

INTERNATIONAL CODE
OF NOMENCLATURE
FOR
ALGAE, FUNGI, AND PLANTS

国际藻类、真菌和植物命名法规
(墨尔本法规)

中文版

张丽兵 译



密苏里植物园

2016

国际藻类、真菌和植物命名法规
(墨尔本法规)
中文版

张丽兵 译

Missouri Botanical Garden

2016

International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Melbourne Code)

Chinese Edition

Li-Bing Zhang

Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.
E-mail: Libing.Zhang@mobot.org

国际藻类、真菌和植物命名法规：墨尔本法规 / 国际植物学大会命名法分会编
张丽兵译.

This edition of the Melbourne Code is translated into Chinese with the permission of the
International Association for Plant Taxonomy.

Copyright for Chinese Edition © 2016 by

Li-Bing Zhang

and

Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

All rights reserved.

**International Code of Nomenclature
for algae, fungi, and plants
(Melbourne Code)**

adopted by the Eighteenth International Botanical Congress
Melbourne, Australia, July 2011

prepared and edited by

J. MCNEILL, Chairman

F. R. BARRIE, W. R. BUCK, V. DEMOULIN, W. GREUTER,
D. L. HAWKSWORTH, P. S. HERENDEEN, S. KNAPP,
K. MARHOLD, J. PRADO, W. F. PRUD'HOMME VAN REINE,
G. F. SMITH, J. H. WIERSEMA, Members

N. J. TURLAND, Secretary
of the Editorial Committee

Koeltz Scientific Books

2012

Regnum Vegetabile Volume 154

ISSN 0080-0694

ISBN 978-3-87429-425-6

REGNUM VEGETABILE is the book series of the International Association for Plant Taxonomy and is devoted to systematic and evolutionary biology with emphasis on plants, algae, and fungi. Preference is given to works of a broad scope that are of general importance for taxonomists.

All manuscripts intended for publication in **REGNUM VEGETABILE** are submitted to the Editor-in-chief. Authors interested in publishing in the series are requested to send an outline of their book, including a brief description of the content, to the Editor-in-chief. Proposals for new book projects will be scrutinized by the editorial advisory board.

Editor-in-chief: S. Robbert Gradstein

Muséum National d'Histoire Naturelle, Dept. Systématique et Evolution / Cryptogamie Case Postale 39, 57 rue Cuvier, 75231 Paris cedex 05, France

E-mail: sgradst@gwdg.de, gradstein@mnhn.fr

Production Editor: Franz Stadler

Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak Republic and Vienna, Austria

E-mail: production@iapt-taxon.org

Editorial advisory board: W.R. Buck (New York), L.J. Dorr (Washington, D.C.), J.W. Kadereit (Mainz), M. Kempa (Bratislava), S. Knapp (London), K. Marhold (Bratislava), T.F. Stuessy (Vienna)

Publisher: Koeltz Scientific Books, P.O. Box 1360, D-61453 Königstein, Germany (koeltz@t-online.de, <http://www.koeltz.com>) on behalf of the International Association for Plant Taxonomy, c/o Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 9, SK-845 23 Bratislava, Slovakia (office@iapt-taxon.org, <http://www.iapt-taxon.org>)

© 2012, International Association for Plant Taxonomy, c/o Institute of Botany,
Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 9, SK-845 23 Bratislava, Slovakia
E-mail: office@iapt-taxon.org

No part of this book may be reproduced by film, microfilm, or any other means, or be translated into any other language, without written permission from the copyright holder.

EDITORIAL COMMITTEE FOR THIS CODE

J. McNeill, *Royal Botanic Garden, Edinburgh, 20A Inverleith Row, Edinburgh EH3 5LR, U.K.*; and *Royal Ontario Museum, Toronto, Canada*; j.mcneill@rbge.ac.uk (Chair)

N. J. Turland, *Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.*; nicholas.turland@mobot.org (Secretary)

F. R. Barrie, *Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.*; address for correspondence: *Botany Department, The Field Museum of Natural History, 1400 S. Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60605, U.S.A.*; fbarrie@fieldmuseum.org

W. R. Buck, *The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.*; bbuck@nybg.org

V. Demoulin, *Département des Sciences de la Vie, Université de Liège, Sart Tilman, Institut de Botanique B 22, 4000 Liège, Belgium*; v.demoulin@ulg.ac.be

W. Greuter, *Herbarium Mediterraneum, c/o Orto Botanico, Via Lincoln 2/A, 90123 Palermo, Italy*; and *Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Free University of Berlin, Königin-Luise-Str. 6–8, 14195 Berlin, Germany*; w.greuter@bgbm.org

D. L. Hawksworth, *Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Plaza Ramón y Cajal, Madrid 28040, Spain*; and *Department of Life Sciences, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, U.K.*; d.hawksworth@nhm.ac.uk

P. S. Herendeen, *Chicago Botanic Garden, 1000 Lake Cook Road, Glencoe, Illinois 60022, U.S.A.*; pherendeen@chicagobotanic.org

S. Knapp, *Department of Life Sciences, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, U.K.*; s.knapp@nhm.ac.uk

K. Marhold, *Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences, Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, Slovak Republic*; and *Department of Botany, Faculty of Science, Charles University, Benátská 2, 128 01 Praha, Czech Republic*; karol.marhold@savba.sk

J. Prado, *Instituto de Botânica, Herbário, C.P. 68041, CEP 04045-972, São Paulo, SP, Brazil*; jprado.01@uol.com.br

W. F. Prud'homme van Reine, *Naturalis Biodiversity Center, P.O. Box 9514, 2300 RA Leiden, The Netherlands*; willem.prudhommevanreine@naturalis.nl

G. F. Smith, *Office of the Chief Director: Biosystematics Research & Biodiversity Collections, South African National Biodiversity Institute, Private Bag X101, Pretoria, 0001 South Africa / H.G.W.J. Schweickerdt Herbarium, Department of Plant Science, University of Pretoria, Pretoria, 0002 South Africa / Centre for Functional Ecology, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra, 3001-455 Coimbra, Portugal*; g.smith@sanbi.org.za

J. H. Wiersema, *USDA, Agricultural Research Service, National Germplasm Resources Laboratory, Bldg. 003, BARC-West, Beltsville, Maryland 20705, U.S.A.*; john.wiersema@ars.usda.gov

目 录
CONTENTS

译者序	iv
中译本翻译授权书	v
重新编号后的规则、注释和辅则的检索表	vi
重要日期	ix
导言	1
第一部分 原则(I-VI)	2
第二部分 规则和辅则(规则1-62)	3
第一章 分类群及其等级(规则1-5)	3
第二章 名称的地位、模式指定和优先权(规则6-15)	5
第1节 地位的定义(规则6)	5
第2节 模式指定(规则7-10)	7
第3节 优先权(规则11-12)	17
第4节 优先权原则的限制(规则13-15)	22
第三章 各等级分类群的命名法(规则16-28)	27
第1节 科级以上分类群的名称(规则16-17)	27
第2节 科和亚科、族和亚族的名称(规则18-19)	28
第3节 属和属下分类群的名称(规则20-22)	31
第4节 种名(规则23)	35
第5节 种下分类群的名称(规则24-27)	39
第6节 栽培植物的名称(规则28)	42
第四章 有效发表和合格发表(规则29-50)	43
第1节 有效发表的条件和日期(规则29-31)	43
第五章 名称的合格发表(规则32-45)	49
第1节 一般规定(规则32-37)	49
第2节 新分类群的名称(规则38-40)	55
第3节 新组合、新等级、新名称(规则39-41)	61
第4节 特定类群中的名称(规则42-45)	65
第六章 引证(规则46-58)	68
第1节 作者引证(规则46-50)	68
第七章 名称的废弃(规则51-58)	78
第八章 无性型真菌或多型生活史真菌的名称(规则59)	86
第九章 名称的拼写和性(规则60-62)	87
第1节 拼写(规则60-61)	87
第2节 性(规则62)	96
第三部分 管理法规的规程	98
附录 I 杂种的名称(规则H.1-H.12)	100
术语表	215
学名索引	222
英文主题索引	237

译者序

TRANSLATOR'S PREFACE

国际植物命名法规由历届国际植物学大会的命名法分会会议修订，迄今已出版了14个不同的版本，即维也纳规则 [Vienna, 1905 (相关国际植物学大会的举办地点和时间，下同)]，布鲁塞尔法规 (Brussels, 1910)，剑桥法规 (Cambridge, 1930)，斯德哥尔摩法规 (Stockholm, 1950)，蒙特利尔法规 (Montreal, 1959)，爱丁堡法规 (Edinburgh, 1964)，西雅图法规 (Seattle, 1969)，列宁格勒法规 (Leningrad, 1975)，悉尼法规 (Sydney, 1981)，柏林法规 (Berlin, 1987)，东京法规 (Tokyo, 1993)，圣路易斯法规 (St. Louis, 1999)，维也纳法规 (Vienna, 2005)，和墨尔本法规 (Melbourne, 2012)。

根据国际植物命名法规的规定(导言14)，最新版的法规取代以前的各版法规。这也是每六年便要出版新的英文版的原因。本中文版即译自最新出版因而是唯一有效的墨尔本法规 (Melbourne Code)。

与维也纳法规相比，墨尔本法规以一种更符合逻辑的方式重新组织有关合格发表的规则(规则32–45)。因而，第五章中的规则、注释和辅则重新进行了编排。有关化石、真菌的合格发表也做了重大的改变。此外，对很多规则、注释、辅则、例子和术语的表述也做了很多改变与修订。这些改变给翻译工作带来很大的挑战。

2012年底译者得到IAPT的授权后，译者很快便与北京的科学出版社和圣路易斯的密苏里植物园出版社联系，本希望采取《维也纳法规》中文版的出版模式，由这两家出版社联合出版。经过一系列的谈判，科学出版社还是坚持要在出版《维也纳法规》的费用的基础上大幅提高出版费，远远超过了我们所能负担的费用。这无疑对《墨尔本法规》中文版的出版打击不小。我们本看重科学出版社在中国的发行渠道，但只好决定放弃科学出版社，由密苏里植物园出版社独家出版发行。后来密苏里植物园出版社的主任离开了密苏里植物园，《墨尔本法规》中文版的出版被搁置下来。最近，下届国际植物学大会命名分会的总报告人Nick J. Turland坚持认为，《墨尔本法规》的中文版意义重大，因为下届国际植物学大会在中国深圳召开，而《墨尔本法规》与《维也纳法规》相比变化很大，但下一版的法规跟《墨尔本法规》相比不会有太多的变化。在Nick的提议下，IAPT委员会专门讨论了《墨尔本法规》中文版的翻译的意义与进展并希望中文版能够在IAPT的网页上出版。译者因而欣然继续翻译该中文版，并于近日顺利完成。

《墨尔本法规》中文版可以在<http://www.iapt-taxon.org/>免费下载与分享。译者恳请读者将您的意见、建议和修正寄予Libing.Zhang@mobot.org。万分谢谢！

张丽兵

2016年11月于圣路易斯



IAPT

International Association for Plant Taxonomy

IAPT – Central Office

Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences
Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, SLOVAKIA
TEL.: +421-2-5942-6151; FAX: -6150
email: office@iapt-taxon.org
www.iapt-taxon.org

Secretary-General: Prof. RNDr. Karol Marhold, PhD.

IAPT - Managing Secretary: Dipl.-Ing. Eva Senková
Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences
Dúbravská cesta 9, 845 23 Bratislava, SLOVAKIA

Dr. Libing Zhang
Missouri Botanical Garden
P.O. Box 299
St. Louis, Missouri
U.S.A. 63166-0299

Bratislava, 11 December 2012

Dear Dr. Libing Zhang,

The International Association for Plant Taxonomy as the copyright holder of the *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants*, published in *Regnum Vegetabile 154*, by A. R. G. Gantner Verlag KG (ISBN 978-3-87429-425-6), hereby grants you the right to publish its Chinese translation. You have all rights to publish the translation in a printed form and/or online, providing that the copyright holder of the original English edition is clearly indicated.

A statement that the exactness and quality of translation is a sole responsibility of the translator(s) and not of either the International Association for Plant Taxonomy or the Editorial Committee of the *Code* should be included as well.

Please note that the current version of the *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants* was considerably changed compared with the last edition of the *International Code of Botanical Nomenclature* and therefore we strongly advise you not to follow any previous translation of the *Code* and to start the translation completely anew.

Yours sincerely,

Karol Marhold
IAPT Secretary-General

重新编号后的规则、注释和辅则的检索表

墨尔本的命名分会要编委会以一种更符合逻辑的方式重新组织有关合格发表的规则(规则32–45)。因而,第五章中的规则、注释和辅则重新编排了。下列的检索表包括了所有的变化以及本法规的其他部分。例子不在此列,因为可以通过索引和学名很容易找到它们。

1. 维也纳法规到墨尔本法规

Pre. 2–7	Pre. 3–8	Art. 32.2–32.4	Art. 38.2–38.4
Pre. 8–11	Pre. 11–14	Art. 32.5–32.6	Art. 38.13–38.14
Art. 1.3	deleted	Art. 32.7–32.8	Art. 32.2–32.3
Art. 1 Note 1	deleted	Art. 32.9–32.10	Art. 34.1–34.2
Art. 7.3	Art. 7.4	Art. 32 Note 1	Art. 32 Note 3
Art. 7.4	Art. 7.3	Rec. 32A.1	Rec. 38A.1
Art. 7.7	Art. 7.7–7.8	Rec. 32B.1	Rec. 38B.1
Art. 7.8	Art. 9.10 (see also Art. 9.2 and 10.2)	Rec. 32C.1	Rec. 38C.1
Art. 7.9	Art. 7 Note 1	Rec. 32D.1–3	Rec. 38D.1–3
Art. 7.10–7.11	Art. 7.9–7.10	Rec. 32E.1	Rec. 38E.1
Art. 7 Note 1	deleted	Rec. 32F.1	Rec. 34A.1
Art. 9.3–9.8	Art. 9.4–9.9	Art. 33.1	Art. 35.2
Art. 9.9–9.21	Art. 9.11–9.23	Art. 33.2–33.7	Art. 41.3–41.8
Art. 9 Note 2	Art. 9.3	Art. 33.8	deleted
Art. 9 Note 3–5	Art. 9 Note 5–7	Art. 33.9–33.12	Art. 37.6–37.9
Rec. 9A.4	deleted	Art. 33 Note 1	Art. 41 Note 1
Rec. 9A.5	Rec. 9A.4	Art. 33 Note 2	Art. 41 Note 3
Art. 11 Note 1–3	Art. 11 Note 2–4	Art. 33 Note 3	Art. 37 Note 1
Art. 11 Note 4	Art. 11 Note 1 and 5	Rec. 33A.1	Rec. 41A.1
Art. 13.5	Art. 13 Note 1	Art. 34.1–34.2	Art. 36.1–36.2
Art. 13.6	deleted	Art. 34 Note 1	Art. 59 Note 3
Art. 14.13	Art. 14.14	Rec. 34A.1	Rec. 50G.1
Art. 14.14	Art. 14.16	Art. 35.1–35.5	Art. 37.1–37.5
Rec. 16A.1–3	incl. in Art. 16.3	Art. 36.1	Art. 39.1
Rec. 16B.1	Rec. 16A.1	Art. 36.2	Art. 44.1
Art. 18 Note 1	Art. 18 Note 3	Art. 36.3	Art. 43.1
Art. 19.5–19.7	Art. 19.6–19.8	Rec. 36A.1	Rec. 39A.1
Art. 22.7	Art. 22 Note 2	Art. 37.1–37.7	Art. 40.1–40.7
Art. 25.1 sent. 2	deleted	Art. 37 Note 1–4	Art. 40 Note 1–4
Art. 29.1 sent. 2	Art. 30.1	Rec. 37A.1	Rec. 40A.1
Rec. 29A.1	deleted	Art. 38.1 (amended)	Art. 43.2
Art. 30.1–30.5	Art. 30.4–30.8	Art. 38.2	Art. 43.3
Art. 30 Note 1–2	Art. 30 Note 3–4	Art. 39.1	Art. 44.2
Rec. 30A.1–3	Rec. 30A.2–4	Rec. 39A.1	Rec. 44A.1
Art. 31.2	Art. 31.3	Art. 40.1	Art. 32.4
Art. 31 Note 1	deleted	Art. 40 Note 1	Art. 32 Note 2
Art. 32.1(a–c)	Art. 32.1	Art. 41.1–41.3(a–b)	Art. 38.11
Art. 32.1(d–e)	Art. 38.1	Art. 41.3(c)	Art. 38.12
		Art. 41 Note 1	Art. 38 Note 1

Art. 41 Note 2	Art. 38.7	Art. 46 Note 2	Art. 46.4
Art. 42.1–42.3	Art. 38.5–38.7	Art. 46 Note 3–4	Art. 46.9–46.10
Art. 42.4	Art. 38.9	Art. 59.1	replaced
Art. 43.1	Art. 35.1	Art. 59.2–59.7	deleted
Art. 43 Note 1	Art. 35 Note 1	Art 59 Note 1	replaced
Art. 44.1	Art. 38.8	Rec. 59A.1–3	deleted
Art. 44.2	Art. 38.10	Art. 60.11–60.12	Art. 60.12–60.13
Art. 45.1–45.2	Art. 33.1–33.2	Rec. 60G.1(a)(3)	incl. in Rec. 60G.1(b)
Art. 45.3	Art. 53 Note 1	Rec. 60G.1(b)	Rec. 60G.1(c), Rec.
Art. 45.4 sent. 1	Art. 45 Note 2	60G.1 Ex. 4–5, Rec. 60G Note 1	
Art. 45.4 sent. 2–3	Art. 45.1	Rec. 60G Note 1	incl. in Rec. 60G.1(b)
Rec. 45A.1	Rec. 32A.1	Art. H.10.2	Art. H.10 Note 1
Rec. 45B.1	Rec. 31B.1	Art. H.10.3	Art. H.10.2
Rec. 45C.1	Rec. 31C.1	Art. H.10 Note 1	Art. H.10 Note 2
Art. 46.4–46.7	Art. 46.5–46.8		

2. 墨尔本法规到维也纳法规

Pre. 2	new	Art. 19.5	new
Pre. 3–8	Pre. 2–7	Art. 19.6–19.8	Art. 19.5–19.7
Pre. 9–10	new	Art. 22 Note 2	Art. 22.7
Pre. 11–14	Pre. 8–11	Art. 29.2–29.3	new
Art. 6.9–6.11	new	Art. 29 Note 1	new
Art. 6 Note 3–4	new	Rec. 29A.1–2	new
Art. 7.3	Art. 7.4	Art. 30.1	Art. 29.1 sent. 2
Art. 7.4	Art. 7.3	Art. 30.2–30.3	new
Art. 7.7–7.8	Art. 7.7	Art. 30.4–30.8	Art. 30.1–30.5
Art. 7.9–7.10	Art. 7.10–7.11	Art. 30 Note 1–2	new
Art. 7 Note 1	Art. 7.9	Art. 30 Note 3–4	Art. 30 Note 1–2
Rec. 8B.3	new	Rec. 30A.1	new
Art. 9.3	Art. 9 Note 2	Rec. 30A.2–4	Rec. 30A.1–3
Art. 9.4–9.9	Art. 9.3–9.8	Art. 31.2	new
Art. 9.10	Art. 7.8	Art. 31.3	Art. 31.2
Art. 9.11–9.23	Art. 9.9–9.21	Rec. 31B.1	Rec. 45B.1
Art. 9 Note 2–4	new	Rec. 31C.1	Rec. 45C.1
Art. 9 Note 5–7	Art. 9 Note 3–5	Art. 32.1	Art. 32.1(a–c)
Rec. 9A.4	Rec. 9A.5	Art. 32.2–32.3	Art. 32.7–32.8
Rec. 9C.1	new	Art. 32.4	Art. 40.1
Rec. 9D.1	new	Art. 32 Note 1	new
Art. 11 Note 1	Art. 11 Note 4 sent. 1	Art. 32 Note 2	Art. 40 Note 1
Art. 11 Note 2–4	Art. 11 Note 1–3	Art. 32 Note 3	Art. 32 Note 1
Art. 11 Note 5	Art. 11 Note 4 sent. 2	Rec. 32A.1	Rec. 45A.1
Art. 13 Note 1	Art. 13.5	Art. 33.1–33.2	Art. 45.1–45.2
Art. 14.13	new	Art. 34.1–34.2	Art. 32.9–32.10
Art. 14.14	Art. 14.13	Rec. 34A.1	Rec. 32F.1
Art. 14.15	new	Art. 35.1	Art. 43.1
Art. 14.16	Art. 14.14	Art. 35.2	Art. 33.1
Art. 16.3 (in part)	Rec. 16A.1–3	Art. 35 Note 1	Art. 43 Note 1
Rec. 16A.1	Rec. 16B.1	Art. 36.1–36.2	Art. 34.1–34.2
Art. 18 Note 1–2	new	Art. 37.1–37.5	Art. 35.1–35.5
Art. 18 Note 3	Art. 18 Note 1	Art. 37.6–37.9	Art. 33.9–33.12

Art. 37 Note 1	Art. 33 Note 3	Art. 43.1	Art. 36.3
Art. 38.1	Art. 32.1(d–e)	Art. 43.2	Art. 38.1 (amended)
Art. 38.2–38.4	Art. 32.2–32.4	Art. 43.3	Art. 38.2
Art. 38.5–38.6	Art. 42.1–42.2	Art. 43 Note 1	new
Art. 38.7	Art. 41 Note 2, Art. 42.3	Art. 44.1	Art. 36.2
Art. 38.8	Art. 44.1	Art. 44.2	Art. 39.1
Art. 38.9	Art. 42.4	Art. 44 Note 1	new
Art. 38.10	Art. 44.2	Rec. 44A.1	Rec. 39A.1
Art. 38.11	Art. 41.1–41.3(a–b)	Art. 45.1	Art. 45.4 sent. 2–3
Art. 38.12	Art. 41.3(c)	Art. 45 Note 1	new
Art. 38.13–38.14	Art. 32.5–32.6	Art. 45 Note 2	Art. 45.4 sent. 1
Art. 38 Note 1	Art. 41 Note 1	Art. 46.4	Art. 46 Note 2
Rec. 38A.1	Rec. 32A.1	Art. 46.5–46.8	Art. 46.4–46.7
Rec. 38B.1	Rec. 32B.1	Art. 46.9–46.10	Art. 46 Note 3–4
Rec. 38C.1	Rec. 32C.1	Art. 46 Note 2–3	new
Rec. 38D.1–3	Rec. 32D.1–3	Art. 48.2–48.3	new
Rec. 38E.1	Rec. 32E.1	Rec. 50G.1	Rec. 34A.1
Art. 39.1	Art. 36.1	Art. 53 Note 1	Art. 45.3
Art. 39.2	new	Art. 56.3–56.4	new
Rec. 39A.1	Rec. 36A.1	Rec. 56A.1	new
Art. 40.1–40.7	Art. 37.1–37.7	Art. 57.2	new
Art. 40 Note 1–4	Art. 37 Note 1–4	Art. 59.1	replacement
Rec. 40A.1	Rec. 37A.1	Art. 59 Note 1	replacement
Rec. 40A.2–4	new	Art. 59 Note 2	new
Art. 41.1	new (from Art. 33 and 41)	Art. 59 Note 3	Art. 34 Note 1
Art. 41.2	new (from Art. 41)	Art. 60.11	new
Art. 41.3–41.8	Art. 33.2–33.7	Art. 60.12–60.13	Art. 60.11–60.12
Art. 41 Note 1	Art. 33 Note 1	Rec. 60G.1(b)	Rec. 60G.1(a)(3), Rec. 60G Note 1
Art. 41 Note 2	new	Rec. 60G.1(c)	Rec. 60G.1(b) sent. 1–4
Art. 41 Note 3	Art. 33 Note 2	Rec. 60G Note 1	Rec. 60G.1(b) last sent.
Rec. 41A.1	Rec. 33A.1	Art. 62 Note 2	new
Art. 42.1–42.3	new	Art. H.10.2	Art. H.10.3
Art. 42 Note 1	new	Art. H.10 Note 1	Art. H.10.2
Rec. 42A.1–2	new	Art. H.10 Note 2	Art. H.10 Note 1

本法规中重要的日期

法规中特定的规定开始或停止有效的日期

1 May 1753	Art. 7.8, 13.1(a), (c), (d), (e)
4 Aug 1789	Art. 13.1 (a), (c)
1 Jan 1801	Art. 13.1(b)
31 Dec 1801	Art. 13.1(d)
31 Dec 1820	Art. 13.1(f)
1 Jan 1821	Art. 13.1(d)
1 Jan 1848	Art. 13.1(e)
1 Jan 1886	Art. 13.1(e)
1 Jan 1887	Art. 37.2
1 Jan 1890	Art. 37.4
1 Jan 1892	Art. 13.1(e)
1 Jan 1900	Art. 13.1(e)
1 Jan 1908	Art. 38.7, 38.8
1 Jan 1912	Art. 20.2, 43.2
1 Jan 1935	Art. 39.1
1 Jan 1953	Art. 30.4, 30.6, 30.7, 30.8, 36.2, 37.1, 37.3, 38.13, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.8,
1 Jan 1958	Art. 40.1, 44.1, 44.2
1 Jan 1973	Art. 30.6, 33.1
1 Jan 1990	Art. 9.22, 40.6, 40.7
1 Jan 1996	Art. 43.1
1 Jan 2001	Art. 7.10, 9.15, 9.23, 43.3
1 Jan 2007	Art. 40.4, 41.5
31 Dec 2011	Art. 39.1, 44.1
1 Jan 2012	Art. 29.1, 39.2
1 Jan 2013	Art. 42.1, 57.2, 59.1

跟主要类群的日期有关的规则

All groups	Art. 7.10, 9.22, 9.23, 20.2, 29.1, 30.4, 30.6, 30.7, 30.8, 33.1, 36.2, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 38.7, 38.8, 38.13, 39.2, 40.1, 40.6, 40.7, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.8
Algae	Art. 7.8, 13.1(e), 40.4, 44.1, 44.2
Bryophytes	Art. 7.8, 13.1(b), (c), 39.1, 40.4
Fossils	Art. 7.8, 9.15, 13.1(f), 43.1, 43.2, 43.3
Fungi	Art. 13.1(d), 39.1, 40.4, 42.1, 57.2, 59.1
Vascular plants	Art. 13.1(a), 39.1, 40.4

定义一些著作日期的规则

Art. 13.1(a-f) (see also Art. 13 Note 1)

国际藻类、真菌和植物命名法规
INTERNATIONAL CODE OF NOMENCLATURE
FOR ALGAE, FUNGI, AND PLANTS

导言
PREAMBLE

1. 生物学需要一个被所有国家使用的、精确而简单的命名系统，一方面处理用于表示分类群或单位等级的术语，另一方面处理应用于各分类群的学名(scientific name)。命名分类群的目的不是为了表明其特征或历史，而是为了提供一个称呼分类群和表明其分类等级的方法。本法规旨在提供一个稳定的命名分类群的方法，避免和杜绝使用那些可能引起错误或模糊和混淆科学的名称。本法规亦旨在避免无用名称的产生。其它方面的考虑，如语法的绝对正确性、名称的规范和悦耳多或少的惯用法以及人的因素等等，尽管有不可否认的意义，但相对而言仅为次要成分。

2. 藻类、真菌和植物都属于本法规的生物¹。

3. 原则(principles)构成本法规命名系统的基础。

4. 详细的规定(provision)分为规则(rule)；规则以条款(article; Art.; 有时以注释加以澄清)和辅则(recommendation; Rec.)的形式陈述。例子²(example; Ex.)用来说明规则和辅则。本法规所定义的术语见术语表。

5. 规则旨在使过去的命名秩序化，使将来的命名有章可循。与规则不符的名称不能被使用。

6. 辅则用于辅助性的点项。特别就将来的命名而言，辅则旨在使命名更加统一和清晰。与辅则不符的名称不能被废弃，但不应作为范例来加以效仿。

7. 管理法规的有关规定见本法规的最后一部分(第三部分 Div. III)。

8. 本法规的规定适用于所有传统上被认为是藻类、真菌和植物的所有有机体，不论是化石的还是非化石的，包括蓝藻细菌(Cyanobacteria)³、壶菌(chytrids)、卵菌(oomycetes)和黏菌类(slime moulds)，和能行光合作用的原生生物(photosynthetic protists)以及分类学上与其近缘的、不能行光合作用的、除微孢子门(Microsporidia)的寄生虫以外的类群(non-photosynthetic groups)。杂种名称的规定见附录 I。

9. 被保留、被废弃的名称、被禁止的著作和约束性决议，见附录 II-VIII。

10. 附录构成本法规的组成部分，无论与正文一起刊登或分开。

¹ 在本法规中，除特别指出外，“生物”一词是指传统上植物学家、真菌学家和藻类学家所研究的任何一种有机体(见导言 8)。

² 也见规则 7 的脚注例子 13。

³ 关于其它原核生物的命名见国际细菌命名法规(*International code of nomenclature of bacteria*) (细菌法规; *Bacteriological Code*) [尽管 1999 年重新命名为国际原核生物命名法规(*International Code of Nomenclature of Prokaryotes*)，见 Labeda in *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 50: 2246. 2000)，现在的版本发表于 1992 年，仍保留了原来的名称]。

11. 国际栽培植物命名法规(International code of nomenclature for cultivated plants)是在国际栽培植物命名委员会的授权下制定的。该法规用来处理农业、林业和园艺上特殊生物名称的使用和构成。

12. 只有经过足够的分类学研究并对有关事实有了更深入的了解, 或必须放弃与规则不符的命名时, 才可以改变一个名称。

13. 当有关规则不存在, 或使用有关规则会产生有疑问的后果时, 应遵守已建立起的习惯作法。

14. 本版法规取代以前的各版法规。

第一部分 原则

PRINCIPLES

原则 I

藻类、真菌和植物命名法规独立于动物命名法规和细菌命名法规。本法规同效地适用于被视为藻类、真菌和植物的分类群名称, 无论这些分类群最初是否被视为这些类群(见导言 8)。

原则 II

分类群名称的应用由命名模式(nomenclatural type)来决定。

原则 III

分类群的命名基于发表的优先权(priority of publication)。

原则 IV

每一个具有特定界定、位置和等级的分类群只能有一个正确名称(correct name), 除特殊情况外, 即最早的、符合各项规则的那个名称。

原则 V

不管其词源如何, 分类群的学名(scientific name)均作为拉丁文处理。

原则 VI

除非明确限制, 命名规则具有追溯既往之效 (retroactive)。

第二部分 规则和辅则

RULES AND RECOMMENDATIONS

第一章 分类群及其等级

TAXA AND THEIR RANKS

规则 1

1.1. 在本法规中，分类学上任何等级的分类群均被称为“taxa”(分类群；单数为 taxon)。

1.2. 其名称基于化石模式的分类群(硅藻分类群除外)是化石分类群(fossil-taxon)。化石分类群，正如有关该分类群的原始或任何随后的描述或特征集要所指明(也见规则 11.1 和 13.3)，包括在一个或多个保存状态下亲本生物的一个或多个残骸部份，或一个或多个其生活史阶段的遗迹。

例 1. *Alcicornopteris hallei* J. Walton (in Ann. Bot. (Oxford), ser. 2, 13: 450. 1949)是个化石种，其原始描述包含了对这个种子蕨部分保留为压型化石(compression)、部分保留为石化化石(petrifaction)的叶轴、孢子囊和孢子的描述。

例 2. *Protofagacea allonensis* Herend. & al. (in Int. J. Pl. Sci. 56: 94. 1995)是个化石种，其原始描述包含了一个由雄性花组成的二歧聚伞花序、果实和壳斗；其雄性花具有含花粉粒的花药，因而包含不止一个植物的部分，也不止一个生活史阶段。

例 3. 作为一个化石属，*Stamnostoma* A. Long (in Trans. Roy. Soc. Edinburgh 64: 212. 1960)最初发表时只包含一个种，即 *S. huttonense*，其原始描述中包括了解剖学上保存的胚珠，其珠被完全融合形成开放的珠托围绕壶状房(lagenostome)。Rothwell & Scott (in Rev. Palaeobot. Palynol. 72: 281. 1992)后来修改了该属的描述，扩大了其界定使之也包括了着生胚珠的托斗(cupule)。属名 *Stamnostoma* 可应用于上述任一界定，或任何其他的可能涉及其他部位、生活史阶段或保留状态的一个属，只要它包含 *S. huttonense* 但不包含任何更早的合法属名的模式。

规则 2

2.1. 任何一个生物个体均属于具有连续从属等级的、数目无限的分类群。其中，种(species)为基本等级。

规则 3

3.1. 分类群的主要等级(principal rank)自上而下依次为：界(kingdom; *regnum*)、门(division; *divisio* 或 *phylum*)、纲(class; *classis*)、目(order; *ordo*)、科(family; *familia*)、属(genus; *genus*)和种 (species; *species*)。因此，每个种均可归属于一个属，每个属又可归属于一个科，依此类推。

注释 1. 种和属下分类群必须归属于一个属，而种下分类群必须归属于一个种，因为它们的名称是组合而成的(规则 21.1, 23.1, 和 24.1)，但这条规定不适于分类位置未定(*incertae sedis*)的属级以上的分类群。

例 1. 无知果属 *Haptanthus* Goldberg & C. Nelson (Syst. Bot. 14: 16. 1989) 被发表时没有归属于任何科。

例 2. 化石植物属 *Paradinandra* Schönerberger & E. M. Friis (Amer. J. Bot. 88: 467. 2001) 发表时被归属于“广义的杜鹃花目”(“Ericales”)但没有明确归属于任何一科。

3.2. 杂交分类群(nototaxa 或 hybrid taxa)的主要等级为杂交属(nothogenus)和杂交种(nothospecies)。这两个等级同于一般的属和种。前缀“notho”表明其杂交性质(见附录 I)。

规则 4

4.1. 分类群的次要等级(secondary rank)自上而下依次为: 科与属之间的族(tribe; *tribus*)、属与种之间的组(section; *sectio*)和系(series; *series*)以及种以下的变种(variety; *varietas*)和变型(form; *forma*)。

4.2. 如果需要更多的分类等级, 可在主要等级和次要等级的术语前加前缀“亚 sub-”构成。一个生物因此可归属于下列自上而下排列的等级的分类群: 界(kingdom 或 *regnum*)、亚界(subkingdom 或 *subregnum*)、门(division 或 *divisio* 或 *phylum*)、亚门(subdivision 或 *subdivisio* 或 *subphylum*)、纲(class 或 *classis*)、亚纲(subclass 或 *subclassis*)、目(order 或 *ordo*)、亚目(suborder 或 *subordo*)、科(family 或 *familia*)、亚科(subfamily 或 *subfamilia*)、族(tribe 或 *tribus*)、亚族(subtribe 或 *subtribus*)、属(genus)、亚属(subgenus)、组(section 或 *sectio*)、亚组(subsection 或 *subsectio*)、系(*series*)、亚系(*subseries*)、种(*species*)、亚种(*subspecies*)、变种(variety 或 *varietas*)、亚变种(subvariety 或 *subvarietas*)、变型(*forma*)和亚变型(*subforma*)。

注释 1. 不管是否已采用次要等级(规则 4.1), 都可以构成和使用以在主要等级(规则 3.1)前加前缀“亚 sub-”的方式构成的分类等级。

4.3. 只要不致于引起混乱或错误, 还可插入或增加更多的等级。

4.4. 杂交分类群的从属等级(subordinate rank)与非杂交分类群的从属等级相同, 但杂交属是杂交分类群中所允许的最高等级(见附录 I)。

注释 2. 在本法规中, 科下分类群(subdivisions of a family) 仅指科与属之间的分类群。属下分类群(subdivisions of a genus) 仅指属与种之间的分类群。

注释 3. 用于农业、林业和园艺上的特定生物的名字见导言 11 和规则 28 注释 2, 4, 5。

注释 4. 在寄生植物特别是真菌的分类中, 如果作者不将那些可从生理学上区分但难以或完全不能从形态学上区分的分类群划分为不同的种、亚种或变种时, 可根据分类群对不同寄主的适应特性将其划分为种下的特殊变型(special form; *formae speciales*)。这一类特殊变型的命名不受本法规的制约。

规则 5

5.1. 规则 3 和 4 中所规定的各等级的相对顺序不可更改(见规则 37.6 和 37.9)。

辅则 5A

5A.1. 便于标准化, 建议使用下列缩写: cl. (纲, class), ord. (目, order), fam. (科, family), tr. (族, tribe), gen. (属, genus), sect. (组, section), ser. (系, series), sp. (种, species), var. (变种, variety), f. (变型, forma)。由加前缀“亚 sub-”或对杂交分类群加前缀“杂交 notho-”的方式构成的其它分类等级的缩写, 应在前面加上前缀, 例如, subsp. (亚种, subspecies), nothosp. (杂交种, nothospecies), 但 subg. (亚属, subgenus) 而不是“subgen.”。

第二章 名称的地位, 模式指定和优先权

STATUS, TYPIIFICATION, AND PRIORITY OF NAMES

第 1 节 地位的定义

STATUS DEFINITIONS

规则 6

6.1. 有效发表(effective publication)是指符合规则 29–31 的发表。

6.2. 合格发表(valid publication)是指符合规则 32–45 或 H.9 的发表(也见规则 61)。

注释 1. 就命名的具体应用而言, 合格发表便建立起一个名称, 有时也建立起一个自动名(autonym)(规则 22.1 和 26.1), 但这本身并不意味着除包含这个名称的模式之外的任何分类学的界定(taxonomic circumscription)。

6.3. 在本法规中, 除特别指出外, “名称(name)”一词均指合格发表的名称, 无论是合法的(legitimate)还是非法的(illegitimate)(见规则 12, 但见规则 14.15)。

注释 2. 当基于相同模式的相同名称, 也许被不同的作者独立地在不同的时间发表时, 这些所谓的“等名(isonym)”中只有最早发表的那个名称才具有命名地位(nomenclatural status)。引证该名称时必须引证自其合格发表的原始出版物, 而其它晚出等名则可不予考虑(但见规则 14.15)。

例 1. Baker (Summary New Ferns: 9. 1892)和 Christensen (Index Filic: 44. 1905)分别独立地发表了 *Alsophila kalbreyeri* 作为 *A. podophylla* Baker (1881) non Hook. (1857)的替代名。Christensen 所发表的 *A. kalbreyeri* 是 *A. kalbreyeri* Baker 的一个晚出等名, 因此没有命名地位(也见规则 41 例 19)。

例 2. 在发表 “*Canarium pimela* Leenh. nom. nov.” 时, Leenhouts (Blumea 9: 406. 1959)重新使用了非法名称 *C. pimela* K. D. Koenig (1805), 并将该名称归于他本人, 而且使用了同一模式。他因此发表了一个没有命名地位的晚出等名。

6.4. 非法名称(illegitimate name)是规则 18.3、19.6 或规则 52–54 (也见规则 21 注释 1 和规则 24 注释 2)中所规定的名称。一个发表时根据本法规为非法的名称, 除非被保留或被认可, 不能变为合法名称。

例 3. *Anisothecium* Mitt. (1869)被发表时包含了先前指定的 *Dicranella* (Müll. Hal.) Schimp. (1856)的模式。当 *Dicranella* 根据另外一个不同的模式被保留时, *Anisothecium* 并不能因此而变为合法。

例 4. *Skeletonemopsis* P. A. Sims (1995)被发表时由于包含了 *Skeletonema* Grev. (1865)的原始模式而成非法。当 *Skeletonema* 根据另外一个不同的模式被保留时, *Skeletonemopsis* 仍然为非法, 只有在被保留后才能使用。

6.5. 合法名称(legitimate name)是符合各项规则的名称, 即不是规则 6.4 中所定义非法名称。

6.6. 在科或科以下的等级中, 一个具有特定界定、位置和等级的分类群的正确名称(correct name)是指符合各项规则而必须采用的那个合法名称(见规则 11)。

例 5. 属名 *Vexillifera* Ducke (1922) 是基于单种 *V. micranthera* 所建立的合法名称。同样, 属名 *Dussia* Krug & Urb. ex Taub. (1892) 是基于单种 *D. martinicensis*. Both 所建立的合法名称。作为两个独立的属, 这两个属名均为正确名称。然而, Harms (Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 291. 1924) 将二属合并。若采用 Harms 的概念, 只有 *Dussia* 才是这个属的正确名称。因此, 根据不同的分类学概念, 合法名称 *Vexillifera* 可以是正确名称或不正确名称。

6.7. 属级以下分类群的名称, 是由属名和一个或两个加词构成, 称为组合(combination)(见规则 21, 23 和 24)。

例 6. 组合: *Mouriri* subg. *Pericrene*, *Arytera* sect. *Mischarytera*, *Gentiana lutea*, *Gentiana tenella* var. *occidentalis*, *Equisetum palustre* var. *americanum*, *Equisetum palustre* f. *fluitans*。

6.8. 自动名(autonym)是指可以根据规则 22.3 和 26.3 自动建立起来的名称, 无论它们实际上是否出现在自动建立起它们的出版物中(见规则 32.3、辅则 22B.1 和 26B.1)。

6.9. 新分类群的名称(如新属 *genus novum*, *gen. nov.*, 新种 *species nova*, *sp. nov.*)为独立合格发表的名称, 即一个不基于先前合格发表的名称; 它不是一个新组合, 一个新等级, 或一个替代名称。

例 7. 新分类群: *Cannaceae* Juss. (1789), *Canna* L. (1753), *Canna indica* L. (1753), *Heterotrichum pulchellum* Fisch. (1812), *Poa sibirica* Roshev. (1912), *Solanum umtuma* Voronts. & S. Knapp (2012)。

6.10. 新组合(*combinatio nova*, *comb. nov.*)或名称的新等级(*status novus*, *stat. nov.*)基于合法的、先前发表的名称, 即基名。基名提供其最终加词、名称或新组合或新等级的词干(也见规则 41.2)。

例 8. *Centaurea benedicta* (L.) L. (1763)的基名是 *Cnicus benedictus* L. (1753), 后者提供了前者的加词。

例 9. *Crupina* (Pers.) DC. (1810)的基名是 *Centaurea* subg. *Crupina* Pers. (Syn. Pl. 2: 488. 1807), 后者的加词提供了前者的属名; 前者的基名不是 *Centaurea crupina* L. (1753) (见规则 41.2(b))。

例 10. *Anthemis* subg. *Ammanthus* (Boiss. & Heldr.) R. Fern. (1975) 的基名是 *Ammanthus* Boiss. & Heldr. (1849), 后者提供了前者的加词。

例 11. *Ricinocarpaceae* Hurus. (in J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, ser. 3, Bot., 6: 224. 1954) 的基名是 *Ricinocarpeae* Müll.-Arg. (in Bot. Zeitung (Berlin) 22: 324. 1864), 而不是 *Ricinocarpos* Desf. (1817) (见规则 41.2(a); 也见规则 49.2), 后者提供了科名和族名的词干。

注释 3. 在本规则中使用的短语“命名新材料”(nomenclatural novelty)是指任何或所有下列类别: 新分类群、新组合、新等级和替代名称。

注释 4. 一个新组合也可同时是一个新等级(*comb. & stat. nov.*); 含基名的命名新材料可以既非新组合也非新等级。

例 12. 基于 *Aloe perfoliata* var. *vera* L. (Sp. Pl.: 320. 1753)的 *A. vera* (L.) Burm. f. (1768)既是一个新组合又是一个新等级。

例 13. 基于 *Centaurea weldeniana* Rchb. (1831)的 *C. jacea* subsp. *weldeniana* (Rchb.) Greuter, “comb. in stat. nov.” (in Willdenowia 33: 55. 2002)并非一个新组合因为 *C. jacea* var. *weldeniana* (Rchb.) Briq. (Monogr. Centaurées Alpes Marit.: 69. 1902) 之前已经发表过了; 它也不是一个新等级因为已经有了 *C. amara* subsp. *weldeniana* (Rchb.) Kušan (in Prir. Istraž. Kral. Jugoslavije 20: 29. 1936); 然而, 它是一个命名新材料。

6.11. 替代名称(avowed substitute, nomen novum, nom. nov.)是一个基于以前发表的合法或非法的被替代异名(replaced synonym)的新名称。被替代异名, 如果合法, 并不提供最终加词、名称或替代名称的词干(也见 58.1)。

