) Bergey et al. 胰化芽孢桿菌
 —*perfringens* (Kr.) 多紋芽孢桿菌
 —*petasites* (Berg.) 蜂斗葉芽孢桿菌
 —*phlegmonis emphysematosae* (L. et N.) ⁴ (蜂窠織炎芽孢桿菌)
 —*phosphoreus* Migula 燐光芽孢桿菌
 —*phytophthorus* Appel 蝕植芽孢桿菌
 —*polymyxa* (Prazmowski) Migula 多粘芽孢桿菌
 —*prodigiosus* Flügge 神靈芽孢桿菌, 粘質沙雷氏菌, 靈菌
 —*proteus* Trevisan 變形芽孢桿菌
 —*pseudoanthracis* (L. et N.) 假性炭疽桿菌
 —*pseudococcus* (Pancini) Migula 擬球芽孢桿菌
 —*pumilus* Gottheil (T. et W.)

(L. et N.) (Berg.) (*Bacillus pumilis* (Kr.)) 短小芽孢桿菌
 —*putrificus* Bienstock 腐敗芽孢桿菌
 —*radicicola* Beijerinck 根瘤菌
 —*ramosus* Eisenberg 生枝芽孢桿菌
 —*reniformis* Gerstner 腎形芽孢桿菌
 —*rhusiopathiae suis* (L. et N.) 豬紅斑芽孢桿菌
 —*robur* (Berg.) 木材芽孢桿菌
 —*robustus* Blau 堅韌芽孢桿菌
 —*roseus* Migula 玫瑰色芽孢桿菌
 —*rubur* Neide 強壯芽孢桿菌
 —*sacchariphilus* Migula 嗜糖芽孢桿菌
 —*saccharolyticus* (Distaso) Krass. 解糖芽孢桿菌
 —*saprogenes* sake Takahashi 清酒腐敗芽孢桿菌
 —*septicus* (Kr.) 腐敗芽孢桿菌
 —*simplex* Gottheil 單純芽孢桿菌
 —*sinapivagus* Kossowicz 芥子分解芽孢桿菌
 —*sotto* Ischivata 蚤猝倒病芽孢桿菌
 —*spermoides* Ninni 精子形芽孢桿菌
 —*sphaericus* Neide 球形芽孢桿菌
 —*sphenoides* (L. et N.) (Kr.) 楔形芽孢桿菌
 —*spinosporus* Soriano 刺孢芽孢桿菌, 刺孢桿菌
 —*sporogenes* (L. et N.) (Kr.) 產孢芽孢桿菌
 —*stearothermophilus* (T. et W.) (Berg.) (Kr.) 嗜熱脂肪芽孢桿菌
 —*subtilis* Cohn em. Prazmowski 枯草芽孢桿菌, 枯草桿菌
 —*tabacivorus* Delacroix 菸草病芽孢桿菌
 —*terrestris* Bredemann et

Werner 土生芽孢桿菌
Bacillus tertius (Kr.) 第三芽孢桿菌
 —*tetani* (L. et N.) (Kr.) 破伤风芽孢桿菌
 —*tetanomorphus* (L. et N.) (Kr.) 破伤风状芽孢桿菌
 —*theae* Hori et Bokura 茶褐斑病芽孢桿菌
 —*thermoacidophilus* (Demon et Feirer) Krass. 嗜热酸芽孢桿菌
 —*thermoamylolyticus* Coolhaas 嗜热溶淀粉芽孢桿菌
 —*thermocellulolyticus* Coolhaas 嗜热溶纖維芽孢桿菌
 —*thermodiastaticus* Bergey et al. 嗜热糖化芽孢桿菌
 —*thermofibrincolus* Itano et Arakawa 堆肥解纖維芽孢桿菌
 —*thermoindifferens* Weinzierl 耐热芽孢桿菌
 —*thermoliquefaciens* Bergey et al. 嗜热溶胶芽孢桿菌
 —*thermoputrificus* (Damon et Feirer) Krass. 嗜热腐敗芽孢桿菌
 —*tropicus* (Berg.) 热带芽孢桿菌
 —*tumefaciens* Wilson 癌病芽孢桿菌
 —*ubiquitus* Jordan 普遍脫氮芽孢桿菌
 —*ureolyticus* Geilinger 解尿素芽孢桿菌
 —*urocephalum* (Duclaux) Migula 头尾芽孢桿菌
 —*uvaeformis* Kern 葡萄形芽孢桿菌
 —*violaceus* Feirer 紫色芽孢桿菌
 —*viridulus* (Migula) Bergey et al. 草綠色芽孢桿菌
 —*viscosus* Adametz 粘稠芽孢桿菌
 —*vulgaris* (Hauser) Migula 普通