例 14. *Caulerpa pinnata* C. Agardh (1817)基于非法名称 *Fucus pinnatus* L. f. (1782), 后者是 *F. pinnatus* Huds. (1762)的晚出同名。– *Centaurea chartolepis* Greuter (2003) 基于 *Chartolepis intermedia* Boiss. (1856), 加词 *intermedia* 在 *Centaurea* 属中已用于 *Centaurea intermedia* Mutel (1846)。– *Cyanus segetum* Hill (1762)基于 *Centaurea cyanus* L. (1753), 加词 *cyanus* 不能用到 *Cyanus* 属中(规则 23.4)。– *Mycena coccineoides* Grgur. (2003)基于 *Omphalina coccinea* Murrill (1916), 因为 *M. coccinea* (Murrill) Singer (1962)是 *M. coccinea* (Sowerby) Qué. (1880) 一个非法的晚出同名。

第 2 节 模式指定

TYPIFICATION

规则 7

7.1. 科或科以下分类群的名称的应用由命名模式(nomenclatural type)(即分类群名称的模式)来决定。基于属名的科以上分类群的名称的应用也取决于模式(见规则 10.7)。

7.2. 命名模式(nomenclatural type)是指与分类群的名称所永久依附的成分, 无论该名称是正确名称或异名。命名模式并不一定是分类群中最典型或最具有代表性的成分。

7.3. 新组合或新等级(规则 6.10)的模式同于其基名(basionym)的模式, 即使该基名可能被错误地应用于一个现在认为不含有其模式的分类群(但见规则 48.1)。

例 1. Carrière 将 *Pinus mertensiana* Bong. 转移到了 *Tsuga* 属。但根据其描述, 他显然将新组合 *T. mertensiana* 错误地应用于 *Tsuga* 属的另外一个种 *T. heterophylla* (Raf.) Sarg.。 *Tsuga mertensiana* (Bong.) Carrière 不能应用于 *T. heterophylla*, 但当 *P. mertensiana* Bong. 被转移到 *Tsuga* 属时, *T. mertensiana* 必须保留给 *P. mertensiana*。括号中对原作者 Bongard 的引证(根据规则 49)表明了该名称的基名, 因而也表明了该名称的模式。

例 2. *Delesseria gmelinii* J. V. Lamour. (1813)是 *Fucus palmetta* S. G. Gmel. (1768)的合法替代名称。其加词必须改变, 因为存在同时被发表的另一个名称, *D. palmetta* (Stackh.) J. V. Lamour (见规则 11 注释 2)。所有有意的基于 *D. gmelinii* (并且没有排除 *F. palmetta* 的模式; 见规则 48.1)的组合均与 *F. palmetta* 具有相同的模式, 尽管 Lamouroux 的材料现已被归为一个不同的种, 即 *D. bonnemaisonii* C. Agardh (1822)。

例 3. 新组合 *Cystocoleus ebeneus* (Dillwyn) Thwaites (1849)同其基名 *Conferva ebenea* Dillwyn (1809)有同一模式, 尽管 Thwaites 的插图实际上描绘的是 *Racodium rupestre* Pers. (1794)。

7.4. 替代名称(replacement name; 规则 6.11)的模式同于被替代异名的模式, 即使该被替代异名可能被错误地应用于一个现在认为不含有其模式的分类群(但见规则 41 注释 3 和 48.1)。

例 4. *Myrcia lucida* McVaugh (1969)被发表为 *M. laevis* O. Berg (1862)的新名称。后者是 *M. laevis* G. Don (1832)的非法同名。*Myrcia lucida* 的模式同于 *M. laevis* O. Berg (non G. Don), 即 *Spruce 3502* (BR)。

7.5. 根据规则 52 而确立的非法名称, 其模式或自动地被指定为根据规则应采用的那名称的模式(自动模式指定, automatic typification), 或由该非法名称作者指定的或明确注明的不同的模式。但是, 如果没有模式被指定或明确注明, 并且较早名称的模式被包含(见规则 52.2)在一个从属分类群, 这个从属分类群不包括明显有意的非法名称的模式, 这时这个非法名称的模式不被自动指定。自动模式指定不适用于根据规则 15 被认可的名称。

例 5. 根据规则 52, *Bauhinia semla* Wunderlin (1976)是一非法名称(见规则 52 例 9), 但该名称作为 *B. retusa* Roxb. (1832) non Poir. (1811)的替代名称的发表, 便明确表明其模式(等同于 *B. retusa* 的模式)不同于 *B. roxburghiana* Voigt (1845)的模式, 而后者应该被采用。

例 6. 根据规则 52, 作为 *Hewittia* Wight & Arn. 属的模式, *Hewittia bicolor* Wight & Arn. (1837), 是一非法名称, 因为除了有意的非法基名 *Convolvulus bicolor* Vahl (1794) non Desr. (1792) 外, 合法名称 *C. bracteatus* Vahl (1794)被引用为一异名。Wight & Arnott 采用加词 “bicolor” 明确表明了 *H. bicolor* 的模式(也即 *Hewittia* 的模式)为 *C. bicolor* 的模式, 而不是 *C. bracteatus* 的模式。加词 “bracteatus” 应该被采用。

例 7. 根据规则 52, 当 *Gilia splendens* 被 Mason & Grant (Madroño 9: 212. 1948)合格发表时, 包含了作为 “该种的长管变型”、且基于 *G. grinnellii* Brand (1907) 的 *G. splendens* subsp. *grinnellii*, 因而是一非法的名称。尽管 Mason & Grant 认为 *G. splendens* 已经被合格发表了, 但他们并未注明其模式, 其模式并非自动为 *G. grinnellii* 的模式; 从那以后被接纳为保留模式的标本, 其实可作为后选模式。

7.6. 自动名(autonym)的模式同于其所源于的名称的模式。

例 8. *Caulerpa racemosa* (Forssk.) J. Agardh var. *racemosa* 的模式即是 *C. racemosa* 的模式; *C. racemosa* 的模式是它的基名 *Fucus racemosus* Forssk. (1775)的模式, 即 Forsskål 标本馆的 845 号标本 (C)。

7.7. 通过对先前已被有效发表的描述或特征集要的引用(reference)而合格发表的新分类群的名称(规则 38.1(a)), 其模式必须是根据有效发表的描述或特征集要的上下文所选出的一个成分, 除非名称合格发表的作者明确地指定了不同的模式, 但不能是名称合格发表的作者明确地排除的成分(也见规则 7.8)。

例 9. *Adenantha bicolor* Moon (1824) 仅仅是通过 Moon 对与描述有关的一幅插图 “Rumph. amb. 3: t. 112” 的引用而合格发表, 没有具体分析。由于没有给出描述所依据的标本的信息, 该名称的模式是与描述有关的那张插图, 即图 112 (in Rumphius, Herb. Amboin. 3. 1743)。Moon 本人所采集的、收藏在邱园标本馆的那份标有 “*Adenantha bicolor*” 的标本不是该名称的模式, 因为 Moon 并没有明确地指定这份标本为模式。

例 10. *Echium lycopsis* L. (Fl. Angl.: 12. 1754)在发表时没有描述或特征集要, 只有对 Ray (Syn. Meth. Stirp. Brit., ed. 3: 227. 1724)的引用。Ray 在其文中讨论了一个称为 “*Lycopsis*” 的种, 也没有提供描述或特征集要, 但引用了包括 Bauhin (Pinax: 255. 1623)在内的更早的文献。因此, Bauhin 对 *E. lycopsis* 的描述是使其合格发表的模式, 该名称的模式也必须选自于 Bauhin 的文中。尽管有可能被 Ray 参考过, Klotz (Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg Math.-Naturwiss. Reihe 9: 375–376. 1960)所选的、收藏于 Morison 标本馆(OXF)的、由 Sherard 所采的那份标本, 不能作为 *E. lycopsis* 的模式。第一个可接受的选择是 Ray 和 Bauhin 都引用了的 Dodonaeus (Stirp. Hist. Pempt.: 620. 1583)里有关 “*Echii altera species*” 的插图。这个选择由 Gibbs (Lagascalia 1: 60–61. 1971) 提出并由 Stearn (Ray Soc. Publ. 148, Introd.: 65. 1973) 正式将这幅插图指定为 *E. lycopsis* 的模式。

例 11. *Hieracium oribates* Brenner (1904) 被合格发表时没有伴以描述但引用了 *H. saxifragum* subsp. *oreinum* Dahlst. ex Brenner (in Meddeland. Soc. Fauna Fl. Fenn. 18: 89. 1892)合格发表的模式。由于 Brenner 明确地排除了先前的名称及其原始材料, 因而 *H. oribates* 是一新分类群的名称而非一替代名称, 而不能以一被排除的成分来作为模式。

7.8. 命名起始日期(nomenclatural starting-point) 1753 年 5 月 1 日以后的分类群名称(见规则 13.1), 其模式是根据其合格发表的文献的上下文而选择的一个成分。

注释 1. 化石分类群(规则 1.2) 以及其它任何类似的属或属以下分类群的模式指定, 同上所述。

7.9. 就优先权(规则 9.19, 9.20 和 10.5)的实际应用而言, 模式的指定只能通过有效发表来实现(规则 29–31)。

7.10. 就优先权(9.19, 9.20 和 10.5)的实际应用而言, 仅如下做法构成对模式的指定: 模式被模式指定的作者明确地接受; 直接使用了“模式 (type, *typus*)”或其它等同语清楚地注明了模式成分; 2001 年 1 月 1 日或之后, 在模式指定的陈述中使用了短语“此处指定 (designated here, *hic designatus*)”或其它等同语。

注释 2. 规则 7.9 和 7.10 只适合于后选模式(lectotype)(以及根据规则 10 而确立的它们的等同体)、新模式(neotype)和附加模式(epitype)的指定; 主模式的注明见规则 40。

例 12. *Chlorosarcina* Gerneck (1907)最初包含了两个种, *C. minor* 和 *C. elegans*。Vischer (1933)将前者移到 *Chlorosphaera* G. A. Klebs 并将后者保留在 *Chlorosarcina* 内。然而, 由于没有使用“模式”一词或其它等同语, Vischer 的做法不能构成对属名 *Chlorosarcina* 的模式指定。Starr (ING Card No. 16528, Nov 1962)使用了缩写“LT.”首次将 *Chlorosarcina elegans* 指定为该属名的模式。

¹例 13. Hitchcock & Green (in Anonymous, Nomencl. Prop. Brit. Botanists: 110-199. 1929)所使用的“标准种 standard species”一词现被认为是“type”的等同语, 因此, 该著作中的模式指定可以接受。

辅则 7A

7A.1. 强烈地建议将分类群名称所依据的材料, 特别是主模式(holotype), 保存在公共的标本馆, 或其它给予真正的研究者使用权利、并妥善保存其收藏材料的公共收藏处。

规则 8

8.1. 种或种下分类群名称的模式(主模式、后选模式或新模式)是保存在标本馆、其它收藏处或研究机构的单份标本或插图¹(但见规则 8.5; 也见规则 40.4 和 40.5)。

8.2. 就模式指定的实际应用而言, 一份标本(specimen)是指在同一时间对单一的种或种下分类群的一号标本(gathering)的全部或部分, 混杂标本(admixture)除外(见规则 9.14)。一份标本可由一个单独的生物个体、一个或几个生物个体的部分或多个小生物个体组成。一份标本通常被装订在一张台纸上或一个等同的标本制品(preparation)里或标本制品上, 如盒、包、容器或载玻片(但见规则 8.5)。

例 1. Raudonat & Rischer (Echinocereenfreund 8(4): 91–92. 1995)在发表“*Echinocereus sanpedroensis*”时注明其“主模式”是保存在同一容器内酒精中的一个完整的植物, 包括根、一段分离的枝、一朵完整的花、一朵切开的花和两个果实。根据标签, 这些植株部分是在不同的时间采自同一株栽培植物。这些材料属于一个以上的采集号, 因而不能接受为模式。根据规则 40.2, Raudonat & Rischer 的名称没有被合格发表。

¹在本法规中, 前面缀有星号的例子是通过投票方式被国际植物学大会接受的例子。其目的在于, 当法规的相应条款可能有不同的诠释或不能充分地说明问题时, 制约命名法的应用。

¹在本法规中, 术语“插图”是指描绘生物体一个或多个特征的艺术品或照片, 比如一份标本的图或一个电子扫描电镜的显微照片。

8.3. 只要各部分清楚地标明是属于同一份标本, 一份标本可被装订成一个以上的标本制品。属于同一号标本的多个标本制品, 如没有清楚地标明是同一标本的各部分, 是复份(duplicate)¹ 标本, 无论这些标本制品是采自同一个生物还是采自多个生物(但见规则 8.5)。

例 2. *Delissea eleeleensis* H. St. John 的主模式标本, *Christensen 261* (BISH), 被装订成两个标本制品: 一张注有“fl. bottled”的腊叶标本(BISH No. 519675)和一个用酒精保存在广口瓶中并标有“*Cyanea*, Christensen 261”的花序。这些标注表明该花序是主模式标本的一部分而不是一个复份, 也不是等模式标本(BISH No. 519676)的一部分, 因为等模式标本上的标签并未显示还存在保存于其它标本制品中的其它材料。

例 3. *Johannesteijsmannia magnifica* J. Dransf. 的主模式标本, *Dransfield 862* (K), 是由分别装订在五张台纸上的一片叶子、装在一个盒子里的花序和果序以及一瓶液体保存的材料组成。

例 4. *Cephaelis acanthacea* Steyerl. 的主模式, *Cuatrecasas 16752* (F), 由一份装订在两张台纸上并标有“sheet 1”和“sheet 2”的标本组成。尽管这两张标本各自有不同的标本馆登记号, F-1153741 和 F-1153742, 但是这种交叉标识表明它们组成一份标本。*Cuatrecasas 16752* 的第三张标本, F-1153740, 由于没有交叉标识, 因而是一个复份。

例 5. *Eugenia ceibensis* Standl. 的主模式标本, *Yuncker & al. 8309* (F), 是装订在一张台纸上保存在标本馆 F 的一份标本。在被指定为主模式之后, 这张标本上的一个碎片被取下并连同该主模式的一张照片一起被装订在一张台纸上保存于标本馆 LL, 并注有“fragment of type!”(模式碎片!)。因为没有和主模式永久地保存在同一标本馆内, 这个被取下的碎片已具有复份的地位, 即是一个等模式。

8.4. 分类群名称的模式标本必须能够被永久地保存而不能是活的生物或培养物(culture)。但是, 在代谢停滞状态下(例如通过低温干燥或低温冷冻使之在代谢停滞状态下保持存活)保存的藻类和真菌的培养物可以作为模式。

例 6. “*Dendrobium sibuyanense*” (Lubag-Arquiza & al. in Philipp. Agric. Sci. 88: 484-488. 2005) 被描述为“模式标本是菲律宾大学洛斯巴尼奥斯分校 (UPLB) 园艺系兰花苗圃中的活的标本。采集人: Orville C. Baldos & Ramil R. Marasigan, 2004 年 4 月 5 日”。但是, 这是个活的标本而不能接受为模式。因此, 没有指明模式, 该名称没有被合格发表(规则 40.1)。

例 7. 通过低温干燥而永久地保存在代谢停滞状态下的菌株, CBS7351, 可以被接受为 *Candida populi* Hagler & al. (Int. J. Syst. Bacteriol. 39: 98. 1989)的模式(也见辅则 8B.2)。

8.5. 除附加模式(规则 9.8)外, 化石分类群的种或种下分类群名称的模式总是一份标本(见规则 9.15)。命名模式被认为是一份完整的标本(见辅则 8A.3)。

辅则 8A

8A.1. 当主模式, 后选模式或新模式为插图时, 插图所依据的一份或多份标本应被用来帮助确定相关名称的应用(也见规则 9.15)。

8A.2. 当根据规则 40.5 将插图指定为名称的模式时, 应给出插图中材料的采集信息(也见辅则 38D.2)。

8A.3. 化石植物名称的模式标本被切成碎片时(化石木材的切面, 煤核植物的碎片等), 应清楚地标明最初用于建立特征集要的所有部分。

¹ 在本法规中, 复份一词是一般的植物标本馆的用法, 即同一采集者在同一时间采集的同一个种或种下等级分类群的单号标本的一个部分。选择后选模式的作者必须考虑混合采集的可能性, 并慎重处理。

8A.4. 当被指定为模式的一份标本为分装的多个标本制品(preparation)时, 应在原始描述(protologue)¹中加以说明, 并将各个标本制品适当地予以注明。

辅则 8B

8B.1. 应尽可能从新的藻类或真菌分类群名称的主模式上制取活的培养物, 并将其保存在至少两个研究机构的培养物或遗传资源收藏处(这种作法并不排除规则 8.4 对主模式标本的要求)。

8B.2. 当名称的模式是永久保存的、在代谢停滞状态下的培养物时(见规则 8.4), 从其上获得的活的分离物应被称为衍生模式(ex-type, *ex typo*)、衍生主模式(ex-holotype, *ex holotypo*)、衍生等模式(ex-isotype, *ex isotypo*), 等等。其目的是为了表明这些活的分离物是由模式衍生而来, 但它们本身并非命名模式。

8B.3. 培养物被指定为模式时, 应注明培养物的状态, 包括“在代谢停滞状态下永久保存”或类似的短语。

规则 9

9.1. 种或种下分类群名称的主模式(holotype)是名称作者使用过的或指定为命名模式的那份标本或插图(但见规则 40.4)。只要存在, 主模式就确定了相关名称的应用(但见规则 9.15)。

注释 1. 原作者在发表分类群名称时明确指定的模式不能更改(但见规则 9.11 和 9.15)。如果作者只使用了一个成分, 该成分必须被接受为主模式。如果新名称是仅基于先前发表的描述或特征集要而合格发表时, 同样的考虑适用于先前描述或特征集要的作者所使用的材料(见规则 7.7; 但见 7.8)。

例 1. 当 Tuckerman 发表 *Opegrapha oulocheila* Tuck. (1866) 时, 他引证了“我之前的 Schweinitz 的标本馆 (Herb. Acad. Sci. Philad.)”。即便术语“模式”或等同词没有在原始资料中使用, 那份标本 (PH) 任然是该名称的主模式。

例 2. 当 *Phoebe calcarea* S. K. Lee & F. N. Wei (1983) 合格发表时, 主模式指定为“*Du'an Expedition 4-10-004, IBK*”, 但是在 IBK 这号标本并不存在。然而, 在 IBK 有份标注为“sp. nov.”, “Typus”的标本, 其采集号为“*Duan Exped. 4-10-243*”。因此, 原始模式引证明显是个错误而应予更正。

9.2. 后选模式(lectotype)是符合规则 9.9 和 9.10 的、当发表时没有指明主模式或主模式失踪或主模式包含一个以上分类群时从原始材料(original material)中指定的作为命名模式的标本或插图(也见规则 9.12)。

9.3. 就本法规的具体应用而言, 原始材料包括: (a) 可证明是名称合格发表的描述或特征集要所依据的标本和插图(包括未发表的和与原始描述同时或提前发表的); (b) 主模式和那些在名称合格发表时被指定为模式(合模式及副模式)的标本, 即使名称合格发表的描述或特征集要的作者没见过这些标本; (c) 等模式或等合模式, 无论名称合格发表的描述或特征集要的作者还是名称的作者见过与否(但也见规则 7.7, 7.8 和 9.10)。

注释 2. 对于符合规则 7.8 的名称, 只有原始描述本身的上下文中(提及或隐含)的成分才被视为原始材料。

注释 3. 对于符合规则 7.7 的名称, 只有合格发表的描述的上下文中(提及或隐含)的成分才被视为原始材料, 除非合格发表的作者明确地指定了不同的模式。

¹ 原始描述(protologue 源于希腊文 πρώτος, protos 意为首次; λόγος, logos 意为资料)是指某一名称合格发表时与之有关的所有资料, 例如, 描述、特征集要、插图、参考文献、异名、地理数据、标本引证、讨论和评论。

注释 4. 对于符合规则 9.10 的名称, 原始描述的上下文中(提及或隐含)的成分是原始材料, 而且被认可作品中的上下文中(提及或隐含)的成分被视为与原始材料等同的材料。

9.4. 等模式(isotype)是主模式的任何一个复份标本; 它总是一份标本。

9.5. 合模式(syntype)是当没有指定主模式时原始描述中所引证的任何一份标本, 或是两份或两份以上的标本同时被指定为模式时其中的任何一份标本(也见规则 40 注释 1)。对整号标本或其中一部分的引证, 被视为对所包含的所有标本的引证。

例 3. 据 *Laurentia frontidentata* E. Wimm. 的原始描述(见规则 40 例 2), 存于两标本馆的唯一一号标本被指定为模式。因而, 至少存在两份标本。它们是合模式。

例 4. 在 *Anemone alpina* L. (1753)的原始描述, 在未命名的变种 β 和 γ 下引证了两份标本, 即“Burs. IX: 80”和“Burs. IX: 81”。这些存于 Burser 标本馆(UPS)的标本是 *A. alpina* 的合模式。

9.6. 副模式(paratype)是指原始文献中所引证的任何标本, 但副模式既不是主模式, 也不是等模式, 还不是原始描述中当两份或两份以上的标本同时被指定为模式时的合模式之一。

例 5. 杂性种 *Rheedia kappleri* Eyma (1932)的主模式是一份雄株标本, Kappler 593a (U)。作者将一份雌雄同株标本 *Forestry Service of Surinam B.W. 1618* (U)指定为副模式。

注释 5. 在大多数没有指定主模式的情况下, 也不存在副模式, 因为所有被引证的标本均为合模式。然而, 当某位作者指定了两份或两份以上的其中一份标本为模式时(规则 9.5), 其它被引证的标本均为副模式而非合模式。

例 6. 在 *Eurya hebeclados* Y. Ling (1951)的原始描述中, 作者同时指定两份标本为模式, *Ling 5014* 为雄株模式 (typus, ♂), 而 *Y. Y. Tung 315* 为雌株模式 (typus, ♀), 因而它们是合模式。作者也还引证了标本 *Y. Ling 5366* 但并未指定它为模式; 因此它是副模式。

9.7. 新模式(neotype)是指当原始材料不复存在或失踪时被选作命名模式的一份标本或插图(也见规则 9.16)。

9.8. 附加模式(epitype)是指, 当主模式、后选模式、先前指定的新模式所有与合格发表名称有关的原始材料均不明确而不能为了分类群名称的精确应用而被严格地鉴定时, 用来作为解释性模式的一份标本或插图。指定附加模式时, 必须明确地引证所解释的主模式、后选模式或新模式; 否则, 无效(见规则 9.20)。

例 7. *Vitellaria paradoxa* C. F. Gaertn. (1807)的主模式是一粒产地不明的种子(P)。这种子具有该种的特征, 但不属于现在承认的只能由叶或花序的特征加以区别两个亚种中的任何一个。Hall & Hindle (Taxon 44: 410. 1995)将 *Bassia parkii* G. Don (1838)的模式, *Park* (BM), 指定为 *V. paradoxa* 的附加模式。因而, *Bassia parkii* 成了 *V. paradoxa* subsp. *paradoxa* 的一个异名, 而第二个亚种保留了 *V. paradoxa* subsp. *nilotica* (Kotschy) A. N. Henry & al. (1983)的名称。

例 8. Podlech (Taxon 46: 465. 1997)指定 Herb. Linn. No. 926.43 (LINN)为 *Astragalus trimestris* L. (1753)的后选模式。他同时指定(Egypt. Düben oberhalb Rosetta am linken Nilufer bei Schech Mantur, 9 May 1902, *Anonymous* (BM))为一附加模式, 因为后选模式没有果实, 但“果实的形态是该种的重要鉴别特征”。

例 9. Galloway & Elix (in *New Zealand J. Bot.* 21: 405. 1983)指定的 *Lichen saxatilis* L. (1753) 的后选模式, 是一采自于瑞典、存于林奈标本馆的 1273.62 号标本上、从下往上数的第二个植物 (LINN)。由于从后选模式上无法获取分子数据来确定该后选模式究竟是现在意义上的 *Parmelia saxatilis* (L.) Ach. (1803) 还是在形态上无法区分的 *P. serrana* A.

Crespo & al. (2004)。因而，Molina 等 (in *Lichenologist* 36: 47. 2004) 指定了 *P. saxatilis* 的一个采于 1998 年的瑞典标本 (MAF 6882) 作为附加模式来支持先前的后选模式；该附加模式的部分 DNA 序列已知。

9.9. 本法规(规则 9.1–9.2 和 9.4–9.8)中所定义的有关模式的指示术语，当不同其定义时，便被处理为应予修正的错误(例如，用后选模式一词表示新模式)。

例 10. Borssum Waalkes (*Blumea* 14: 198. 1966) 将林奈标本馆(LINN)的 866.7 号标本引证为 *Sida retusa* L. (1763) 的主模式。由于 Linnaeus 在该种的原始描述中还引用了 Plukenet (*Phytographia*: t. 9, f. 2. 1691) 和 Rumphius (*Herb. Amboin.* 6: t. 19. 1750) 的插图，这些插图和林奈标本馆的这份标本一同构成 *S. retusa* 的原始材料(规则 9.3)。因此，Borssum Waalkes 所使用的主模式这一术语是错误的，应改为后选模式。

注释 6. 只有当满足规则 7.10 (对后选模式、新模式和附加模式的修正) 的要求且规则 40.6 (对主模式的修正) 不适用时，对指示术语的误用的修正才有效。

9.10. 规则 13.1(d) 列举的著作中所采纳因而被认可(规则 15) 的种或种下分类群名称的模式，可以从原始描述和/或认可著作中相关的成分中选择。

9.11. 如果种或种下分类群名称的作者没有指定主模式、主模式或先前指定的后选模式遗失或毁坏、被指定为模式的材料属于一个以上的分类群，可指定后选模式或在允许时(规则 9.7) 指定一个作为替代的新模式。

9.12. 在指定后选模式时，如果存在等模式，后选模式必须选自等模式；否则如果合模式存在，后选模式必须选自合模式。如果不存在等模式、合模式或等合模式(isosynotype, 合模式的复份)，后选模式则必须从副模式中选定，只要存在副模式。如果没有被引证的标本存在，后选模式必须选自其它存在的原始材料，即未被引证的标本、以及被引证的和未被引证的插图。

9.13. 如果原始材料不复存在或失踪时，可选择一个新模式。除规则 9.16 所规定的情形外，后选模式总是优先于新模式。

9.14. 当一份模式标本(台纸标本或相当的标本制品)包含数部分、且属于一个以上的分类群时(见规则 9.11)，其名称必须依附于最接近原始描述或特征集要的那个部分(如规则 8.2 所定义的)。

例 11. *Tillandsia bryoides* Griseb. ex Baker (1878) 的模式，*Lorentz* 128 (BM)，是一份混杂标本。根据规则 9.14，Smith (*Proc. Amer. Acad. Arts* 70: 192. 1935) 将该标本的一部分指定为后选模式。

9.15. 化石植物的种或种下分类群名称的主模式(或后选模式)(规则 8.5) 是使名称合格发表的插图(规则 43.2) 所依据的那份(或几份中的一份) 标本。2001 年 1 月 1 日之前(见规则 43.3)，如果在化石植物的新种或新的种下新分类群名称的原始描述中指明了模式标本(规则 40.1)，但没有在名称合格发表的插图中标出，则必须指定在原始描述中图解的标本之一为后选模式。如果能够证明原模式标本对应于另一幅使名称合格发表的插图，该后选模式的指定须被取代。

9.16. 当主模式或先前指定的后选模式被遗失或毁坏，并且可证明所有其它原始描述均在分类学上不同于已毁坏的模式时，可指定一个新模式来保留由先前的模式指定所建立的相关名称的用法(也见规则 9.18)。

9.17. 如果后选模式或新模式的指定被后来发现是指一号但不止一份标本时，该指定必须被接受(受制于规则 9.19)；但是，可通过后来的后选模式或新模式的进一步指定将其限制为其中的一份标本。

例 12. *Erigeron plantagineus* Greene (1898)是根据 R. M. Austin 采于美国加利福尼亚州的材料所描述的。Cronquist (Brittonia 6: 173. 1947) 写道: “Type: *Austin s.n.*, Modoc County, California (ND)”, 因而将存于标本馆 ND 的 Austin 的材料指定为该名称的[第一步]后选模式。Strother & Ferlatte (Madroño 35: 85. 1988)注意到存于标本馆 ND 的 Austin 的那号材料包括两份标本, 并将其一(ND-G No. 057228)指定为该名称的[第二步]后选模式。在之后的引证中, 这两个后选模式的指定可被依次列出。

9.18. 如果能够证明在分类学上不同于所取代的主模式或后选模式, 根据规则 9.16 所选的新模式可被取代。

9.19. 必须遵从最早的符合规则 9.11–9.13 的后选模式或新模式的指定(规则 7.9 和 7.10), 但该指定在下列情况之一下被取代: (a) 如果主模式, 或在新模式的情况下任何原始材料, 被重新发现; (b) 如果可以证明新指定的后选模式或新模式与原始描述严重不符, 并且有与原始描述相符的另一成分存在; 或(c) 如果不符合规则 9.14。

例 13. Baumann & al. (in J. Eur. Orch. 34: 176. 2006)指定 *Gymnadenia rubra* Wettst. (1889) 原始描述中的一幅插图作为其“后选模式”。由于 Wettstein (在原始描述中的)也引证了(在后选模式指定时)优先于插图的合模式, 因而他们的指定不符合规则 9.12 而不必遵从。Baumann & Lorenz (in Taxon 60: 1775. 2011)正确地指定(原始描述中)合模式之一作为该名称后选模式。

9.20. 必须遵从最早的附加模式的指定(规则 7.9 和 7.10)。只有当原附加模式被遗失或毁坏时, 方可指定另外一个附加模式。附加模式所解释的后选模式或新模式可根据规则 9.19 或 9.18 (在新模式的情况下)被取代。如果能够证明附加模式在分类学上不同于其所解释的模式, 而且规则 9.18 和 9.19 也不适用, 此时可提议对相关名称利用保留模式(*conserved type*)加以保留(规则 14.9; 也见规则 57)。

注释 7. 附加模式只支持其作者所指的模式。如果被支持的模式被替代, 该附加模式涉及替代模式时便失去了身份。

9.21. 附加模式的指定只有在指明其被保存的标本馆或研究单位时才有效。如果附加模式是已发表的插图, 则必须给出其直接而完整的文献引证(规则 41.5)。

9.22. 1990 年 1 月 1 日或之后, 种或种下分类群名称的后选模式或新模式, 如果被指定为一份标本或未发表的插图, 则必须给出保存该标本或插图的标本馆或研究单位。

9.23. 2001 年 1 月 1 日或之后, 种或种下分类群名称的后选模式或新模式指定只有使用了术语“lectotypus”或“neotypus”, 或其缩写, 或现代语言中的等同语时才有效(也见规则 7.10 和 9.9)。

辅则 9A

9A.1. 没有指定主模式的名称的模式指定只应在了解原作者的工作方法的基础上进行。特别是应该意识到, 被名称作者用来描述分类群的某些材料可能不在其所工作的标本馆, 或可能没有被保存下来。相反, 名称作者所在标本馆内保存下来的材料也不一定全部被原作者用来描述该分类群。

9A.2. 后选模式的指定只应在了解有关类群的基础上进行。原始描述中的各种信息均应作为选择后选模式的依据。自动选择所引证的第一个成分或选择名称纪念人所采集的标本等机械的做法, 由于其不科学性以及可能引起将来的混淆而需进一步更改, 应予以避免。

9A.3. 在选择后选模式时, 除非与原始描述不符, 应优先考虑表明名称作者意图的任何指示。这些指示包括稿件上的注释、标本上的评注、可辨认的图和 *typicus*, *genuinus* 等加词。

9A.4. 当原始描述或特征集要包含或引证了两个或两个以上异质(heterogeneous)成分时, 后选模式的选择应保留分类群的当前用法。特别是, 如果另一位作者已经将一个或多个成分处理为其它分类群, 剩余成分之一在与原始描述或特征集要不相矛盾的情况下应被指定为后选模式(见规则 9.19)。

辅则 9B

9B.1. 选择新模式时, 作者应特别谨慎并具备关键的相关知识, 因为审稿人通常没有指南可循而只能对最符合原始描述的成分作出个人判断, 而错误的选择将可能导致进一步的改动。

辅则 9C

9C.1. 后选模式、新模式和附加模式的复份标本应该分别被称为等后选模式、等新模式和等附加模式。

辅则 9D

9D.1. 在指明后选模式、新模式和附加模式的标本收藏机构时(见规则 40 注释 4), 应该给出能找到的任何能永久地、明确地确定它们的编号(也见辅则 40A.3)。

规则 10

10.1. 属或属下分类群(subdivision of a genus)名称的模式是一个种名的模式(规则 10.4 的情况除外)。就模式指定或引证的实际应用而言, 只需引证种名, 也即对种名的引证被视为完全等同于对其模式的引证。

注释 1. 规则 9 中所定义的“主模式”, “合模式”和“后选模式”等术语, 尽管严格地讲不适用于种以上等级名称的模式, 但一直这么用着。

10.2. 如果在属或属下分类群名称的原始描述中明确地包含了先前或同时发表的一个或多个种名的主模式或后选模式(见规则 10.3), 该属或属下分类群名称的模式则必须选自于这些种名的模式, 除非 (a) 名称的作者已经注明(indicate)(规则 22.6, 40.1 和 40.3)或指定(designate)了模式; 或者 (b) 该名称被认可(sanctioned), 这时其模式也可以选自于认可著作(sanctioning treatment)中所包含的种名的模式。如果原始描述中没有明确地包含先前或同时发表的种名的模式, 则必须指定该属或属下分类群名称的模式; 但如果能够证明所选的模式不属于该属或属下分类群名称的原始描述或认可著作中的任何一个种, 那么所选的模式必须被取代。

例 1. Linnaeus (1753) 最初将 *Anacyclus* 属界定为包含三个合格发表的种。Cassini (Cuvier, Dict. Sci. Nat. 34: 104. 1825)将不是 *Anacyclus* 属原始成分的 *Anthemis valentina* L. (1753)指定为其模式。Green (Anonymous, Nomencl. Prop. Brit. Bot.: 182. 1929)将“三个原始种中仍保留在本属的唯一的种”, *Anacyclus valentinus* L. (1753), 指定为“标准种”(见规则 7 *例 13)。Green 的选择必须被接受(规则 10.5)。Humphries (Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot. 7: 109. 1979)将 Clifford 标本馆(BM)的一份标本指定为 *Anacyclus valentinus* 的后选模式。因此, 这份标本最终成为属名 *Anacyclus* 的模式。

例 2. *Castanella* Spruce ex Benth. & Hook. f. (1862)被发表时是基于单独的一份由 Spruce 采集的标本而没有提及任何种的名。基于 *Linden 1360*, Swart (ING Card No. 2143. 1957)首次将 *C. granatensis* Triana & Planch. (1862) 指定为该属的模式。只要 Spruce 的标本和 Linden 的材料属于同一个种, Swart 的模式指定必须被接受。尽管 Spruce 的标本后来成为了 *Paullinia paullinioides* Radlk. (1896)的模式, 但该名称不是 *Castanella* 的一个“先前或同时发表的种名”。

10.3. 就规则 10.2 的具体应用而言, 明确地包含种名的模式可通过引证(citation)或(直接或间接地)提及(reference)一个合格发表的名称来实现, 不论该名称是被作者接受还是作为异名, 或通过引证一个先前或同时发表的种名的主模式或后选模式来实现。

例 3. *Elodes* Adans. (1763)的原始描述包括了对 Clusius (1601)的“*Elodes*”和 Tournefort (1700)的“*Hypericum*”和 *Hypericum aegypticum* L. (1753)的引用。其中只有最后一个是一个合格发表的种名，其它的两个成分均不是种名的模式。因此，*H. aegypticum* 的模式即为属名 *Elodes* 的模式，尽管后来的作者将 *H. elodes* L. (1759) 指定为属名 *Elodes* 的模式(见 Robson in Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 5: 305, 336. 1977)。

10.4. 属名的模式只有通过保留(规则 14.9)才可以是标本或插图，而不是其所包含的一个种名。作为属名模式的标本或插图最好被作者在准备原始描述时使用过。

注释 2. 如果根据规则 10.4 指定的成分是一个种名的模式，该种名可被引证为相应属名的模式。如果该成分不是一个种名的模式，可在括号中加注其正确的名称。

例 4. *Physconia* Poelt 以标本“‘*Lichen pulverulentus*’, Germania, Lipsia in *Tilia*, 1767, Schreber (M)”作为模式而保留。该标本是种 *P. pulverulacea* Moberg (1979)的模式，该种名现引证在附录 III 的模式条目中。

例 5. *Pseudolarix* Gordon 是根据 Gordon 标本馆的一份标本作为保留模式(conserved type)而被保留的。这份标本不是任何一个种名的模式，其被接受的身份“[=*P. amabilis* (J. Nelson) Rehder...]”已被加注在附录 III 中。

10.5. 必须遵从最早的属名或属下分类群名称的模式指定(规则 7.9 和 7.10)。下列情况除外：(a) 可以证明被指定的模式与原始描述(或如果从认可著作中指定模式(规则 10.2(b))，则与认可著作)严重不符；(b) 主要使用机械的方法选择模式。

例 6. Fink (Contr. U.S. Natl. Herb. 14(1): 2. 1910)指出他是“根据‘第一个种’原则来选择属的模式”的，因此，他的模式指定根据规则 10.5(b)可以被取代。例如，Fink 将 *Biatorina griffithii* (Ach.) A. Massal. 指定为 *Biatorina* A. Massal. 的模式；当后来 Santesson (Symb. Bot. Upsal. 12(1): 428. 1952)将 *B. atropurpurea* (Schaer.) A. Massal. 指定该属名的模式时，Fink 所指定的模式被取代。

*例 7. 遵循美洲植物命名法规(*American code of botanical nomenclature*)的规则 15 (Bull. Torrey Bot. Club 34: 172. 1907)，作者们根据某些规定将“第一个出现的双名种”指定为模式。这种选择方法被认为基本上是机械的方式。因此，根据规则 10.5(b)，Britton (Britton & Brown, Ill. Fl. N. U.S., ed. 2, 2: 93. 1913)遵循美国法规所选的 *Delphinium* L. 属的模式 *D. consolida* L. 被 Green (Anonymous, Nomencl. Prop. Brit. Botanists: 162. 1929)所选的 *D. peregrinum* L. 取代。

10.6. 科或科下分类群名称的模式与其所基于的属名的模式相同(见规则 18.1)。就模式指定或引证的实际应用而言，只需引证属名。当不是基于属名时，科或亚科名称的模式与其相应的互用名称(alternative name)的模式相同(规则 18.5 和 19.8)。

10.7. 模式指定的原则不适用于科级以上分类群的名称，基于属名而被自动地指定模式的名称除外(见规则 16)。基于属名的科级以上分类群名称的模式与其属名的模式相同。

注释 3. 某些属的属下分类群名称的模式指定见规则 22.6 和 22.7。

辅则 10A

10A.1. 当在没有指定模式的属名下已有属下分类群的组合被发表时，如果显而易见，该属名的模式应选自那个被命名为与属名相同或相似的属下分类群。

第3节 优先权

PRIORITY

规则 11

11.1. 每一个具有特定的界定、位置和等级的科或科以下的分类群只能有一个正确名称。作为特殊的例外，9个科和1个亚科(见规则 18.5 和 19.7)允许有互用名称。然而，化石分类群可以有不同的名称来代表它们或许为同一分类群甚至同一个体的不同的部分、生活史阶段或保存状态(规则 1.2)。

例 1. *Sigillaria* Brongn. (in Mém. Mus. Hist. Nat. 8: 222. 1822)是根据“树皮”碎片建立的属，但 Brongniart (in Arch. Mus. Hist. Nat. 1: 405. 1839)后来将保存了解剖特征的茎放在他所界定的 *Sigillaria* 属中。也许部分代表同一生物学分类群的保存了解剖特征的球果被放在 *Mazocarpon* M. J. Benson (in Ann. Bot. (Oxford) 32: 569. 1918)中，而以压印(adpression)保存的这样的球果被称为 *Sigillariostrobis* Schimp. (Traité Paléont. Vég. 2: 105. 1870)。尽管至少部分地应用于相同的物种，所有这些属名可被同时使用。

11.2. 名称的优先权仅限于其被发表的等级(但见规则 53.4)。

例 2. *Campanula* sect. *Campanopsis* R. Br. (Prodr.: 561. 1810)作为属处理时被称为 *Wahlenbergia* Roth (1821)，而不是 *Campanopsis* (R. Br.) Kuntze (1891)。*Wahlenbergia* Roth 是针对分类学异名(taxonomic synonym = 异模式异名 heterotypic synonym)*Cervicina* Delile (1813)的保留名称。

例 3. *Solanum* subg. *Leptostemonum* Bitter (in Bot. Jahrb. Syst. 55: 69. 1919)是包含了亚属模式，*S. mammosum* L.，的亚属的正确名称，因为它是在亚属等级上最早的可用名称。使 *S. sect. Leptostemonum* Dunal (in Candolle, Prodr. 13(1): 29, 183. 1852)成为非法名称的同模名称 *S. sect. Acanthophora* Dunal (Hist. Nat. Solanum: 131, 218. 1813)，在其等级之外没有优先权。

例 4. *Helichrysum stoechas* subsp. *barrelieri* (Ten.) Nyman (Consp. Fl. Eur.: 381. 1879)作为种处理时，称为 *H. conglobatum* (Viv.) Steud. (1840)而不是 *H. barrelieri* (Ten.) Greuter (1967)。后两者分别基于 *Gnaphalium conglobatum* Viv. (1824)和 *G. barrelieri* Ten. (1835–1838)。

例 5. *Magnolia virginiana* var. *foetida* L. (1753)提升为种时被称为 *M. grandiflora* L. (1759)，而不是 *M. foetida* (L.) Sarg. (1889)。

注释 1. 规则 11 决定同一分类群不同名称的优先权；但不涉及同名。

11.3. 除了被保留(见规则 14)或规则 11.7, 15, 19.4, 56 或 57 对优先权的限制的情况外，科与属之间包括科属在内的分类群的正确名称是在同一等级上最早发表的合法名称。

例 6. *Aesculus* L. (1753), *Pavia* Mill. (1754), *Macrothyrsus* Spach (1834)以及 *Calothyrsus* Spach (1834)被合为一个属时，其正确名称为 *Aesculus* L.。

11.4. 任何属以下等级分类群的正确名称是同一等级上最早合法名称的最终加词(final epithet)¹和其所属的属或种的正确名称的组合。下列情况除外：(a) 规则 14, 15, 56 或 57 对优先权的限定；(b) 提出的组合根据规则 32.1(c)不能被合格发表或根据规则 53 不合法；(c) 根据规则 11.7, 22.1, 26.1 或 59 应采用一个不同的组合。

例 7. *Primula* sect. *Dionysiopsis* Pax (Jahresber. Schles. Ges. Vaterländ. Kultur 87: 20. 1909)被转移到 *Dionysia* Fenzl 时变为 *D.* sect. *Dionysiopsis* (Pax) Melch. (Mitt. Thüring. Bot. Vereins 50: 164–168. 1943)。其替代名称 *D.* sect. *Ariadna* Wendelbo (Bot. Not. 112: 496. 1959) 根据规则 52.1 为非法名称。

例 8. *Antirrhinum spurium* L. (1753) 被转移到 *Linaria* Mill. 属时称为 *L. spuria* (L.) Mill. (1768)。

例 9. 将 *Serratula chamaepeuce* L. (1753)转移到 *Ptilostemon* Cass. 属时, Cassini 非法地(根据规则 52.1)将其命名为 *P. muticus* Cass. (1826)。在 *Ptilostemon* 属中, 该种的正确名称是 *P. chamaepeuce* (L.) Less. (1832)。

例 10. *Rubus aculeatiflorus* var. *taitoensis* (Hayata) T. S. Liu & T. Y. Yang (Annual Taiwan Prov. Mus. 12: 12. 1969)的正确名称是 *R. taitoensis* Hayata var. *taitoensis*, 因为 *R. taitoensis* Hayata (1911)比 *R. aculeatiflorus* Hayata (1915)优先。

例 11. 由于先前合格发表的 *Cytisus biflorus* L'Hér. (1791) 已经存在, *Spartium biflorum* Desf. (1798) 被转移到 *Cytisus* Desf. 属时不能称为 *C. biflorus*。Ball 正确地提出了其替代名称 *C. fontanesii* Spach ex Ball (1878)。根据规则 53.1, 基于 *S. biflorum* 的组合 *C. biflorus* 将是非法的。

例 12. 由于其模式不同于名称 *Arenaria stricta* Michx. (1803) 的模式, 当 *Spergula stricta* Sw. (1799) 被转移到 *Arenaria* L. 属时称为 *A. uliginosa* Schleich. ex Schldtl. (1808)。由于加词 *stricta* 在 *Minuartia* L. 属中可用(available), 当该种又被转移到 *Minuartia* L. 属时称为 *M. stricta* (Sw.) Hiern (1899)。

例 13. 因为使用 Linnaeus 的加词会导致重名(tautonym)(规则 23.4), *Arum dracunculus* L. (1753)被转移到 *Dracunculus* Mill. 属时被称为 *D. vulgaris* Schott (1832)。

例 14. 为了避免重名“*Behen behen*”, 当 *Cucubalus behen* L. (1753) 被转移到 *Behen* Moench 属时, 被合法地重新命名为 *B. vulgaris* Moench (1794)。在 *Silene* L. 属中, 加词 *behen* 由于已存在 *S. behen* L. (1753) 而不再可用。因此, Wibel (1799) 提出替代名称 *S. cucubalus* Wibel。然而, 由于加词 *vulgaris* 在 *Silene* 属中可用, *S. cucubalus* 为非法名称 (规则 52.1)。在 *Silene* 属中, 该种的正确名称为 *S. vulgaris* (Moench) Garcke (1869)。

例 15. *Helianthemum italicum* var. *micranthum* Gren. & Godr. (Fl. France 1: 171. 1847)作为变种被转移到 *H. penicillatum* Thibaud ex Dunal 时保留其变种加词而被称为 *H. penicillatum* var. *micranthum* (Gren. & Godr.) Grosser (Engler, Pflanzenr. 14: 115. 1903)。

例 16. 基于 *Thymus serpyllum* var. *arcticus* Durand (Pl. Kaneanae Groenl. 196. 1856) 的组合 *T. praecox* subsp. *arcticus* (Durand) Jalas (Veröff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rübel Zürich 43: 190. 1970) 的最终加词(final epithet)最先用于组合 *T. serpyllum* L. subsp. *arcticus* (Durand) Hyl. (Uppsala Univ. Årsskr. 1945(7): 276. 1945)中并在亚种的等级上。但是, 如果这个分类群包含 *T. britannicus* Ronniger (1924), 在亚种的等级上它的正确名称应是 *T. praecox* subsp. *britannicus* (Ronniger) Holub (Preslia 45: 359. 1973), 因为在亚种的等级上它的最终加词被首次用在组合 *T. serpyllum* subsp. *britannicus* (Ronniger) P. Fourn. (Quatre Fl. France: 841. 1938, “S.-E. [Sous-Espèce] *Th. Britannicus*”) 中。

¹ 本法规此处和其它处的最终加词“final epithet”是指任何在一个实际组合中处于最后位置的加词, 无论该组合是属下等级、种级、或种下等级。

注释 2. 属以下等级的名称的合格发表便排除了任何同时发表的同名组合(规则 53), 无论其它需要转移到同属或同种并具有相同最终加词的名称的优先权如何。

例 17. Tausch 在他的新属 *Alkanna* 中包括了两个种: *A. tinctoria* Tausch (1824) 和 *A. matthioli* Tausch (1824)。前者是基于 Linnaeus (1762) 所定义的“*Anchusa tinctoria*”的一个新种; 后者是基于 *Lithospermum tinctorium* L. (1753) 的一个替代名称。这两个名称均为合法且其优先权均始于 1824 年。

例 18. Raymond-Hamet 将 *Cotyledon sedoides* DC. (1808) 和 *Sempervivum sedoides* Decne. (1844) 转移到 *Sedum* 属。他将较晚的名称 *Sempervivum sedoides* 组合为 *Sedum sedoides* (Decne.) Raym.-Hamet (1929), 将较早的名称 *Cotyledon sedoides* 发表为替代名称 *Sedum candollei* Raym.-Hamet (1929)。Raymond-Hamet 的两个名称均为合法。

11.5. 科或科以下等级的任何分类群, 在相应的等级上存在优先权相同的不同合法名称, 或在相应的等级上存在优先权相同的不同最终加词时, 最早的通过有效发表(规则 29–31)所选择的名称, 和所选择的具有相同模式和最终加词的同等级的合法组合, 优先于其它的名称(但见规则 11.6; 也见辅则 42A.2)。

注释 3. 规则 11.5 中的选择通过下面方式来实现: 采用可选名称之一或在所要求的组合中采用其最终加词, 并且同时废弃其它的名称或将其它名称归入异名或命名(同模 homotypic)异名。

例 19. 由于 Crantz (Cl. Crucif. Emend.: 126. 1769) 最早的选择, *Dentaria* L. (1753) 和 *Cardamine* L. (1753) 被合并后的属称为 *Cardamine*。

例 20. 当 *Claudopus* Gillet (1876), *Eccilia* (Fr. : Fr.) P. Kumm. (1871), *Entoloma* (Fr. ex Rabenh.) P. Kumm. (1871), *Leptonia* (Fr. : Fr.) P. Kumm. (1871), 和 *Nolanea* (Fr. : Fr.) P. Kumm. (1871) 被合并为一个属时, 合并后的属名必须是 Kummer 同时发表的其中一个名称。Donk (Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 18(1): 157. 1949) 选用了 *Entoloma*, 因此, *Entoloma* 优先于其它名称。

例 21. Brown (Tuckey, Narr. Exped. Zaire: 484. 1818) 最早将 *Waltheria americana* L. (1753) 和 *W. indica* L. (1753) 合并, 并将合并后的种称为 *W. indica*。因此, *W. indica* 优先于 *W. americana*。

例 22. Baillon (Adansonia 3: 162. 1863) 最早将 *Sclerocroton integerrimus* Hochst. (1845) 和 *S. reticulatus* Hochst. (1845) 合并时, 将合并后的分类群称为 *Stillingia integerrima* (Hochst.) Baill.。因此, 无论该种被归为哪个属 (*Sclerocroton*, *Stillingia* 或任何其他属), *Sclerocroton integerrimus* 优先于 *S. reticulatus*。

例 23. Linnaeus (1753) 同时发表了 *Verbesina alba* 和 *V. prostrata*。之后, 他又发表了 *Eclipta erecta* (此名为非法, 因为 *V. alba* 被引证为异名) 和基于 *V. prostrata* 的 *E. prostrata* (1771)。Roxburgh (Fl. Ind. ed. 1832, 3: 438. 1832) 首次将这些分类群合并, 并将合并后的分类群称为 *E. prostrata* (L.) L.。因此, *V. prostrata* 被处理为优先于 *V. alba*。

例 24. G. Don (1832) 同时发表的两个种, *Donia speciosa* 和 *D. formosa*, 被 Lindley (1835) 非法地重新命名为 *Clianthus oxleyi* 和 *C. dampieri*。Brown (Sturt, Narr. Exped. C. Australia 2: 71. 1849) 将这两个种合并为一种时, 采用了非法名称 *C. dampieri*, 并将 *D. speciosa* 和 *C. oxleyi* 引证为异名; 该选择不符合规则 11.5 提供的情况。名称 *C. speciosus* (G. Don) Asch. & Graebn. (1909) 在被发表时 *D. speciosa* 和 *C. dampieri* 被引证为异名, 因而是 *C. speciosus* (Endl.) Steud. (1840) 的非法晚出同名; 规则 11.5 的条件也不满足。Ford & Vickery (1950) 发表了合法组合 *C. formosus* (G. Don) Ford & Vickery, 并将 *D. formosa* 和 *D. speciosa* 引证为异名; 因为在 *Clianthus* 中加词 *speciosus* 不能用, 此时规则 11.5 也不适用。Thompson (1990) 最早发表了可接受的组合 *Swainsona formosa* (G. Don) Joy Thomps., 并指出 *D. speciosa* 为该种的异名。

11.6. 自动名优先于在建立自动名时与其同时发表的、同等级的所有其它名称。

注释 4. 根据规则 11.6 的要求, 当自动名的最终加词被用于新组合时, 新组合的基名是衍生出自动名的名称或其基名, 如果该基名存在。

例 25. *Synthyris* subg. *Plagiocarpus* Pennell (Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 85: 86. 1933) 的发表同时建立了自动名 *Synthyris* Benth. (1846) subg. *Synthyris*。如果 *Synthyris* 包括亚属 subg. *Plagiocarpus* 被处理为 *Veronica* L. (1753) 的一个亚属, 其正确名称是 *V.* subg. *Synthyris* (Benth.) M. M. Mart. Ort. & al. (in Taxon 53: 440. 2004); 它优先于基于 *S.* subg. *Plagiocarpus* 的组合。

例 26. *Heracleum sibiricum* L. (1753) 包含了 *H. sibiricum* subsp. *lecokii* (Godr. & Gren.) Nyman (Consp. Fl. Eur.: 290. 1879) 和与其同时自动建立的 *H. sibiricum* subsp. *sibiricum*。当 *H. sibiricum* 作为亚种被置于 *H. sphondylium* L. (1753) 内时, 该亚种的正确名称是 *H. sphondylium* subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. (Enum. Fl. Transsilv.: 266. 1887), 而不是“*H. sphondylium* subsp. *lecokii*”。

例 27. *Salix tristis* var. *microphylla* Andersson (Salices Bor.-Amer.: 21. 1858) 的发表便建立了日期为 1858 年的自动名 *S. tristis* Aiton (1789) var. *tristis*。如果包含 var. *microphylla* 的 *S. tristis*, 被视为 *S. humilis* Marshall (1785) 的一个变种, 其正确名称是 *S. humilis* var. *tristis* (Aiton) Griggs (Proc. Ohio Acad. Sci. 4: 301. 1905)。然而, 如果 *S. tristis* 的两个变种在 *S. humilis* 内都被承认, *S. humilis* var. *tristis* 和 *S. humilis* var. *microphylla* (Andersson) Fernald (Rhodora 48: 46. 1946) 均为正确名称。

例 28. 根据 Rollins 和 Shaw 的分类, *Lesquerella lasiocarpa* (Hook. ex A. Gray) S. Watson (1888) 由两个亚种 subsp. *lasiocarpa* (包括了种名的模式并且没有引证作者) 和 subsp. *berlandieri* (A. Gray) Rollins & E. A. Shaw 组成。后一个亚种又由两个变种组成。在该分类中, 包含 subsp. *berlandieri* 模式的变种的正确名称是 *L. lasiocarpa* var. *berlandieri* (A. Gray) Payson (1922), 而不是 *L. lasiocarpa* var. *berlandieri* (不引证作者), 也不是 *L. lasiocarpa* var. *hispidula* (S. Watson) Rollins & E. A. Shaw (1972)。因为根据 *Synthlipsis berlandieri* var. *hispidula* S. Watson (1882) 发表时所建立的自动名 *S. berlandieri* A. Gray var. *berlandieri* 在变种等级上优先于 var. *hispidula*。

11.7. 就优先权的实际应用而言, 化石分类群(硅藻分类群除外)的名称的优先权只与基于化石模式的名称有关(见规则 1.2)。

例 29. 属名 *Tuberculodinium* D. Wall (1967) 可以保留下来用于一包囊(cysts)化石属, 尽管同样的包囊已知是非化石属 *Pyrophacus* F. Stein (1883) 的生活史的一部分。

例 30. 一个常见的侏罗纪叶片压型化石(leaf-compression fossil)被称为 *Ginkgo huttonii* (Sternb.) Heer 或 *Ginkgoites huttonii* (Sternb.) M. Black。两个名称都符合本法规而都可以是正确名称, 这取决于这个侏罗纪化石种是否应被正确地归到非化石的银杏属 *Ginkgo* L. 中还是更恰当地归到化石属—拟银杏属 *Ginkgoites* Seward 中(模式: *G. obovata* (Nath.) Seward, 一个三叠纪叶片压型化石)。

11.8. 基于非化石模式的生物(硅藻类除外)名称优先于基于化石模式的相同等级的名称。

例 31. 非化石属 *Platycarya* Siebold & Zucc. (1843) 和化石属 *Petrophiloides* Bowerb. (1840) 被合并时应称为 *Platycarya*, 尽管 *Petrophiloides* 发表在先。

例 32. 属名 *Metasequoia* Miki (1941) 是基于 *M. disticha* (Heer) Miki 的化石模式。非化石种 *M. glyptostroboides* Hu & W. C. Cheng 被发现后, 基于非化石模式的 *Metasequoia* Hu & W. C. Cheng (1948) 得以保留。否则, 任何一个基于 *M. glyptostroboides* 的新属名均优先于 *Metasequoia* Miki。

例 33. 基于 *Hyalodiscus laevis* Ehrenb. (1845) 的化石模式, *Hyalodiscus* Ehrenb. (1845) 是包含非化石种的一个硅藻属的名称。如果以后还有基于非化石模式的作为异名的属名存在, 它们并不优先于 *Hyalodiscus*。

例 34. Boalch 和 Guy-Ohlson (Taxon 41: 529–531. 1992) 合并了两个非硅藻的藻类属 *Pachysphaera* Ostenf. (1899) 和 *Tasmanites* E. J. Newton (1875) (青绿藻类 *Prasinophyta*)。 *Pachysphaera* 基于一个非化石模式, *Tasmanites* 基于一个化石模式。根据 1992 年有效的法规, *Tasmanites* 有优先权而得以采用。根据本法规, 规则 11.8 只排除了硅藻类而没排除一般藻类, *Pachysphaera* 应为合并后的属的正确名称。

注释 5. 根据规则 53 的要求, 晚出同名是非法的, 无论其模式为化石或非化石。

例 35. 基于一非化石模式的 *Endolepis* Torr. (1861) 属是一基于一化石模式的 *Endolepis* Schleid. (1846) 属的非法晚出同名。

例 36. 基于一非化石模式的名称 *Cornus paucinervis* Hance (1881) 是一基于一化石模式的名称 *C. paucinervis* Heer (Fl. Tert. Helv. 3: 289. 1859) 的非法晚出同名。

例 37. 基于非化石模式的名称 *Ficus crassipes* F. M. Bailey (1889), *F. tiliifolia* Baker (1885), 和 *F. tremula* Warb. (1894) 分别是基于化石模式的名称 *F. crassipes* (Heer) Heer (1882), *F. tiliifolia* (A. Braun) Heer (1856), 和 *F. tremula* (Heer) Heer (1874) 的非法晚出同名。为了保留其用法, 前三个基于非化石模式的名称被正式保留(conserved)下来。

11.9. 就优先权的实际应用而言, 杂交分类群的名称与同等级别的非杂交分类群的名称受制于相同规则(但见规则 H.8)。

例 38. *Aster* L. 和 *Solidago* L. 之间的杂交属, 应采用较早的名称 \times *Solidaster* H. R. Wehrh. (1932), 而不是 \times *Asterago* Everett (1937)。

例 39. 名称 *Anemone* \times *hybrida* Paxton (1848) 优先于 *A.* \times *elegans* Decne. (1852) (原为种)。当两者被认为用于同一杂交种时, 即 *A. hupehensis* (Lemoine & É. Lemoine) Lemoine & É. Lemoine \times *A. vitifolia* Buch.-Ham. ex DC. (规则 H.4.1), 前者是正确的名称。

例 40. Camus (Bull. Mus. Natl. Hist. Nat. 33: 538. 1927) 发表杂交属 \times *Aroelymus* A. Camus 时, 只提及了亲本的名称 (*Agropyron* Gaertn. 和 *Elymus* L.), 而没有提供描述或特征集要。该名称根据当时有效的法规没有被合格发表, Rousseau (Mém. Jard. Bot. Montréal 29: 10–11. 1952) 于是发表了一个拉丁特征集要。然而, 根据本法规 (规则 H.9), \times *Agroelymus* 的合格发表日期是 1927 年而不是 1952 年, 因此, 早于 \times *Elymopyrum* Cugnac (Bull. Soc. Hist. Nat. Ardennes 33: 14. 1938)。

11.10. 科以上分类群的名称不受优先权原则的制约(但见辅则 16B)。

规则 12

12.1. 根据本法规, 只有被合格发表的分类群名称才具有地位(status)(见规则 6.3; 但见规则 14.15)。

第 4 节 优先权的限制

LIMITATION OF THE PRINCIPLE OF PRIORITY

规则 13

13.1. 不同类群生物名称的合格发表起始于如下日期(与每个类群相关的著作被认为是出版于为该类群所规定的日期)。

非化石生物 (Non-fossil organisms):

- (a) 种子植物和蕨类植物(Spermatophyta & Pteridophyta): 属或属以下名称: 1753 年 5 月 1 日 (Linnaeus, *Species plantarum*, 第一版); 属以上的名称: 1789 年 8 月 4 日 (Jussieu, *Genera plantarum*)。
- (b) 藓类 (musci) (泥炭藓科 *Sphagnaceae* 除外): 1801 年 1 月 1 日 (Hedwig, *Species muscorum*)。
- (c) 泥炭藓科和苔类 (Sphagnaceae & Hepaticae; 包括角苔纲 *Anthocerotae*): 属或属以下名称: 1753 年 5 月 1 日 (Linnaeus, *Species plantarum*, 第一版); 属以上的名称为: 1789 年 8 月 4 日 (Jussieu, *Genera plantarum*)。
- (d) 真菌(fungi; 导言 8): 1753 年 5 月 1 日(Linnaeus, *Species plantarum*, 第一版)。Persoon (*Synopsis methodica fungorum*, 1801 年 12 月 31 日)在锈菌目(*Uredinales*)、黑粉菌目(*Ustilaginales*)和广义腹菌目(*Gasteromycetes* s.l.)中所采用的名称, 以及 Fries [*Systema mycologicum*, 卷 1 (1821 年 1 月 1 日)至卷 3, 附加索引 *Index* (1832)和 *Elenchus fungorum*, 卷 1–2] 所采用的其它真菌名称 (黏菌除外), 均被认可(sanctioned) (见规则 15)。就命名的具体应用而言, 地衣的名称应被认为是用于其真菌成分。微孢子门(*Microsporidia*)的名称遵从国际动物命名法规(见导言 8)。
- (e) 藻类(algae): 1753 年 5 月 1 日 (Linnaeus, *Species plantarum*, ed. 1)。例外如下:

同胞念珠藻类(Nostocaceae Homocysteeae): 1892 年 1 月 1 日(Gomont, “Monographie des Oscillariées”, in *Ann. Sci. Nat., Bot.*, ser. 7, 15: 263–368; 16: 91–264)。Gomont 的著作“Monographie”的两部分, 分别出版于 1892 和 1893, 被认为是同时发表于 1892 年 1 月 1 日。

异胞念珠藻类 (Nostocaceae Heterocysteeae), 1886 年 1 月 1 日 (Bornet & Flahault, “Révision des Nostocacées hétéocystées”, in *Ann. Sci. Nat., Bot.*, ser. 7, 3: 323–381; 4: 343–373; 5: 51–129; 7: 177–262)。著作“Révision”的四个部分, 分别出版于 1886, 1886, 1887 和 1888, 被认为是同时发表于 1886 年 1 月 1 日。

鼓藻科(Desmidiaceae s.l.): 1848 年 1 月 1 日(Ralfs, *British Desmidiaceae*)。

间生藻科(Oedogoniaceae): 1900 年 1 月 1 日 [Hirn, “Monographie und Iconographie der Oedogoniaceen”, in *Acta Soc. Sci. Fenn.* 27(1)]。

化石生物 (Fossil organisms; 硅藻除外):

(f) 所有类群(all groups): 1820年12月31日(Sternberg, *Florader Vorwelt, Versuch 1: 1–24, t.1–13*). Schlotheim 的著作 *Petrefactenkunde* (1820) 被认为是出版于1820年12月31日之前。

13.2. 就规则 13.1 的具体应用而言, 名称模式被接受的分类学位置决定了其在本规则中的类群归属。

例 1. 虽然 Linnaeus (1753) 将 *Porella* 属和其唯一的种 *P. pinnata* 归为藓类, 但 *P. pinnata* 的模式标本现在被认为属于苔类。因此, *Porella* 和 *P. pinnata* 被合格发表于 1753 年。

例 2. *Lycopodium clavatum* L. (1753) 是 *Lycopodium* L. (1753) 的指定模式。该种名的模式标本目前被认为是蕨类植物 [译者: 最新的分子证据表明石松类植物不属于蕨类植物, 而是种子植物和蕨类植物的姊妹群]。因此, 尽管被 Linnaeus 归为藓类, 他所采用的 *Lycopodium* 和其下属于蕨类的种名均被合格发表于 1753 年。

13.3. 就命名的具体应用而言, 除非其模式源于化石, 任何名称均被认为是指非化石类群(规则 1.2)。化石材料以其原产地的地层学关系(stratigraphic relations)区别于非化石材料。在地层学的关系不明确时, 以及对于所有硅藻, 应使用非化石分类群的规定。

13.4. Linnaeus 的 *Species plantarum*, ed. 1 (1753) 和 ed. 2 (1762–1763) 中出现的属名, 其最初描述出现在 Linnaeus 的 *Genera plantarum*, ed. 5 (1754) 和 ed. 6 (1764) 中在相同的名称下。*Species plantarum*, ed. 1 中属名的拼写, 不能因为与 *Genera plantarum*, ed. 5 中的拼写不同而被改变。

注释 1. Linnaeus 的著作 *Species plantarum*, ed. 1 (1753) 的两卷, 分别出版于 1753 年的五月和八月, 被认为是同时发表于 1753 年 5 月 1 日。

例 3. 属名 *Thea* L. (Sp. Pl.: 515. 24 Mai 1753; Gen. Pl., ed. 5: 232. 1754) 和 *Camellia* L. (Sp. Pl.: 698. 16 Aug 1753; Gen. Pl., ed. 5: 311. 1754) 被认为是同时发表于 1753 年 5 月 1 日。由于 Sweet (Hort. Suburb. Lond.: 157. 1818) 最早将二者合并时采用了 *Camellia* 并将 *Thea* 引证为异名, 因此, 根据规则 11.5, 合并后的属名为 *Camellia*。

例 4. *Sideroxylon* L. (1753) 不能因为在 *Genera plantarum*, ed. 5 (1754) 中拼成“*Sideroxylum*”而改变。Linnaeus 于 1754 年采用的 *Brunfelsia* L. 只有通过保留(见附录 III)才能用(拼写保留 orth. cons., ‘*Brunsfelsia*’, 1753)。

规则 14

14.1. 为了避免由于严格地应用各项规则, 特别是严格地应用规则 13 中日期的优先原则, 所导致的不利的命名改变, 本法规在附录 II 至 IV 中提供了科、属和种的保留名录(nomina conservanda)(见辅则 50E.1)。保留名(conserved name)均为合法名称, 即使最初可能为非法。当属下或种下分类群名称是一个属和种的基名, 如果不保留这个名称, 该属或种便不能在其当前的意义上继续使用, 那么该名称可以通过保留模式来保留, 并分别列在附录 III 和 IV 中

14.2. 名称保留的目的在于保留那些最有利于命名上的稳定性的名称。

14.3. 命名模式决定保留名称和废弃名称的应用。被引证为保留属名模式的种名模式可以被保留并列在附录 III 中。

14.4. 科或属的保留名称, 针对同等级的基于相同模式的所有其它名称(应被废弃的同模式异名, 即命名异名)被保留, 无论这些名称是否在相应的废弃名录中被引证。科或属的保留名称, 也针对同等级的基于不

同模式的、并在相应的废弃名录中被引证的那些名称(异模式异名, 即分类学异名)被保留¹。种的保留名称, 针对在相应的废弃名录中被列出的所有名称, 以及基于这些废弃名称的所有组合被保留。

注释 1. 除了规则 14.15 (也见规则 14.9)所规定的情况外, 本法规不允许名称针对其自身, 即“等名(isonym)” (规则 6 注释 2: 某一与其模式相同、但合格发表的地点和日期或许作者均不同的名称), 被保留。只有已知的最早等名才列在附录 IIA, III 或 IV 中

注释 2. 附录 IV 中所列的保留或废弃种名, 在被发表时可能是新类群的名称也可能是基于较早名称的组合。废弃基于较早名称的组合本身并不能排除对该较早名称的使用, 因为被废弃的组合并不是“基于废弃名称的组合”(规则 14.4)。

例 1. 为了 *Lycopersicon esculentum* Mill. 而对 *L. lycopersicum* (L.) H. Karst. 的废弃, 并不能排除与 *L. lycopersicum* 同模的 *Solanum lycopersicum* L. 的使用。

14.5. 当需要在一个保留名称和一个或多个基于不同模式的名称之间进行选择时, 如果这个保留名称的保留没有明确针对有关基于不同模式的名称, 应根据规则 11 选用这些名称中发表最早的一个, 但针对未列出的名称而被保留的列在附录 IIB 中的保留科名除外。

例 2. 如果 *Mahonia* Nutt. (1818) 与 *Berberis* L. (1753)合并, 合并后的属名是发表较早的 *Berberis*, 尽管 *Mahonia* 是保留名称而 *Berberis* 不是。

例 3. *Nasturtium* W. T. Aiton (1812) 只是针对其同名 *Nasturtium* Mill. (1754)和同模异名(命名异名) *Cardaminum* Moench (1794)被保留的。如果重新与 *Rorippa* Scop. (1760)合并, 合并后的属名必须是 *Rorippa*。

例 4. *Combretaceae* R. Br. (1810) 是针对未列出的较早发表的异模名称 *Terminaliaceae* J. St.-Hil. (Expos. Fam. Nat. 1: 178. 1805) 被保留的。

14.6. 当分类群名称针对一个发表较早的异模异名被保留时, 这个较早的名称, 如果其分类群不同于同等级的被保留名称, 应该被恢复, 但受规则 11 的制约。

例 5. 属名 *Luzuriaga* Ruiz & Pav. (1802) 是针对早出名称 *Enargea* Banks ex Gaertn. (1788) 和 *Callixene* Comm. ex Juss. (1789) 而保留的。然而, 如果 *Enargea* 被认为是另外一个属时, 其名称仍然是 *Enargea*。

例 6. 为保留 *Roystonea regia* (Kunth) O. F. Cook (1900), 其基名 *Oreodoxa regia* Kunth (1816) 针对 *Palma elata* W. Bartram (1791) 被保留下来。然而, *R. elata* (W. Bartram) F. Harper (1946) 可以用于一个不同于 *R. regia* 的种。

14.7. 废弃名称或基于废弃名称的组合, 不能被重新用于含有其相应的保留名称模式的分类群。

例 7. *Enallagma* Baill. (1888) 是针对 *Dendrosicus* Raf. (1838) 而不是 *Amphitecna* Miers (1868) 的保留名称。如果 *Enallagma*, *Dendrosicus* 和 *Amphitecna* 合并, 合并后的属名必须是 *Amphitecna*, 尽管 *Amphitecna* 没有明确地针对 *Dendrosicus* 被保留。

14.8. 保留名称所列出的模式和拼写(明显的拼写错误除外)只能按规则 14.12 所规定的程序更改。

例 8. Bullock & Killick (Taxon 6: 239. 1957) 发表了将 *Plectranthus* L'Hér. 的所列出的模式 *P. punctatus* (L. f.) L'Hér. 变为 *P. fruticosus* L. 'Hér. 的提案。该提案得到有关专委会的认可并在国际植物学大会被通过。

¹ 国际动物命名法规和国际细菌命名法规使用“客观异名(objective synonym)”和“主观异名(subjective synonym)”来分别表示命名学异名和分类学异名。

14.9. 名称可根据不同于其作者所指定的应用本法规所确定(也见规则 10.4)的模式被保留。这样的保留名称,其保留始于其合格发表的出版物(即使当时的分类群可能没有包含该保留模式),或始于一个包含了该保留模式的较晚的文献。在后一种情况下,原始名称和保留名称被视为如同同名一样(规则 53),无论该保留名称是否伴有分类群的描述或特征集。

例 9. *Bromus sterilis* L. (1753)的保留始于其合格发表的出版物,尽管 Linnæus 的种最初没有包含其保留模式 *Hubbard 9045* (E),一份采自 1932 年的标本。

例 10. *Protea* L. (1753)不包含该属名的保留模式 *P. cynaroides* (L.) L. (1771)。该种在 1753 年被置于 *Leucadendron* 属。因此, *Protea* 自 1771 年的出版物起开始被保留。尽管没有被作为新的属名发表而且包括了原来的模式成分, *Protea* L. (1771) 被视为如同 *Protea* L. (1753)的一个合格发表的同名一样。

14.10. 保留名称以及其相应的自动名是针对所有的早出同名(earlier homonym)被保留。保留名称的早出同名,虽然不因此而非法,但不能再用。如果不是非法名称,这样的早出同名可作为具有相同模式的其它名称或组合的基名(也见规则 55.3)。

例 11. 针对 *Damapana* Adans. (1763) 而保留的属名 *Smithia* Aiton (1789),也自动地针对其早出同名 *Smithia* Scop. (1777) 而保留。*Blumea* DC. (1833)是自动地针对 *Blumea* Rchb. (1828–1829)而保留,尽管后者在附录 III 中并没有列在前者旁边。

14.11. 名称的保留可以为了保护其特殊的拼写或性。这样的保留名称的发表时间保持不变,且仍然归于其合格发表的作者,而不归于后来提出保留拼写或性的作者。

例 12. Montagne (1839) 所用的拼写 *Rhodymenia* 针对 Greville (1830)所用的原始拼写 *Rhodomenia* 被保留。该名称应被引证为 *Rhodymenia* Grev. (1830)。

注释 3. 名称被保留的日期不影响保留名称的优先权(规则 11),其优先权仅取决于其合格发表的日期(规则 32–45;但见规则 14.9, 14.15)。

14.12. 保留名录可被永远地增加和改变。任何增加名称的提案,必须伴有支持和反对名称保留的详细说明。这样的提案必须提交给总委员会(见第三部分),并由总委员会转交不同的分类群专类委员会进行审查(也见规则 34.1 和 56.2)。

14.13. 为名称的稳定,被处理为真菌的生物[包括地衣生真菌(lichenicolous fungi),但不包括地衣型真菌(lichen-forming fungi)和传统上与它们分类学上想关的真菌,如 *Mycocaliciaceae* 科]的名称的(保留)名录可以提交给总委员会,由总委员会转交给真菌命名委员会(见第三部分),并由真菌命名委员会建立的小组委员会与总委员会和合适的国际机构商议并进行审查。这些名录中所接受的名称,一旦真菌命名委员会和总委员会审议和通过后,必须连同它们的模式及它们所针对而被保留的可选择异名(包括被认可名称)一起列在本法规的附录中

14.14. 保留名录的条目不能被删除。

14.15. 除非在规则 14.12 的情况下,附录 IIB 中所引用的保留科名的发表处在任何情况下都被视为正确而不能改变,即便当这样的名称将不是合格发表或是晚出等名。

14.16. 保留名称的提案,在经过有关专类委员会研究并得到总委员会的认可后,名称的保留有待随后的国际植物学大会的批准(也见规则 34.2 和 56.4)。

辅则 14A

14A.1. 当有关保留名称的提案提交给适当的委员会并等待总委员会的建议时，作者应尽可能遵循名称的现存用法(也见辅则 34A 和 56A)。

规则 15

15.1. 根据规则 13.1(d)认可的名称被视为如同针对任何早出同名和其它可选择异名的保留名称一样。这样的名称一旦被认可便一直被认可，即使认可作者在认可著作的其它地方不承认它。除了规则 60 所要求的改变，认可作者所用的拼写被视为保留拼写。

例 1. *Agaricus ericetorum* Pers. (1796) 由于在 Fries 的著作 *Systema mycologicum* (1821) 中被接受，但后来 Fries (1828) 将其视为 *A. umbelliferus* L. (1753) 的异名，并且没有将其作为一个被接受名称列入他的 *Index* (1832) 中。然而，*A. ericetorum* Pers. : Fr. 仍然是一个认可名称 (sanctioned name)。

例 2. 用于被认可名称 *Merulius lacrimans* (Wulfen : Fr.) Schum. (1803) 的拼写不变，即使其基名最初发表时拼作 *Boletus "lacrymans"* Wulfen (1781)。

15.2. 认可名称的早出同名，虽然不因此而非法，但不能再用。如果不是非法名称，这样的早出同名可作为具有相同模式的其它名称或组合的基名(也见规则 55.3)。

例 3. *Patellaria* Hoffm. (1789) 是认可属名 *Patellaria* Fr. (1822): Fr. 的早出同名。Hoffmann 的名称是合法的但不能用。基于 *Patellaria* Fr. (1822): Fr. non Hoffm. 相同模式的 *Lecanidion* Endl. (1830) 是非法名称。

例 4. 认可名称 *Agaricus cervinus* Hoffm. (1789): Fr. 的早出同名 *A. cervinus* Schaeff. (1774)，虽然不能用，但可作为其它属内组合的基名。在 *Pluteus* Fr. 属内，该组合被引证为 *P. cervinus* (Schaeff.) P. Kumm.，并优先于基于 *A. atricapillus* Batsch (1786) 的异模(分类学)异名 *P. atricapillus* (Batsch) Fayod。

15.3. 对于从科到属包括属一级的分类群，当需要在两个或更多以上的认可名称之间选择时，应根据规则 11.3 选择正确的名称(也见规则 15.5)。

15.4. 对于属级以下分类群，当需要在两个或两个以上的认可名称之间选择，以及/或者在两个或两个以上具有相同最终加词和模式的认可名称之间选择时，应遵循规则 11.4。

注释 1. 被认可日期不影响被认可名称的合格发表的日期因而其优先权(规则 11)。特别是当两个或两个以上的同名被认可时，只能使用最早的那个名称，其它的晚出同名根据规则 53.2 为非法名称。

例 5. Fries (Syst. Mycol. 1: 41. 1821) 接受了 *Agaricus flavovirens* Pers. (1793) 并将 *A. equestris* L. (1753) 作为其异名。后来，他 (Elench. Fung. 1: 6. 1828) 指出“*Nomen prius et aptius arte restituendum*”并接受了 *A. equestris*。二者均为认可名称。但是，当二者作为异名时，*A. equestris* 因优先而应被使用。

15.5. 既没有被认可，又与同等级的一个被认可名称不具有相同模式和最终加词的名称，不能应用于一个含有同等级的认可名称的模式分类群。该分类群的最终加词可用于所需组合(见规则 11.4(b))。

15.6. 名称的保留(规则 14)和明确的废弃(规则 56.1)优先于名称的认可。

第三章 各等级分类群的命名法

NOMENCLATURE OF TAXA ACCORDING TO THEIR RANK

第1节 科级以上分类群的名称

NAMES OF TAXA ABOVE THE RANK OF FAMILY

规则 16

16.1. 科以上分类群的名称被视为首字母大写的复数名词。这类名称可以是 (a) 模式自动指定的名称(规则 10.7), 其构成方式跟科的构成方式(规则 18.1; 但见规则 16.4)相同, 是基于其所包含的属名, 加上合适的等级指示词尾(规则 16.3 和 17.1), 如果该词尾由辅音字母开始, 在其前面加关联元音-*o*-; 或 (b) 描述性名称, 其构成方式与上述不同, 不同的等级可不必变化。

例 1. 科以上分类群的模式自动指定的名称: *Lycopodiophyta* 基于 *Lycopodium*; *Magnoliophyta* 基于 *Magnoliaceae*; *Gnetophytina* 基于 *Gnetaceae*; *Pinopsida* 基于 *Pinaceae*; *Marattiidae* 基于 *Marattiaceae*; *Caryophyllidae* 和 *Caryophyllales* 基于 *Caryophyllaceae*; *Fucales* 基于 *Fucaceae*; *Bromeliineae* 基于 *Bromeliaceae*。

例 2. 科以上分类群的描述性的名称: *Anthophyta*, *Chlorophyta*, *Lycophyta*, *Parietales*; *Ascomycota*, *Ascomycotina*, *Ascomycetes*; *Angiospermae*, *Centrospermae*, *Coniferae*, *Enantioblastae*, *Gymnospermae*。

16.2. 就模式自动指定的名称而言, 含有被采用的门(*division*, *phylum*)的名称模式的亚门(*subdivision*, *subphylum*)、含有被采用的纲(*class*)的名称模式的亚纲(*subclass*)、以及含有被采用的目(*order*)的名称模式的亚目(*suborder*)的名称, 与相应的较高等级的名称一样, 必须基于同一属名(也见规则 16.4)。

例 3. *Pteridophyta* Bergen & B. M. Davis (1906) 和 *Pteridophytina* B. Boivin (1956); *Gnetopsida* Engl. (1898) 和 *Gnetidae* Cronquist & al. (1966); *Liliales* Perleb (1826) 和 *Liliineae* Rchb. (1841)。

16.3. 模式自动指定的名称词尾如下: 门(*division*, *phylum*)的词尾为-*phyta*, 除非指藻类或真菌, 这时分别为-*phycota* 或 -*mycota*; 亚门(*subdivision*, *subphylum*)的词尾为-*phytina*, 除非指藻类或真菌, 这时分别为-*phycotina* 或 -*mycotina*; 藻类的纲(*class*)的词尾为-*phyceae*, 亚纲为-*phycidae*; 真菌的纲(*class*)的词尾为-*mycetes*, 亚纲为-*mycetidae*; 植物的纲(*class*)的词尾为-*opsida*, 亚纲为-*idae* (但不为-*viridae*), 模式自动指定的名称如果不符合这些词尾或不符合规则 17.1, 其词尾必须加以改正, 并且不改变对名称作者的引证和发表日期(见规则 32.2)。然而, 如果这样的名称具有非拉丁词尾则没有被合格发表。

例 4. 目一级分类群名称 “*Cactarieae*” (Dumortier, 1829, 基于 *Cactus*) 和 “*Coriales*” (Lindley, 1833, 基于 *Coriaria*) 应分别改为 *Cactales* Dumort. (1829) 和 *Coriariales* Lindl. (1833)。

例 5. 然而, 目一级分类群名称 *Acoroidées* (Kirschleger, Fl. Alsace 2: 103. 1853 – Jul 1857), 由于具有法文而非拉丁文词尾, 不能被接受为“*Acorales* Kirschl.”。 *Acorales* 后来被 Reveal (*Phytologia* 79: 72. 1996) 合格发表。

注释 1. 术语“divisio”和“phylum”，以及现代语言中的等同语，均被视为同一等级。如果“divisio”和“phylum”被同时用来表示不同的等级，便被视为等级指示术语的非正式用法(规则 37 注释 1 和 37.8)。

16.4. 在目以上的等级中，所包含的属名第二部分的单数所有格词干的构词部分 *-clad-*, *-cocc-*, *-cyst-*, *-monad-*, *-mycet-*, *-nemat-* 或 *-phyt-*，可以在等级指示词尾前被略去。如果来源明显或在原始资料中注明，这些名称的模式自动指定。

例 6. *Raphidophyceae* Chadeff. ex P. C. Silva (1980) 被其作者指明是基于 *Raphidomonas* F. Stein (1878)。 *Saccharomycetes* G. Winter (1881) 被视为基于 *Saccharomyces* Meyen (1838)。 *Trimerophytina* H. P. Banks (1975) 被其作者指明是基于 *Trimerophyton* Hopping (1956)。

注释 2. 优先原则(principle of priority)不适用于科以上分类群名称(规则 11.10; 但见辅则 16A)。

辅则 16A

16A.1. 在选择被指定了模式的科以上分类群名称时，作者一般应遵循优先原则。

规则 17

17.1. 模式自动指定的目或亚目的名称分别以 *-ales* (但不是 *-virales*) 和 *-ineae* 结尾(见规则 16.3 和 32.2)。

17.2. 有意作为目名，但发表时使用了 *cohors*、*nixus*、*alliance*、*Reihe* 而不是 *order* 表明其等级的名称，仍被认为是发表为目的名称。

辅则 17A

17A.1. 如果基于所包含的一个科名的模式的目的名已经存在，不应再对含有该科的目再发表新的名称。

第 2 节 科和亚科、族和亚族的名称

NAMES OF FAMILIES AND SUBFAMILIES, TRIBES AND SUBTRIBES

规则 18

18.1. 科名是被用做名词的形容词的复数形式，是由将所含的一个属的单数所有格的变化部分(拉丁文 *-ae*, *-i*, *-us*, *-is*; 希腊文音译 *-ou*, *-os*, *-es*, *-as*, *-ous* 及其等同语 *-eos*) 替换成词尾 *-aceae* 构成(但见规则 18.5)。非传统起源的属名，用对类似传统名称的方法不能确定其单数所有格时，在整个属名后加 *-aceae* 构成科名。同样，当由一个属名的单数所有格来构成科名而引起同名(homonym)时，*-aceae* 可加在单数主格后面构成科名。当属名包含不同的所有格形式时，原作者暗指的那个应被采用；名称的所有格词尾为 *-opsis* 时总是使用 *-opsidis* 来构成科名。

注释 1. 构成科名的属名提供了该科名的模式(规则 10.6)但不是该科名的基名(规则 6.10; 见规则 41.2(a))。

例 1. 由传统起源属名构成的科名: *Rosaceae* (自 *Rosa*, *Rosae*), *Salicaceae* (自 *Salix*, *Salicis*), *Plumbaginaceae* (自 *Plumbago*, *Plumbaginis*), *Rhodophyllaceae* (自 *Rhodophyllus*, *Rhodophylli*), *Rhodophyllidaceae* (自 *Rhodophyllis*, *Rhodophyllidos*), *Sclerodermataceae* (自 *Scleroderma*, *Sclerodermatos*), *Aetoxicaceae* (自 *Aetoxicon*, *Aetoxicou*), *Potamogetonaceae* (自 *Potamogeton*, *Potamogetonos*)。

例 2. 由非传统起源属名构成的科名: *Nelumbonaceae* (自 *Nelumbo*, *Nelumbonis*, 格尾变化类似于 *umbo*, *umbonis*), *Ginkgoaceae* (自 *Ginkgo*, 无格尾变化)。

注释 2. 科名可以由任何所包含的合格发表的属名构成, 甚至不可用的属名, 尽管如果属名非法, 则受规则 18.3 的制约。

例 3. *Cactaceae* Juss. (1789) 由 *Cactus* L. (1753) 构成, 后者现在已被废弃而用 *Mammillaria* Haw. (1812)。

18.2. 有意作为科名, 但在发表时使用了“order (ordo)”或“natural order” (ordo naturalis), 而不是“family”表明其等级的名称, 仍被视为科名 (也见规则 19.2), 除非这种处理会导致分类学上误置的等级指示术语 (misplaced rank-denoting term)。

例 4. *Cyperaceae* Juss. (1789), *Lobeliaceae* Juss. (1813) 和 *Xylomataceae* Fr. (1820) 发表时分别为“ordo Cyperoideae”, “ordo naturalis Lobeliaceae” 和 “ordo Xylomaceae”。

注释 3. 如果术语“科(family)”被同时用作不同于“目(order, ordo)”或“自然目(natural order, ordo naturalis)”的等级, 一个被发表为目或自然目的名称不能被视为科名。

*例 5. Berchtold & Presl (*O přirozenosti rostlin* 1820) 发表的目 (“řad”) 不能被视为科, 因为科 (“čeled”) 有时被他们用于目以下的等级。

18.3. 基于非法属名的科名是非法名称, 除非它本身或所基于的属名被保留以后。

例 6. *Caryophyllaceae* Juss., nom. cons. (基于 *Caryophyllus* Mill. non L.); *Winteraceae* R. Br ex Lindl., nom. cons. (基于 *Wintera* Murray, 而 *Wintera* 是 *Drimys* J. R. Forst. & G. Forst. 的一个非法替代名称)。