芽孢桿菌
 —*wortmanni* Henneberg (*Lactobacillus wortmanni* Bergey et al.) 吳氏乳酸芽孢桿菌
 —*xylophagus* Patrick et Werkmann 蝕木芽孢桿菌
 —*zeae* (Burrill) Comes 玉米火燒病芽孢桿菌
 —*zooglycicus* Krass. 胶团芽孢桿菌
 Bacteriaceae 桿菌科
Bacterium Ehrenberg (*Achromobacter* Bergey et al., *Erwinia* Winslow et al.) 桿菌屬
 —*abortus* Schmidt et Weiss 流产桿菌
 —*abortus infectiosi* (L. et N.) 傳染性流产桿菌
 —*acidi propionici* Weigmann 丙酸桿菌
 —*acidum* Chester 酸化桿菌
 —*aerogenes* Chester (*Aerobacter aerogenes* Beijerinck) 产气桿菌
 —*aerophilum* (Rubentschik) Krass. (*Urobacterium aerophilum* Rubentschik) 需氧桿菌
 —*albilineans* Ashby 甘蔗白紋病桿菌
 —*alcaliaromaticum* Berlin 碱香桿菌
 —*alcaligenes* Lehmann et Neumann 产碱桿菌
 —*alginovororum* Waksman, Carey et Allen 解藻酸桿菌
 —*ambiguum* (Kr.) 不定桿菌
 —*ammoniogenes* Cooke et Keith 产氨桿菌
 —*amylovorum* (Burrill) Serbinov (*Bacillus amylovorus* Trevisan, *Erwinia amylovora* Winslow et al.) 解淀粉桿菌
 —*aquamarinum* (ZoBell et Upham) Krass. 海水桿菌

***Bacterium arborescens* Chester**

樹枝狀桿菌

—***armeniaca*** Panosjan et Mirsa-
bekjan 杏枯萎病桿菌—***aroideae*** (Townsend) Stapp
果腐病桿菌—***aromafaciens*** (Chester) Ber-
gey et al. 芳香桿菌—***aureum*** (Adamez) Chester
金黃桿菌—***beticola*** Serbinov 甜菜癌病桿
菌—***betivorum*** (Takimoto)
Burgwitz 甜菜腐敗病桿菌—***bifidum*** (L. et N.) 雙叉桿菌—***bombycis*** (Bergey et al.)
Krass. 蚤病桿菌—***bovisepiticum*** (Kr.) 牛敗血桿菌—***bronchisepticus*** (Kr.) 支氣管病
桿菌—***cancroci*** (Kr.) 下疳桿菌—***carotovorum*** (Jones) Burg-
witz 胡蘿蔔軟腐病桿菌—***chinense*** Chester 中國墨汁桿菌—***chitinochroma*** Hock 几丁質有
色桿菌—***chitinophilum*** Hock 嗜几丁質
桿菌—***citriputeale*** C. Smith 柑桔斑點
桿菌—***citrovorum*** Minkewitsch 柑桔
病桿菌—***cloacae*** (T. et W.) (L. et N.)
(Kr.) 陰溝桿菌—***coli*** (T. et W.) (L. et N.) (Kr.)
大腸桿菌—***denitrificans*** (L. et N.) 脫氮桿
菌—***dihydroxyaceticum***
Virtanen et Bärlund 二羥酮桿
菌—***dysenteriae*** (L. et N.) (Kr.)
痢疾桿菌—***erythrogloeum*** Runland et
Grohmann 紅膠桿菌—***filefaciens*** H. Jensen 牽絲桿菌—***fluorescens*** Lehmann