例 7. 基于 *Narthecium* Huds., nom. cons. (1762) 的 *Nartheciaceae* Fr. ex Bjurzon (1846) 在其属名针对早期同名 *Narthecium* Gérard (1761) (见 App. III) 保留后成为合法名称。

18.4. 已发表的科名如果具有不适当的拉丁词尾, 这样的词尾必须根据规则 18.1 加以改正, 并且不改变对名称作者和发表日期的引证 (见规则 32.2)。然而, 如果科名具有非拉丁词尾则没有被合格发表。

例 8. 作为科发表的“*Coscinodisceae*” (Kützing 1844) 应被接受为 *Coscinodisceaceae* Kütz. 1844, 而不能归于首次使用正确词尾的 De Toni (Notarisia 5: 915. 1890)。

例 9. 作为科发表的“*Atherospermeae*” (Brown 1814) 应被接受为 *Atherospermataceae* R. Br., 而不能归于首次使用正确拼写的 Airy Shaw (Willis, Dict. Fl. Pl., ed. 7: 104. 1966) 或使用拼写“*Atherospermeaceae*” 的 Lindley (Veg. Kingd.: 300. 1846)。

例 10. 然而, 作为科发表的 *Tricholoméés* (Roze in Bull. Soc. Bot. France 23: 49. 1876), 由于具有法文而非拉丁文词尾, 不能被接受为“*Tricholomataceae* Roze”。*Tricholomataceae* 后来被 Pouzar (1983; 见附录 IIA) 合格发表。

18.5. 下列长期使用的名称被视为合格发表了: *Compositae* (互用名: *Asteraceae*; 模式 *Aster* L.); *Cruciferae* (互用名: *Brassicaceae*; 模式 *Brassica* L.); *Gramineae* (互用名: *Poaceae*; 模式 *Poa* L.); *Guttiferae*

(互用名: *Clusiaceae*; 模式 *Clusia* L.); *Labiatae* (互用名: *Lamiaceae*; 模式 *Lamium* L.); *Leguminosae* [互用名: *Fabaceae*; 模式 *Faba* Mill. (= *Vicia* L.)]; *Palmae* (互用名: *Arecaceae*; 模式 *Areca* L.); *Papilionaceae* (互用名: *Fabaceae*; 模式 *Faba* Mill.); *Umbelliferae* (互用名: *Apiaceae*; 模式 *Apium* L.); 当 *Papilionaceae* 被视为区别于其余的 *Leguminosae* 的单独的科时, *Papilionaceae* 是针对 *Leguminosae* 的保留名称。

18.6. 允许使用规则 18.5 中注明的 8 个科名作为互用名称 (nom. alt.; nomen alternativum)。

规则 19

19.1. 亚科名称是作为名词使用的复数形容词; 其构成与科名的构成相同 (规则 18.1), 但词尾是 *-oideae* 而不是 *-aceae*。

19.2. 有意作为亚科名称, 但在发表时使用了“suborder (subordo)”, 而不是“subfamily”表明其等级的名称, 仍被视为亚科(也见规则 18.2), 除非这种处理会导致分类学上误置的等级指示术语。

例 1. 亚科 *Cyrilloideae* Torr. & A. Gray (Fl. N. Amer. 1: 256. 1838) 和 *Sphenocleioideae* Lindl. (Intr. Nat. Syst. Bot., ed. 2: 238. 1836) 被分别发表为“suborder *Cyrilleae*”和“Sub-Order ? *Sphenocleaceae*”。

注释 1. 如果术语“亚科(subfamily)”被同时用作不同于“亚目(suborder)”的等级, 一个被发表为亚目的名称不能被视为亚科名。

19.3. 族和亚族的名称以类似的方式命名; 族名以 *-eae* 结尾, 亚族名称以 *-inae* (但不是 *-virinae*) 结尾。

19.4. 科下分类群, 如果包含了所在科的被采用的合法科名的模式, 其名称便基于与科名模式相当的属名(规则 10.6; 但见规则 19.8)。

例 2. *Rosa* L. 是科名 *Rosaceae* Juss. 的模式。因此, 蔷薇科中含有 *Rosa* 的亚科和族应分别被称为 *Rosoideae* Endl. 和 *Roseae* DC.。

例 3. *Poa* L. 是科名 *Gramineae* Adans. (nom. alt., *Poaceae* Barnhart –见规则 18.5) 的模式。因此, 禾本科中含有 *Poa* 的亚科、族和亚族应分别被称为 *Pooideae* Asch.、*Poëae* R. Br. 和 *Poinae* Dumort.。

注释 2. 规则 19.4 仅适用于那些包含了被采用的科名模式的科下分类群的名称 (但见辅则 19A.2)。

例 4. 科名 *Ericaceae* Juss. (*Erica* L.) 的模式是 *Erica* L., 因而 *Ericaceae* 科中包含 *Erica* 属的亚科和族, 与优先权无关, 分别被称为 *Ericoideae* Endl. 和 *Ericae* D. Don. *Ericaceae* 科中含有 *Rhododendron* L. 的亚科被称为 *Rhododendroideae* Endl.。然而, *Ericaceae* 科中包含 *Rhododendron* and *Rhodora* L. 的族正确名称是 *Rhodoreae* D. Don (1834) 而不是 *Rhododendreae* Brongn. (1843)。

19.5. 任何包含附录 IIB (即针对于所有未列出的名称的保留科名, 见规则 14.5) 中列出的名称的模式科下分类群名称, 必须基于同等于该模式的属名(规则 10.6), 除非不符合规则 19.4(也见规则 19.8)。如果不止一个这样的模式存在, 正确名称由附录 IIB 中相关科名的优先权决定。

例 5. *Rosaceae* Juss. 中包含列在附录 IIB 中的 *Malaceae* Small (1903) 模式 *Malus* Mill. 的亚科, 被称为 *Maloideae* C. Weber (1964), 除非它也包含 *Rosaceae* 的模式 *Rosa* L. 或附录 IIB 列出的另一个优先于 *Malaceae* 的名称的模式。情况还是如此, 即便该亚科也包含 *Spiraea* L. 和/或 *Pyrus* L.; 因为尽管 Arn. (1832) 和 *Pyroideae* Burnett (1835) 的发表早于 *Maloideae*, *Spiraeaceae* 和 *Pyraceae* 都未列在附录 IIB 中。然而, 如果 *Amygdalus* L. 和 *Malus* 都包含在同一个亚科, *Amygdaloideae* Arn. (1832) 具有优先权, 因为 *Amygdalaceae* Marquis (1820) 被列在附录 IIB 中而优先于 *Malaceae*。

例 6. *Monotropaceae* Nutt. (1818) 和 *Pyrolaceae* Link (1829) 都列在附录 IIB 中, 但 *Pyrolaceae* 针对于 *Monotropaceae* 被保留。因此, 包含 *Monotropa* L. and *Pyrola* L. 的亚科称为 *Pyroloideae* Kostel. (1834)。

19.6. 基于非法属名的科下分类群名称是非法名称, 除非该属名或相关科名被保留以后。

例 7. 基于非法名称 *Caryophyllus* Mill. non L. 的 *Caryophylloideae* Arn. (1832) 是合法的, 因为相关的科名 *Caryophyllaceae* Juss. 被保留了。

例 8. 基于 *Thunbergia* Retz., nom. cons. (1780) 的 *Thunbergioideae* T. Anderson (1860) 成为合法, 当该属名针对于早出同名 *Thunbergia* Montin (1773) 被保留(见附录 III)后。

19.7. 科下分类群名称如果在发表时使用了不合适的拉丁词尾, 例如, *-eae* 用于亚科或 *-oideae* 用于族, 这样的词尾必须根据规则加以改正以遵从规则 19.1 和 19.3, 并且不改变对名称作者和发表日期的引证(见规则 32.2)。然而, 发表时使用了非拉丁词尾的名称便没有被合格发表。

例 9. 作为亚科发表的 “*Climacieae*” (Grout, Moss Fl. N. Amer. 3: 4. 1928) 应被改为 *Climacioideae* Grout (1928)。

例 10. 然而, 作为族名发表的 *Melantheen* (Kittel in Richard, Nouv. Elém. Bot., ed. 3, Germ. Transl.: 727. 1840), 由于具有德文而非拉丁文词尾, 不能被接受为 “*Melanthiae* Kitt.”。 *Melanthiae* 后来被 Grisebach (Spic. Fl. Rumel. 2: 377. 1846) 合格发表。

19.8. 当 *Papilionaceae* 作为 *Leguminosae* (nom. alt., *Fabaceae*; 见规则 18.5) 的一个亚科时, *Papilionoideae* 可用作 *Faboideae* 的互用名称。

辅则 19A

19A.1. 当科降为科下分类群, 或科下分类群升为科, 而在新的等级上没有合法名称可用时, 应留用原名称而只改变其词尾 *-aceae*、*-oideae*、*-eae*、*-inae*。

19A.2. 当科下分类群的名称改变等级, 而在新的等级上没有合法名称可用时, 其新名称, 符合规则 19.5 的情况下, 应与在原等级时的旧名称基于相同的属名。

例 1. 亚族 *Drypetinae* Griseb. (1859) 升为族时称为 *Drypeteae* Hurus. (1954)。亚族 *Antidesmatinae* Müll. Arg. (1865) 升为亚科时称为 *Antidesmatoideae* Hurus. (1954)。

第 3 节 属和属下分类群的名称

NAMES OF GENERA AND SUBDIVISIONS OF GENERA

规则 20

20.1. 属名是首字母大写的单数主格名词, 或被如此处理的词 (见规则 60.2)。属名可以是任何来源, 甚至可任意构成, 但不能以 *-virus* 结尾。

例 1. *Bartramia*, *Convolvulus*, *Gloriosa*, *Hedysarum*, *Ifloga* (*Filago* 的回文词), *Impatiens*, *Liquidambar*, *Manihot*, *Rhododendron*, *Rosa*。

20.2. 属名不能与当时使用的形态学拉丁专业术语相同，除非是发表于 1912 年 1 月 1 日以前，并且没有与一个符合林奈双名系统的种名一起发表。

例 2. “*Radicula*” (Hill, 1756) 与拉丁专业术语 “*radicula*” (幼根 *radicle*) 相同，而且没有同一个符合林奈双名系统的种名一起发表。Moench (1794) 成为属名 *Radicula* 的作者，因为 Moench 首次将该属名与一些种加词合用。

例 3. *Tuber* F. H. Wigg.: Fr. 在 1780 年同一个符合双名系统的种名 (*Tuber gulosorum* F. H. Wigg.) 一起发表，因此是合格发表的名称，尽管这一名称与一拉丁专业术语相同。

例 4. 有意作为属名的 “*Lanceolatus*” (Plumstead, 1952) 和 “*Lobata*” (Chapman, 1952) 与拉丁专业术语相同，因此不是合格发表的名称。

例 5. *Cleistogenes* Keng (1934) 与发表时还在使用的英语专业术语的复数 “*cleistogenes*” 相同。但是，这一属名是有效发表的，因为这一专业术语不是拉丁语。根据规则 52.1, *Kengia* Packer (1960) 作为 *Cleistogenes* 的替代名是非法的。

例 6. 下列词汇现在不能用于属名的合格发表: “*caulis*”, “*folium*”, “*radix*”, “*spina*”, 等等。

20.3. 属名不能由两个词组成，除非以连字符(hyphen)相连。

例 7. Miller (1754) 最初发表的 “*Uva ursi*” 由两个未用连字符的词组成，因此不是合格发表的名称 (规则 32.1(c); 这一名称的作者应为 Duhamel (1755) (发表时用了连字符: *Uva-ursi*)。

例 8. 名称 *Quisqualis* L. (最初发表时由合二为一的词构成), *Neves-armondia* K. Schum., *Sebastiano-schaueria* Nees 和 *Solms-laubachia* Muschl. ex Diels (最初发表时都用了连字符), 均为合格发表的名称。

注释 1. 属间杂交分类群的名称根据规则 H.6 的规定构成。

20.4. 下列词或名称不被视为属名:

(a) 无意作为名称的词。

例 9. Walter (Fl. Carol.: 2, 4, 9, etc. 1788) 用 “*Anonymos*” 来代表 28 个没有名称的属。

例 10. Rottbøll (Descr. Pl. Rar.: 14, 27. 1772) 使用了 “*Schaenoides*” 和 “*Scirpoides*” 分别代表与 *Schoenus* 和 *Scirpus* 相似的两个未命名的属，如第 7 页所表明，他有意以后再予以命名。因此，“*Schaenoides*” 和 “*Scirpoides*” 是象征性的词而非属名。这两个没有命名的属后来被合法地称为 *Kyllinga* Rottb. 和 *Fuirena* Rottb.。

(b) 种的单名(unitary designation)。

注释 2. 东京法规之前的法规中的 “*Leptostachys*” 和 “*Anthopogon*” 等例子的出版物现被禁止(附录 VI)。

辅则 20A

20A.1. 属名的作者应遵循下列建议:

(a) 尽可能地使用拉丁词尾。

(b) 避免不易拉丁化的名称。

- (c) 避免构成过长或在拉丁文中不易发音的名称。
- (d) 避免构成由不同语言的文字组成的名称。
- (e) 尽可能地应用属名的构成或结尾表明其亲缘关系和相似性。
- (f) 避免选择用作名词的形容词。
- (g) 避免使用与所含种的加词相似或由此派生而来的名称。
- (h) 避免使用属名来纪念与植物学、真菌学、藻类学或一般自然科学无关的人。
- (i) 无论被纪念者是男是女，以人名命名的属名均用阴性形式(见辅则 60B；也见附件 62A.1)。
- (j) 避免使用两个已有属名的部分组合而成的属名，因为这样的名称易与杂交属的名称相混 (见规则 H.6)。

规则 21

21.1. 属下分类群(subdivision of a genus)的名称是属名和属下分类群加词的组合。其间用连接术语(subgenus, sectio, series, 等等)来表示等级。

注释 1. 同一属的属下分类群名称，即使等级不同，如果它们的加词相同但基于不同的模式均为同名 (规则 53.4)。等级指示术语不是名称的组成部分。

21.2. 属下分类群的加词或是与属名同形，或是复数所有格名词，或是与属名同性的复数形容词，但不能是一个所有格单数名词。其首字母大写 (见规则 32.2 和 60.2)。

21.3. 属下分类群的加词不能由在其属名前加前缀 *Eu-* 构成 (也见规则 22.2)。

例 1. *Costus* subg. *Metacostus*; *Ricinocarpos* sect. *Anomodiscus*; *Valeriana* sect. *Valerianopsis*; *Euphorbia* sect. *Tithymalus*; *Pleione* subg. *Scopulorum*; *Euphorbia* subsect. *Tenellae*; *Sapium* subsect. *Patentinervia*; *Arenaria* ser. *Anomala*; 但不能是 *Carex* sect. *Eucarex*。

21.4. 双名组合(binary combination)不能作为属下分类群的加词。与规则 32.1(c)相反，这样的名称为合格发表名称，但应改成适当的形式，并且不更改名称作者和发表日期。

例 2. *Sphagnum* “b. *Sph. rigida*” (Lindberg in Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 19: 135. 1862) 和 *S. sect. “Sphagna rigida*” (Limpricht, Laubm. Deutschl. 1: 116. 1885) 应分别被引证为 *Sphagnum* [unranked] *Rigida* Lindb. 和 *S. sect. Rigida* (Lindb.) Limpr.。

注释 2. 属下杂交分类群的名称根据规则 H.7 构成。

辅则 21A

21A.1. 当需要指明某个种所属的属下分类群时，可将属下分类群加词置于属名和种加词之间的括号内。需要时，还可以注明属下分类群的等级。

例 1. *Astragalus* (*Cycloglottis*) *contortuplicatus*; *A. (Phaca) umbellatus*; *Loranthus* (sect. *Ischnanthus*) *gabonensis*。

辅则 21B

21B.1. 构成属名的辅则(辅则 20A)同样适用于属下分类群的加词的构成, 除非与辅则 Rec. 21B.2-4 矛盾。

21B.2. 亚属或组的加词最好是名词。亚组或更低等级的属下分类群名称最好是复数形容词。

21B.3. 提出新的属下分类群名称的加词时, 如果其它同等级的属下分类群名称为复数形容词形式, 则避免使用名词形式; 反之亦然。同时, 也应避免使用近缘属内已有的属下分类群名称的加词, 以及与近缘属名称相同的加词。

21B.4. 当组或亚属提升为属, 或相反情形发生时, 原名称或加词应被留用, 除非所产生的名称不符合本法规。

规则 22

22.1. 属下分类群名称, 如果包含了其被采用的合法属名的模式, 其名称的加词必须未加改变地重复其属名, 其后不跟作者引证(见规则 46)。这样的名称被称为自动名 (autonym, 规则 6.8; 也见规则 7.6)。

例 1. 包含 *Rhododendron* L. 的模式亚属的名称为 *Rhododendron* L. subg. *Rhododendron*。

例 2. 包含 *Malpighia* L. 模式(*M. glabra* L.)的亚属被称为 *M. subg. Malpighia* 而不是 *M. subg. Homoistylis* Nied.; 包含 *Malpighia* 模式的组被称为 *M. sect. Malpighia* 而不是 *M. sect. Apyrae* DC。

注释 1. 规则 22.1 仅适用于那些包含了被采用的属名模式的属下分类群名称(但见辅则 22A)。

例 3. 包含 *Solanum* sect. *Pseudocapsicum* (Medik.) Roem. & Schult. (Syst. Veg. 4: 569 ('*Pseudocapsica*'), 584 ('*Pseudocapsica*'). 1819)的模式, *S. pseudocapsicum* L., 的 *Solanum* L. 属的亚属(如果被认为不同于 *S. subg. Solanum*)的正确名称, 是最早的同等级的合法名称 *S. subg. Minon* Raf. (Autikon Bot.: 108. 1840), 而不是 "*S. subg. Pseudocapsicum*"。

22.2. 属下分类群名称, 如果包含了其被采用的合法属名的模式(即原始模式、或所有可作为模式的成分、或先前指定的模式), 其名称的加词必须未加改变地重复其属名, 否则为不合格发表的名称。就本规定的具体应用而言, 无论先前是否被指定, 明确地指明包含命名模式成分便被认为等同于包含该模式(也见规则 21.3)。

例 4. "*Dodecatheon* sect. *Etubulosa*" (Knuth in Engler, Pflanzenr. IV. 237 (Heft 22): 234. 1905), 由于作为组被发表时包括了属名 *Dodecatheon* L. 的原始模式 *D. meadia* L., 不是合格发表的名称。

例 5. *Cactus* [unranked] *Melocactus* L. (Gen. Pl., ed. 5: 210. 1754), 作为 *Cactus* 属的四个无等级的属下分类群之一(规则 35.3), 包含 *C. melocactus* L. (其模式, 根据规则 22.6)和 *C. mammillaris* L.。尽管 *C. mammillaris* 后来被指定为 *Cactus* L. 属的模式(由 Coulter in Contr. U. S. Natl. Herb. 3: 95. 1894), *Cactus* [unranked] *Melocactus* L. 仍为合格发表的名称。

22.3. 合法属名下第一个合格发表的属下分类群名称, 便自动建立起相应的自动名(也见规则 11.6 和 32.3)。

例 6. *Tibetoseris* sect. *Simulatrices* Sennikov (in Komarovia 5: 91. 2008)的发表自动地建立起了自动名 *Tibetoseris* Sennikov sect. *Tibetoseris*。 *Pseudoyoungia* sect. *Simulatrices* (Sennikov) D. Maity & Maiti (in Compositae Newslett. 48: 31. 2010)的发表自动地建立起了自动名 *Pseudoyoungia* D. Maity & Maiti sect. *Pseudoyoungia*。

22.4. 属下分类群名称的加词, 不能未加改变地重复其正确的属名, 除非与属名具有相同的模式。

22.5. 属下分类群名称的加词，如果其属名是非法名称，不能未加改变地重复该属名。

例 7. Kuntze (in Post & Kuntze, Lex. Gen. Phan.: 106. 1903) 在 *Caulinia* Moench (1802)[*Caulinia* Willd. (1801)的晚出同名]属下发表 *Caulinia* sect. *Hardenbergia* (Benth.) Kuntze 时，他并未建立起自动名“*Caulinia* sect. *Caulinia*”。

22.6. 属下分类群的名称，如果其加词同于或源于最初所含的一个种的加词，较高等级名称的模式与该种名相同，除非较高等级名称的原作者指定了一个不同的模式。

例 8. *Euphorbia* subg. *Esula* Pers. (Syn. Pl. 2: 14. 1806)的模式是 *E. esula* L.的模式(该种是 Persoon 包括在该属的种之一)。Croizat (Revista Sudamer. Bot. 6: 13. 1939) 指定 *E. peplus* L. (该种 Persoon 也包括在该属)为该亚属的模式，这个指定无效。

例 9. *Cassia* [unranked] *Chamaecrista* L. (Sp. Pl.: 379. 1753) 的模式是 *C. chamaecrista* L., nom. rej., 的模式。该种是 Linnaeus 包括在该属的 5 个种名之一。

注释 2. 属下分类群的名称，如果其加词同于或源于一个所含的晚出同名的种加词，其命名模式与该晚出同名相同。

辅则 22A

22A.1. 包括亚属的正确名称的模式，但不包括属的正确名称的模式的组，在不违反各项规则的情况下，其名称的加词和模式应同于该亚属名称。

22A.2. 不包括属的正确名称的模式的亚属，在不违反各项规则的情况下，其名称的加词和模式应与其下一个组的正确名称相同。

例 1. 当 Brizicky 将 *Rhamnus* sect. *Pseudofrangula* Grubov 提升为亚属时，他没有使用新的加词，但将该分类群命名为 *R. subg. Pseudofrangula* (Grubov) Brizicky。这样，这两个名称就有了相同的模式。

辅则 22B

22B.1. 一个属下分类群名称的发表便建立起了一个自动名。作者应同时提及这一自动名。

第 4 节 种名

NAMES OF SPECIES

规则 23

23.1. 种名是属名后加上一个种加词所构成的双名组合 (binary combination)。种加词可以是一个形容词、所有格名词或同位词、或几个词，但不能是由一个或多个描述性名词和相关的夺格形容词组成的短语名称 (见规则 23.6(a))，也不能是其它任何不规则构成的名字 (见规则 23.6(b-d))。如果种加词由两个或多个词构成时，必须合为一个词或以连字符相接。但是，最初发表时没有如此处理的加词在使用时不应废弃，而应按规则 60.9 合并或以连字符相接。

23.2. 种加词可以是任何来源甚至随意构成(但见规则 60.1)。

例 1. *Adiantum capillus-veneris*, *Atropa bella-donna*, *Cornus sanguinea*, *Dianthus monspessulanus*, *Embelia sarasiniorum*, *Fumaria gussonei*, *Geranium robertianum*, *Impatiens noli-tangere*, *Papaver rhoeas*, *Spondias mombin* (无词尾变化的加词), *Uromyces fabae*。

23.3. Linnaeus 在种加词中使用的符号并不否定相关名称的合格发表, 但是这些符号必须被改写。

例 2. *Scandix pecten* ♀L. 应被改写为 *Scandix pecten-veneris*; *Veronica anagallis* ∇ L. 应被改写为 *Veronica anagallis-aquatica*。

23.4. 无论是否包括了被改写的符号, 种加词不能与其属名完全相同(否则将构成重名 (tautonym))。

例 3. “*Linaria linaria*” 和 “*Nasturtium nasturtium-aquaticum*” 是重名, 因而不能被合格发表。

例 4. 被转移到 *Radiola* Hill 属时, *Linum radiola* L. (1753) 不能被称为不合格(见规则 32.1(c))的组合 “*Radiola radiola*” (Karsten, 1882)。之后最早的名称 *L. multiflorum* Lam. (1779) 是 *L. radiola* 的多余而非法的名称。在 *Radiola* 属内, 该种的合法名称是 *R. linoides* Roth (1788)。

23.5. 不用作名词的形容词形式的种加词, 在语法上与其属名相同。同位语名词或所有格名词构成的种加词, 与属名的性无关, 保持其自身的性和词尾。不符合本规则的加词应予改正(见规则 32.2)。特别是, 作为形容词使用的构词部分 *-cola* 是一个应予改正的错误。

例 5. 具形容词加词的名称: *Helleborus niger* L., *Brassica nigra* (L.) W. D. J. Koch, *Verbascum nigrum* L.; *Rumex cantabricus* Rech. f., *Daboecia cantabrica* (Huds.) K. Koch (≡ *Vaccinium cantabricum* Huds.); *Vinca major* L., *Tropaeolum majus* L.; *Bromus mollis* L., *Geranium molle* L.; *Peridermium balsameum* Peck (来源于 *Abies balsamea* (L.) Mill. 的加词, 作形容词用)。

例 6. 具名词加词的名称: *Convolvulus cantabrica* L., *Gentiana pneumonanthe* L., *Lythrum salicaria* L., *Schinus molle* L. (加词均为 Linnaean 之前的属名); *Gloeosporium balsameae* Davis (来源于 *Abies balsamea* (L.) Mill. 的加词, 作名词用)。

例 7. 应予改正的错误: *Polygonum segetum* Kunth (1817) 的加词 “segetum” 是复数属格名词 (玉米地的); Small 发表的组合 *Persicaria “segeta”* 是错误的, 应改正为 *Persicaria segetum* (Kunth) Small (1903)。 *Masdevallia echidna* Rchb. f. (1855) 的加词是动物的一个属名; 当转移到 *Porroglossum* Schltr. 属时, Garay 发表的组合 P. “echidnum” 是错误的, 应改正为 *P. echidna* (Rchb. f.) Garay (1953)。

例 8. 当 Blanchard 发表 *Rubus “amnicolus”* 时, 它是 *R. amnicola* Blanch. (1906) 的一个应予改正的错误。

23.6. 下列名字不能作为种名:

(a) 由属名和一个或多个描述性名词及其相关形容词构成的夺格短语名称(Linnaeus 的多词名称 *nomen specificum legitimum*)组成的描述性名字。

例 9. *Smilax “caule inermi”* (Aublet, Hist. Pl. Guiane 2, Tabl.: 27. 1775) 是简化的描述性引用。在文中仅仅使用了 Burman 的一个短语名称来表示一个了解不甚全面而未给予双名的种。

(b) 属名和一个或多个无意作为种加词的词组成的种的名字。

例 10. *Viola* “*qualis*” (Krocker, Fl. Siles. 2: 512, 517. 1790); *Urtica* “*dubia?*” (Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab.: cxxi. 1775); 在 Forsskål 的著作中, “*dubia?*”(有疑问的)被多次用来表示有疑问的种。

例 11. 在 *Atriplex* “*nova*” (Winterl, Index Hort. Bot. Univ. Hung.: fol. A [8] recto et verso. 1788)中 “*nova*” (新)被四次用来代表四个不同的种。然而, *Artemisia nova* A. Nelson (Bull. Torrey Bot. Club 27: 274. 1900) 中的 *nova* 有意被作为种加词来表示该种新近从其它种中区分出来。

例 12. *Cornus* “*gharaf*” (Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab.: xci, xcvi. 1775) 是一个无意作为种名的过渡名字。在 Forsskål 的著作中, 过渡名字是由类似加词的方言构成的原始名字(用于被接受的分类群, 因而不是规则 34.1(b) 所定义的临时名称)。这类方言在该著作的 *Centuriae* 部分没有被用作加词。*Elcaja* “*roka*” (Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab.: xcv. 1775) 是过渡名字的另外一个例子; 此种在该著作的其它部分(p. c, cxvi, 127)没有被命名。

例 13. *Agaricus* “*octogesimus nonus*” 和 *Boletus* “*vicesimus sextus*” (Schaeffer, Fung. Bavar. Palat. Nasc. 1: t. 100. 1762; 2: t. 137. 1763) 的属名后使用了作为序号的序数形容词。这两个种合格发表的名称出现在该著作的最后一卷, 分别为: *A. cinereus* Schaeff. 和 *B. unguatus* Schaeff. (1774)。

例 14. Honckeney (1782; 见规则 46 例 38) 使用了如下一些种的名字: “*Agrostis Reygeri I.*”, “*A. Reyg. II.*”, “*A. Reyg. III.*” (均为 Reyger, Tent. Fl. Gedan.: 36–37. 1763, 中被描述、但无名称的种) 以及 “*A. alpina. II*” (在 *A. alpina* Scop.之后一个新描述的种)。这些名称均为用作序号的非正式名称, 不是合格发表的双名; 它们不能被扩展成象 “*Agrostis reygeri-prima*” 的形式。

(c) 属名和两个或多个主格形容词组成的种的名字。

例 15. *Salvia* “*africana coerulea*” (Linnaeus, Sp. Pl.: 26. 1753) 和 *Gnaphalium* “*fruticosum flavum*” (Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab.: cxix. 1775) 是属名和两个主格形容词组成的名称, 不能作为种名对待。

例 16. 然而, *Rhamnus* “*vitis idaea*” Burm. f. (Fl. Ind.: 61. 1768) 应作为种名对待, 因为是属名和一个主格名词以及一个主格形容词组成的名称。根据规则 23.1 和 60.9, 该名称应使用连字符而成为 *R. vitis-idaea*。*Anthyllis* “*Barba jovis*” L. (Sp. Pl.: 720. 1753) 是属名和一个主格名词和一个所有格名词组成的名称, 应连接成 *A. barba-jovis*。同样, *Hyacinthus* “*non scriptus*” L. (Sp. Pl.: 316. 1753) 是属名和一个否定小品词以及一个用作形容词的过去分词组成的名称, 应改为 *H. non-scriptus*。*Impatiens* “*noli tangere*” L. (Sp. Pl.: 938. 1753) 是由属名和两个动词组成, 应改为 *I. noli-tangere*。

例 17. *Narcissus* “*Pseudo Narcissus*” L. (Sp. Pl.: 289. 1753) 是属名和一个前缀(不能独立使用)以及一个主格名词组成的名称; 根据规则 23.1 和 60.9 应改为 *N. pseudonarcissus*。

(d) 杂交分类群的表达式(见规则 H.10.2)。

23.7. Linnaeus 用作种加词的短语名称 (*nomina trivialia*), 应根据 Linnaeus 本人后来的用法加以改正(但见规则 23.6(c))。

例 18. *Apocynum* “*fol. [foliis] androsaemi*” L. 应改为 *A. androsaemifolium* L. (Sp. Pl.: 213. 1753 [corr. L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 946. 1759]); *Mussaenda* “*fr. [fructu] frondoso*” L. 应改为 *M. frondosa* L. (Sp. Pl.: 177. 1753 [corr. L., Syst. Nat., ed. 10: 931. 1759])。

23.8. 种名的地位根据规则 23.6 不能确定时, 应遵循惯例(导言 13)。

*例 19. 根据惯例, *Polypodium* “*F. mas*”, *P. “F. femina”* 和 *P. “F. fragile”* (Linnaeus, Sp. Pl.: 1090–1091. 1753) 应分别处理为 *P. filix-mas* L., *P. filix-femina* L. 和 *P. fragile* L.。同样, *Cambogia* “*G. gutta*” 应处理为 *C. gummi-gutta* L. (Gen. Pl.: [522]. 1754)。Linnaeus 在 *Asplenium* 和 *Trifolium* 属的种名中分别使用的插入语 “*Trich.*” [*Trichomanes*] 和 “*M.*” [*Melilotus*] 应予删除。例如, *Asplenium “Trich. dentatum”* 和 *Trifolium “M. indica”* 应分别处理为 *A. dentatum* L. 和 *T. indicum* L. (Sp. Pl.: 765, 1080. 1753)。

辅则 23A

23A.1. 人名、国家名和地名用作种加词时应为名词的所有格形式(*clusii, porsildiorum, saharae*) 或形容词(*clusianus, dahuricus*)(也见规则 60, 辅则 60C 和 60D)。

23A.2. 应避免将同一个词的所有格和形容词形式命名同属的两个不同的种(例如: *Lysimachia hemsleyana* Oliv. 和 *L. hemsleyi* Franch.)。

23A.3. 作者在构成种加词时应遵循下列建议:

- (a) 尽可能使用拉丁词尾。
- (b) 避免使用过长的、在拉丁文中不易发音的加词。
- (c) 避免使用由不同语言的词组合成的加词。
- (d) 避免那些由两个或多个连字符连接的加词。
- (e) 避免使用与其属名意义相同的加词(赘词 *pleonasm*)。
- (f) 避免使用表示属中所有或几乎所有的种的共有特征的词作为加词。
- (g) 避免在同属内使用非常相似的加词, 特别是那些只区别于最后几个字母或只是两个字母的位置不同的加词。
- (h) 避免使用在近缘属中已经被用过的加词。
- (i) 避免使用来自书信、游记、标本馆标签、或相似来源的未发表的名称的加词, 并归属于其作者, 除非得到这些作者的同意(见辅则 34A)。
- (j) 避免使用鲜为人知的或非常局限的地名作为加词, 除非所代表种的分布非常局限。

第 5 节 种下分类群的名称

NAMES OF TAXA BELOW THE RANK OF SPECIES (INFRASPECIFIC TAXA)

规则 24

24.1. 种下分类群的名称，是种名和种下分类群加词所构成的组合。其间用一个连接术语表示其等级。

例 1. *Saxifraga aizoon* subf. *surculosa* Engl. & Irmsch. 也可称为 *Saxifraga aizoon* var. *aizoon* subvar. *brevifolia* f. *multicaulis* subf. *surculosa* Engl. & Irmsch.; 后者不仅给出了该亚变型的名称，也给出了其在该种内完整的分类学位置。

24.2. 种下分类群加词的构成与种加词相同。不用作名词的形容词形式的加词，在语法上与其属名一致(见规则 32.2)。

例 2. *Solanum melongena* var. *insanum* Prain (Bengal Pl.: 746. 1903, 'insana')。

24.3. 种下名称，当其最终加词是表示含有上一等级分类群名称模式的 *genuinus*, *originalis*, *originarius*, *typicus*, *verus* 和 *veridicus* 时，是不合格发表的名称(规则 26)，除非是自动名。

例 3. *Lobelia spicata* “var. *originalis*” (McVaugh in *Rhodora* 38: 308. 1936)为不合格发表的名称(见规则 26 例 1)，而自动名 *Galium verum* L. subsp. *verum* and *G. verum* var. *verum* 为合格发表的名称。

例 4. *Aloe perfoliata* var. *vera* L. (Sp. Pl.: 320. 1753)是合格发表的，因为它不包含 *A. perfoliata* L. (1753)的模式。

24.4. 双名组合不能作为种下分类群的加词。与规则 32.1(c)相反，这样的名称为合格发表名称，但应改成适当的形式，并且不更改名称作者和发表日期。

例 5. *Salvia grandiflora* subsp. “*S. willeana*” (Holmboe in *Bergens Mus. Skr.*, ser. 2, 1(2): 157. 1914) 应引证为 *S. grandiflora* subsp. *willeana* Holmboe。

例 6. *Phyllerpa prolifera* var. “*Ph. firma*” (Kützing, Sp. Alg.: 495. 1849) 应改为 *P. prolifera* var. *firma* Kütz。

注释 1. 不同种的种下分类群的名称可具有相同的最终加词。种下分类群的名称和其它的种名可具有相同的最终加词(但见辅则 24B.1)。

例 7. *Rosa glutinosa* var. *leioclada* H. Christ (Boissier, Fl. Orient. Suppl.: 222. 1888)和 *Rosa jundzillii* f. *leioclada* Borbás (Math. Term. Közlem. 16: 376, 383. 1880)均为正确名称，正如 *Viola tricolor* var. *hirta* Ging. (Candolle, Prodr. 1: 304. 1824)，尽管 *Viola hirta* L. 已存在。

注释 2. 同一种的种下分类群的名称，即使等级不同，如果它们的最终加词(final epithet)相同但基于不同的模式均被视为同名(规则 53.4)。连接术语(connecting term)不是名称的组成部分。

辅则 24A

24A.1. 有关种加词构成的辅则(辅则 23A)同样适用于种下分类群加词的构成。

辅则 24B

24B.1. 发表新的种下分类群的作者应避免最终加词与同属内已有的种加词相同。

24B.2. 种下分类群升为种，或相反的情形发生时，应留用名称的最终加词，除非所生成的组合与本法规定不符。

规则 25

25.1. 就命名的实际应用而言，种或种下分类群是其下所有分类群的总和。

例 1. *Montia parvifolia* (DC.) Greene 被分为两个亚种时，名称 *M. parvifolia* 应用于该种的全部，也即包含 *M. parvifolia* subsp. *Parvifoli* 和 *M. parvifolia* subsp. *flagellaris* (Bong.) Ferris.，而将该种名用来指 *M. parvifolia* subsp. *parvifolia* 时可能会造成混淆。

规则 26

26.1. 如果包含其被采用的合法种名的模式，种下分类群名称的最终加词必须未加改变地重复其种名的加词，其后不跟作者引证(见规则 46)。这样的名称为自动名(autonym, 规则 6.8; 也见规则 7.6)。

例 1. 含有名称 *Lobelia spicata* Lam. 模式的变种称为 *Lobelia spicata* Lam. var. *spicata* (也见规则 24 例 3)。

注释 1. 规则 26.1 仅适用于那些含有被采用种名的模式的种下类群名称(但见辅则 26A)。

26.2. 如果含有其被采用的合法种名的模式(即主模式、或所有合模式、或先前指定的模式)，一个种下分类群名称的最终加词必须未加改变地重复其种名的加词，否则不是合格发表。就本规定的实际应用而言，无论先前是否指定模式，明确地表明了包含种的命名模式成分便等同于包含了该种的模式(也见规则 24.3)。

例 2. 由于在异名中包含了“*F. myuros* L., Sp. 1, p. 74 (1753) sensu stricto”，Maire (Fl. Afrique N. 3: 177. 1955) 没有合格发表有意的新组合“*Vulpia myuros* subsp. *Pseudomyuros* (Soy.-Will.) Maire & Weiller”。*Festuca myuros* L. 是 *Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmel. 的基名。

例 3. Linnaeus (Sp. Pl.: 3. 1753) 在 *Salicornia europaea* 下承认了两个已命名的变种。由于 *S. europaea* 没有主模式，也没有引证任何合模式，这两个变种名称均为合格发表；尽管 Jafri and Rateeb (Jafri and Rateeb in Jafri & El-Gadi, Fl. Libya 58: 55. 1979) 指定的该种的后选模式被证明属于 *S. europaea* var. *herbacea* L. (1753)，而且同一份标本又被 Piirainen (Ann. Bot. Fenn. 28: 82. 1991) 后来指定为 *S. europaea* var. *herbacea* L. 的后选模式。

例 4. Linnaeus (Sp. Pl.: 779–781. 1753) 在 *Medicago polymorpha* 下区分了 13 个变种。由于 *M. polymorpha* L. 既没有主模式也没有合模式，所有这些变种名称均为合格发表。该种名的后选模式 (Heyn in Bull. Res. Council Israel. Sect. D. Bot., 7: 163. 1959) 不是 1753 年的任何一个变种的原始材料。

26.3. 在合法种名下第一个合格发表的种下分类群的名称自动建立起相应的自动名(也见规则 11.6 和 32.3)。

例 5. *Lycopodium inundatum* var. *bigelovii* Tuck. (Amer. J. Sci. Arts 45: 47. 1843) 的发表自动建立了一个与种名 *L. inundatum* L. 有相同模式的变种名称，即自动名，*L. inundatum* L. var. *inundatum* (规则 7.6)。

例 6. Pangalo (Trudy Prikl. Bot. 23: 258. 1930) 在描述 *Cucurbita mixta* Pangalo 时区分了两个变种，*C. mixta* var. *cyanoperizona* Pangalo 和 var. *stenosperma* Pangalo，二者构成了该种的全部。尽管 Pangalo 并未提及自动名(见 26B.1)，*C. mixta* var. *mixta* 被同时建立起来

由于 *C. mixta* 既没有主模式也没有合模式被指定，这两个变种名称均为合格发表 (见规则 26.2)。Merrick & Bates (Baileya 23: 96, 101. 1989)，在没有已知模式材料的情况下，将属于 *C. mixta* var. *stenosperma* 的一个成分指定为 *C. mixta* 的新模式。只要接受这个新模式，根据规则 11.6，该变种在 *C. mixta* 下的正确名称便是发表于 1930 年的 *C. mixta* var. *mixta*，而不是 *C. mixta* var. *stenosperma*。当它被视为 *C. argyrosperma* Huber (1867) 的变种时，正如 Merrick & Bates 的处理，其正确名称不是 *C. argyrosperma* var. *stenosperma* (Pangalo) Merrick & D. M. Bates，而应该是一个基于 *C. mixta* 的新组合。

辅则 26A

26A.1. 包括亚种的正确名称的模式、但不包括其种的正确名称的模式的变种，在符合各项规则的情况下，其名称的最终加词和模式应与该亚种名称相同。

26A.2. 不包括种的正确名称的模式的亚种，在符合各项规则的情况下，其名称的最终加词和模式应与其下的一个变种名称相同。

26A.3. 包括亚种或变种的正确名称的模式、但不包括种的正确名称模式的变种以下等级的分类群，在符合各项规则的情况下，其名称的最终加词和模式应与其亚种或变种的名称相同。另一方面，不包括种的正确名称的模式的亚种或变种，其名称的最终加词不能与其下的一个变种以下等级的分类群名称相同。

例 1. Fernald 将亚种 *Stachys palustris* subsp. *pilosa* (Nutt.) Epling (Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 8: 63. 1934) 处理为包含五个变种，并将含有该亚种模式的变种组合称为 *S. palustris* var. *pilosa* (Nutt.) Fernald，因为该变种没有其它合法名称存在。

例 2. 因为在亚种一级没有合法名称存在，Bonaparte 发表了组合 *Pteridium aquilinum* subsp. *caudatum* (L.) Bonap. (Notes Ptérid. 1: 62. 1915)，使用了与 Sadebeck 的组合 *P. aquilinum* var. *caudatum* (L.) Sadeb. (Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Beih. 14(3): 5. 1897) 相同的最终加词。这两个组合均基于 *Pteris caudata* L.，并且均为可用的合法名称，例如，Tryon (Rhodora 43: 52–54. 1941) 将 *P. aquilinum* var. *caudatum* 作为 subsp. *caudatum* 的四个变种之一 (也见规则 36.2)。

辅则 26B

26B.1. 一个种下分类群名称的发表便建立起了一个自动名。作者应同时提及这一自动名。

规则 27

27.1. 种下分类群名称的最终加词不能未加改变地重复其种的正确名称的加词，除非二者具有相同的模式。

27.2. 种名是非法名称的种下分类群名称，最终加词不能未加改变地重复其种名的加词。

例 1. *Agropyron japonicum* Honda (1927) 是 *A. japonicum* (Miq.) P. Candargy (1901) 的非法晚出同名。当 Honda (Bot. Mag. (Tokyo) 41: 385. 1927) 发表 *Agropyron japonicum* var. *hackelianum* Honda 时，他并未有效发表自动名“*A. japonicum* var. *japonicum*” (也见规则 55 例 3)。

第 6 节 栽培生物的名称

NAMES OF PLANTS IN CULTIVATION

规则 28

28.1. 由野生状态引入的栽培生物的名称与其自然生长的分类群的名称相同。

注释 1. 杂交分类群，包括栽培起源的分类群，可根据附录 I 的规定命名 (也见规则 11.9, 32.4 和 50)。

注释 2. 此外，国际栽培植物命名法规(*International code of nomenclature for cultivated plants, ICNCP*) 用来处理农业、林业和园艺上(自然或栽培起源)的特殊生物类别的独立的名字。该法规定义了栽培种 (cultivar) 作为该法规的基本类别 (见导言 11)。

注释 3. 有关栽培生物的任何规定，均不能妨碍符合本法规的要求所发表的名称的使用。

注释 4. 符合本法规的名称的加词必须根据国际栽培植物命名法规的规定用作栽培种的加词并包括在一个单引号内，如果这被视为有关分类群的适当的地位。

例 1. *Mahonia japonica* DC. (1821) 作为栽培种时称为 *Mahonia* ‘Japonica’; *Taxus baccata* var. *variegata* Weston (1770) 作为栽培种时称为 *Taxus baccata* ‘Variegata’。

注释 5. 国际栽培植物命名法规允许建立与本法规所建立的明显不同的栽培种加词。

例 2. ×*Disophyllum* ‘Frühlingsreigen’; *Eriobotrya japonica* ‘Golden Ziad’ 和 *E. japonica* ‘Maamora Golden Yellow’; *Phlox drummondii* ‘Sternenzauber’; *Quercus frainetto* ‘Hungarian Crown’。

例 3. *Juniperus* ×*pfitzeriana* ‘Wilhelm Pfitzer’(P. A. Schmidt 1998)被认为是一个 *J. chinensis* L. 和 *J. sabina* L. 杂交而来的四倍体栽培种。

第四章 有效发表

EFFECTIVE PUBLICATION

第 1 节 有效发表的条件和日期

CONDITIONS AND DATES OF EFFECTIVE PUBLICATION

规则 29

29.1. 根据本法规, 将印刷品向一般公众发行(通过出售、交换或赠送), 或至少分送给具有公众可使用的图书馆的植物学研究机构, 这样的发表是有效发表(effective publication)。在 2012 年 1 月 1 日或之后, 以 PDF (Portable Document Format; 也见规则 29.3 和辅则 29A.1) 形式在网络发表的具有国际连续出版物号码 (ISSN; International Standard Serial Number) 或国际标准图书号 (ISBN; International Standard Book Number) 的电子出版物, 也是有效发表。

例 1. 包含了基于 *Piromyces polycephalus* Y. C. Chen & al. (2002) 的新组合 *Anaeromyces polycephalus* (Y. C. Chen & al.) Fliegerová & al. (Kirk in Index Fungorum 1: 1. 2012) 的论文, 在 2012 年月 1 日以具有 ISSN 的 pdf 格式在线发表, 是有效发表。

注释 1. 2012 年 1 月 1 日前电子材料的分发不构成有效发表。

例 2. 《*Flora of China*》20–21 卷中含有大量的命名新材料的菊科部分, 在网上以 PDF 的格式发表于 2011 年 10 月 25 日。因为这部分是在 2012 年 1 月 1 日前发表, 且缺乏 ISBN 或 ISSN, 因而那些命名新材料是无效发表。它们有效发表的时间是在同卷的印刷版于 2011 年 11 月 11 日面世时。

例 3. 首次描述硅藻 *Tursiocola podocnemicola* 的论文于 2011 年 12 月 14 日以 “iFirst” PDF 格式 (DOI: 10.1080/0269249X.2011.642498) 通过硅藻研究网站 (ISSN: 0269-249X, 印刷版; ISSN: 2159-8347, 网络版) 发表。虽然该论文以 PDF 的格式并含有 ISSN 号作为电子出版物在网上发表, 但是在 2012 年 1 月 1 日前发表, 因此为无效发表。仅仅通过于 2012 年 1 月 1 日保留在网络上, 并不能使该名称有效发表。该名称的有效发表是在 2012 年 2 月 28 日, 当该杂志的印刷版 (硅藻研究 *Diatom Res.* 27: 2. 2012) 开始分发时。

29.2. 就规则 29.1 的实际应用而言, “网络 (发表)” (online) 是指以电子的形式提供在万维网上。

29.3. 如果 PDF 格式被替代, 可以接受由总委员会 (见规定 III) 传达的的国际标准格式的替代者。

辅则 29A

29A.1. PDF 格式的电子出版物应符合 PDF / A 存档标准 (ISO19005)。

29A.2. 电子材料的作者应优先考虑妥善存档和管理的出版物, 并尽量满足以下条件 (也见辅则 29A.1):

- (a) 该材料应被存放在多个可信网络数字资源库, 例如经 ISO 认证的存储库;
- (b) 数字存储库应在世界上多个地区, 优选在不同的洲;
- (c) 应在世界上一个以上的区域, 最好在不同的洲的图书馆存有纸质版 (但见辅则 30A.2)。

规则 30

30.1. 在公开会议上的交流，将名称放置在向公众开放的标本馆或植物园，发行由手稿或打字稿或其他未发表的材料制成的微缩胶片，或者通过不同于规则 29 所描述的其他电子材料的分发，都不构成命名新材料的有效发表。

例 1. Cusson 于 1770 年在蒙彼利埃科学学会的会议上，之后又于 1782 年和 1783 年在巴黎医学学会的会议上，宣布他所建立的属 *Physospermum*，但该属的有效发表实在 1787 年 (in *Hist. Soc. Roy. Méd.* 5(1): 279)。

30.2. 如果有内部或相关证据显示，某个电子出版物仅仅是一个初步的版本，已被或将被由出版者认为的最终版本所取代，该电子出版物不构成有效发表；在这种情况下，只有最终版本是有效发表。

例 2. 名称 *Rodaucea* 首先以 PDF 的形式通过杂志 *Mycologia* 的网页 (ISSN 0027-5514, 印刷版; ISSN 1557-2436, 网络版) 发表于 2012 年 1 月 12 日。该文有一个页眉，指明是“在出版中”，而该杂志网站上将该文件定为“初稿”，这便是明确的证据表明它不是出版者认定的最终版本。由于该文的最终版本同时以网络 and 印刷的形式发表，这个名称的正确引证是：*Rodaucea* W. Rossi & Santam. in *Mycologia* 104 (印刷和网络): 785. 11 Jun 2012。

例 3. 名称 *Lycopinae* 首先于 2012 年 4 月 26 日以“提前访问”(“Advance Access”) PDF 的形式通过 *American Journal of Botany* 的网站 (ISSN 0002-9122, 印刷版; ISSN 1537-2197, 网络版) 发表在一篇网络版的论文中。如该杂志网站 (2012 年 5 月) 所指出，“AJB 提前访问的文章……尚未印刷或发表在网上”，并且“发表前可能进行少量修正”。出版者显然没有把那时的网络版当作最终版本。*Lycopinae* B. T. Drew & Sytsma 有效发表于 *Amer. J. Bot.* 99: 945. 1 May 2012, 当包含它的论文被有效发表时。

例 4. 名称 *Nanobubon hypogaeum* J. Magee 的原始资料 (in *S. African J. Bot.* 80: 63–66; ISSN 0254-6299) 以 PDF 格式和“最终和完全可引用”的形式于 2012 年 3 月 30 日在网络上有效发表，先于该论文的印刷版发表时间 (2012 年 5 月)。然而，在网络上出现的标题下有“出版中的修改校样”的同一个杂志上的论文，却不是有效发表，因为该杂志网站上明确定义了其状态：“修改校样：包含了作者的更正的文章。最终引用的细节，例如卷/期号、出版年和页码，仍需要补充进去，而且最终发表之前的文本可能会改变。”

注释 1. 对于电子材料，引用不恰当的 ISSN 或 ISBN (例如，一个不存在的，或者是指在未包括该电子材料的连续出版物或书籍，甚至没有作为所声称的出版物的补充资料)，根据规则 29.1 不是有效发表。

例 5. 本打算描述“*Dracula trigonopetala*”为新种的 Meyer, Baquero 和 Cameron 的论文于 2012 年 3 月 1 日以 PDF 的格式/文档的形式放在网上。文档中没有提及期刊或 ISSN，但因为可以通过期刊 *OrchideenJournal* (ISSN 1864-9459) 的主页访问，有人可能会认为，该文档应该有资格作为“具有国际标准连续出版物号的网络出版物”(规则 29.1)。然而，该文的格式不适合 *OrchideenJournal* 的格式，而且作者们显然是不打算在该杂志发表。该文翻译成德文的新版本于 2012 年 8 月 15 日发表 (*OrchideenJ.* 19: 107–112)。虽然该文是有效发表，但是名称“*D. trigonopetala*”不是合格发表，因为那里没有提供拉丁文或英文描述或特征集要。

30.3. 有效发表后，一个特定的电子出版物的内容不得更改。任何这种改变本身不是有效发表。更正或修改必须单独有效发表。

注释 2. 通过嵌入文本的超链接或 URL (统一资源定位器) 来访问的外部资源的内容不是发表物的一部分；也不是相关信息，不形成文本本身的一部分，例如页码 (如果是初步的或缺失的) 或水印。内容是它独特的作为出版者认为的最终版本 (见规则 30.2)。

例 6. 描述新属 *Partitatheca* 及其四个组成种的论文, 被期刊 *Botanical Journal of the Linnean Society* (ISSN 0024-4074, 印刷版; ISSN 1095-8339, 网络版) 接收并于 2012 年 2 月 1 日作为“非正式出版状态 (early review)” PDF 文档放在网上, 并具有初步页码 (1-29)。很显然, 这是该期刊出版者认为的最终版本, 因为, 在该文档中, 它被宣布为“记录版本”(由 NISO-RP-8-2008 标准定义的一种表述)。后来, 于 2012 年 2 月 27 日在除了页码外与电子版相同的印刷版的出版发行时, 增加了页码 (229-257)。该属名的正确引用是: *Partitatheca* D. Edwards & al. in *Bot. J. Linn. Soc.* 168 (online): [2 of 29], 230. 1 Feb 2012, 或更好仅“... 168 (online): 230. 1 Feb 2012”。

例 7. 新组合 *Rhododendron aureodorsale* 首先于 2012 年 3 月 13 日在 *Nordic Journal of Botany* (ISSN 1756-1051, 网络版; ISSN 0107-055X, 印刷版) 有效地以“非正式出版状态 (early review)”的形式在网络上发表, 即“在分到期刊某期之前的网络记录版本”, 具有永久的数字对象标识符 (DOI), 但仅有初步的页码 (1-EV 至 3-EV)。当 2012 年 4 月 20 日印刷版发表是, 电子版页码改为 184-186, 并加入的印刷版出版的日期。该组合可以引证为 *Rhododendron aureodorsale* (W. P. Fang ex J. Q. Fu) Y. P. Ma & J. Nielsen in *Nordic J. Bot.* 30 (online): 184. 13 Mar 2012 (DOI: 10.1111/j.1756-1051.2011.01438.x)。

例 8. 两个蓝刺头属 (*Echinops*) 的新种, 包括 *E. antalyensis*, 于 2012 年 3 月 13 日以其确定的形式、作为网络 PDF 的文件、有效地发表在 *Annales Botanici Fennici* (ISSN 1797-2442, 网络版; ISSN 0003-3847, 印刷版) 的一篇论文中, 但该论文仍只有初步页码 ([1]-4) 和水印“预印本”。在 2012 年 4 月 26 日的印刷版发表是, 网络文件重新有了页码 ([95]-98), 并删除了水印。该名称的正确引用是: *E. antalyensis* C. Vural in *Ann. Bot. Fenn.* 49 (online): 95. 13 Mar 2012。

30.4. 1953 年 1 月 1 日之前的擦不掉的手写体 (indelible autograph) 出版物是有效发表。其后出现的擦不掉的手写体为无效发表。

30.5. 就规则 30.4 的具体应用而言, 擦不掉的手写体是指通过机械或图像过程 (例如平版印刷, 胶印, 或金属蚀刻) 复制的手写材料。

例 9. Lèveillé 的 *Flore du Kouy Tchéou* (1914-1915) 是一部平版印刷的手写体著作。

例 10. *Salvia oxyodon* Webb & Heldr. 在擦不掉的手写体目录 (Webb & Heldreich, *Catalogus plantarum hispanicarum... ab A. Blanco lectarum*, Paris, Jul 1850, folio) 中被有效地发表。

例 11. *Journal of the International Conifer Preservation Society*, vol. 5[1]. 1997 (“1998”) 由复制出的、并在几处带手写的增添和更正部分的打印文组成。其中的手写部分, 作为 1953 年 1 月 1 日之后发表的擦不掉的手写体, 是无效发表。由于基名的引证部分为手写体, 有意作为新组合的“*Abies koreana* var. *yuanbaoshanensis*” (p. 53) 不是合格发表。整个为手写体的有关新分类群的记述 (p.61: 名称, 拉丁描述, 模式说明), 均被视为未发表(也见辅则 34A.1)。

例 12. 属名“*Lindenia*”是 Bentham 用墨水手写在发表了但还没分发的 *Plantae hartwegianae* (1841: 84) 的一个分册的拷贝的边缘, 来代替 *Siphonia* Benth.; 他发现 *Siphonia* Benth. 是 *Siphonia* Rich. ex Schreb. (1791) 的晚出同名。尽管该分册后来得到了分发, 但手写部分本身不能通过机械或图像过程来复制, 因而不是有效发表。

30.6. 1953 年 1 月 1 日或之后发行的商业目录 (trade catalogue) 或非学术性报纸, 以及 1973 年 1 月 1 日或之后发行的种子交换目录 (seed-exchange list), 均不构成有效发表。

30.7. 在 1953 年 1 月 1 日或之后随标本而被分发的印刷品不构成有效发表。

注释 3. 如果该印刷品在随标本之外也有分发, 则构成有效发表。

例 13. Fuckel 的 *Fungi rhenani exsiccati* (1863-1874) 的印刷的标签为有效发表, 尽管没有单独发行。这些标签早于 Fuckel 随后的描述 (例如, *Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk.* 23-24. 1870)。

例 14. Vězda 的 *Lichenes selecti exsiccati* (1960–1995) 和印刷的标签是一起发行的。这些标签也作为印刷分册独立地分送。这些印刷分册为有效发表，而且出现在 Vězda 的标签中的命名新材料必须引证于这些分册。

30.8. 在 1953 年 1 月 1 日或之后，指明为提交给大学或其它教育机构而为获得某种学位的、独立的、非系列的毕业论文的发表，并不构成有效发表，除非论文中清楚地说明(指本法规中有效发表的必要条件)或其它的内部证据(internal evidence)显示其作者或出版者视它为有效发表。

注释 4. 国际标准图书编号(International Standard Book Number; ISBN)的存在，或在原始印刷版中指出了有关印刷厂、出版者或发行者的名字，均被视为相关著作有意为有效发表的内部证据。

例 15. Brandenburg 的“*Meclatis in Clematis*; yellow flowering *Clematis* species – Systematic studies in *Clematis* L. (*Ranunculaceae*), inclusive of cultonomic aspects” a “Proefschrift ter verkrijging van de graad van doctor ... van Wageningen Universiteit” (瓦格宁根大学的博士毕业论文)有效发表于 2000 年 6 月 8 日，因为它有 ISBN 90-5808-237-7。

例 16. 1975 年提交给格罗宁根州立大学(Rijksuniversiteit te Groningen)的 Rietema 的毕业论文“Comparative investigations on the life-histories and reproduction of some species in the siphonous green algal genera *Bryopsis* and *Derbesia*”为有效发表，因为论文中已指出它是由 Verenigde Reproductie Bedrijven, Groningen 印刷(荷兰语“印刷”“Druk”)。

例 17. 1994 年提交给图宾根大学(Eberhard-Karls-Universität Tübingen)的 Rexer 的毕业论文“Die Gattung *Mycena* s.l.”为有效发表，因为它有一个陈述：“Druck: Zeeb-Druck, Tübingen 7 (Hagelloch)”(指由一家商业印刷厂印刷)。属名 *Roridomyces* Rexer 和 *Mycena* 属内的新种名称，比如 *M. taiwanensis* Rexe, 因而为有效发表。

例 18. 答辩于 1971 的 Demoulin 的毕业论文“Le genre *Lycoperdon* en Europe et en Amérique du Nord”为无效发表，因为没有内部证据显示其为有效发表。尽管有的图书馆藏有其影印本，该论文里描述的 *Lycoperdon* 属的新种名称比如“*L. americanum*”, “*L. cokeri*”, 和“*L. estonicum*”合格发表于被有效发表的论文“Espèces nouvelles ou méconnues du genre *Lycoperdon* (Gastéromycètes)” (Demoulin in *Lejeunia*, n.s., 62: 1–28. 1972)中。

例 19. 1980 年提交给俄亥俄州立大学(Ohio State University)的 Funk 的毕业论文“The Systematics of *Montanoa* Cerv. (*Asteraceae*)”为无效发表，因为没有内部证据显示其为有效发表。同理，自 1980 年起，根据需求，由 University Microfilms (Ann Arbor)分发的翻印于影印胶片的该毕业论文的摹真本，也是无效发表。在毕业论文中提出的名称 *Montanoa imbricata* V. A. Funk, 合格发表在有有效发表的论文“The systematics of *Montanoa* (*Asteraceae*, *Heliantheae*)” (Funk in *Mem. New York Bot. Gard.* 36: 116. 1982)中。

例 20. 1990 年提交给慕尼黑大学(the Ludwig-Maximilians-Universität München (University of Munich))的 Ursula Zinnecker-Wiegand 的毕业论文“Revision der südafrikanischen Astereengattungen *Mairia* und *Zyrrhelis*”为无效发表，因为该论文没有包含 ISBN、任何印刷商或出版商或经销商的名字、或任何声明表明它的目的是要根据法规来有效发表，尽管约 50 份复印件分发到其他公共图书馆，而且其他所有发表新分类群的条件都满足。该毕业论文中发表的新名称后来被 Ortiz & Zinnecker-Wiegand 在一篇论文(in *Taxon* 60: 1194-1198. 2011)中合格发表。

辅则 30A

30A.1. 首次发行时，同样的电子出版物的初级和最终版本应该被清楚地标明。

30A.2. 本法规强烈地建议，作者应竭力避免在任何临时性的印刷品(ephemeral printed matter)中、特别是那些印数有限和不定印刷品中发表命名新材料。这样的印刷品内容的持久性可能会受到限制，其有效发表的拷贝数亦不明显，或者一般公众不太可能接触到。作者也应避免在通俗刊物(popular periodicals)、文摘杂志(abstracting journals)或勘误表(correction slip)上发表命名新材料。

例 1. 伴随北美植物志纲要 (*Synthesis of the North American flora*) 的电子版 (1.0) 光盘 (CD-ROM; 根据规则 30.1 为无效发表) 的发行, Kartesz 提供了一个没有页码的题为“Nomenclatural innovations”的印刷附件。根据规则 29–31, 该印刷附件为有效发表。Kartesz 的 41 个新组合便合格发表在该印刷附件里。这些新组合也出现在光盘中的由 Kartesz 所著的题为“A synonymized checklist and atlas with biological attributes for the vascular flora of the United States, Canada, and Greenland”的一文中(例如, *Dichantheium hirstii* (Swallen) Kartesz in Kartesz & Meacham, Synth. N. Amer. Fl., Nomencl. Innov.: [1]. Aug 1999)。Kartesz 的做法方法不值得推荐, 因为这样的附件不太可能在植物学图书馆中被编入目录和永久保存而为一般公众所接触到。

30A.3. 为提高时间和地点方面的可用性, 发表命名新材料的作者应尽量选择经常发表分类学文章的期刊, 否则他们应将其文章的复印件(印刷版或电子版)寄到跟分类群相关的检索中心。如果出版物只有印刷版, 它们应当存于世界上至少 10 个或最好更多的一般的公共图书馆。

30A.3. 作者和编辑最好在摘要(abstract)或概要(summary)中提及所发表的命名新材料, 或将其列在出版物的索引中。

规则 31

31.1. 有效发表的日期是, 根据规则 29 和 30 的规定, 印刷品或电子材料可被使用的日期。如果没有证据证明不同, 印刷品或电子材料上的日期必须被接受为正确的日期。

例 1. Willdenow 所著 *Species plantarum* 各部分的发表日期如下: 1(1), Jun 1797; 1(2), Jul 1798; 2(1), Mar 1799; 2(2), Dec 1799; 3(1), 1800; 3(2), Nov 1802; 3(3), Apr–Dec 1803; 4(1), 1805; 4(2), 1806。这些日期目前被接受为有效发表的日期(见 Stafleu & Cowan in *Regnum Veg.* 116: 303. 1988)。

例 2. Fries 最初将 *Lichenes arctoi* (1860) 发表在一个具有独立页码的预印本(preprint)中。该预印本早于发表在杂志 (*Nova Acta Reg. Soc. Sci. Upsal. ser. 3*, 3: 103–398. 1861) 上的相同版本。

例 3. *Diatom Research* 2(2) 在扉页上注明的发表日期为 Dec 1987, 但作者们, Williams & Round, 在发表于晚一些的卷册中的一篇文章(in *Diatom Res.* 3: 265. 1988) 中声明那一卷册 2(2) 的发表日期为 18 Feb 1988。根据规则 31.1, 作者们的声明可被接受为那一卷册 2(2) 的另一个发表日期的证据。

例 4. 发表 *Ceratocystis omanensis* Al-Subhi & al. 的文章的终级版(final form) 于 2005 年 11 月 7 日出现在网上的 Science Direct, 但并未有效发表(规则 29 注释 1)。文章的印刷版发行于 2006 年 3 月 7 日(in *Mycol. Res.* 110(2): 237–245)。这后一日期是有效发表日期。

31.2. 当一个出版物同时有电子版和印刷版, 两者都必须被视为有效发表在同一日期, 除非能根据规则 31.1 确定两个版本的发表日期不同。

例 5. 合格发表 *Solanum baretiae* 的文章的终级版(final form) 于 2012 年 1 月 3 日以 PDF 的形式出现在 *PhytoKeys* (ISSN 1314-2003) 的网上。同一期刊的相关卷期的印刷版(ISSN 1314-2011) 有与网络版相同的页码和内容, 但没有注明日期。后来显示, 因为它包含 2012 年 1 月 6 日发表的一篇文章。因而该名称的正确引用是: *S. baretiae* Tepe in *PhytoKeys* 8 (online): 39. 3 Jan 2012。

31.3. 当期刊或其它出售品的抽印本被提前发行时, 抽印本上的日期为有效发表日期, 除非有证据显示该日期是错误的。

例 6. Hieronymus (*Hedwigia* 51: 241–272) 发表的 *Selaginella* 的种名, 有效发表日期为 1911 年 10 月 15 日。虽然刊载此文的那卷期刊出版于 1912 年, 但上面 (p. ii) 注明此文的抽印本发表于 1911 年 10 月 15 日。

辅则 31A

31A.1. 出版商或其代理将印刷品交付给平常的投递人向公众发行的日期，应被接受为该印刷品的有效发表日期。

辅则 31B

31B.1. 作者应该表明自己的著作出版的准确日期。若是某一著作分数次出版，最后出版的部分应指出不同分册或不同部分出版的准确日期，以及每部分的页码和图版数量。

辅则 31C

31C.1. 期刊论文抽印本上，应注明期刊的名称、第几卷和部分、原始的页码和日期(年、月、日)。

第五章 名称的合格发表

CHAPTER V. VALID PUBLICATION OF NAMES

第一节 一般规定

SECTION 1. GENERAL PROVISIONS

规则 32

32.1. 分类群名称(自动名除外)的合格发表, 必须 (a) 在各自类群的起始日期或之后(规则 13.1)被有效发表(见规则 29–31); (b) 仅由拉丁字母组成, 规则 23.3, 60.4, 60.6, 60.9, 60.10, 和 60.11 规定的情况除外; 以及 (c) 具有符合规则 16–27 (但见规则 21.4 和 24.4)以及规则 H.6 和 H.7 所规定的形式(也见规则 61)。

注释 1. 在分类群的排列中使用印刷标志、数字、或非拉丁字母的字母(如用于种下的变种排列的希腊字母 α 、 β 、 γ 等)并不妨碍有效发表, 因为等级指示术语和文体都不是名称的一部分。

32.2. 发表时具有不恰当的拉丁词尾但符合本法规的其它规定, 这样的名称或加词被视为合格发表。这类名称应根据规则 16–19, 21, 23 和 24 予以改正, 并且不改变对名称作者和发表日期的引证(也见规则 60.12)。

例 1. *Cassia* “* *Chamaecristae*” L. (Sp. Pl.: 379. 1753) 的加词是主格复数名词, 从 “*Chamaecrista*” 而来, 林奈前的属的名字。然而, 根据规则 21.2, 这加词必须具有与属名相同的形式, 即主格单数名词(规则 20.1)。这个名称必须作相应改变, 并引证为 *Cassia* [unranked] *Chamaecrista* L.。

32.3. 自动名(规则 6.8)是合格发表的名称, 发表于所被建立的文献(见规则 22.3 和 26.3), 无论实际上在该文献中出现与否。

32.4. 具用拉丁加词的杂种或种下杂交分类群的名称, 其合格发表必须遵循适用于同等级的非杂交分类群名称的相同规则。

例 2. “*Nepeta* \times *fassenii*” (Bergmans, *Vaste Pl. Rotsheesters*, ed. 2: 544. 1939, 伴有荷兰文描述; Lawrence in *Gentes Herb.* 8: 64. 1949, 伴有英文特征集要), 由于没有同时发表或引用的拉丁描述或特征集要, 不是合格发表的名称。伴有拉丁描述的名称 *Nepeta* \times *faassenii* Bergmans ex Stearn (1950) 是合格发表的名称。

例 3. “*Rheum* \times *cultorum*” (Thorsrud & Reisaeter, *Norske Plantenavn*: 95. 1948), 由于是裸名而非合格发表。

例 4. “*Fumaria* \times *salmonii*” (Druce, *List Brit. Pl.*: 4. 1908)不是合格发表的名称, 因为作者只指出了假定的亲本 *F. densiflora* \times *F. officinalis*。

注释 2. 属级或属下杂种的名称见规则 H.9。

注释 3. 对于原来划分给不属于本规范生物名称的合格发表, 见规则 45。

辅则 32A

31A.1. 当发表命名新材料时, 作者应该用一个短语表明这一点, 包括单词“novus”或其缩写, 例如新属 *genus novum* (gen. nov., new genus), 新种 *species nova* (sp. nov., new species), 新组合 *combinatio nova* (comb. nov., new combination), 新名称 *nomen novum* (nom. nov., replacement name), 或新等级 *status novus* (stat. nov., name at new rank).

规则 33

33.1. 一个名称的日期是指其合格发表的日期。当合格发表的各种条件没有同时被满足时, 该日期是最后一个条件被满足时的日期。然而, 合格发表的名称必须总是在其合格发表之处被明确地接受。1973 年 1 月 1 日或之后, 发表时合格发表的各种条件没有被同时满足的名称, 不是合格发表的, 除非完整和直接地引用(规则 41.5)了先前满足这些条件的文献(但见规则 41.7)。

例 1. “*Clypeola minor*” 首先出现于 Linnaeus 的论文 *Flora monspeliensis* (1756) 的一个前面为数字的目录中; 其中既没有对这些数字的意义的解释, 又没有任何其它描述性的材料。当该论文在 *Amoenitates academicae* (1759) 第四卷中被重印时, 该论文中增加了对这些数字解释, 说明是代表较早的 Magnol 的著作 *Botanicon monspeliense* 中的描述。然而, 由于已经不再被 Linnaeus 接受, 名称 “*Clypeola minor*” 没有出现在重印的论文中, 因而没有被合格发表。

例 2. Nakanishi (J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B(2), 11: 75. 1966) 提出新种 “*Graphis meridionalis*” 时, 提供了拉丁描述, 但没有指定主模式。他后来(J. Sci. Hiroshima Univ., Ser. B(2), 11: 265. 1967) 指定了该名称的主模式, 完整和直接地引用上述较早文献, 使得名称 *G. meridionalis* M. Nakan. 合格发表。

33.2. 对名称的原始拼写的更正不影响其合格发表的日期 (见规则 32.2 和 60)。

例 3. *Gluta “benghas”* (Linnaeus, Mant. Pl.: 293. 1771) 的错误拼写被改为 *G. renghas* L. 后, 并不影响其发表日期, 尽管更正日期追溯到 1883 年 (Engler in Candolle & Candolle, Monogr. Phan. 4: 225)。

规则 34

34.1. 禁止著作(suppressed work, *opera utique oppressa*; 附录 VI) 中包括的特定等级的名称不是合格发表。在附录 VI 中增加出版物的提案必须提交给总委员会(见第三部分), 并由总委员会转交不同的分类群委员会进行审查(见辅则 34A; 也见规则 14.12 和 56.2)。

34.2. 经过有关分类群委员会研究之后, 并经过总委员会批准的禁止著作的提案, 有待于以后的国际植物学大会决定(也见 14.16 和 56.4)。

辅则 34A

34A.1. 当禁止著作的提案根据规则 34.1 被送交有关委员会研究时, 在总委员会对该提案作出建议之前, 作者应尽可能地遵循相关名称的现有用法(也见 14A 和 56A)。

规则 35

35.1. 属以下等级的分类群的名称, 只有在其所属的属名或种名已经或同时被合格发表时, 才能被合格发表(但见规则 13.4)。

例 1. Forsskål (Fl. Aegypt.-Arab.: 69–71. 1775) 在发表“*Suaeda*”时，同时发表了包括“*S. baccata*”和“*S. vera*”在内的六个种的双名名字，并提供了各个种的描述和特征集要。但由于他没有提供该属的描述或特征集要，所有这些名字均不是合格发表的名称。

例 2. Müller (Flora 63: 286. 1880) 发表新属“*Phlyctidia*”时包括了下列各种：“*P. hampeana* n. sp.”，“*P. boliviensis*” (= *Phlyctis boliviensis* Nyl.)，“*P. sorediiformis*” (= *Phlyctis sorediiformis* Kremp.)，“*P. brasiliensis*” (= *Phlyctis brasiliensis* Nyl.)，和“*P. andensis*” (= *Phlyctis andensis* Nyl.)。然而，因为有意作为属名的“*Phlyctidia*”没有被合格发表，所有这些有意作为新的双名均不是合格发表的名称。Müller 没有提供该属的描述或特征集要，只提供了另外一个种“*P. hampeana*”的描述和特征集要，因而根据规则 38.5 没能有效发表“*Phlyctidia*”这个属名，因为该新属不是单型属。此处所提供的描述和特征集要不是规则 42 所指的属种描述，也就不能使该属名合格发表。Müller (1895) 将属名 *Phlyctidia* 合格发表时，提供一个简短的属的特征集要，并明确地包括了仅两个种，*P. ludoviciensis* Müll. Arg. 和 *P. boliviensis* (Nyl.) Müll. Arg.。这两个种名也于 1895 年被合格发表。

注释 1. 规则 35.1 也适用于在不能作为属名的词下发表的种加词和其它加词(见规则 20.4 和 23.6)。

例 3. 双名名字“*Anonymos aquatica*” (Walter, Fl. Carol.: 230. 1788) 不是合格发表的名称。该种的第一个合格发表的名称是 *Planera aquatica* J. F. Gmel. (1791)。该名称不能被引证为“*P. aquatica* (Walter) J. F. Gmel.”。

例 4. 尽管属名 *Scirpoides* Ség. (1754) 已经存在，双名名字“*S. paradoxus*” (Rottbøll, Descr. Pl. Rar.: 27. 1772) 不是合格发表的名称，因为从 Rottbøll 的上下文中可以看出，“*Scirpoides*”是一个无意被作为属名的词。该种最早被合格发表的名称是 *Fuirena umbellata* Rottb. (1773)。

35.2. 一个组合(自动名除外)，只有其最终加词被作者明确地与一个属名或种名、或其缩写联系在一起时，才构成合格发表(见 60.11)。

例 5. 合格发表的组合：Linnaeus 在 *Species plantarum* 中将加词置于与属名相对的页边，从而清楚地表明了二者之间的联系。Miller 在 *Gardeners dictionary* 第八版中将加词置于紧随属名之后的括号内，Steudel 在 *Nomenclator botanicus* 中将加词排列在属名下的名录中，以及通常将加词与特定属名或种名相联系的任何印刷文体，均可清楚地表明加词与属名或种名之间的联系。

例 6. 没有被合格发表的组合：Rafinesque (J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts 89: 98. 1819) 在 *Blephilia* 属下的陈述“该属的模式是 *Monarda ciliata* Linn.”，不能构成组合 *B. ciliata* 的合格发表，因为 Rafinesque 没有将加词 *ciliata* 与属名 *Blephilia* 明确地联系在一起。同样，Bentham & Hooker (Gen. Pl. 1: 885. 1867) 在 *Eulophus* 属下列出的“*Cnidium peucedanoides*, H. B. et K.”不能构成组合 *Eulophus peucedanoides* 的合格发表。

例 3. *Erioderma polycarpum* subsp. *verruculosum* Vain. (in Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 7(1): 202. 1890) 是一合格发表，因为 Vainio 用一星号(asterisk)明确地将亚种加词与种加词联系在一起。

例 4. Tuckerman (in Proc. Amer. Acad. Arts 12: 168, 1877) 描述“*Erioderma velligerum* subsp. nov.”时，他声明他的新亚种很接近 *E. chilense*，并提供了与之区别特征。然而，因为他没有明确地将亚种加词与种加词联系起来，他没能合格发表“*E. chilense* subsp. *velligerum*”。

规则 36

36.1. 一个名称为不合格发表，如果：(a) 它在原始文献中不被作者本人所接受；(b) 它的发表仅是为了预期将被接受的分类群，或预期将被接受的分类群的特定界定、位置或等级(所谓临时名称 *provisional*)

name), 规则 59 的规定除外; (c) 它仅被引证为异名; 或者(d) 仅提到名称所代表的分类群所包含的次级分类群。规则 36.1 (a) 不适用于即使被原作者接受、但发表时带有问号或其它表示有分类学疑问标注的名称。

例 1. (a) Baillon (Bull. Mens. Soc. Linn. Paris 2: 945. 1891) 没有将 Pierre 在手稿中提出的单型属名 “*Sebertia*” 合格发表, 因为 Baillon 本人没有接受该属。Baillon 虽然提供了属的描述, 但他将其唯一的种 “*Sebertia acuminata* Pierre (ms.)” 置于 *Sersalisia* R. Br. 属下, 称为 *S.? acuminata*。根据规则 36.1 的最后一句, 种名 *S.? acuminata* 在此处被合格发表。属名 *Sebertia* 由 Engler (1897) 合格发表。

例 2. (a) Linnaeus 的论文 *Herbarium amboinense* 中左侧所列的 Stickman (1754) 所认可的名字, 没有被 Linnaeus 接受, 因而没有被合格发表。

例 3. (a) Flörke (Mag. Neusten Entdeck. Gesammten Naturk. Ges. Naturf. Freunde Berlin 3: 125. 1809) 在一篇论文中合格发表了 *Coralloides gorgonina* Bory, 尽管 Flörke 不接受这一新种。应 Bory 的请求, Flörke 将 Bory 的特征集要(和名称) 包括在自己的论文中, 根据规则 46.6, Bory 便是该名称的作者。因此, Flörke 是否接受这一名称与其合格发表无关。

例 4. (a)(b) “*Conophyton*” 是 Haworth (Rev. Pl. Succ.: 82. 1821) 为 *Mesembryanthemum* sect. *Minima* Haw. (Rev. Pl. Succ.: 81. 1821) 所建议的属名。Haworth 指出, “如果该组被证明是一个属, *Conophyton* 是合适的名称”。由于既没有采用也没有接受该属, Haworth 的属名没有被合格发表。该属合格发表的属名是 *Conophytum* N. E. Br. (1922)。

例 5. (b) 在发表化石木材的属名 “*Pteridospermaexylon*” 和种名 “*P. theresiae*” 时, Greguss (Földt. Közl. 82: 171. 1952) 明确地指出 “我暂时将其如此命名...”。因此, 这两个名称是临时名称而没有被合格发表。

例 6. (b) Havaas (Bergens Mus. Årbok. 12: 13, 20. 1954) 发表的名字 “*Sterocaulon subdenudatum*” 不是合格发表, 尽管这一名称被当作新种来发表, 并给出了拉丁特征集要, 因为在论文的两页上都指明了它为 “暂时”(“ad int.”, ad interim, for the time being) 的名称。

例 7. (c) 当 Kunth (Enum. Pl. 4: 348. 1843) 引证 “*Ornithogalum undulatum* hort. Bouch.” 为 *Myogalum boucheanum* Kunth 的一个异名时, 它没有合格发表 “*Ornithogalum undulatum* hort. Bouch.”; *Ornithogalum* L. 之下的组合后来被合格发表为 *O. boucheanum* (Kunth) Asch. (1866)。

例 8. (d) 仅仅提到了所包含的属 *Brazzeia* Baill., *Rhaptopetalum* Oliv. 和 “*Scytopetalum*”, 但没有提供描述或特征集要, Pierre (Bull. Mens. Soc. Linn. Paris 2: 1296. Mai 1897) 没有合格发表科名 “*Rhaptopetalaceae*”; 该科的名称是伴有描述的 *Scytopetalaceae* Engl. (Oct 1897)。

例 9. (d) 仅仅提到了所包含的四个种, 但没有提供属的描述或特征集要, Salisbury (Trans. Hort. Soc. London 1: 291. 1812) 没有合格发表属名 “*Ibidium*”。

例 10. Richard 同时发表 *Besenna* A. Rich. and *B. anthelmintica* A. Rich. (1847), 并都加了问号 (“*Besenna* ?” 和 “*Besenna anthelmintica* ? Nob.”)。Richard 的不确定源于他没看到花或果, 但他仍接受这两名称, 而将它们列在第 469 页的 *Besenna* 属下 (即, 不是斜体) 的索引。

例 11. 在描述 *Brosimum* Sw. 的种时, Ducke (Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 3: 23–29. 1922) 在脚注 (pp. 23–24) 中给出了在 *Piratinera* Aubl. 属下的选择性名称。由于是有效发表于 1953 年 1 月 1 日以前, 这两套名称均为合格发表的名称。

例 12. “*Euphorbia jaroslavii*” (Poljakov in Bot. Mater. Gerb. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk SSSR 15: 155. 1953) 发表时伴有选择性名称 “*Tithymalus jaroslavii*”, 二者均不是合格发表的名字。然而, 二者之一, *Euphorbia jaroslavii* (首字母为不同的音译), 被 Poljakov (1961) 通过对该较早文献的引证而合格发表, 同时也废弃了另一个名称。

例 13. 有关 “*Malvastrum bicuspidatum* subsp. *tumidum* S. R. Hill var. *tumidum*, subsp. et var. nov.” (Brittonia 32: 474. 1980) 的描述使 *M. bicuspidatum* subsp. *tumidum* S. R. Hill 和 *M. bicuspidatum* var. *tumidum* S. R. Hill 同时被合格发表。

例 14. Freytag (in Sida Bot. Misc. 23: 211. 2002) 用同一个特征集要并指定同一个主模式，同时发表 *Phaseolus leptostachyus* “var. *pinnatifolius* Freytag forma *purpureus* Freytag, var. et forma nov.”。由于他想做的两个组合不同，它们都没被合格发表。

例 15. Hitchcock (Univ. Washington Publ. Biol. 17(1): 507–508. 1969) 使用了名称 *Bromus inermis* subsp. *pumpellianus* (Scribn.) Wagon, 并给出了对其基名 *B. pumpellianus* Scribn. 的完整和直接的引用。在该亚种内他承认变种，并将其中之一命名为 *B. inermis* var. *pumpellianus* (无作者引证，但明显是基于相同的基名和模式)。因此，他满足了合格发表 *B. inermis* var. *pumpellianus* (Scribn.) C. L. Hitchc. 的条件。

规则 37

37.1. 在 1953 年 1 月 1 日或之后，没有清楚地注明分类群等级的新名称不是合格发表的名称。

37.2. 1887 年 1 月 1 日或之后，发表属以上的名称时，使用规则 16.3, 17.1, 18.1, 19.1 和 19.3 中规定的词尾，便被视为对其相应等级的注明，除非这样的处理，(a) 与该分类群被明确指定的等级(优先考虑)不符，(b) 会导致与规则 5 规定的等级次序相矛盾(此时应用规则 37.6)，或 (c) 会导致同一等级指示术语出现在等级不同的两个或多个地方。

例 1. Jussieu (Mém. Mus. Hist. Nat. 12: 497. 1827) 发表 *Zanthoxyleae* 时尽管使用了现行的族的词尾 *-eae*，该名称没有被注明等级。Dumortier 为 Jussieu 无等级的名称指定为族，相应的族名是 *Zanthoxyleae* Dumort. (Anal. Fam. Pl.: 45. 1829)。

例 2. Nakai (Chosakuronbun Mokuroku [Ord. Fam. Trib. Nov.], 1943) 合格地发表了名称 *Parnassiales*, *Lophiolaceae*, *Ranzanioideae* 和 *Urospatheae*。尽管没有提及它们的等级，他用词尾指明了它们分别为目，科，亚科和族。

37.3. 1953 年 1 月 1 日之前，发表时没有清楚地注明等级的新名称或新组合，如果其它合格发表的条件均被满足，为合格发表的名称；然而，这样的名称除同名外没有优先权(见规则 53.4)。如果是新名称，它可作为特定等级的以后的组合的基名或新名称的被替代异名。

例 3. House (Muhlenbergia 4: 50. 1908) 在 *Convolvulus* L. 下发表 “*Soldanellae*”, “*Sepincoli*”, “*Occidentales*” 等类群时，没有注明其等级。这些名称，如 *C. [unranked] Soldanellae* 等，是合格发表的名称，但没有任何确定的等级，而且除非作为同名时不存在任何优先权的问题。

例 4. 在 *Carex* L. 内，Tuckerman (Enum. Meth. Caric.: 8. 1843) 的属下分类群名称 *Scirpinae* 没有等级。Kükenthal (Engler, Pflanzenr. 38: 81. 1909) 指定该分类群的等级为组，其名称可被引证为 *Carex* sect. *Scirpinae* (Tuck.) Kük. (*C. [unranked] Scirpinae* Tuck.)。

例 5. Loesener 发表 “*Geranium andicola* var. vel forma *longipedicellatum*” (Bull. Herb. Boissier, ser. 2, 3(2): 93. 1903) 时没有明确指定其种下等级。该名正确地引证为 “*G. andicola* [unranked] *longipedicellatum* Loes.”。加词被用于后来的组合 *G. longipedicellatum* (Loes.) R. Knuth (1912) 中。

37.4. 1890 年 1 月 1 日之前，如果整个的一个出版物(规则 37.5)只承认了一个种下等级，则认为是变种等级，除非在同一出版物中与作者的说明不符。

37.5. 就等级的注明而言，同一作者使用相同题目的所有出版物必须被作为一个整体，例如，不同时间发行的一个植物志的不同部分(但不是同一著作的不同版本)。出版物中任何指定分类群等级的陈述，必须被认为是与整个出版物的第一部分同时发表。

例 6. Link 的三卷 *Handbuch* (1829–1833)中都使用了等级指示术语“O.”(ordo)。这些目的名称不能被视为科的名称(规则 18.2)，因为在第三卷中术语“科”被用于真菌目(order *Fungi*)下的 *Agaricaceae* 和 *Tremellaceae* (pp. 272, 337; 见规则 18 注释 1)。这适用于 *Handbuch* 的所有三卷，尽管第三卷(Jul – 29 Sep 1833)比一、二卷(4–11 Jul 1829)出版得晚。

37.6. 使用了不符规则 5 的、次序误置的等级指示术语所发表的分类群名称，不是合格发表的名称。这样的次序误置包括变型下分变种，种下含有属，属内含有科或族。

37.7. 只有发表时指明了等级、而必须去掉其等级指示术语(rank-denoting term)才可获得正确的等级次序的名称，才被视为不合格发表。当等级术语次序错误时，如科一目，而正确的等级次序可通过去掉一个或两个等级指示术语而获得，这样发表的任何等级的名称都为不合格，除非其中之一为次要等级(secondary rank)(规则 4.1)而其中之一为主要等级(principal rank)(规则 3.1)，如科一属一族，这时只有发表为次要等级的名称才是不合格发表。

例 7. 由于错误地将术语“sectio”用于属上等级，“*Sectio Orontiaceae*”没有被 Brown (Prodr.: 337. 1810)合格发表。

例 8. 在 *Delphinium* 属内，由于 Huth 错误地将术语“tribus”用于组下等级，“*Tribus Involuta*”和“*tribus Brevipedunculata*”(Huth in Bot. Jahrb. Syst. 20: 365, 368. 1895)均没有被合格发表。

注释 1. 同一等级指示术语按分类学上等级次序连续应用，不构成等级指示术语的误置。

例 9. Danser (Recueil Trav. Bot. Néerl. 18: 125–210. 1921)在一个对蓼属 *Polygonum* 的分类处理中发表了 10 个新亚种名称。在这篇文章中他认可亚种(由罗马数字表示)之下的亚种(由阿拉伯数字表示)。但这些并不构成等级指示术语的误置，规则 33.9 不适用，因而这些新名称为合格发表。