et Neumann 熒光桿菌

—***formicum*** Omelianski 蟻酸桿
菌—***formosanum*** Okabe 台灣果腐
病桿菌—***forrugineum*** Chester 銹色桿菌—***friedlaenderi*** (T. et W.) 佛氏
桿菌—***fulvum*** (Zimmermann)
Chester 暗黃桿菌—***galactophilum*** Ford 嗜半乳糖
桿菌—***gluconicum*** Hermann (*Aceto-
bacter gluconicum* (Hermann)
Bergey et al.) 葡萄糖酸桿菌—***glycineum*** Coerper 大豆疫病
桿菌—***gracile*** Müller-Thurgau 纖細
桿菌—***granuliformans*** Pavlovic 粒狀
桿菌—***haemoglobinophilus*** Lehmann
et Neumann 嗜血桿菌—***halophilum*** (Bergey et al.)
Krass. 嗜鹽桿菌—***herbicola*** Hüttig 草生桿菌—***hydrophilus fuscus*** Chester
褐色嗜水桿菌—***icteroides*** Lehmann et Neu-
mann 黃疸色桿菌—***immutum*** ZoBell et Upham
不動桿菌—***indicum*** (L. et N.) 印度桿菌—***industrium*** Henneberg (*Ace-
tobacter industrium* (Henne-
berg) Bergey et al.) 應用醋酸
桿菌—***influenzae*** (L. et N.) 流感桿
菌

- Bacterium influenzae suis* (Kr.)
猪流感桿菌
- insecticola* (Steinhaus) Krass.
虫生桿菌
- insectiphilum* Steinhaus
袋虫桿菌
- leucogloeum* Ruhland et
Grohmann 白胶桿菌
- lipolyticum* (Huss) Krass.
溶脂桿菌
- liquefaciens* (Eisenberg)
Krass. 溶胶桿菌
- mali* Brazezinski 苹果癌病桿菌
- mallei* (L. et N.) 鼻疽桿菌
- malvacearum* E. Smith 棉角
斑病桿菌
- mannitopoeum* Müller-
Thurgau 甘露醇桿菌
- marinopiscosum* ZoBell et
Upham 海魚桿菌
- melanogenum* (Pèth. et
Murphy) Burgwitz 黑色桿菌
- melitensis* (L. et N.) 馬耳他桿
菌
- minutaferula* Steinhaus 小形桿
菌
- minutissimum* Migula 最小桿
菌
- mirabilis* (Kr.) 奇异桿菌
- morgani* (Kr.) 莫根氏桿菌
- multocidum* (L. et N.) 多亡桿
菌
- mutabile* Steinhaus 易变桿菌
- necrophorum* (L. et N.) 坏死
桿菌
- nitrificans* (Chester) Krass.
(*Bacillus nitrificans* Chester,
Achromobacter nitrificans
Bergey et al.) 硝化桿菌
- oxyphilus* Ford 需氧桿菌
- panis* Chester 面包桿菌
- paradysenteriae* (Collins) Hol-
land 付痢疾桿菌
- pectinovorum* (Burkey) Krass.
解果胶質桿菌
- pestis* (L. et N.) (Kr.) 鼠疫桿
菌
- phosphoreum* Molisch 磷光桿
菌
- phytophthorum* (Appel)
Burgwitz 馬鈴薯黑胥病桿菌
- plicarum* Weiss 褶膜桿菌
- pneumoniae* (Friedlander)
Chester 肺炎桿菌
- prodigiosum* Schröter (*Chro-
mobacterium prodigiosum*
(Ehrenb.) Topley et Wilson)
神靈桿菌
- pseudodysenteriae typus*
flexner (L. et N.) 弗萊司納型
假痢疾桿菌
- pseudotuberculosis rodentium*
(L. et N.) 齧齒類假結核桿菌
- putidum* Chester 腐敗桿菌
- pyocyaneum* (L. et N.) 綠膿桿
菌
- racemosum* Zettnow 分枝桿菌
- reticularum* (Jordan) Krass.
網狀桿菌
- rhamnosifermentans* Castel-
lani 鼠李糖發酵桿菌
- rubefaciens* (Zimmermann)
Chester 深紅桿菌
- rubidum* (Eisenberg) Chester
棕紅桿菌
- salmonicida* (L. et N.) Berg.
灭鮭魚桿菌
- scabiegenum* Faher 甜菜瘡癩
病桿菌
- sociovivum* ZoBell et Upham
聚生桿菌
- sojae* Wolf (*Bacterium*
glycineum Coerper) 大豆立枯
病桿菌
- sonnei* (Kr.) 苏耐氏桿菌
- stearophilum* (Weinzirl)