37.8. 当同一等级指示术语按分类学上等级次序非连续地应用于两处或更多的地方，便构成等级指示术语的非正式应用。含这样等级指示术语的名称被视为无等级名称(见规则 35.1 和 35.3)。

例 10. Bentham & Hooker (Gen. Pl. 1–3. 1862–1883)发表的指示为“series”的名称被视为无等级名称，因为术语“series”出现在 7 处(按分类学上等级次序看)等级不同的地方。因而，*Rhynchospora* (3: 1058–1060. 1883)中属一“系”一组(genus-“series”-section)的次序并不构成等级指示术语的误置。

37.9. Fries 的著作 *Systema mycologicum* 中发表的、称为族(tribus)的属下分类群的名称，被规定为规则 33.9 的例外，即被规定为合格发表的属下分类群名称。

例 11. 在同一著作中被认可的 *Agaricus* “tribus” *Pholiota* Fr. (Syst. Mycol. 1: 240. 1821)是属名 *Pholiota* (Fr.: Fr.) P. Kumm. (1871)的合格发表的基名(见规则 41 例 6)。

第二节 新分类群的名称

SECTION 2. NAMES OF NEW TAXA

规则 38

38.1. 新分类群(规则 6.9)名称的合格发表, 必须 (a) 伴有描述或特征集要, 或之前有效发表的描述或特征集要的引用(除 38.7, 38.8, 和 H.9 规定的情况外; 也见 14.9 和 14.15); 以及(b) 符合规则 33–45 的有关规定(也见规则 61)。

注释 1. Linnaeus 最早发表于 *Species plantarum*, ed.1 (1753) 和 ed. 2 (1762–1763) 中的属名, 被规定为规则 38.1 的例外。这些属名被认为是合格发表于那些日期(见规则 13.4), 即使有效的描述分别发表在 *Genera plantarum* 的 ed. 5 (1754) 和 ed. 6 (1764)(见规则 13.4)。

38.2. 分类群的特征集要是其作者将其区别于其它分类群的一个陈述。

例 1. “*Egeria*” (Néraud in Gaudichaud, Voy. Uranie, Bot.: 25, 28. 1826), 发表时既没有描述或特征集要, 也没有对已发表的描述或特征集要的引用, 因而没有被合格发表。

例 2. “*Loranthus macrosolen* Steud.” 最早出现在大约 1843 年与 Schimper 的阿比西尼亚植物标本 (Sect. II, No. 529, 1288) 一并发行在印刷标签上, 没有描述和特征集要。直到 Richard (Tent. Fl. Abyss. 1: 340. 1847) 提供了该种的描述, 该名称才得以合格发表。

*例 3. 在 Don 的 Sweet’s *Hortus britannicus* 第三版(1839)一书中, 每一个种的花色, 植株寿命和种加词的英文翻译均以表格的形式给出。在很多属中所有种的花色和寿命完全相同, 因此文中提及的花色和寿命显然不是有效的描述和特征集要。该著作中的新名称因而为不合格发表, 除非在有些情况下引用了已发表的描述或特征集要。

例 4. “*Crepis praemorsa* subsp. *tatrensis*” (Dvořák & Dadáková in *Biológia* (Bratislava) 32: 755. 1977) 发表时被描述为 “a subsp. *praemorsa* karyotipo achaeniorumque longitudine praecipue differt”。这一陈述指出了那两个分类群有区别但并未指出它们怎么区别, 因而不满足规则 38.1(a)有关描述和特征集要(description or diagnosis)的规定。

例 5. 属名 *Epilichen* Clem. (Gen. Fungi 69, 174. 1909)的合格发表是因为发表时包含了一个关键特征 “parasitic on lichens” (与 *Karschia* 的 “saprophytic” 相比)和拉丁特征集要 “*Karschia* lichenicola”, 指该新属所包含的以前置于 *Karschia* 属的种类在地衣上生长的能力。据作者 Clements 的意见, 这些表述使得该属区别于其它属, 尽管这样的特征集要提供的区别特征在今天看来并非可行。

38.3. 对纯美学的、经济的、医学的、烹饪的用处、文化意义、栽培技术、地理起源或地质年龄等特征的描述并不满足规则 38.1(a)的要求。

例 6. “*Musa basjoo*” (Siebold in Verh. Bat. Genootsch. Kunsten 12: 18. 1830) 发表时被描述为 “Ex insulis Luikiu introducta, vix asperitati hiemis resistens. Ex foliis linteum, praesertim in insulis Luikiu ac quibusdam insulis provinciae Satzuma conficitur. Est haud dubie linteum, quod Philippinis incolis audit Nippis”。这是一有关经济用处(亚麻布由叶子制造)、园艺品质(几乎不能过冬)及地理起源(从琉球引进)的陈述, 而没有提供任何有关 “叶片” (唯一提到的描述性特征)的描述性的信息, 因而没有满足规则 38.1(a)有关描述或特征集要的要求。后来, Iinuma 在图版的对应页上提供了有关花的详细特征及全面的描述, 使得 *Musa basjoo* Siebold & Zucc. ex Iinuma 合格发表于 Iinuma, Sinte Somoku Dzusetsu (Illustrated Flora of Japan), ed. 2, 3: pl. 1. 1874。

38.4. 如果对一描述性陈述(descriptive statement)是否满足规则 38.1(a)有关描述或特征集要的要求有怀疑,可提请总委员会做出决定(见第三部分),并由其转交适当的分类群委员会进行审查。委员会的建议对是否将有关名称处理为合格发表将被进一步提交给国际植物学大会,如果被批准将会成为约束性决议(binding decision)。这些约束性决议见附录 VII。

例 7. *Ascomycota* Caval.-Sm. (in Biol. Rev. 73: 247. 1998, 作为“*Ascomycota* Berkeley 1857 stat. nov.”) 以特征集要“sporaе intracellulares”作为一个门来发表。由于 Cavalier-Smith (l.c.) 没有提供对 Berkeley 发表的 *Ascomycetes* [而非 *Ascomycota*] 的著作(Intr. Crypt. Bot.: 270. 1857)的完整和直接引用, *Ascomycota* 是否合格发表取决于是否满足规则 38.1(a), 因而根据规则 38.4 做出约束性决议的相关请求便被提交。真菌命名委员会得出结论 (in Taxon 59: 292. 2010), 38.1(a) 的基本要求已满足, 因而建议 *Ascomycota* 被处理为合格发表的名称。这一建议被总委员会采纳 (in Taxon 60: 1212. 2011) 并于 2011 年被第 18 届墨尔本国际植物学大会批准(XVIII International Botanical Congress in Melbourne)。

38.5. 属名和种名可根据同一个描述(属种描述 descriptio generico-specifica)或特征集要被合格发表, 无论该描述或特征集要原本只是用于属或种, 如果满足所有下列条件: (a) 该属当时为单型属(见规则 38.6); (b) 没有基于相同模式的其它(任何等级的)合格发表的名称存在; 和 (c) 该属名和种名均满足除此之外的其它所有合格发表的条件。对较早的描述或特征集要的引用不能代替属种描述。

38.6. 就规则 38.5 的实际应用而言, 单型属(monotypic genus)是指只具有一个合格发表的双名的属, 即使其作者可能指出该属还含有其它的种。

例 8. Nylander (1879) 在其新属 “*Anema*” 下描述新种 “*Anema nummulariellum*” 时, 没有提供属的描述或特征集要。由于他同时也将 *Omphalaria nummularia* Durieu & Mont. 转移至该新属, 他的这些名称均不是合格发表的名称。这些名称后来被 Forsell (1885) 合格发表。

例 9. *Kedarnatha* P. K. Mukh. & Constance (1986) 和 *K. sanctuarii* P. K. Mukh. & Constance 均为合格发表的名称。尽管二者被发表时只伴有属的拉丁描述, 但该种被指定为该新属的唯一的种。

例 10. *Piptolepis phillyreoides* Benth. (1840) 是发表于单型新属 *Piptolepis* 内的新种, 发表时伴有一个联合的属与种的描述, 因而二者均为合法发表的名称。

例 11. 在发表 “*Phaelypea*” 时, Browne (Civ. Nat. Hist. Jamaica: 269. 1756) 没有提供属的描述或特征集要, 但只包括并描述了一个种。由于他为该种提供了短语名称而没有提供合格的双名, 因此, 规则 38.5 不适用, “*Phaelypea*” 不是合格发表的名称。

38.7. 就规则 38.5 的实际应用而言, 1908 年 1 月 1 日以前, 具有分解图(analysis)的插图(见规则 38.9 和 38.10)可以用来代替文字的描述或特征集要。

例 12. 发表于 1908 年 1 月 1 日以前, 属名 *Philgamia* Baill. (1894) 出现在其唯一的种 *P. hibbertioides* Baill. 的具有分解图的插图上, 因而是合格发表的名称。

38.8. 1908 年 1 月 1 日以前发表的种或种下分类群名称可以是合格发表的, 即使只有分解图的插图(见规则 38.9 和 38.10)。

例 13. Velloso (in Fl. Flumin. Icon. 11: ad t. 67. 1831) 发表 “*Polypodium subulatum*” 时, 只提供了一片叶的部分的插图, 没有分解图。这个插图不满足规则 38.8 的条件, 因而该名称没有合格发表, 但是 Velloso 的蕨类物种的描述(in Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro 5: 447. 1881)发表时, 便成为合格发表。

38.9. 就这条规则的实际应用而言, 分解图(analysis)是指通常在植物的主要插图之外(尽管常常在相同的页面或图版中)的一个或一组展示鉴别特征细节的图。分解图可以有或没有单独的图注(也见规则 38.10)。

例 14. *Panax nossibiensis* Drake (1896) 合格发表于一个具有分解图的图版上。

38.10. 非维管植物单一的图, 如果显示了对鉴定有帮助的细节, 被视为带有分解图的插图(也见规则 38.9)。

例 15. 硅藻名称 *Eunotia gibbosa* Grunow (1881) 因为提供有一幅有关单一壳瓣(valve)的插图而得以合格发表。

38.11. 为使新分类群名称合格发表, 对先前有效发表的描述或特征集要的引证, 限于下列情况: (a) 对于科或科下分类群的名称, 先前的描述或特征集要必须是对一个科或科下分类群的名称的描述或特征集要; (b) 对于属或属下分类群的名称, 先前的描述或特征集要必须是对一个属或属下分类群的名称的描述或特征集要; (c) 对于种或种下分类群的名称, 先前的描述或特征集要必须是对一个种或种下分类群的名称的描述或特征集要(但见规则 38.12)。

例 16. “*Pseudoditrichaceae* fam. nov.” (Steere & Iwatsuki in *Canad. J. Bot.* 52: 701. 1974) 不是合格发表的科名, 因为既没有拉丁描述或特征集要, 也没有对二者之一的引证, 只提到了所包含的单属和单种(见规则 36.1(d)) “*Pseudoditrichum mirabile* gen. et sp. nov.”。根据规则 38.5, 该属名和种名根据同一个拉丁特征集要同时合格发表。

例 17. Presl 直接引证了以前有效发表的对 “*Cuscutae*” (Berchtold & Presl, *Pfir. Rostlin.*: 247. 1820) 的描述, 但没合格发表科名 “*Cuscutae*” (Presl & Presl, *Delic. Prag.*: 87. 1822), 因所引证的 “*Cuscutae*” 是一个目的名称(见规则 18*例 5)。

例 18. *Scirpoides* Ség. (*Pl. Veron. Suppl.*: 73. 1754) 发表时没有属的描述或特征集要。它的合格发表基于对先前发表的属的特征集要的间接引证(通过那本书的书名和前言中的一个一般的陈述)以及进一步的对 Séguier (*Pl. Veron.* 1: 117. 1745) 的直接引证

例 19. 规则 38.11 没有对科以上的名称的有所限制。*Eucommiales* Nêmejc ex Cronquist (*Integr. Syst. Class. Fl. Pl.*: 182. 1981) 由 Cronquist 合格发表, 因为他提供了与 *Eucommia* Oliv. (1890) 相关的完整和直接的拉丁描述。

38.12. 新种的名称可以通过对属的描述或特征集要的引证(直接或间接; 见规则 38.13 和 38.14) 而成为合格发表, 如果在下列条件得到满足: (a) 该属名及其描述和特征集要同时于先前被合格发表; (b) 属名或种名的作者指出该属含多个种。

例 20. *Trilepisium* Thouars (1806) 被合格发表时伴有属的描述, 但没有提及任何种的名称。后来 *T. madagascariense* DC. (1825) 被提出时没有给出种的描述或特征集要, 而属名引证了 Thouars。两位作者均没有指出在该属内有一个以上的种, 因此, Candolle 的种名是合格发表的名称。

38.13. 就名称合格发表的实际应用而言, 对先前有效发表的描述或特征集要的引用可以是直接的或间接的(规则 38.14)。然而, 在 1953 年 1 月 1 日或之后发表名称时, 对先前有效发表的描述或特征集要的引用必须按规则 41.5 的规定进行完整和直接的引用。

38.14. 间接引用(indirect reference)是指, 通过作者引证或其它方式, 清楚地(即使是隐蔽地)指示一个先前有效发表的描述和特征集要适用于此。

例 21. “*Kratzmannia*” (Opiz in Berchtold & Opiz, *Oekon.-Techn. Fl. Böhm.* 1: 398. 1836) 发表时伴有特征集要, 但由于没有被其作者明确地接受, 因而没有被合格发表。*Kratzmannia* Opiz (*Seznam.* 56. 1852) 发表时虽然没有描述或特征集要, 但被其作者明确地接受, 而且文中注明的 “*Kratzmannia* O.” 构成了对 1836 年发表的特征集要的间接引用。

辅则 38A

38A.1. 新名称不应仅仅靠引用 1753 年以前发表的描述或特征集要得到合格发表。

辅则 38B

38B.1. 任何新分类群的描述或特征集要应提及该类群与其近缘类群的区别。

辅则 38C

38C.1. 命名新分类群时，作者不应采用已用于其它的分类群、但没有被合格发表的名称。

辅则 38D

38D.1. 对新分类群进行描述或作特征集要时，作者应尽可能地提供结构细节的插图，以帮助鉴定。

38D.2. 在图注中，作者应注明插图所依据的标本(也见辅则 8A.2)。

38D.3. 作者应清楚和精确地注明所发表插图的比例。

辅则 38E

38E.1. 在寄生生物尤其是寄生真菌的新分类群的描述或特征集要之后，应指明其寄主。指明寄主应使用其学名，而不是仅仅使用往往存在质疑的现代语言的名称。

规则 39

39.1. 1935 年 1 月 1 日和 2011 年 12 月 31 日及之间，新分类群(藻类和化石类群除外)名称的合格发表，必须伴有拉丁描述或特征集要，或伴有对先前有效发表的拉丁描述或特征集要的引用(见规则 38.13；但见规则 H.9；对化石类群见规则 43.1；对藻类见规则 44.1)。

例 1. *Arabis* “Sekt. *Brassicoturritis* O. E. Schulz” 和 “Sekt. *Brassicarabis* O. E. Schulz” (Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 17b: 543–544. 1936)，发表时的描述或特征集要是德文而不是拉丁文，不是合格发表的名称。

例 2. “*Schiedea gregoriana*” (Degener, Fl. Hawaiiensis, fam. 119. 9 Apr 1936)，发表时只伴有英文而没有拉丁文描述，因而不是合格发表的名称。*Schiedea kealiae* Caum & Hosaka (Occas. Pap. Bernice Pauahi Bishop Mus. 11(23): 3. 10 Apr 1936)，模式为 Degener 所用材料的一部分，发表时伴有拉丁描述，因而是合格发表的名称。

例 3. *Abyssum flahaultianum* Emb. (Bull. Soc. Hist. Nat. Maroc 15: 199. 1936)，最初被发表时没有拉丁描述或特征集要，是在 Emberger 去世后其原始法文描述被翻译成拉丁文得以合格发表的 (Willdenowia 15: 62–63. 1985)。

例 4. 通过对“*Malvaceae*” (Adanson, Fam. Pl. 2: 390. 1763)的引证，Wu (in Acta Phytotax. Sin. 40: 308. 2002)并没有合格发表“*Malvidae*”，因为前者的相关描述为法语而没有规则 39.1 要求的拉丁语的相关描述或特征集要。*Malvidae* 后来被 Thorne & Reveal (in Bot. Rev. 73: 111. 2007)合格化。

39.2. 1958 年 1 月 1 日或之后，非化石藻类的新分类群名称的合格发表，必须伴有拉丁描述或特征集要，或伴有对先前有效发表的拉丁描述或特征集要的引用。

39.2. 2012 年 1 月 1 日或之后，新分类群名称的合格发表，必须伴有拉丁或英文描述或特征集要(见规则 38.13)，或伴有对先前有效发表的拉丁或英文描述或特征集要的引用(对化石类群见规则 43.1)。

辅则 39A

39A.1. 发表新分类群名称的作者，除拉丁特征集要外，还应给出或引证完整的拉丁或英语描述。

规则 40

40.1. 1958 年 1 月 1 日或之后，新属或新的属以下分类群的名称的合格发表，必须指明模式(见规则 7-10；但见规则 H.9 注释 1 有关某些杂种的名称)。

40.2. 对于新种或新种下分类群的名称，规则 40.1 中指明模式的要求，可以通过引证一号标本的全部或部分来实现，即使，如规则 8 所定义，该号标本由两份或多份标本组成(也见规则 40.7)。

例 1. Cheng 发表的“*Gnetum cleistostachyum*” (Acta Phytotax. Sin. 13(4): 89. 1975)不是合格发表，因为两号标本被指定为模式：*K. H. Tsai 142* (作为雌模式“♀ Typus”) and *X. Jiang 127* (作为雄模式“♂ Typus”)。

注释 1. 当含多份标本的一号标本被注明为模式时，这些标本为合模式(syntypes)(见规则 9.5)。

例 2. *Laurentia frontidentata* E. Wimm. (in Engler, Pflanzenr. IV. 276 (Heft 108): 855. 1968) 的原始描述包括如下的模式陈述：“*E. Esterhuysen No. 17070! Typus-Pret., Bol.*”。由于引证了单号标本，该名称为合格发表，尽管提到了两个不同标本馆的复份标本(合模式)。

40.3. 对于新属或新的属下分类群的名称，若只引证(直接或间接地)一个种名，或只引证一个先前或同时发表的种名的主模式或后选模式，即使该成分没有被明确地指定为模式，仍可被视为注明了模式(也见规则 22.6；但见规则 40.6)。同样，对于新种或新的种下分类群的名称，只提及一份或一号标本(规则 40.2)或一幅插图(如果规则 40.4 或 40.5 允许)，即使该成分没有被明确指定为模式，仍可被视为注明了模式(但见规则 40.6)。

例 3. 在发表“*Baloghia pininsularis*”时，Guillaumin (Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Bot. 8: 260. 1962) 引证了两号标本，*Baumann 13813* 和 *Baumann 13823*，但没有将其中之一指定为模式，因此没有将该名称合格发表。McPherson & Tirel (Fl. Nouv.-Caléd. 14: 58 1987) 写道：“Lectotype (désigné ici): *Baumann-Bodenheim 13823* (P!; iso-, Z)”，并完整和直接地引证了 Guillaumin 的拉丁描述或特征集要(规则 45.1；见规则 46 例 9)，这样该名称才得以合格发表；根据规则 9.8，McPherson & Tirel 使用的“lectotype”可被纠正为“holotype”。

注释 2. 仅仅指出采集地不能构成对一份或一号标本的引证。必须具体地给出真实模式有关的某些细节，例如采集者、采集号及采集日期等。

注释 3. 保存在代谢停滞状态的真菌或藻类的培养物可被接受为模式(规则 8.4；也见辅则 8B.1)。

40.4. 就规则 40 的实际应用而言，2007 年 1 月 1 日之前，新种或新的种下分类群名称的模式(化石除外；见规则 8.5)可以是一幅插图，但 2007 年 1 月 1 日或之后，其模式必须是一份标本(规则 40.5 提供的情况除外)。

例 4. “*Dendrobium sibuyanense*” (见规则 8 例 6) 的描述基于一活植物作为模式，因而没被合格发表。后来，Lubag-Arquiza & Christenson (in Orchid Digest 70: 174. 2006) 也没合格发表该名称，因为他们指定了一个发表了的插图作为“后选模式”，违反规则 40.6，该规则不允许 1990 年 1 月 1 日后在命名新种时使用“后选模式”。Clements & Cootes (in OrchideenJ. 2009: 27-28. 2009) 将该种作为“*Euphlebiium sibuyanense*”发表也不合格，因为 2007 年 1 月 1 日后将插图作为主模式违反规则 40.4。

40.5. 就规则 40 的实际应用而言, 微生物类(microscopic algae)或微型真菌(microfungi)的新种或新的种下分类群名称的模式(化石除外: 见规则 8.5)可以是一幅有效发表的插图, 如果技术上难以对标本进行保存, 或不可能保存一份标本来显示作者所描述的特征。

40.6. 1990 年 1 月 1 日或之后, 新属或新的属以下分类群的名称, 指明模式时必须包括术语 *typus* 或 *holotypus*, 或其缩写, 或现代其它语言中的等同词(也见辅则 40A.1 和 40A.2)。当新属或新的属下分类群发表时同时也发表了一个所包含的唯一新种时(如规则 38.6 所定义的), 注明种名的模式即可。

例 5. Kruschke (in Publ. Bot. Milwaukee Public Mus. 3: 35. 1965)没有合格发表“*Crataegus laurentiana* var. *dissimilifolia*”, 因为违反规则 40, 两号标本被引证为“模式”。Phipps (in J. Bot. Res. Inst. Texas 3: 242. 2009)完整和直接引证了 Kruschke 的拉丁特征集要(规则 7.7)但称 Kruschke *K-49-145* 为“候选模式”。由于他没有采用“模式”或“主模式”, 或其缩写, 或现代其它语言中的等同词, Phipps 没有合格发表该名称。

40.7. 1990 年 1 月 1 日或之后, 新种或新的种下分类群的名称, 当其模式为一份标本或未发表的插图时, 发表时必须指明保存该模式的那个唯一的标本馆或收藏处或研究机构。

例 6. 在 *Setaria excurrens* var. *leviflora* Keng ex S. L. Chen (Bull. Nanjing Bot. Gard. 1988–1989: 3. 1990)的原始描述中, 作者指明了 *Guangxi Team 4088* 为“模式”(“type”的中文形式), 而保存模式的标本馆为(中文形式)“中国科学院植物研究所”(Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences, 也即 PE)。

注释 4. 可使用缩写形式来指明标本馆、收藏处或研究机构, 例如使用 *Index herbariorum, part I*, 或 *World directory of collections of cultures of microorganisms* 中的缩写。

例 7. 当't Hart 描述“*Sedum eriocarpum* subsp. *spathulifolium*” (Ot Sist. Bot. Dergisi 2(2): 7. 1995) 时, 该名称没有被合格发表, 因为没有指明模式标本所保存的标本馆、收藏处或研究机构。后来, 't Hart (Strid & Tan, Fl. Hellen. 2: 325. 2002) 写道: “Type ... 't Hart HRT-27104 ... (U)”, 同时也完整和直接地引证了他先前发表的拉丁特征集要(规则 33.1), 这使得该名称被合格发表。

辅则 40A

40A.1. 命名模式的注明应紧随描述或特征集要之后, 并应包括拉丁术语 *typus* 或 *holotypus*。

40A.2. 新种或新的种下分类群的名称的模式细节应以罗马字母的形式发表。

40A.3. 指定模式标本存放的标本馆或收藏处或研究机构(见规则 40 注释 4)时, 应紧接着给出任何存在的号码, 以便能永久地鉴别主模式标本(也见辅则 9D.1)。

例 1. *Sladenia integrifolia* Y. M. Shui & W. H. Chen (2002)的模式被指定为“*Mo Ming-Zhong, Mao Rong-Hua & Yu Zhi-Yong 05* (holotype, KUN 0735701; isotypes, MO, PE)”, 其中 0735701 是昆明植物研究所标本馆(KUN)所藏的该模式标本唯一标识符。

40A.4. 对模式标本存放的标本馆或收藏处或研究机构的引证, 应遵照规则 40 注释 4 中的标准之一。

第三节 新组合、新等级、新名称

SECTION 3. NEW COMBINATIONS, NAMES AT NEW RANKS, REPLACEMENT NAMES

规则 41

41.1. 新组合、新等级或新名称(见规则 6.10 和 6.11)必须伴有对基名或被替代异名的引证, 才能被合格发表。

41.2. 新组合、新等级或新名称的合格发表有下列限制: (a) 对于科或科下分类群名称, 其基名或被替代异名必须是一个科或科下分类群名称; (b) 对于属或属下分类群名称, 其基名或被替代异名必须是一个属或属下分类群名称; (b) 对于种或种下分类群名称, 其基名或被替代异名必须是一个种或种下分类群名称。

例 1. *Thuspeinanta* T. Durand (1888) 是 *Tapeinanthus* Boiss. ex Benth. (1848) non Herb. (1837) 的新名称; *Aspalathoides* (DC.) K. Koch (1853) 基于 *Anthyllis* sect. *Aspalathoides* DC. (Prodr. 2: 169. 1825).

41.3. 在 1953 年 1 月 1 日前, 对一基名或被替代异名(replaced synonym)的间接引用(见规则 38.14)足已构成对一新组合、新等级或替代名称的合格发表。因此, 对这一基名或替代异名或作者(规则 46)的引证时犯的错误, 并不影响这些名称的合格发表。

例 2. 名称 “*Persicaria runcinata* (Hamilt.)” 包含在 Masamune (Bot. Mag. (Tokyo) 51: 234. 1937) 的一个名录中, 名录中却没有进一步的有关信息。Don (Prodr. Fl. Nepal.: 73. 1825) 合格发表了 *Polygonum runcinatum* 并归于 “Hamilton mss”。由于 Masamune 提及了 “Hamilt.”, 这被视为通过 Buchanan-Hamilton 间接引用 Don 发表的名称, 因而组合 *Persicaria runcinata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Masam. 必须被接受为合格发表。

例 3. Opiz 发表新等级 *Hemiphace* (Benth.) Opiz (1852) 时注明的 “*Hemiphace* Benth.”, 被视为对先前 Bentham (Labiata. Gen. Spec.: 193. 1833) 的基名 *Salvia* sect. *Hemiphace* 的间接引用。

例 4. 新组合 *Cymbopogon martini* (Roxb.) Will. Watson (1882) 由于所加的隐蔽的号码 “309” 而为合格。该号码, 如同页书眉所注, 是 Steudel (Syn. Pl. Glumac. 1: 388. 1854) 著作中种 (*Andropogon martini* Roxb.) 的序列号。此处对基名 *Andropogon martini* 的引用虽然间接, 但明确 (但见规则 33 例 1; 也见辅则 60C.2)。

例 5. Miller (1768) 在 *The gardeners dictionary*, ed. 8 的前言中指出, 他 “除这样的特例外, 现在完全地采用 Linnaeus 的方法。。。”, 并给出了些例子。在正文中, 他本人建立的属名下常常引用了 Linnaeus 的属名, 例如, 在 *Opuntia* Mill. 下引用了 *Cactus* L. [pro parte]。因此, 可在合适的时候认为是对 Linnaeus 双名的隐含的引用, 而 Miller 的双名可被视为新组合 [例如, 基于 *Cactus ficusindica* L. 的 *Opuntia ficusindica* (L.) Mill.] 或新名称 (例如, 基于 *Cactus opuntia* L. 的 *Opuntia vulgaris* Mill., 二者均引用了 Bauhin & Cherler 的名称 *Opuntia vulgo herbariorum*)。

41.4. 在 1953 年 1 月 1 日前的属或属以下分类群名称在发表时, 若没有引证基名但符合新分类群或新名称合格发表的条件, 该名称被处理为新组合或新等级, 如果这是原作者的意图而且存在潜在的基名

例 6. 在 Kummer 的著作 *Führer in die Pilzkunde* (1871) 第 12 页的注释中解释道, 作者有意将当时 *Agaricus* 属下、Fries 发表的属下分类群采用属的等级, 并在总的处理上如实地遵从了 Fries, 这被认为间接引证了 Fries 早期的 “tribes” 作为基名。即使据推测这是 Kummer 的意图, 他实际上并没有提及 Fries, 而且还不确定他是否引证, 甚至间接引证, 一个基名。然而, 规则 41.3 被认为不适合于此情形, 因为 Kummer 在检索表中提供了特征集要, 符合新分类群名称发

表的条件, 因而根据规则 41.4, 象 *Hypholoma* (Fr. : Fr.) P. Kumm. 和 *H. fasciculare* (Huds. : Fr.) P. Kumm. 这样的名称必须被接受为基于 Fries 的相应名称(此处为 *A. "tribus" Hypholoma* Fr. : Fr. 和 *A. fascicularis* Huds. : Fr.) 的新组合或新名称。

例 7. *Scaevola taccada* 的合格发表仅仅是基于 Roxburgh (1814) 对 Rheede (Hort. Malab. 4: t. 59. 1683) 一个插图的引用。由于该名称的加词应用于先前发表为 *Lobelia taccada* Gaertn. (1788) 的种, 尽管 *L. taccada* 在 Roxburgh 的原始文献中没有以任何方式被引用或指明, 该名称被视为一个新组合 *S. taccada* (Gaertn.) Roxb., 而不是一个新种的名称。

例 8. Moench (Methodus: 272. 1794) 描述 *Chamaecrista* 时, 他没有引证 *Cassia* [unranked] *Chamaecrista* L. (Sp. Pl.: 379. 1753), 但用了它的加词作为属名并包含了其模式, 即 *Cassia chamaecrista* L. (在异名中引种)。因此, 他发表了一个新等级 *Chamaecrista* (L.) Moench, 而不是一个新属。

例 9. Stephani & Spruce (Hedwigia 28: 167. 1889) 发表 *Brachiolejeunea* 来代替先前被描述为 *Lejeunea* subg. *Brachiolejeunea* Spruce (Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 15: 75, 129. 1884) 的分类群时, 没有甚至间接引用 Spruce 先前的著作。由于 Stephani & Spruce 提供了有关 *B. plagiochiloides* 的描述, 根据规则 38.5 为单种属的属种描述(descriptio generico-specifica), *Brachiolejeunea* 满足了新属名称合格发表的条件。根据规则 41.4, 它被处理为一个基于 Spruce 的亚属名的新等级 *Brachiolejeunea* (Spruce) Steph. & Spruce。

例 10. 当 Sampaio 发表“*Psorama murale* Samp.” (in Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat. 27: 142. 1927) 时, 他采用了同一分类群 *Lichen murale* Schreb. (1771) 的加词, 没有直接或间接地指出 *Lichen murale* Schreb.。他引用了 *Lecanora saxicola* Ach. 作为异名。根据规则 41.4, *Psorama murale* 应被视为基于 *Lichen murale* 的新组合, 因为否则的话它将会被处理为一合格发表但却为 *Lecanora saxicola* 的非法替代名称。

41.5. 1953 年 1 月 1 日或之后, 一个新组合、新等级或替代名称(replacement name), 在发表时必须清楚地指示其基名或被替代异名, 并且完整和直接地引用其基名或被替代异名的合格发表作者和出处, 包括页码、插图和日期(但见规则 41.6 和 41.8); 否则, 不是合格发表的名称。2007 年 1 月 1 日或之后, 一个新组合、新等级或替代名称为不合格发表, 除非引用其基名或被替代异名。

例 11. 将 *Ectocarpus mucronatus* D. A. Saunders 转移至 *Giffordia* 时, Kjeldsen & Phinney (Madroño 22: 90. 27 Apr 1973) 引证了该基名及其作者, 但没有给出其合格发表的出处。他们后来 (Madroño 22: 154. 2 Jul 1973) 完整和直接地引证了该基名合格发表的出处, 从而使新组合 *G. mucronata* (D. A. Saunders) Kjeldsen & H. K. Phinney 得以合格发表。

注释 1. 就规则 41.5 的实际应用而言, 页码引证(page reference)(针对页码连续的出版物)是指对载有合格发表的基名或被替代异名或印有原始描述的一页或数页的页码的引证, 但不是对整个出版物的页码的引证, 除非整个出版物均为原始描述(也见规则 30 注释 2)。

例 12. 当提出组合“*Cylindrocladium infestans*”时, Peerally (Mycotaxon 40: 337. 1991) 将基名引证为“*Cylindrocladiella infestans* Boesw., Can. J. Bot. 60: 2288–2294. 1982”。因为 Peerally 引证了 Boeswinkel 文章的全部页码, 而不是基名的原始描述的页码, Peerally 的组合为不合格发表。

例 13. 由于发表在 2007 年 1 月 1 日之前, 新组合 *Conophytum marginatum* subsp. *littlewoodii* (L. Bolus) S. A. Hammer (Dumpling & His Wife: New Views Gen. Conophytum: 181. 2002) 是合格发表, 尽管 Hammer 没有引证其基名(*C. littlewoodii*)而仅通过完整和直接地引用其有效发表的出处。

41.6. 对于 1953 年 1 月 1 日或之后发表的名称, 在引证基名或被替代异名时出现的错误, 包括错误的作者引证(规则 46), 但不是遗漏(omission)(规则 41.5), 便不防碍(preclude)一个新组合、新等级或新名称的合格发表。

例 14. *Aronia arbutifolia* var. *nigra* (Willd.) F. Seym. (Fl. New England: 308. 1969)作为“基于 *Mespilus arbutifolia* L. var. *nigra* Willd., Sp. Pl. 2: 1013. 1800”的一个新组合是一合格发表, 尽管 Willdenow 将该分类群置于 *Pyrus* 属而不是 *Mespilus* 属, 并且发表于 1799 年而不是 1800 年。这些文献引证之误不影响该新组合的合格发表。

例 15. Yang 在 Norlindh, Fl. Mong. Steppe. 1: 121. 1949 中写道“*Agropyron desertorum* ... var. *pilosiusculum* Meld. ”, 这构成了完整和直接地对其基名 *A. desertorum* f. *pilosiusculum* Melderis 的引证而无意中合格地发表了新等级 *A. desertorum* var. *pilosiusculum* (Melderis) H. L. Yang (Kuo, Fl. Reipubl. Popularis Sin. 9(3): 113. 1987), 尽管这实际是 Yang 将其等级引证错了而造成。

41.7. 仅仅提及 *Index kewensis*, *Index of fungi* 或任何使名称合格发表之外的著作, 不能构成对名称原始文献的完整和直接的引用(但见规则 41.8)。

注释 2. 就规则 41.7 的实际应用而言, 先前无页码或独立的有页码的电子出版物或有确定页码的后来版本被视为同一出版物(规则 30 注释 2)。

例 16. 由于没有引用基名的文献出处, 而是仅仅指出了这些基名可以在 Petrak 的名录或 *Index of fungi* 中找到, Ciferri (Mycopathol. Mycol. Appl. 7: 86–89. 1954) 在 *Meliola* 属中提出的 142 个想做的组合均没有被合格发表。同样, Grumann (Cat. Lich. Germ.: 18. 1963) 提出的新组合 *Lecanora campestris* f. “*pseudistera* (Nyl.) Grumm. c.n.–L. p. Nyl., Z 5: 521” 为不合格发表, 尽管 “Z 5” 所指的 Zahlbruckner (Cat. Lich. Univ. 5: 521. 1928) 给出了对基名 *Lecanora pseudistera* Nyl. 完整的引证。

注释 3. 先前被置于误用(misapplied)名称下的分类群名称, 必须根据规则 32–45 予以合格发表。该过程不同于为一个已被合格发表的非法名称(规则 58.1)发表替代名称。替代名称的模式一定同于被其替代的名称的模式(规则 7.4)。

例 17. *Sadleria hillebrandii* Rob. (1913) 被发表为“*Sadleria pallida* Hilleb. Fl. Haw. Is. 582. 1888. Not Hook. & Arn. Bot. Beech. 75. 1832.” 的替代名称。因为合格发表的各项要求均被满足(1935 年以前对以何任语言发表的描述或特征集要的简单引用即构成合格发表), 所以该名称为合格发表的新种的名称, 而应该被认为是一个新种的名称, 其合格发表是根据 Hillebrand 对一个他误称为 *S. pallida* Hook. Et Arn. 的分类群的描述, 但并不像 Robinson 所声称的那样是一个替代名称,

例 18. *Juncus bufonius* “var. *occidentalis*” (Hermann in U.S. Forest Serv., Techn. Rep. RM-18: 14. 1975) 被发表为 *J. sphaerocarpos* “auct. Am., non Nees” 的新名称和地位 “nom. et stat. nov.”。因为没有拉丁特征集要和模式指定, 也没有对含有这些信息的较早文献的引证, 该名称没有被合格发表。

41.8. 1953 年 1 月 1 日或之后, 在下列任何一种情况中, 对基名或被替代异名的合格发表的文献之外的著作的完整和直接的引用, 被处理为应予改正的错误, 不影响一个新组合、新等级或替代名称的合格发表:

- (a) 如果被引证的基名或被替代异名的合格发表早于所引证的文献, 在所引证的文献中所有合格发表的条件均被满足但没有给出合格发表的真实出处;
- (b) 如果没有引证基名或被替代异名的合格发表出处是由于[原来的]相关类群的命名有效起始日期较晚, 特别是由于[现在]某些真菌命名有效起始日期的前移(backward shift);
- (c) 否则, 所发表的新组合或新等级就只能作为(合法或非法)替代名称合格发表; 或
- (d) 否则, 所发表的新组合、新等级或替代名称就只能作为新分类群的名称合格发表。

例 19. (a) 发表组合 *Trichipteris kalbreyeri* 时, Tryon (1970) 完整和直接地引用了“*Alsophila Kalbreyeri* C. Chr. Ind. Fil. 44. 1905”。然而, 他引用的有名为基名的名称并非合格发表于此, 而是被 Baker (1891) 基于相同的模式先前发表(见规则 6 例 1)。由于 Christensen 没有引用 Baker 的较早的著作, Tryon 的引用错误并不影响新组合的合格发表, 而新组合应称为 *T. kalbreyeri* (Baker) R. M. Tryon。

例 20. (a) 提出新组合“*Machaerina iridifolia*”时, Koyama (Bot. Mag. (Tokyo) 69: 64. 1956) 完整和直接地引用了“*Cladium iridifolium* Baker (Flor. Maurit. 424.1877)。然而, *C. iridifolium* 已被 Baker 用于一个基于 *Scirpus iridifolius* Bory (1804) 的新组合。由于 Baker 提供了对 Bory 明确的引用, 规则 33.7(a) 不适用, 因此 Koyama 发表的、在 *Machaerina* 属下的组合无效。

例 21. (b) 发表组合 *Lasiobelonium corticale* 时, Raitviir (1980) 完整和直接地引用了 *Peziza corticis* in Fries (Syst. Mycol. 2: 96. 1822)。然而, 根据 1980 年时有效的法规, 该基名并非合格发表于此, 而是发表于 Mérat (Nouv. Fl. Env. Paris, ed. 2, 1: 22. 1821), 而根据本法规, 是发表于 Persoon (Observ. Mycol. 1: 28. 1796)。Raitviir 的引证错误, 部分是由于子囊菌类(ascomycetes)的命名有效起始日期的前移, 部分是由于 Fries 的文章中没有引用 Mérat, 但这并不影响 Raitviir (1980) 新组合的合格发表, 该新组合应称为 *L. corticale* (Pers.:Fr.) Raitv.。

例 22. (c) 发表组合 *Mirabilis laevis* subsp. *glutinosa* 时, Murray (Kalmia 13: 32. 1983) 完整和直接地引用了“*Mirabilis glutinosa* A. Nels., Proc. Biol. Soc. Wash. 17: 92 (1904)”作为“基名”。但这并不是一个基名, 因为它是非法的 *M. glutinosa* Kuntze (1898) 的晚出同名; 它也是 *Hesperonia glutinosa* Standl. (1909) 的被替代异名。根据规则 41.8(c), Murray 有效地发表了一个基于 *H. glutinosa* 的新组合; 因为不然的话, 他就发表了一个 *M. glutinosa* 的替代名称。因此, 他发表的名称应引证为 *M. laevis* subsp. *glutinosa* (Standl.) A. E. Murray。

例 23. (c) Butcher (in Bromeliaceae 43(6): 5. 2009) 发表新组合 *Tillandsia barclayana* var. *minor* 时非完整、非直接引证了 *Vriesea barclayana* var. *minor* Gilmartin (in Phytologia 16: 164. 1968)。Butcher 也提供了完整和直接的对 *T. lateritia* André (1888) 的引证, 后者是 *V. barclayana* var. *minor* 的被替代异名。根据规则 41.8(c), *T. barclayana* var. *minor* (Gilmartin) Butcher 作为基于 *V. barclayana* var. *minor* 的新组合, 是合格发表的, 因为否则它将作为 *T. lateritia* 的替代名称被合格发表。

例 24. (d) 发表替代名称 *Agropyron kengii* 时, Tzvelev (1968) 完整和直接地引用了“*Roegneria hirsuta* Keng, Fl. ill. sin., Gram. (1959) 407”。然而, 他引用的有名为基名的名称并非合格发表于此, 而是由 Keng (1963) 后来合格发表。由于 Tzvelev 同时也提供了拉丁描述, 且指明了唯一的一号标本为模式, 因而该替代名称为合格发表; 因为不然的话, 他就合格发表了一个新的分类群名称。

辅则 41A

41A.1. 对基名或被替代异名文献出处的完整和直接的引用, 应紧跟在所提出的新组合、新等级或替代名称之后。不应仅仅交叉引用出版物结尾处的参考文献或同一出版物的其它部分, 例如, 仅使用缩写“loc. cit.”或“op. cit.”。

第四节 特定类群中的名称

SECTION 4. NAMES IN PARTICULAR GROUPS

规则 42

42.1. 根据本法规(导言 8), 被处理为真菌的新的分类群名称、新组合、新等级或替代名称(包括化石真菌和地衣型真菌)并且发表在 2013 年 1 月 1 日或之后, 其合格发表还必须包括在原始文献中引证由被认可的该名称的储存库颁发的标识符(规则 42.3)。

例 1. *Tetramelas thiopolizus* (Nyl.) Giralt & Clerc (2011)的原始文献中包括对“Mycobank no.: MB561208”的引证。这样的对由真菌命名委员会(见 Div. III)指定的储存库颁发的标识符的引证对 2013 年 1 月 1 日或之后合格发表真菌名称是必要的。

42.2. 对于规则 42.1 要求的由被认可的储存库颁发的标识符, 科学名称的作者(们)至少应将下列信息入库: 名称本身及根据规则 38.1(a) 和 39.2 (有效描述和特征集要) 和规则 40.1 和 40.7 (模式) 或 41.5(对基名或被替代异名的引证)所要求的合格发表的要素。如果入库的和后来发表的名称的标识符不同时, 以发表的信息为准。

注释 1. 由一个被认可的储存库对标识符的颁发, 便假定后来的发表满足名称合格发表需要的条件(规则 32-45), 但本身并不构成或保证相关名称的合格发表。

42.3. 真菌命名委员会(见 Div. III)有权: (1)指定一个或多个地方的或非中央的、开放的和易接近的电子储存库来录入规则 42.2 要求的信息和颁发规则 42.1 要求的标识符; (2)取消这样的指定; 和(3) 废弃规则 42.1 和 42.2 的要求, 如果储存库的机制或主体部分停止运行。这个委员会根据这些权利作出的决议需得到下一届国际真菌学大会的批准。

辅则 42A

42A.1. 被处理为真菌的生物名称的作者应当: (a) 当一个著作在发表前被接受时, 就尽快将新命名新材料所要求的信息保存在一个被认可的储存库, 以便获得标识符; 和(b) 当相关名称被发表时, 通知有关储存库有关全面的文献细节, 包括卷和期号、页码、发表日期和(对书籍)出版商和出版地。

42A.2. 除了满足名称(规则 11.5 和 53.6)、拼写(规则 61.3)或性别(规则 62.3)的选择的有效发表的条件, 发表这样的被处理为真菌的新的生物的名称的作者应当将他们的选择记录在一个被认可的储存库并在发表的地方引证标识符。

规则 43

43.1. 1996 年 1 月 1 日或之后, 化石植物新分类群名称的合格发表, 必须伴有拉丁或英文描述或特征集要, 或伴有对先前有效发表的拉丁或英文描述或特征集要的引用(规则 38.13)。

注释 1. 由于规则 39.1 不适用化石植物分类群名称, 任何一种语言的有效描述或特征集要在 1996 年之前都可被认可。

43.2. 1912 年 1 月 1 日或之后, 新的化石属或新的化石属以下分类群的名称的合格发表, 必须伴有显示其基本特征的插图或图, 或伴有对先前已发表的插图或图的引用。实际应用时, 在化石属或化石属的属下

分类群的情况下，引证或引用(直接或间接)一个 1912 年 1 月 1 日或之后合格发表的化石种名称，便足矣。

例 1. “*Laconiella*”被 Krasser (in Akad. Wiss. Wien Sitzungsber., Math.-Naturwiss. Kl. Abt. 1, 129: 16. 1920)发表时只包含一个种，但他想包括的名称，“*Laconiella sardinica*”，没有被合格发表，因为他没有提供插图或引用以前有效发表的插图或图。因此，“*Laconiella*”是一个没有被合格发表的属名。

43.3. 2001 年 1 月 1 日或之后，化石新种或新的种下分类群名称，至少其中一幅使名称有效发表的插图必须被确定为代表模式标本(也见规则 9.15)。

规则 44

44.1. 1958 年 1 月 1 日和 2011 年 12 月 31 日之间并包括这两日，非化石藻类的新分类群名称的合格发表，必须伴有拉丁描述或特征集要，或伴有对先前有效发表的拉丁描述或特征集要的引用(见规则 38.13)。

注释 1. 由于规则 39.1 不适用于藻类名称，在 1958 年之前任何语言的描述或特征集要都可被接受。

例 1. *Neoptilota* Kylin (Gatt. Rhodophyc.: 392. 1956)，尽管发表时只伴有德文描述，但由于是在 1958 年以前发表且该名称应用于藻类，它仍为合格发表的名称。

44.2. 1958 年 1 月 1 日或之后，非化石藻类的新种或新的种下分类群名称的合格发表，必须伴有显示其鉴别形态特征的插图或图，或伴有对先前已发表的插图或图的引用。

辅则 44A

44A.1. 规则 44.2 所要求的插图或图的绘制，应根据真正的标本，最好包括主模式在内的标本。

规则 45

45.1. 发表时隶属于不受本法规制约的类群的分类群，若该分类群被视为藻类或真菌，其任何名称只需要满足其他相关的作者合格发表时使用的法规中的要求，这被视为等同于现行法规中规定的合格发表(有关同名但见规则 54)。作者使用的法规取决于内部证据，不管作者在发表时将有关分类群处理为任何类群。然而，一个符合协调原则(Principle of Coordination)的动物命名上的名称，根据植物法规不被视为合格发表，除非它出现在出版物中且应用于一个被接受的分类群。

例 1. *Amphiprora* Ehrenb. (1843)根据《国际动物命名法规》是动物的一个属的可用¹名称，该属最早被 Kützing (1844)作为藻类。根据《国际藻类、真菌和植物命名法规》，*Amphiprora* 合格发表的优先权始于 1843 年而不是 1844 年的。

例 2. 根据国际动物命名法规，*Petalodinium* Cachon & Cachon-Enj. (Protistologia 5: 16. 1969)是双鞭藻类(dinoflagellate)的一个可用名称。当该分类群被视为藻类时，其名称是合格发表并保留其原始作者和日期，尽管其原始文献中没有拉丁描述或特征集要(规则 44.1)。

例 3. *Prochlorothrix hollandica* Burger-Wiersma & al. (in Int. J. Syst. Bacteriol. 39: 256. 1989)发表时遵从国际细菌命名法规。当该分类群被处理为藻类时，其名称是合格发表并保留其原始作者和日期，尽管其发表基于一个活体培养(规则 8.4)而且原始文献中没有拉丁描述或特征集要(规则 44.1)。

¹ 国际动物命名法规中“可用的(available)”一词相当于本法规中的“合格发表(validly published)”。

例 4. 根据国际动物命名法规, *Labyrinthodictyon* Valkanov (Progr. Protozool. 3: 373. 1969, '*Labyrinthodiction*') 是根足类 (rhizopods) 的一个可用属名。当该分类群被处理为真菌时, 其名称为合格发表并保留其原始作者和日期, 尽管其原始文献中缺少拉丁描述或特征集要(规则 39.1)。

例 5. 根据国际动物命名法规, *Protodiniferaceae* Kof. & Swezy (Mem. Univ. Calif. 5: 111. 1921, "*Protodiniferidae*") 是一个可用名称, 是合格发表的一个藻类科名, 其原作者和日期不变, 但词尾根据规则 18.4 和 32.2 予以更正。

例 6. P. Delanoë & Delanoë (Comp. Rend. Acad. Hebd. Séances Acad. Sci. 155: 660. 1912) 发表 *Pneumocystis* P. Delanoë & Delanoë 时, 将它作为一个“原生动物” (“protozoan”) 的属, 并附有一段对其属的地位有怀疑的描述: “Si celui-ci doit constituer un genre nouveau, nous proposons de lui donner le nom de *Pneumocystis Carinii*”。根据规则 36.1(b), *Pneumocystis* 便没被合格发表, 但国际动物命名法规规则 11.5.1 那时允许这样的发表, 因此根据动物法规 *Pneumocystis* 是一个可用名称, 如此符合规则 45.4 提供的情况, 因而它是一合格发表的名称。

例 7. *Pneumocystis jirovecii* Frenkel (Natl. Cancer Inst. Monogr. 43: 16. 1976, '*jiroveci*') 被处理为一个原生动物, 发表时仅有一英语描述且没指定模式, 但根据国际动物命名法规规则 72.3 和辅则 13B, 这些情况并不阻碍该名称的可用性。因此, 若将它处理为一个真菌名称, *P. jirovecii*, 修改其词尾后(规则 60.12), 根据规则 45.1 便是一个合格发表的名称。后来 Frenkel (J. Eukaryot. Microbiol. 46 Suppl.: 91S. 1999) 提供了拉丁特征集要并将它处理为一个真菌种。Frenkel 的拉丁特征集要在那时根据当时的动物法规仍为必要, 但现在已没必要了。根据本法规, *P. jirovecii* 的优先权始于 1976 而不是 1999。

注释 1. 小孢子虫目(*Microsporidia*)的名称不受本法规制约(见导言 8 和规则 13.1(d)), 甚至当小孢子虫目被认为是真菌时。

注释 2. 发表时隶属于不受本法规制约的类群的分属, 若该分类群被视为植物(即非藻类或真菌), 其作者和发表日期取决于满足规则 32–45 对合格发表的有关条件的最先的发表。

第六章 引证

CHAPTER VI. CITATION

第一节 作者引证

SECTION 1. AUTHOR CITATIONS

规则 46

46.1. 在出版物中，特别是那些处理分类和命名的出版物中，即使没有对原始描述的文献引用，也最好引证有关名称的作者(也见规则 22.1 和 26.1)。引证作者时应遵守下述规则。

例 1. *Rosaceae* Juss., *Rosa* L., *Rosa gallica* L., *Rosa gallica* var. *eristyla* R. Keller, *Rosa gallica* L. var. *gallica*。

46.2. 新分类群的名称归属于[发表时的]名称的作者，当该名称的作者同时也是合格发表描述或特征集要的作者和或者毫不含糊地相关联的相同作者时，即使不同于所在出版物的作者。当所在出版物明确地指出名称的作者对此文章在某种程度上有贡献时，新组合、新等级或替代名称必须归属于名称的作者。尽管有规则 46.5 的规定，但如果被归属的作者中至少有一人与文章作者相同时，命名新材料仍必须归属于文章中所归属的作者。

例 2. *Viburnum ternatum* 发表于 Sargent (*Trees & Shrubs* 2: 37. 1907) 的著作中时，其作者被注为“Rehd.”。“Alfred Rehder”出现该种的整个记述末尾。因此，该名称应被引证为 *V. ternatum* Rehder。

例 3. 在 Hilliard & Burt (1986) 的文章中，*Schoenoxiphium* 属的新种名称，包括 *S. altum*，被归属于 Kukkonen，并在之前说明了“为了使这些名称被发表，I. Kukkonen 博士提供了下列新种的特征描述”。因此，上述名称被引证为 *S. altum* Kukkonen。

例 4. 在 Torrey & Gray (1838) 的著作中，名称 *Calyptridium* 和 *C. monandrum* 被归属于“Nutt. mss.”，而且其描述出现在双引号中，这正如前言中的致谢表明，其描述由 Nuttall 完成。因此，上述名称被引证为 *Calyptridium* Nutt. 和 *C. monandrum* Nutt.。

例 5. 匿名作者“W.”发表科名 *Eucryphiaceae* (1848)时，在对 Gay 的 *Flora chilena* (1845–1854) 的评论中写道：“wird die Gattung *Eucryphia* als Typus einer neuen Familie, der *Eucryphiaceae*, angesehen”，这样便将该名称及其有效描述都归于 Gay (*Fl. Chil.* 1: 348. 1846)。根据规则 18.4，Gay 用的名子“Eucrifiaceas”为不合格发表。该名称应被引证为 *Eucryphiaceae* Gay。

例 6. Candolle 写道：“*Elaeocarpeae*. Juss., *Ann. Mus.* 11, p. 233”，由此将科名归于 Jussieu，并用 Jussieu 对一个未命名的科的特征集要(in *Ann. Mus. Natl. Hist. Nat.* 11: 233. 1808)将这个名称合格发表。该科名因而应引证为 *Elaeocarpaceae* Juss., 而不是 *Elaeocarpaceae* "Juss. ex DC."。

例 7. Green (1985) 将新组合 *Neotysonia phyllostegia* 归于 Wilson，并在同一文章中鸣谢了他的帮助。因此，该名称被引证为 *N. phyllostegia* (F. Muell.) Paul G. Wilson。

例 8. *Sophora tomentosa* subsp. *occidentalis* (L.) Brummitt (in *Kirkia* 5: 265. 1966) 的作者引证应按照其原始的归属被接受，尽管发表新组合的文章由 Brummitt & Gillett 合著。

注释 1. 名称的作者不同于其合格发表的文章作者时, 有时二者均可被引证, 并在其间用“in”连接。此时, “in”和其后的内容属于文献引证的部分, 最好被省略, 除非文献出处也被引证了。

例 9. *Verrucaria aethiobola* Wahlenb. (in Acharius, Methodus, Suppl.: 17. 1803)的名称和原始描述在唯一的一个段落中被归属于“Wahlenb. Msc.”。因此, 该名称被引证为 *V. aethiobola* Wahlenb., 而不是 *V. aethiobola* “Wahlenb. ex Ach.”, 也不是“Wahlenb. ex Acharius”(除非后面跟有完整的文献引证)。

例 10. 新组合 *Crepis lyrata* 作为“*C. lyrata* (Froel. in litt. 1837)”发表在 Candolle 的 *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis* (7: 170. 1838)中。在 160 页的脚注中 Candolle 提到 Froelich 是有关 *Crepis* 的作者(“Sectiones generis iv, v et vi, à cl. Froelich elaboratae sunt”)。因此, 该名称应被引证为 *C. lyrata* (L.) Froel. 或 *C. lyrata* (L.) Froel. in Candolle (后面紧跟文献引证), 但不是 *C. lyrata* “(L.) Froel. ex DC.”。

例 11. *Physma arnoldianum* 发表在 Arnold 的一篇文章里(in Flora 41: 94. 1858)。Arnold 将该名称称为“*Ph. Arnoldianum* Hepp. lit. 12. Decbr. 1857”, 且描述后面紧跟着“Hepp. in lit.”。因此, 该名称被引证为 *P. arnoldianum* Hepp, 而不是 *P. arnoldianum* “Hepp ex Arnold”。因为 Arnold 是该论文的作者, 而不是整个著作(the journal *Flora*)的作者, 他的名字甚至不必出现在完整的文献引证中。

46.3. 就规则 46 的实际应用而言, 归属(ascriptio)是指将一个或多个人名与新名称或与分类群的描述或特征集要直接地联系在一起。出现在异名名录的作者引证、基名或被替代异名的引证(不管文献的精确性)、同名的引证或形式错误的引证均不能构成归属。

例 12. *Atropa sideroxyloides* 发表在 Roemer & Schultes (Syst. Veg. 4: 686. 1819), 其名称和特征集要所在得同一段落紧跟着“Reliq. Willd. MS.”。由于这代表了直接将它们与 Willdenow 关联, 因此该名称被引证为 *A. sideroxyloides* Willd., 而不是 *A. sideroxyloides* “Roem. & Schult.”, 也不是 *A. sideroxyloides* “Willd. ex Roem. & Schult.”。

例 13. 基于 Seringe 所注“*S. triqueter* (Moc. & Sessé, fl. mex. mss.)”, *Sicyos triqueter* Moc. & Sessé ex Ser. (1830)被归属于 Mociño 和 Sessé。然而, 尽管 Candolle 写道: “*M. emarginata* (fl. mex. ic. ined.)”, *Malpighia emarginata* DC. (1824) 不归属于[那本书]那些作者。

例 14. *Lichen debilis* Sm. (1812)不能被归属于 Turner and Borrer, 因为 Smith 引证“*Calicium debile* Turn. and Borr. Mss.”为一个异名。

例 15. Opiz (1852) 记载“*Hemisphace* Benth.”时, 没有将该属名归属于 Bentham, 而只是提供了对基名 *Salvia* sect. *Hemisphace* Benth. 的间接引用(见规则 41 例 3)。

例 16. 在发表“*Dichelodontium nitidum* Hook. fil. et Wils.”时, Brotherus (1907) 提供了对基名 *Leucodon nitidulus* Hook. f. & Wilson 的间接引用, 但没有将该新组合归于 Hooker 和 Wilson。然而, Brotherus 将同时发表的新属名 *Dichelodontium* 归于 Hooker 和 Wilson。

例 17. She & Watson (Wu & al., Fl. China 14: 72. 2005) 记载“*Bupleurum hamiltonii* var. *paucefulcrans* C. Y. Wu ex R. H. Shan & Yin Li, Acta Phytotax. Sin. 12: 291. 1974”时, 他们没有将这新组合归于这些作者中的任何人, 但他们提供了一个完整和直接的对基名 *B. tenue* var. *paucefulcrans* C. Y. Wu ex R. H. Shan & Yin Li 的引证。

例 18. Sirodot (1872) 所注的“*Lemanea* Bory”, 实际上是发表了一个晚出同名(见规则 48 例 1)。因此, 他对 Bory 的晚出同名的引用并没有将晚出同名 *Lemanea* Sirodot 归属于 Bory。

例 19. 根据 Torrey & Gray (Fl. N. Amer. 1: 324. 1838)对 *Hosackia* [unranked] *Drepanolobus* 的描述, 他们将这个名称记载为“*Drepanolobus*, Nutt.”。引用这个 Nuttall 的有关未发表属名的文献并非将 *Hosackia* [unranked] *Drepanolobus* 归属

给 Nuttall, 而是被认为是他们所犯的一个正式的错误, 因为 Torrey 和 Gray (322 页) 声明道, 他们不同意 Nuttall 观点将 *Drepanolobus* 视为一独立的属。有关名称应被引证为 *Hosackia* [unranked] *Drepanolobus* Torr. & A. Gray。

注释 2. 当一个新分类群的名称是通过引用以前有效发表的描述或特征集要(规则 38.1(a))而合格发表, 该描述或特征集要的作者, 即使没被明确地提及, 也与该名称清楚地相关。

例 20. *Baloghia pininsularis* (见规则 40 例 3) 的合适的作者引证是 Guillaumin, 而不是 McPherson & Tirel, 因为在原始描述中该名称归于 Guillaumin, 而且完整和直接地引用了 Guillaumin 早前的拉丁描述。即使 McPherson & Tirel 没有明确地将合格发表的描述归于其作者, Guillaumin, 后者也清楚地与该名称相关。

例 21. “*Pancheria humboldtiana*” 由 Guillaumin 发表 (in *Mém. Mus. Natl. Hist. Nat., Ser. B, Bot.* 15: 47. 1964), 但由于没有指定模式因而没有被合格发表。其合格发表由 Hopkins & Bradford (in *Adansonia* 31: 119. 2009) 完成, 他们指定了 “*Baumann-Bodenheim 15515 (P! P00143076)*” 作为主模式, 将该名称归于 Guillaumin, 并引证 “*Pancheria humboldtiana* Guillaumin, *Mémoires du Muséum national d’Histoire naturelle, sér. B, botanique* 15: 47 (1964), nom. inval.”, 由此提供了对清楚地与该名称相关的 Guillaumin 的合格描述的完整和直接的引用。规则 46.10 不适用, 因此, 该名称归于 Guillaumin, 而不是像 Hopkins & Bradford 给的 “Guillaumin ex H. C. Hopkins & J. Bradford”。

例 22. 名称 *Asperococcus pusillus* 发表在 Hooker (*Brit. Fl.*, ed. 4, 2(1): 277. 1833), 其名称和特征集要在段落的结尾同时归于 “Carm. MSS.”, 紧接着的一段描述同样地归于 Carmichael。由次 Carmichael 与该名称和特征集要的直接联系是明显的, 因而该名称必须被引证为 *A. pusillus* Carmich.。然而, Hooker 在同一部著作里同一页发表的、在另一个段落里包含的名称 *A. castaneus* 及其特征集要之后写着 “*Scytosiphon castaneus, Carm. MSS.*”。由于 Carmichael 与 “*S. castaneus*” 而不是 *A. castaneus* 有直接联系, 后者应正确地引证为 *A. castaneus* Hook., 尽管紧接着的描述也归于 Carmichael。

例 23. 在 Aiton’s *Hortus kewensis*, ed. 2 (1810–1813) 中, Brown 被视为其名下有关属和种的分类处理的作者, 尽管新分类群或其合格发表的描述没有被明确地归于他。Aiton 在该书的编后记 (5: 532. 1813) 中写到: “[Robert Brown] 增加了很多新素材..., 他的贡献大部分标有 *Brown mss.*”。后一句话不仅仅是归属, 而对作者的说明。例如, 基于对 *Epidendrum triquetrum* Sw. (1788) 间接引用的组合 *Oncidium triquetrum* 应被引证为 *O. triquetrum* (Sw.) R. Br. (1813), 而不能引证为 “R. Br. ex Aiton” 或 Aiton, 因为, 在属的标题中 Brown 是有关 *Oncidium* 分类处理的作者。

46.4. 当一个合格发表的名称的加词来自于一个不同的尚未发表的双名名字的作者, 只引证合格发表的名称的作者。

例 24. 当 Steudel (1854) 发表 *Andropogon drummondii* 时, 他将该名称归于 “Nees. (mpt. sub: *Sorghum*).” 这个对未发表的 “*Sorghum drummondii* Nees” 的引用不是将 *A. drummondii* 归于 Nees, 而该名称应被引证为 *A. drummondii* Steud., 而非 *A. drummondii* “Nees ex Steud.”。

46.5. 当只有名称而不包括合格发表的描述或特征集要归属于不同于发表文章的作者或没有清楚地与名称作者相关时, 新分类群名称必须归于发表文章的作者。即使新组合、新等级或新名称被归属于不同于发表文章的作者, 但当没有单独的陈述表明不同的作者在某种程度上作过贡献时, 新组合或新名称必须被归属于发表文章的作者。然而, 在上述两种情况中, 作者引证均可在原始描述中所归属的作者后面跟 “ex”, 再跟发表文章的作者。

例 25. Grubov (1977) 将其发表的新种名称 *Lilium tianschanicum* 归属于 Ivanova, 但没有指出 Ivanova 提供了合格发表的描述。该名称可被引证为 *L. tianschanicum* N. A. Ivanova ex Grubov 或 *L. tianschanicum* Grubov。

例 26. 在 Boufford, Tsi 和 Wang (1990) 的文章中, *Rubus fanjingshanensis* 被归属于 Lu, 但没有指出 Lu 提供了合格发表的描述。该名称的作者应被引证为 Boufford & al. 或 L. T. Lu ex Boufford & al.。

例 27. Seemann (1865) 发表 *Gossypium tomentosum* “Nutt. mss.” 时, 没有将后面的合格发表描述归属于 Nuttall。该名称可被引证为 *G. tomentosum* Nutt. ex Seem. 或 *G. tomentosum* Seem.。

例 28. Rudolphi 发表 *Pinaceae* (1830) 为 “*Pineae*. Spreng.”, 却没有将紧接着的有效特征集要归于 Sprengel。此名称可被引证为 *Pinaceae* Spreng. ex F. Rudolphi 或 *Pinaceae* F. Rudolphi。

例 29. Green (1985) 将新组合 *Tersonia cyathiflora* 归于 “(Fenzl) A. S. George”, 但没有指出 George 对此文做过任何贡献。该组合的作者必须被引证为 A. S. George ex J. W. Green 或仅 J. W. Green。

46.6. 就规则 46 的实际应用而言, 一个出版物的作者是指发表某一名称的那部分出版物的作者, 不管整个出版物的编辑或署名。

例 30. *Pittosporum buxifolium* 被描述为一新种时, 其作者在 Wu & Li, *Flora yunnanica*, vol. 3 (1983) 中归于 Feng。那个植物志中有关 *Pittosporaceae* 的记述由 Yin 完成, 而整个卷册的编辑为 Wu & Li。该出版物(包括其有效特征集要)的作者为 Yin。因此, 该名称被引证为 *P. buxifolium* K. M. Feng ex W. Q. Yin 或仅为 *P. buxifolium* W. Q. Yin, 而不是 *P. buxifolium* “K. M. Feng ex C. Y. Wu & H. W. Li” 或 *P. buxifolium* “C. Y. Wu & H. W. Li”。

例 31. 被归属于 Jiang & Fu 的 *Vicia amurensis* f. *sanneensis* 发表在 Ma & al., *Flora intramongolica*, ed. 2, vol. 3 (1989) 中。那个植物志中有关 *Vicia* 的分类记述由 Jiang 完成, Jiang 是该名称被归属的作者之一 (见规则 46.2, 最后一句)。因此, 该名称必须被引证为 *V. amurensis* f. *sanneensis* Y. C. Jiang & S. M. Fu, 而不是 *V. amurensis* f. *sanneensis* “Y. C. Jiang & S. M. Fu ex Ma & al.”。

例 32. *Centaurea funkii* var. *xeranthemoides* “Lge. ined.” 被描述于 *Prodromus florum hispanicae* 中, 整个作品的作者是 Willkomm & Lange, 尽管不同的科的作者各不相同, 而 Fam. 63 *Compositae* 有一个脚注 “Auctore Willkomm”。在每卷的扉页里, Willkomm & Lange 被注明为作者 (“auctoribus ...”)。由于合格发表描述不归属于 Lange, 因而该名称的引证为 *C. funkii* var. *xeranthemoides* Lange ex Willk.。其完整的文献引证为 *C. funkii* var. *xeranthemoides* Lange ex Willk. in Willkomm & Lange, *Prodr. Fl. Hispan.* 2: 154. 1865。

例 33. *Solanum dasypus* 发表于 Candolle 的著作之一 (*Prodr.* 13(1): 161. 1852)。在此著作中, *Solanaceae* 的分类记述由 Dunal 完成。Dunal 发表了名称 “*S. dasypus* (Drège, n. 1933, in h. DC)” 而将该名称归属于 Drège。因而该名称被引证为 *S. dasypus* Drège ex Dunal 或 *S. dasypus* Dunal。

例 34. Schultes & Schultes (*Mant.* 3: 526. 1827) 在一个注释中发表了从 “Besser in litt.” 收到的两个经典属 *Avena* 和 *Trisetum* 的新分类系统。那篇发表新属 *Acrospelion* Bess., *Helictotrichon* Bess., 和 *Heterochaeta* Bess. 的文章的作者是 Besser 一个人, 不管卷作者 Schultes & Schultes 是否接受这一点 (也见规则 36 例 3)。

46.7. 当一个名称被[文章的]作者归属于一个起始日期之前的作者, 后者可以被包括在作者引证中并紧跟 “ex”。对于起始日期晚于 1753 年的类群, 起始日期前发表的名称, 当其原来的等级或分类学的位置被最初将其合格发表的作者改变时, 可将起始日期之前的作者置于括号内, 后面跟 “ex”。

例 35. Linnaeus (1754) 将名称 *Lupinus* 归属于命名起始日期之前的作者 Tournefort; 该名称可被引证为 *Lupinus* Tourn. ex L. (1753) 或 *Lupinus* L. (见规则 13.4)。

例 36. 在标志着同胞念珠藻类 “*Nostocaceae homocysteeae*” (*Ann. Sci. Nat., Bot.*, ser. 7, 15: 339. 1892) 命名起始日期的出版物中, Gomont 将 *Lyngbya glutinosa* C. Agardh (*Syst. Alg.*: 73. 1824) 发表为 *Hydrocoleum glutinosum*。该名称可被引证为 *H. glutinosum* (C. Agardh) ex Gomont 或 *H. glutinosum* Gomont。

46.8. 在确定正确的作者引证时，只能接受名称被合格发表(规则 37.5 所定义)的整个出版物中的内部证据，包括名称的归属、前言、题目、或鸣谢中的陈述，以及正文中的印刷或格式上的区别。

例 37. Aiton's *Hortus kewensis* (1789)中所发表的新分类群名称的描述尽管一般认为出自 Solander 或 Dryander 之手，这些新分类群名称必须被归于该著作的署名作者 Aiton，除非书中的名称和描述已被明确归于他人。

例 38. 名称 *Andreaea angustata* 发表于 Limpricht (1885) 的著作中，并被归于 “nov. sp. Lindb. in litt. ad Breidler 1884”，但没有内部证据表明 Lindberg 提供了合格发表的描述。因此，该名称作者应被引证为 “Limpr.” 或 “Lindb. ex Limpr.”，而不是“Lindb.”。

46.9. 当出版物或文章中没有有关作者的内部证据，可用外部证据来确定其中的命名新材料的作者。

例 39. 在 Fraser Brothers Nursery 提供的一个被称为 “Cat. Pl. Upper Louisiana. 1813” 的植物目录中，没有任何作者信息。根据外部证据 (cf. Stafleu & Cowan in *Regnum Veg.* 105: 785. 1981)，该目录、以及其中发表的新名称的作者是 Thomas Nuttall，例如 *Oenothera macrocarpa*。

例 40. *Vollständiges systematisches Verzeichniß aller Gewächse Teutschlandes...* (Leipzig 1782) 一书没有明确的作者，只被归于 “einem Mitgliede der Gesellschaft Naturforschender Freunde” (“自然研究之友协会中的一名成员”)。就像 Pritzel (*Thes. Lit. Bot.*: 123. 1847) 所为，外部证据可用来证明 G. A. Honckeny 是该书和其中命名新材料的作者(例如 *Poa vallesiana* Honck. 和 *Phleum hirsutum* Honck.; 但见规则 23 例 14)。

46.10. 发表命名新材料的作者，如果希望在作者引证中将他人的名字用 “ex” 置于本人的姓名前，可在原始描述中采用 “ex” 引证。

例 41. 在合格发表 *Nothotsuga* 时，Page (1989) 将其引证为 “*Nothotsuga* H.-H. Hu ex C. N. Page”，并注明该名称被 Hu 在 1951 年发表为裸名。该名称的作者可被引证为 Hu ex C. N. Page 或仅 C. N. Page。

例 42. Atwood (1981) 将新种名称 *Maxillaria mombachoënsis* 归属于 “Heller ex Atwood”，并注明最初是由 Heller 生前所命名。该名称的作者可被引证 A. H. Heller ex J. T. Atwood 或仅 J. T. Atwood。

辅则 46A

46A.1. 就作者引证的实际应用而言，表示地位尊贵的前缀应予省略，除非是姓名中不可分割的部分。

例 1. Lam. 代表 J. B. P. A. Monet Chevalier de Lamarck，但 De Wild. 代表 E. De Wildeman。

46A.2. 作者引证中的作者姓的缩写，应足够长以便区别，一般应以姓的一个元音之前的辅音结尾。首字母不能省略，但可根据惯例加上姓的最后几个特征性的辅音字母之一。

例 2. L. 代表 Linnaeus; Fr. 代表 Fries; Juss. 代表 Jussieu; Rich. 代表 Richard; Bertol. 代表 Bertoloni，以区别于 Bertero; Michx. 代表 Michaux，以区别于 Micheli。

46A.3. 区别两个同姓作者的名或附属部分应由相同方式来缩写。

例 3. R. Br. 代表 Robert Brown; A. Juss. 代表 Adrien de Jussieu; Burm. f. 代表 Burman filius; J. F. Gmel. 代表 Johann Friedrich Gmelin, J. G. Gmel. 代表 Johann Georg Gmelin, C. C. Gmel. 代表 Carl Christian Gmelin, S. G. Gmel. 代表 Samuel Gottlieb Gmelin; Müll. Arg. 代表 Jean Müller argoviensis (of Aargau)。

46A.4. 广为接受的姓名缩写存在时，应遵循这样的习惯用法。

例 4. DC. 代替 Augustin-Pyramus de Candolle; St.-Hil. 代替 Saint-Hilaire; Rchb. 代替 H. G. L. Reichenbach。

注释 1. Brummitt 和 Powell 的 *Authors of plant names* (1992) 提供了大多数植物名称作者的、与本辅则相符的明确的标准形式。本法规的作者引证使用了根据 *International Plant Names Index* (www.ipni.org) 和 *Index Fungorum* (www.indexfungorum.org) 做了必要修正的这些缩写。

辅则 46B

46B.1. 在引证分类群学名的作者时，一般应接受原始出版物中给出的罗马化的作者姓名。当作者没有给出罗马化的姓名，或作者在不同的时间使用了不同的罗马化的姓名时，应接受作者本人首选的或最常用的形式。缺乏上述信息时，应按现有的国际标准将作者的姓名罗马化。

46B.2. 学名作者的非罗马字母的姓名应被罗马化，最好(但不是必须)按现有的国际罗马化标准，并去掉注音符号以便于印刷。作者一旦选定了其罗马化的个人姓名，便应保持不变。作者应尽可能不准编辑和出版商改变其罗马化的个人姓名。

辅则 46C

46C.1. 两个作者共同发表的名称，二者的姓名均应被引证，并以“et”或“&”相连。

例 1. *Didymopanax gleasonii* Britton et P. Wilson 或 *D. gleasonii* Britton & P. Wilson。

46C.2. 两个以上的作者共同发表的名称，除在原始文献中外，只应引证第一作者，其后加“et al.”或“& al.”。

例 2. *Lapeirousia erythrantha* var. *welwitschii* (Baker) Geerinck, Lisowski, Malaisse & Symoens (Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 105: 336. 1972)，应被引证为 *L. erythrantha* var. *welwitschii* (Baker) Geerinck & al.。

辅则 46D

46D.1. 作者应在每个命名新材料后面引证他们的姓名，而不用“nobis” (nob., 我们)或“mihi” (m., 我)来称呼他们。

规则 47

47.1. 当分类群的鉴别特征和界定发生了改变，但没有排除其模式时，其名称的作者引证不变。

例 1. Munz (1932) 将 *Arabis beckwithii* S. Watson (1887) 的原始材料归于两个不同的种时，不包含该名称后选模式的种必须具有不同的名称 (*A. shockleyi* Munz)，但另外一种的名称仍为 *A. beckwithii* S. Watson。

例 2. Brown 修订的 *Myosotis* 属不同于 Linnaeus 最初所界定的范围，但属名的模式仍包含在内。因此，该属名仍为 *Myosotis* L. (它可被引证为 *Myosotis* L. emend. R. Br.: 见辅则 47A)。

例 3. 包括 *Centaurea jacea* L. (1753), *C. amara* L. (1763) 和其它的几个种名的模式的不同定义的种，仍被称为 *C. jacea* L. (或根据不同情况为 *C. jacea* L. emend. Coss. & Germ., *C. jacea* L. emend. Vis., 或 *C. jacea* L. emend. Godr.: 见辅则 47A)。

辅则 47A

47A.1. 当规则 47 所提及的改变较大时, 修改的性质可在修改作者的姓名前加上下列词或其缩写来表示: “emendavit” (emend., 修改), “mutatis characteribus” (mut. char., 特征改变), “pro parte” (p. p., 部分), “excluso genere” 或 “exclusis generibus” (excl. gen., 排除属), “exclusa specie” 或 “exclusis speciebus” (excl. sp., 排除种), “exclusa varietate” 或 “exclusis varietatibus” (excl. var., 排除变种), “sensu amplo” (s. ampl., 扩义), “sensu lato” (s. l., 广义), “sensu stricto” (s. str., 狭义)等等。

例 1. *Phyllanthus* L. emend. Müll. Arg.; *Globularia cordifolia* L. excl. var. (emend. Lam.)。

规则 48

48.1. 当作者采用了一个现有名称但明确地排除了其模式时, 该作者实际上发表了一个必须归属其本人的晚出同名。同样地, 如果作者采用一名称时引用了一个明显的基名, 但却明确地排除了该基名的模式时, 该作者实际上发表了一个必须归属其本人的新分类群的名称。模式的排除, 可由同一作者同时将该模式明确地归于一个不同分类群来实现。

例 1. Sirodot (1872) 将 *Lemanea* Bory (1808) 的模式置于 *Sacheria* Sirodot (1872) 下。因此, Sirodot (1872) 的 *Lemanea* 应被引证为 *Lemanea* Sirodot non Bory, 而不是 *Lemanea* "Bory emend. Sirodot"。

例 2. *Amorphophallus campanulatus* Decne. (1834) 显然是基于非法名称 *Arum campanulatum* Roxb. (1819)。然而, Decaisne 明确地排除了后者的模式, 因此, 发表了一个归属其本人的新种的合法名称。

例 3. *Myginda* sect. *Gyminda* Griseb. (Cat. Pl. Cub.: 55. 1866) 的模式是 *M. integrifolia* Poir., 即使 Grisebach 用错了后者。当 Sargent 将这个组提升为属, 他称 Grisebach 描述的种为 *Gyminda grisebachii* 并且清楚地将 *M. integrifolia* 排除在该属之外。因此 *Gyminda* Sarg. (1891) 是一个新属的名称, 以 *G. grisebachii* Sarg. 为模式, 而非基于 *M. sect. Gyminda* 的一个新等级。

注释 1. 将新组合、新等级或新名称误用于不同的分类群, 但没有明确地排除其基名或被替代异名的模式的情形, 见规则 7.3-4。

注释 2. 如果名称的原始模式或根据规则 7-10 所指定的模式被排除在外, 这样的名称只有通过保留才能被留用(见规则 14.9)。

48.2. 就规则 48.1 的实际应用而言, 模式的排除是指: (a) 规则 9.1 规定的主模式或规则 10 规定的原始模式或规则 9.5 规定的所有合模式或规则 10.2 规定的所有有资格作为模式的成分; 或(b)以前根据规则 9.11-9.13 或 10.2 指定的模式; 或(c)以前根据规则 14.9 保留的模式(也见规则 52.2(e), 以此类推)。

48.3. 当认可作者接受较早的名称但没有包含, 甚至没有暗含地包含, 与原始描述想关的任何成分, 或当原始描述不包含后来指定的认可名称的模式, 认可作者被认为制造了一个晚出同名, 被视若保留(规则 15.1)。

规则 49

49.1. 当属或属以下等级的分类群的等级发生了改变但其名称或最终加词保持不变时, 必须将较早名称(如果合法)的作者(也即如果是基名; 规则 6.10)引证在括号内, 并置于有效地更改了名称的作者(名称的作者)之前。同样的规定适合于当属以下等级的分类群被转移到另外的属或种时的情况, 无论其等级改变与否。

例 1. 升为种时, *Medicago polymorpha* var. *orbicularis* L. (1753) 变成 *M. orbicularis* (L.) Bartal. (1776)。

例 2. 升为属时, *Anthyllis* sect. *Aspalathoides* DC. (Prodr. 2: 169. 1825) 保持其加词 *Aspalathoides*, 变成 *Aspalathoides* (DC.) K. Koch (1853)。

例 3. 转移至 *Tephrosieris* (Rchb.) Rchb. 时, *Cineraria* sect. *Eriopappus* Dumort. (Fl. Belg.: 65. 1827) 变成 *T. sect. Eriopappus* (Dumort.) Holub (Folia Geobot. Phytotax. 8: 173. 1973)。

例 4. 转移至 *Helianthemum* Mill. 时, *Cistus aegyptiacus* L. (1753) 变成 *H. aegyptiacum* (L.) Mill. (1768)。

例 5. 升为种时, *Fumaria bulbosa* var. *solida* L. (1753) 变为 *F. solida* (L.) Mill. (1771)。再转移至 *Corydalis* DC. 时, 变为 *C. solida* (L.) Clairv. (1811), 而不是 *C. solida* (Mill.) Clairv.。

例 6. 在另一方面, 最初被置于 *Pulsatilla montana* subsp. *australis* (Heuff.) Zämelis 下的 *P. montana* var. *serbica* W. Zimm. (Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 61: 95. 1958), 转移至 *P. montana* subsp. *dacica* Rummelsp. 下时, 作者引证保持不变(见规则 24.1), 不能被引证为 var. *serbica* “(W. Zimm.) Rummelsp.” (Feddes Repert. 71: 29. 1965)。

例 7. 最初被置于 *Salix* sect. *Argenteae* W. D. J. Koch 下的 *S. subsect. Myrtilloides* C. K. Schneid. (Ill. Handb. Laubholz. 1: 63. 1904), 转移至 *S. sect. Glaucæ* Pax 下时, 作者引证保持不变, 不能被引证为 *S. subsect. Myrtilloides* “(C. K. Schneid.) Dorn” (Canad. J. Bot. 54: 2777. 1976)。

例 8. Rehder (1919) 所发表的名称 *Lithocarpus polystachyus* 是基于 *Quercus polystachya* A. DC. (1864)。该基名被 Candolle 归属于 “Wall. list n. 2789” (一个裸名)。Rehder 的组合可被引证为 *L. polystachyus* (Wall. ex A. DC.) Rehder 或 *L. polystachyus* (A. DC.) Rehder (见规则 46.5)。

49.2. 括号内的作者引证不适用于属级以上的名称。

例 8. 尽管 *Illiciaceae* A. C. Sm. (1947) 由引证 *Illicieae* DC. (1824) 而得以合格发表, 它不能被引证为 *Illiciaceae* “(DC.) A. C. Sm.”。

注释 1. 对命名起始日期晚于 1753 年的分类群的某些名称, 规则 46.7 允许在 “ex” 的前面使用括号内的作者引证。

规则 50

50.1. 非杂交的种或种下分类群转移至同等级的杂交分类群或相反的情形发生时, 其作者引证保持不变, 但可在后面的括号内注明其原来的杂交或非杂交类别(规则 H.10 注释 1)。

例 1. 作为种发表的名称 *Stachys ambigua* Sm. (1809) 可被引证为 *Stachys* × *ambigua* Sm. (pro sp.), 如果该分类群被视为一杂种。

例 2. 作为杂种发表的 *Salix* × *glaucops* Andersson (1868), 可被引证为 *Salix glaucops* Andersson (pro hybr.), 如果接受 Rydberg (Bull. New York Bot. Gard. 1: 270. 1899) 的观点认为该分类群是一个种。

第 2 节 引证的一般辅则

GENERAL RECOMMENDATIONS ON CITATION

辅则 50A

50A.1. 引证一个因原先仅作为异名(规则 36.1(c))而没有被合格发表的名称时, 应注明“as synonym”或“pro syn.”。

辅则 50B

50B.1. 引证裸名时, 其地位应通过注明“nomen nudum”或“nom. nud.”来表明。

例 1. 发表时没有描述或特征集要的“*Carex bebbii*” (Olney, *Carices Bor.-Am.* 2: 12. 1871) 应被引证为 *Carex bebbii* Olney, nomen nudum (或 nom. nud.)。

辅则 50C

50C.1. 晚出同名的引证应在其后依次加上“non”和早出同名的作者, 并最好加上发表日期。有时还可加上“nec”并在之后引证其它同名。

例 1. *Ulmus racemosa* Thomas in *Amer. J. Sci. Arts* 19: 170. 1831, non Borkh. 1800。

例 2. *Lindera* Thunb., *Nov. Gen. Pl.*: 64. 1783, non Adans. 1763。

例 3. *Bartlingia* Brongn. in *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 10: 373. 1827, non Rchb. 1824 nec F. Muell. 1882。

辅则 50D

50D.1. 异名引证中不应包括鉴定错误(misidentification), 但应加在其后。应用错误(misapplied)的名称应在原作者姓名和文献前加注“auct. non”。

例 1. *Ficus stortophylla* Warb. in *Ann. Mus. Congo Belge, Bot.*, ser. 4, 1: 32. 1904. *F. irumuënsis* De Wild., *Pl. Bequaert.* 1: 341. 1922. “*F. exasperata*” auct. non Vahl: De Wildeman & Durand in *Ann. Mus. Congo Belge, Bot.*, ser. 2, 1: 54. 1899; De Wildeman, *Miss. Em. Laurent*: 26. 1905; Durand & Durand, *Syll. Fl. Congol.*: 505. 1909。

辅则 50E

50E.1. 在保留名(nomen conservandum; 见规则 14 和附录 II-IV) 之后, 其引证中应加上缩写“nom. cons.”或“orth. cons.”(当拼写为保留名时; orthographia conservanda)。

例 1. *Protea* L., *Mant. Pl.*: 187. 1771, nom. cons., non L. 1753。

例 2. *Combretum* Loefl. 1758, nom. cons. [= *Grislea* L. 1753]。

例 3. *Glechoma* L. 1753, orth. cons., ‘*Glecoma*’。

50E.2. 在规则 56 规定的废弃名(nomina utique rejiciendum, suppressed name; 见附录 V)之后, 应在正式的引证中加上“nom. rej.”。

例 4. *Betula alba* L. 1753, nom. rej.

注释 1. Rec. 50E.2 也适用于基于废弃名称的任何组合(见规则 56.1)。

例 5. *Dryobalanops sumatrensis* (J. F. Gmel.) Kosterm. in *Blumea* 33: 346. 1988, nom. rej.

50E.3. Fries 和 Persoon 所采用的、并因此而被认可的名称(见规则 13.1(d) 和 7.8), 其正式的引证中应注明 “: Fr.” 或 “: Pers.”。同样的规定适用于被认可名称的基名(如果存在这样的基名), 以及基于被认可名称或其基名的所有组合。

例 6. *Boletus piperatus* Bull. (Herb. France: t. 451, f. 2. 1790) 被 Fries (Syst. Mycol. 1: 388. 1821)接受, 因而被认可。该名应被引证为 *B. piperatus* Bull.: Fr.。以其为基名的后来的一个组合被引证为 *Chalciporus piperatus* (Bull.: Fr.) Bataille。

例 7. *Agaricus sarcocephalus* Fr. 1815: Fr. 被认可为 *Agaricus compactus* [unranked] *sarcocephalus* (Fr.: Fr.) Fr. 1821; *Psathyrella sarcocephala* (Fr.: Fr.) Singer 是后来基于它的一个组合。

辅则 50F

50F.1. 如果一个名称的被引证形式与发表时的原始形式不同, 在完整的引证中最好(在单引号或双引号中)加注其准确的原始形式。

例 1. *Pyrus calleryana* Decne. (*P. mairei* H. Lév. in Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 189. 1913, ‘*Pirus*’)。

例 2. *Zanthoxylum cribrosum* Spreng., Syst. Veg. 1: 946. 1825, “*Xanthoxylon*”. (*Z. caribaeum* var. *floridanum* (Nutt.) A. Gray in Proc. Amer. Acad. Arts 23: 225. 1888, “*Xanthoxylum*”)。

例 3. *Spathiphyllum solomonense* Nicolson in Amer. J. Bot. 54: 496. 1967, ‘*solomonensis*’。

辅则 50G

50G.1. 作者应避免在他们的著作中提及以前未发表的他们不接受的名称, 特别当对这些未发表的名称负责的作者没有正式授权这些名称的发表时见辅则(23A.3(i))。

第七章 名称的废弃

REJECTION OF NAMES

规则 51

51.1. 合法名称不能因为下列原因而被废弃：其名称或加词不合适或令人厌恶，或有其它更合意或更熟悉的名称存在(但见规则 56.1)，或其名称失去了其原来的意思。

例 1. 下列变化均违反本规定：*Mentha* 变为 *Minthe*；*Staphylea* 变为 *Staphylis*；*Tamus* 变为 *Tamnus*, *Thamnos*, 或 *Thamnus*, *Tillaea* 变为 *Tillia*, *Vincetoxicum* 变为 *Alexitoxicon*；和 *Orobanche artemisiae* 变为 *O. artemisiephyta*, *O. columbariae* 变为 *O. columbarihaerens*, *O. rapum-genistae* 变为 *O. rapum* 或 *O. sarothamnophyta*。

例 2. *Ardisia quinquegona* Blume (1825) 不能仅仅因为种加词 *quinquegona* 是个拉丁和希腊文混合词(不符合辅则 23A.3(c))而被废弃而选择 *A. pentagona* A. DC. (1834)。

例 3. 名称 *Scilla peruviana* L. (1753) 不能只因为该种不生于秘鲁而废弃。

例 4. 基于 *Polycnemum oppositifolium* Pall. (1771) 的名称 *Petrosimonia oppositifolia* (Pall.) Litv. (1911) 不能只因为该种的叶片部分对生而部分互生被废弃，尽管它的一个近缘种 *Petrosimonia brachiata* (Pall.) Bunge 所有的叶片均对生。

例 5. *Richardia* L. (1753) 不能如 Kunth (1818) 所做的那样，仅仅因为该名称最初是献给 Richardson 的而改为 *Richardsonia*。

规则 52

52.1. 发表时即为命名上的多余(superfluous)名称的名称为非法名称而应予废弃，除非被保留(规则 14)或认可(规则 15)。命名上的多余名称是指该名称所代表的、其作者所界定的分类群明确地包含了一个应该被采用的另外一个名称的模式(根据规则 52.2)，或根据规则(但见规则 52.3 和 59.1)应该被采用的另外一个名称的加词。

52.2. 就规则 52.1 的实际应用而言，明确地包括一个名称的模式是通过下列引证而实现：(a) 规则 9.1 规定的主模式，或规则 10 规定的原始模式，或规则 9.4 规定的所有合模式，或规则 10.2 规定的有资格作为模式的所有成分；或 (b) 规则 9.11–13 或 10.2 规定的先前指定的模式；或 (c) 规则 14.9 规定的先前被保留的模式；或 (d) 这些模式的插图。也可以通过引证 (e) 名称本身或任何那时同模的名称来实现，除非其模式已同时被明确地或暗含地排除在外。

例 1. 属名 *Cainito* Adans (1763) 为非法名称，因为它是 *Chrysophyllum* L. (1753) 的多余名称。Adanson 将后者引证为前者的异名。

例 2. 作为 *Chrysophyllum cainito* L. (1753) 的一个多余名称，Salisbury 发表的 *C. sericeum* Salisb. (1796) 是非法的。他将前者引证为后者的异名。

例 3. 另一方面, *Salix myrsinifolia* Salisb. (1796) 是一合法名称, 因为它明显基于 Hoffmann 的 *S. myrsinites* (Hist. Salic. III.: 71. 1787), 后者是 *S. myrsinites* L. (1753) 的误用。Salisbury 暗含地排除了 *S. myrsinites* L. (1753) 因为他没有引证 Linnaeus, 正如他对有关 *Salix* 的 14 种中每个种的处理方式。

例 4. *Picea excelsa* Link (1841) 是非法名称, 因为它基于 *Pinus abies* L. (1753) 的多余名称 *Pinus excelsa* Lam. (1778)。在 *Picea* 属下, 正确名称是 *Picea abies* (L.) H. Karst. (1881)。

例 5. 另一方面, *Cucubalus latifolius* Mill. 和 *C. angustifolius* Mill. 不是非法名称, 尽管 Miller 的种现在已与以前称为 *C. behen* L. (1753) 的种归并。Miller (1768) 界定的 *C. latifolius* 和 *C. angustifolius* 不包括 *C. behen* L. 的模式。他将后者的名称用于另外一个种。

例 6. 明确排除模式的例子: 虽然 Dandy (Watsonia 4: 47. 1957) 发表名称 *Galium tricoratum* 时引证了 *G. tricorne* Stokes (1787) *pro parte* 作为异名, 但明显地排除了后者的模式。

例 7. 暗示排除模式的例子: *Tmesipteris elongata* P. A. Dang. (Botaniste 2: 213. 1891) 作为新种发表, 但 *Psilotum truncatum* R. Br. 被引为其异名。然而, 在下一页, *T. truncata* (R. Br.) Desv. 被作为一个不同的种。而且, 在两页之后的检索表中, 二者被加以区分。因此, 对异名的引证意味着 “*P. truncatum* R. Br. *pro parte*” 或 “*P. truncatum* auct. non R. Br.”。

例 8. 在 *Persicaria maculosa* Gray (1821) 之下, 名称 *Polygonum persicaria* L. (1753) 被引证为被替代异名, 因此后者的模式当被包括在前者之中。然而, 作为先前合法的 *Polygonum persicaria* 的替代名称, *Persicaria mitis* Delarbre (1806) 与 *Polygonum persicaria* 有相同模式; 因此, *Persicaria maculosa* Gray (1821) 在被发表的那一刻即为 *Persicaria mitis* 的非法而多余的名称, 除非被保留, 否则不能用。

例 9. 在 *Bauhinia semla* Wunderlin (1976) 之下, 名称 *B. retusa* Roxb. (1832), non Poir. (1811) 被引证为被替代异名, 名称 *B. emarginata* Roxb. ex G. Don (1832), non Mill. (1768) 也被引证为异名, 因而两异名的模式当被包括在 *Bauhinia semla* Wunderlin (1976) 之中。然而, 作为 *B. emarginata* 的替代名称而发表的 *B. roxburghiana* Voigt (1845) 与 *B. emarginata* 有相同模式而应被 Wunderlin 采用。因此, *B. semla* 为一非法而多余的名称, 与其被替代异名 *B. retusa* 有相同模式 (见规则 7 例 5)。

例 10. *Apios americana* Medik. (1787) 和 *A. tuberosa* Moench (1794) 都是合法名称 *Glycine apios* L. (1753) 的替代名称, 后者的种加词跟属名 *Apios* 会形成重名而不能合格发表 (规则 23.4)。当 *Apios tuberosa* 发表时是命名上多余的因而是非法的, 因为 Moench 引证了 *G. apios* 作为异名, 而 *G. apios* 那时和现在都与 *A. americana* 有相同模式。*A. americana* 具有优先权而应被 Moench 采纳。

例 11. *Erythroxyllum suave* O. E. Schulz (1907) 是非法的, 因为 Schulz 引证 “*Erythroxyllum brevipes* DC. var. *spinescens* (A. Rich.) Griseb.” (1866) 为其异名, 因而包含了 *E. spinescens* A. Rich. (1841) 的模式。Schulz 应该采纳后者。

例 12. Linnaeus 发表 *Matricaria suaveolens* (1755) 时, 他采用了短语名称而且包括了 *M. recutita* L. (1753) 的所有异名, 如 Applequist (in Taxon 51: 757. 2002) 声称的那样 “all original elements of *M. recutita* are found in the protologue of *M. suaveolens*, making it illegitimate under Art. 52”。然而, 1755 年时 *M. recutita* 没有主模式、没有合模式、没有指定的后选模式或保留模式, Linnaeus 本人也没有引用 *M. recutita*; 因而, 规则 52.2 的任何条件都不符合, 因而 *M. suaveolens* 是一合法的名称。

注释 1. 当新分类群中包括一个存疑成分时, 例如: 引证一个带有问号的名称, 不能使该新分类群的名称成为命名上的多余名称。

例 13. *Blandfordia grandiflora* R. Br. (1810) 原始描述的异名包括“*Aletris punicea*. Labill. nov. holl. 1. p. 85. t. 111?”, 表明该新种也许与 *Aletris punicea* Labill. (1805) 相同, 但是 *Blandfordia grandiflora* 仍然是一个合法名称。

注释 2. 一个新分类群所包含的成分后来被指定为一个应该被采用的名称或加词的模式, 该行为本身不能使该新分类群的名称为非法名称。

例 14. *Leccinum* Gray (1821) 不包括所有的事实上没有的一个 *Boletus* L. (1753) 的可能的模式, 因此不是非法名称, 尽管它以 *L. edule* (Bull.: Fr.) Gray 的形式包括了后来被保留的 *Boletus* 的模式 *B. edulis* Bull.: Fr.。

52.3. 发表时即为命名上多余的名称, 如果它有基名 (合法的; 见规则 6.10) 或基于一个合法属名的词根时, 并不因多余而成非法。若发表时为不正确的名称, 后来可以变为正确名称。

例 15. *Chloris radiata* (L.) Sw. (1788) 在发表时即为命名上多余的名称, 因为 Swartz 引证了合法的 *Andropogon fasciculatus* L. (1753) 为一异名。然而, 它不是非法的, 因为它是基于 *Agrostis radiata* L. (1759)。如果 *Andropogon fasciculatus* 被处理为一不同的种, 正如 Hackel (Candolle & Candolle, Monogr. Phan. 6: 177. 1889) 所做的处理, *Chloris radiata* 是在 *Chloris* 属下代替 *Agrostis radiata* 的正确名称。

例 16. 基于 *J. rupestris* var. *major* Torr. (in Rep. Exped. Zuni and Colorado Rivers: 171. 1853) 的 *Juglans major* (Torr.) A. Heller (1904) 发表时即为命名上多余的名称, 因为 Heller 引证了合法的 *J. californica* S. Watson (1875) 作为一异名。然而, *J. major* 是合法的, 因为它有基名, 如果分类上被处理为不同于 *J. californica* 的种时, *J. major* 可以是正确的名称。

例 17. 属名 *Hordelymus* (Jess.) Harz (1885) 在发表时即为命名上多余的名称, 因为其模式 *Elymus europaeus* L. 也是 *Cuviera* Koeler (1802) 的模式。然而, 它不是非法的, 因为它有基名 *Hordeum* [unranked] *Hordelymus* Jess. (Deutschl. Gräser: 202. 1863)。 *Cuviera* Koeler 因其晚出同名 *Cuviera* DC. 被保留而遭废弃, 因而 *Hordelymus* 现在可作为一个含有 *Elymus europaeus* L. 的独立的属的正确名称使用。

例 18. 科名 *Carpinaceae* Vest (Anleit. Stud. Bot.: 265, 280. 1818) 在发表时即为命名上多余的名称, 因为其模式 *Salix* L. 也是 *Salicaceae* Mirb. (1815) 的模式。然而, 它不是非法的, 因为它是基于合法属名 *Carpinus* L. 的词根。

注释 3. 在任何情况下, 伴随杂交分类群名称发表的有关亲本的陈述均不能使该名称成为非法 (见规则 H.5)。

例 19. *Polypodium ×shivasiae* Rothm. (1962) 被提议为 *P. australe* Fée 和 *P. vulgare* subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm. 之间的杂种的名称。同时, 该作者接受了 *P. ×fontqueri* Rothm. (1936) 为 *P. australe* 和 *P. vulgare* L. subsp. *vulgare* 之间的杂种的名称。根据规则 H.4.1, *P. ×shivasiae* 是 *P. ×fontqueri* 的异名。尽管如此, *P. ×shivasiae* 仍然不是非法名称。

规则 53

53.1. 一个科、属或种的名称如果是晚出同名 (later homonym) 而且没有被保留 (规则 14) 或认可 (规则 15), 则是非法名称。晚出同名是指其拼写完全同于一个基于不同模式且先前已合格发表的同等级的分类群的名称 (也见规则 53.2 和 53.4)。

例 1. 唇形科 *Labiatae* 的一个属被命名为 *Tapeinanthus* Boiss. ex Benth. (1848)。它是 *Tapeinanthus* Herb. (1837) 的晚出同名。后者是先前被合格发表的石蒜科 *Amaryllidaceae* 的一个属的名称。因此, *Tapeinanthus* Boiss. ex Benth. 是非法而不可用。该属被重新命名为 *Thuspeinanta* T. Durand (1888)。

例 2. *Torreya* Arn. (1838) 由于是保留名而可用, 尽管存在早出同名 *Torreya* Raf. (1818)。

例 3. *Astragalus rhizanthus* Boiss. (1843) 因为是合格发表名称 *Astragalus rhizanthus* Royle (1835) 的晚出同名因而是非法的。它被重新命名为 *A. cariensis* Boiss. (1849)。

例 4. *Molina racemosa* Ruiz & Pav. (1798) (*Compositae*) 是 *Molina racemosa* Cav. (1790) (*Malpighiaceae*) 的非法晚出同名。

例 5. 基于 *Mora* Benth. (1839) 的 *Moreae* Britton & Rose (in N. Amer. Fl. 23: 201, 217. 1930), 尽管是基于 *Morus* L. (1754) 的 *Moreae* Dumort. (Anal. Fam. Pl.: 17. 1829) 的晚出同名, 但不是非法的, 因为同名的情况不适用于科下分类群。

注释 1. 合格发表的早出同名, 即便为非法名称或一般被视为异名, 其未被保留或认可的任何晚出同名必须被废弃(但见规则 53.2)。

例 6. *Zingiber truncatum* Stokes (1812) 的晚出同名, *Z. truncatum* S. Q. Tong (1987), 是非法名称, 尽管 *Z. truncatum* Stokes (1812) 本身根据规则 52.1 也是非法名称。 *Z. truncatum* S. Q. Tong 被重新命名为 *Z. neotruncatum* T. L. Wu & al. (2000)。

例 7. 名称 *Amblyanthera* Müll. Arg. (1860) 是合格发表的 *Amblyanthera* Blume (1849) 的晚出同名因而是非法的, 尽管现在认为 *Amblyanthera* Blume 是 *Osbeckia* L. (1753) 的异名。

53.2. 如果一个认可名称(sanctioned name)是另外一个认可名称的晚出同名, 则它是非法名称(也见规则 15 注释 1)。

53.3. 当基于不同模式的两个或多个属或种名称太象而互相间极易混淆时(因为它们被应用于相近分类群或因其它任何原因), 则将这些名称处理为同名(也见规则 61.5)。如果已建立起将两相近名称处理为异名的惯例, 这种惯例应当延续, 只要这有利于命名的稳定。

*例 8. 作为同名处理的名称 *Asterostemma* Decne. (1838) 和 *Astrostemma* Benth. (1880); *Pleuropetalum* Hook. f. (1846) 和 *Pleuripetalum* T. Durand (1888); *Eschweilera* DC. (1828) 和 *Eschweilera* Boerl. (1887); *Skytanthus* Meyen (1834) 和 *Scytanthus* Hook. (1844)。

*例 9. 纪念 Richard Bradley 的 *Bradlea* Adans. (1763), *Bradleja* Banks ex Gaertn. (1790) 和 *Braddeya* Vell. (1827) 被作为同名处理, 因为只有使用其中之一才能避免混淆的可能。

*例 10. 均为命名鞭毛虫的 *Acanthoica* Lohmann (1902) 和 *Acanthoeca* W. N. Ellis (1930) 由于足够相似而被认为是同名 (Taxon 22: 313. 1973)。

*例 11. 如果被组合到同一属或种下由于相似而易被混淆的加词: *ceylanica* 和 *zeylanica*; *chinensis* 和 *sinensis*; *heteropodus* 和 *heteropus*; *macrocarpon* 和 *macrocarpum*; *macrostachys* 和 *macrostachyus*; *napaulensis*, *nepalensis*, 和 *nipalensis*; *poikilantha* 和 *poikilanthos*; *polyanthemos* 和 *polyanthemus*; *pteroides* 和 *pteroideus*; *thibetanus* 和 *tibetanus*; *thibetensis* 和 *tibetensis*; *thibeticus* 和 *tibeticus*; *trachycaulon* 和 *trachycaulum*; *trinervis* 和 *trinervius*。

*例 12. 不大可能混淆的名称: *Desmostachys* Miers (1852) 和 *Desmostachya* (Stapf) Stapf (1898); *Euphorbia peplis* L. (1753) 和 *E. peplus* L. (1753); *Gerrardina* Oliv. (1870) 和 *Gerardiina* Engl. (1897); *Iris* L. (1753) 和 *Iria* (Pers.) Hedw. (1806); *Lysimachia hemsleyana* Oliv. (1891) 和 *L. hemsleyi* Franch. (1895) (但见辅则 23A.2); *Monochaetum* (DC.) Naudin (1845) 和 *Monochaete* Döll (1875); *Peltophorus* Desv. (1810; *Gramineae*) 和 *Peltophorum* (Vogel) Benth. (1840; *Leguminosae*); *Peponia* Grev. (1863) 和 *Peponium* Engl. (1897); *Rubia* L. (1753) 和 *Rubus* L. (1753); *Senecio napaeifolius* (DC.) Sch. Bip. (1845, 'napaeifolius'; 见规则 60 例 21) 和 *S. napifolius* MacOwan (1890; 加词分别来自 *Napaea* 和 *Brassica napus*); *Symphostemon* Miers (1841) 和 *Symphostemon* Hiern (1900); *Urvillea* Kunth (1821) 和 *Durvillaea* Bory (1826)。

例 13. 针对作为同名处理的较早名称的保留名(见附录 III): *Cephalotus* Labill. (vs. *Cephalotos* Adans.); *Columellia* Ruiz & Pav. (vs. *Columella* Lour.), 两者都纪念关于农业的罗马作者 *Columella*; *Lyngbya* Gomont (vs. *Lyngbyea* Sommerf.); *Simarouba* Aubl. (vs. *Simaruba* Boehm.)。

例 14. *Gilmania* Coville (1936) 作为 *Phyllogonum* Coville (1893) 的替代名称而发表, 因为作者认为后者为 *Phyllogonium* Bridel (1827) 的晚出同名。将它们处理为异名被广泛接受(比如在 *Index Nominum Genericorum* 中), 而名称 *Gilmania* 从那以后便被接受为合法名称。因此, *Phyllogonum* 和 *Phyllogonium* 继续被处理为异名。

53.4. 同属内的两个属下分类群的名称或同种内两个种下分类群的名称, 即使等级不同, 如果基于不同的模式并且具有相同的最终加词, 它们是同名(homonym), 或如果它们具有相似而易混淆的最终加词则被处理为同名。晚出的那一个为非法名称。

例 15. *Andropogon sorghum* subsp. *halepensis* (L.) Hack. 和 *A. sorghum* var. *halepensis* (L.) Hack. (Candolle & Candolle, Monogr. Phan. 6: 502. 1889) 是合法名称, 因为二者有相同的模式(也见辅则 26A.1)。

例 16. 基于晚出同名 *Anagallis caerulea* Schreb. (1771) 的 *Anagallis arvensis* subsp. *caerulea* Hartm. (Sv. Norsk Exc.-Fl.: 32. 1846) 是非法的, 因为后者本身是基于 *A. caerulea* L. (1759) 的 *A. arvensis* var. *caerulea* (L.) Gouan (Fl. Monsp.: 30. 1765) 的晚出同名。

例 17. 基于 *Scenedesmus carinatus* var. *brevicaudatus* Hortob. (Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 26: 318. 1981) 的 *S. armatus* var. *brevicaudatus* (Hortob.) Pankow (Arch. Protistenk. 132: 153. 1986) 是 *S. armatus* f. *brevicaudatus* L. S. Péterfi (Stud. Cercet. Biol. (Bucharest), Ser. Biol. Veg. 15: 25. 1963) 的晚出同名, 尽管二者应用于不同等级的种下分类群。然而, *S. armatus* var. *brevicaudatus* (L. S. Péterfi) E. H. Hegew. (Arch. Hydrobiol. Suppl. 60: 393. 1982) 由于是基于与 *S. armatus* f. *brevicaudatus* L. S. Péterfi 相同的模式而不是晚出同名。

注释 2. 不同属的属下分类群和不同种的种下分类群的名称可以有相同的最终加词。

例 18. *Verbascum* sect. *Aulacosperma* Murb. (Monogr. Verbascum: 34, 593. 1933) 是允许的, 尽管有较早的 *Celsia* sect. *Aulacospermae* Murb. (Monogr. Celsia: 34, 56. 1926) 存在。然而, 因为与辅则 21B.3 相矛盾, 所以此例不宜效仿。

53.5. 如果对名称或其加词是否足够相似而易混淆存有疑问时, 可将要求决断的请求提交给总委员会(见第三部分), 并由其转交给合适的分类群委员会进行审查。是否将有关名称处理为异名的建议可提交给国际植物学大会; 一旦被通过, 该建议将成为法规的一个约束性决议。这些约束性决议见附录 VIII。

53.6. 当两个或多个同名具有同等优先权时, 第一个被某一作者在有效发表的文字中(规则 29–31)被采用(同时所有其它的名称被废弃)的名称具有优先权。同样, 如果某一作者在有效发表的文字中重新命名(替代)了其它所有同名但保留了其中一个名称, 那么该分类群的没有被重新命名的同名具有优先权(也见辅则 42A.2)。

例 19. Linnaeus 同时发表了“10.” *Mimosa cinerea* (Sp. Pl.: 517. 1753) 和“25.” *M. cinerea* (Sp. Pl.: 520. 1753)。在 1759 年, 他重新命名种 10 为 *M. cineraria* L., 并保留了种 25 的名称 *M. cinerea*。因此, 后者被视为优先于其同名。

例 20. Rouy & Foucaud (Fl. France 2: 30. 1895) 根据两个不同的模式将不同的亚种下的两个分类群命名为 *Erysimum hieraciifolium* var. *longisiliquum*。只有其中一个名称可以留用。

注释 3. 根据规则 53.6 重新命名或废弃的同名仍为合法名称, 且在转移至另外的属或种时优先于同等级的晚出异名。

例 21. 基于 *Mimosa cinerea* L. (Sp. Pl.: 517 [non 520]. 1753; 见规则 53 例 19) 的名称 *M. cineraria* L. (1759) 被 Druce (1914) 作为 *Prosopis cineraria* (L.) Druce 转移至 *Prosopis* 属。然而, 该种在 *Prosopis* 属内的正确名称将应该是基于 *M. cinerea* 的一个组合, 如果 *M. cinerea* 没有被成功地提议废弃(见附录 V)。

规则 54

54.1. 同名的考虑不用于非藻类、非真菌或非植物的分类群, 但下列情况除外:

(a) 曾经被视为藻类、真菌或植物的分类群的名称的晚出同名是非法名称, 即使该分类群已被归入一个本法规不适用的生物分类群。

(b) 即使根据本法规的规则 32–45 为合格发表, 最初发表为非藻类、非真菌或非植物的分类群的名称为非法名称, 如果该名称成为一个藻类、真菌或植物名称的同名, 而后者所代表的分类群最初被视为藻类、真菌或植物(也见规则 45.1)。

注释 1. 国际细菌命名法规 (*International code of nomenclature of bacteria*) 规定, 如果一个细菌名称是某细菌、真菌、藻类、原生动物或病毒分类群名称的晚出同名时, 该名称是非法名称。

辅则 54A

54A.1. 根据本法规, 命名植物新分类群的作者应尽可能避免使用已经存在的动物和细菌分类群的名称。

规则 55

55.1. 种或属下分类群的名称可以是合法名称, 即使其加词最初置于非法的属名下(也见规则 22.5)。

例 1. 作为 *Ravensara* Sonn. (1782) 的多余替代名称, *Agathophyllum* Juss. (1789) 是非法名称。然而, *A. neesianum* Blume (1851) 是合法名称。因为 Meisner (1864) 将 *A. neesianum* 引证为其新种 *Mespilodaphne mauritiana* 的异名, 所以根据规则 52 *M. mauritiana* Meisn. 是一个非法的名称。

例 2. *Calycothrix* sect. *Brachychaetae* Nied. (in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(7): 100. 1892) 是合法的, 即使它发表在作为 *Calytrix* Labill. (1806) 的多余替代名称 *Calycothrix* Meisn. (1838) 之下。

55.2. 种下名称可以是合法名称, 即使其最终加词最初被置于非法的种名下(也见规则 27.2)。

例 3. *Agropyron japonicum* var. *hackelianum* Honda (Bot. Mag. (Tokyo) 41: 385. 1927) 是合法的, 尽管它作为 *A. japonicum* (Miq.) P. Candargy (1901) 的晚出同名 *A. japonicum* Honda (1927) 的变种而发表(也见规则 27 例 1)。

55.3. 被保留或被认可的晚出同名的属名下的种和属下分类群的名称(先前被放在废弃同名的属名下), 在被保留或认可的属名下为合法名称并具有名称原来的作者或日期, 如果不违反其它规则。

例 4. *Alpinia languas* J. F. Gmel. (1791) 和 *Alpinia galanga* (L.) Willd. (1797) 可被接受, 尽管其作者将它们归入已被废弃的 *Alpinia* L. (1753)。它们现在属于 *Alpinia* Roxb. (1810), nom. cons.。

规则 56

56.1. 对可能引起不利的命名改变的任何名称(规则 14.1), 可提议予以废弃。这样废弃的名称或其基名(如果有的话)收录在必须废弃的名称(*nomina utique rejicienda*)名录中(附录 V)。跟名录内的名称一样, 基于这些名称的所有名称同样地被废弃而不能使用(见辅则 50E.2)。

56.2. 废弃名称(suppressed names)名录可以永远地增加和改变。任何有关废弃名称的提案必须详细陈述支持和反对废弃该名称的情况,包括模式指定的考虑。这样的提案必须提交给总委员会(见第三部分),并由其转交给不同的分类群委员会进行审查(也见规则 14.12 和 34.1)。

56.3. 为名称的稳定,被处理为真菌的生物[包括地衣生真菌(lichenicolous fungi),但不包括地衣型真菌(lichen-forming fungi)和传统上与它们分类学上想关的真菌,如 Mycocaliciaceae 科]的名称的(保留)名录可以提交给总委员会,由总委员会转交给真菌命名委员会(见第三部分),并由真菌命名委员会建立的小组委员会与总委员会和合适的国际机构商议并进行审查。这些名录中的名称,一旦真菌命名委员会和总委员会审议和通过后成为本法规的附录,就必须根据规则 56.1 被处理为废弃名,它们的应用只能根据规则 14 保留后才可以实现。

56.4. 当根据规则 56 废弃一个名称的提案由相关分类群的命名委员会审议并由总委员会通过时,该名称的废弃便被授权,并取决于下一届国际植物学大会的决议(也见规则 14.16 和 34.2)。

辅则 56A

56A.1. 当根据规则 56 废弃一个名称的提案转交给合适的委员会后,作者应该尽量遵从有关名称的现有用法,等候总委员会关于该提案的建议(也见辅则 14A 和 34A)。

规则 57

57.1. 被广泛而持续地使用于一个或数个分类群但不包括其模式的名称,其使用不能与当前用法相冲突,除非而且只有当根据规则 14.1 或 56.1 的有关该名称的提案被提交并被否决以后。

例 1. 基于 *Lycoperdon pusillum* Batsch : Pers. 的名称 *Bovista pusilla* (Batsch : Pers.) Pers. 的模式是一幅图版 (t. 41, fig. 228 in Batsch, Elench. Fung. Cont. Secunda. 1789)。该图版代表了现在称为 *B. limosa* Rostr. (1894) s. l. 的种, 但被广泛而一致地应用于其中一个或两个不同的种, 这两个种的正确名称分别为 *B. dermoxantha* Vitt. 和 *B. furfuracea* (J. F. Gmel.) Pers.。除非而且直到一个废弃 *B. pusilla* 的提案或者针对 *B. pusilla* 而保留 *B. limosa* 的提案被提交而且被否决以后, 名称 *B. pusilla* 不能被使用。

57.2. 对于多型(pleomorphic)真菌[包括地衣生真菌(lichenicolous fungi),但不包括地衣型真菌(lichen-forming fungi)和传统上与它们分类学上想关的真菌,如 Mycocaliciaceae 科], 2013 年 1 月 1 日之前, 对于一个分类群当以有性型真菌为模式和以无性型真菌为模式的名称都广泛使用时, 有优先权的以无性型真菌为模式的名称不能取代有性型真菌的名称, 除非而且直到一个根据规则 56.1 和 56.3 废弃前者的提案或者根据规则 14.1 和 14.13 处理后者的提案被提交而且被否决以后。

例 2. 以无性型为模式的 *Polychaeton* (Pers.) Lév. (1846) 没有被 Chomnunti & al. (in Fungal Div. 51: 116. 2011) 采纳, 他们选择了广泛使用的以有性型为模式的 *Capnodium* Mont. (1849)。作者们建议, 考虑将 *Capnodium* 包括在计划中的、根据规则 14.13 由总委员会通过的被接受名称的名录中。除非而且直到这样一个提案(或者根据规则 14.1 对 *Capnodium* 保留的提案, 或根据规则 56.1 和 56.3 对 *Polychaeton* 废弃的提案)被提交而且被否决以后, 名称 *Polychaeton* 不能优先于 *Capnodium* 被使用。

例 3. 根据规则 14.1 或 14.13 的待处理议案, 以无性型为模式的 *Pyricularia* Sacc. (1880), 尽管要早, 但不会取代以有性型为模式的 *Magnaporthe* R. A. Krause & R. K. Webster (1972), 两个名称都被广泛使用。

规则 58

58.1. 如果本法规允许, 非法名称中的最终加词可以在等级相同或不同的另一个名称中被重新使用; 或者非法属名可以用作属下分类群的加词。由此产生的名称被视为与原非法名称具有相同模式的替代名称(replacement name)(规则 7.4; 也见规则 7.5 和规则 41 注释 3)或具有不同模式的新分类群的名称。替代名称或新分类群的名称的优先权不起始于原非法名称的发表日期。

例 1. *Talinum polyandrum* Hook. (1855)根据规则 53.1 是非法名称, 因为它是 *T. polyandrum* Ruiz & Pav. (1798) 的晚出同名。Bentham 在 1863 年将 *T. polyandrum* Hook. 转移至 *Calandrinia* 并称其为 *C. polyandra*。该名称的优先权始于 1863 年并被引证为 *C. polyandra* Benth. 而不是 *C. polyandra* “(Hook.) Benth.”。

例 2. *Hibiscus ricinifolius* E. Mey. ex Harv. (1860) 根据规则 52.1 为非法的, 因为 *H. ricinoides* Garcke (1849) 被引证为异名。当加词 *ricinifolius* 被 Hochreutiner (Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 4: 170. 1900) 在变种的等级上组合到 *H. vitifolius* 种下时, 他的名称是合法且应被处理为一个替代名称, 并自动地(规则 7.5)以 *H. ricinoides* 为模式。替代名称应被引证为 *H. vitifolius* var. *ricinifolius* Hochr., 而不是 *H. vitifolius* var. *ricinifolius* “(E. Mey. ex Harv.) Hochr.”。

例 3. 根据规则 52.1, *Collema tremelloides* var. *cyanescens* Acharius (Syn. Meth. Lich.: 326. 1814)是非法的, 因为 Acharius 引证了一个同等级的合法名称 *C. tremelloides* var. *caesium* Ach. (Lichenogr. Universalis: 656. 1810) 为其异名。Schaerer 首次将该变种提升为种, 但根据规则 53.1, 作为 *P. cyanescens* (Pers.) Ach. (1803)的晚出同名, *Parmelia cyanescens* Schaer. (1842)是非法的。Rabenhorst (1845) 将该种转到 *Collema* 中, 加词 *cyanescens* 在 *Collema* 中可用。*Collema cyanescens* Rabenh. 是合法的, 其优先权追溯到 1845。后来在 *Leptogium* 中的组合应被引证为 *L. cyanescens* (Rabenh.) Körb.。

例 4. 根据规则 52.1, *Geiseleria* Klotzsch (1841)是非法的, 因为它是 *Decarinium* Raf. (1825)的多余的替代名称。1856 年, Gray 发表了 *Croton* subg. *Geiseleria*, 这个名称从那时起具有优先权而且被引证为 *C. subg. Geiseleria* A. Gray, 而不是 *C. subg. Geiseleria* “(Klotzsch) A. Gray”。由于它被提议为一个替代名称, 它的模式是 *C. glandulosus* L., 后者同时也是 *Decarinium* Raf. 的模式及 *Geiseleria* Klotzsch 的自动模式(规则 7.5)。

注释 1. 在同等级上重新使用根据规则 52.1 非法名称的加词时, 所形成的名称是非法的, 除非要么明确地将造成原非法名称的模式排除在外, 要么它的加词不可用(unavailable for use)。

例 5. 根据规则 52.1, *Menispermum villosum* Lam. (1797) 是一非法的名称, 因为 *M. hirsutum* L. (1753) 被引证为异名。基于 *M. villosum* 的 *Cocculus villosus* DC. (1817) 也是非法的, 由于 *M. hirsutum* 的模式没被排除在外, 但在 *Cocculus* 中加词 *hirsutus* 可用。

例 6. *Cenomyce ecmocyna* Ach. (1810)为 *Lichen gracilis* L. (1753) 的非法重新命名的名称。基于 *C. ecmocyna* 的 *Scyphophora ecmocyna* Gray (1821) 也为非法多余的名称, 因为 *L. gracilis* 的模式没被排除在外, 而且在 *Scyphophora* 中加词 *gracilis* 可用。然而, Leighton (1866) 在发表组合 *Cladonia ecmocyna* 时明确地将 *L. gracilis* 排除在外, 因而发表了一个新的合法名称 *Cladonia ecmocyna* Leight.

例 7. 根据规则 52.1, *Ferreola ellipticifolia* Stokes (1812)为非法名称, 因为 *Maba elliptica* J. R. Forst. & G. Forst. (1776)被引证为一异名。G. Don (Gen. Syst. 4: 41.)于 1837 年发表基于 *D. discolor* Willd. 的 *Embryopteris discolor* 时, 明确地排除了 *C. philippensis*。该名称因而可归于 “G. Don” 而其优先权始于 1837 年。然而, *D. discolor* 现在为一保留名称而不再为非法, 因此法规的这项规定不再适用。该名的正确引证为 *Embryopteris discolor* (Willd.) G. Don, 其优先权始于 1806 年。

Bakhuizen van den Brink 发表 *Diospyros ellipticifolia* Bakh. (1933) 来代替 *F. ellipticifolia* 但没有排除 *M. elliptica* 的模式。然而, *Diospyros ellipticifolia* 是一合法名称, 因为在 1933 加词 *elliptica* 在 *Diospyros* 中由于 *D. elliptica* Knowlt. (1902)的存在而不可用。*D. elliptica* (J. R. Forst. & G. Forst.) P. S. Green (1969)是后者的非法晚出同名 (规则 53.1)。

第八章 无性型真菌或多型生活史真菌的名称

NAMES OF ANAMORPHIC FUNGI

OR FUNGI WITH A PLEOMORPHIC LIFE CYCLE

规则 59

59.1. 发表在 2013 年 1 月 1 日前、非成地衣的子囊菌(non lichen-forming *Ascomycota*)和担子菌(*Basidiomycota*)的分类群的名称,有意或隐含地有意作为一个特定的型的名称或模式为一个特定的型(比如无性型或有性型)的名称,可以为合法名称,即便根据规则 52.1 由于原始描述中包含了可以归为不同的型的模式(由规则 52.2 定义)。如果该名称合法,它可以有优先权(规则 11.3 和 11.4; 也见规则 57.2)。

例 1. *Penicillium brefeldianum* B. O. Dodge (1933)的描述基于一个同时含有性型和无性型的模式(因而根据本法规的以前版本,其模式仅仅是有性型材料)。组合 *Eupenicillium brefeldianum* (B. O. Dodge) Stolk & D. B. Scott (1967)对有性型是合法的。模式为一无性型的干燥培养物“derived from Dodge’s type”的 *Penicillium dodgei* Pitt (1980)不包括 *P. brefeldianum* 的有性型模式,因而也是合法的。然而,当被当作 *Penicillium* 的一个种时,其所有状态的正确名称是 *P. brefeldianum*。

注释 1. 除规则 59.1 提供的情况,具有有丝分裂的无性型(anamorphs)和减数分裂的有性型(teleomorph)的真菌的名称必须符合本法规对其他所有真菌同样的规定。

注释 2. 本法规的以前版本,对一定的多型(pleomorphic)真菌对具有有丝分裂的无性型(anamorphs)和减数分裂的有性型(teleomorph)分别提供名称,而且要求所有真菌的名称都要以有减数分裂的有性型(teleomorph)为模式。然而,根据现在版本的法规,所有真菌的合法名称都在优先权方面被视为同等,不管生活史阶段(但见规则 57.2; 也见规则 14.13)。

例 2. *Mycosphaerella aleuritidis* (Miyake) S. H. Ou (1940)被作为一个新组合发表时伴有对新发现的有性型的拉丁特征集要,这个有性型与作为基名 *Cercospora aleuritidis* Miyake (1912)的模式无性型对应。根据本法规的以前版本,*M. aleuritidis* 被认为是一个含有有性型模式的新种的名称,始于 1940 年,名称的唯一的作者是 Ou。根据现在版本的法规,该名称被引证为如它被发表时一样,即 *M. aleuritidis* (Miyake) S. H. Ou, 而它的模式即是基名的模式。

例 3. 在以有性型作为模式的 *Venturia acerina* Plakidas ex M. E. Barr (1968) 的原始描述中,以无性型为模式的 *Cladosporium humile* Davis (1919) 被作为一个异名。名称 *V. acerina* 不是非法的,因为它发表在 2013 年 1 月 1 日之前,但 *C. humile* 在种的等级上是最早的合法名称。

注释 3. 同时提出的非成地衣的子囊菌和担子菌的分类群的不同型(例如无性型和有性型)的名称,有必要有不同的模式,因而不是规则 36.2 所定义的互换名称。

例 4. *Hypocrea dorotheae* Samuels & Dodd 和 *Trichoderma dorotheae* Samuels & Dodd 是对被认为同一个种并以 PDD 83839 为主模式、同时合格发表(in Stud. Mycol. 56: 112. 2006)的真菌。由于这些名称发表在 2013 年 1 月 1 日前(见规则 59.1 和注释 2),而且作者明确地注明,名称 *T. dorotheae* 以无性型成分 PDD 83839 为模式,因而两个名称都是合格发表和合法的。它们不是规则 36.2 所定义的互换名称。

第九章 名称的拼写和性

ORTHOGRAPHY AND GENDER OF NAMES

第 1 节 拼写

ORTHOGRAPHY

规则 60

60.1. 必须保持名称或加词的原始拼写, 除了规则 60.4 (非经典拉丁语的字母和连体字母), 60.5 (*u/v* 或 *i/j* 可互换使用), 60.6 (注音符号和连体字母), 60.7 (有意的拉丁化), 60.8 (复合词形式), 60.9 (连字符), 60.10 (撇号和句号), 60.11 (缩写), 60.11 (词尾; 也见规则 32.2)和 60.13 (真菌加词)所要求的打印或拼写错误之改正和标准化之外(也见规则 14.11 和 15.1)。

例 1. 原始拼写的保留: Linnaeus 有意拼写的属名 *Mesembryanthemum* L. (1753) 和 *Amaranthus* L. (1753), 不能分别改为“*Mesembrianthemum*”和“*Amarantus*”, 尽管后面的形式在语言学上更可取(见 Bull. Misc. Inform. Kew 1928: 113, 287. 1928)。– *Phoradendron* Nutt. (1848) 不能改为“*Phoradendrum*”。– *Triaspis mozambica* A. Juss. (1843) 不能像在 Engler (Pflanzenw. Ost-Afrikas C: 232. 1895) 中那样改为“*T. Mossambica*”。– *Alyxia ceylanica* Wight (1848)不能像在 Trimen (Handb. Fl. Ceylon 3: 127. 1895) 中那样改为“*A. zeylanica*”。– *Fagus sylvatica* L. (1753) 不能改为“*F. silvatica*”。尽管经典的拼写是 *silvatica*, 但中世纪拼写 *sylvatica* 不是拼写错误(也见辅则 60E)。– *Scirpus cespitosus* L. (1753) 不能改为“*S. caespitosus*”。

*例 2. 打印错误: *Globba “brachycarpa”* Baker (1890) 和 *Hetaeria “alba”* Ridl. (1896)分别是 *Globba trachycarpa* Baker 和 *Hetaeria alta* Ridl. 的打印错误(见 J. Bot. 59: 349. 1921)。

例 3. “*Torilis” taihasenzanensis* Masam. (J. Soc. Trop. Agric. 6: 570. 1934) 是 *Trollius taihasenzanensis* 的排印之误, 正如插入同卷中第 4、5 页间的勘误表所指出。

例 4. 误拼的 *Indigofera “longipednnculata”* Y. Y. Fang & C. Z. Zheng (1983)应是打印错误而应改为 *I. longipedunculata*。

*例 5. 拼写错误: *Gluta “benghas”* L. (1771) 由于是 *G. renghas* 的拼写错误而引证为 *G. renghas* L. (见 Engler in Candolle & Candolle, Monogr. Phan. 4: 225. 1883); 该方言名作为种加词被 Linnaeus 用为“*renghas*”, 而不是“*benghas*”。

注释 1. 规则 14.11 规定了对科、属或种名称的特殊拼写的保留(规则 14.8)。

例 6. *Bougainvillea* Comm. ex Juss. (*‘Buginvilleaea’*), 拼写的保留(见附录 III)。

例 7. *Wisteria* Nutt. 1818, nom. cons. 不能改为 *Wistaria*, 尽管该属是为了纪念 Caspar Wistar, 因为 *Wisteria* 的拼写列在附录 III 中(见规则 14.8)。

60.2. “原始拼写 (original spelling)”是指新分类群名称或替代名称合格发表时的拼写。这不是指有关排印的首字母的大小写(见规则 20.1 和 21.2, 辅则 60F)。

60.3. 改正名称时应谨慎, 特别是如果这种改变会影响名称的第一个音节, 尤其是其首字母时更应如此。

*例 8. 属名 *Lespedeza* Michx. (1803) 的拼写不能改变, 尽管它是纪念 Vicente Manuel de Céspedes (见 *Rhodora* 36: 130–132, 390–392. 1934)。–*Cereus jamacaru* DC. (1828) 不能被变为 *C. “mandacaru”*, 尽管 *jamacaru* 被认为是方言名 “mandacaru” 的误用。

60.4. 经典拉丁文中没有的外来字母 *w* 和 *y*, 以及少见的 *k*, 均可用于科学名称中(见规则 32.1(b))。其它在科学名称中可能出现的外来字母和连体字母, 例如德文 β (双 *s*), 应加以改写。

60.5. 当名称被发表的著作中字母 *u* 和 *v* 或 *i* 和 *j* 可互换使用或在其它任何方面与现代用法不符时(例如每对字母中的一个或两个不用作大写), 这些字母应改为与现代植物学用法相符。

Ex. 9.

例 9. *Curculigo* Gaertn. (1788), 而不是 “*Cvrcvligo*”; *Taraxacum* Zinn (1757), 而不是 “*Taraxacvm*”; *Uffenbachia* Fabr. (1763), 而不是 “*Vffenbachia*”。

例 10. “*Geastrvm hygrometricvm*” 和 “*Vredo pvstvlata*” of Persoon (1801) 应分别为 *Geastrum hygrometricum* Pers. 和 *Uredo pustulata* Pers.。

例 11. *Brachypodium “iaponicum”* of Miquel (1866) 应为 *Brachypodium japonicum* Miq.。

60.6. 注音符号不能用于科学名称。在源于包含这样的符号的词的名称(新或旧)中, 这些符号应被改写为相应的字母。例如, \ddot{a} , \ddot{o} , \ddot{u} 分别变为 *ae*, *oe*, *ue*; \acute{e} , \grave{e} , \hat{e} 变为 *e*; \tilde{n} 变为 *n*; \emptyset 变为 *oe*; \grave{a} 变为 *ao*。表明一个元音与其前面的元音分开发音 (如 *Cephaëlis*, *Isoëtes*) 的分音符号, 是一种被认为不能改变拼写的语音符号; 因而其应用是选择性的; 表明一起发音的连体字母 $-\alpha-$ 和 $-\ae-$ 应分别替换为分别的字母 $-\ae-$ 和 $-\oe-$ 。

例 12. (日耳曼语系中的)元音变音(umlaut)应被改写: 纪念 Carl Emil von der Lüche 的 “*Lühea*” 应改写为 *Luehea* Willd. (1801)。

60.7. 作者采用人名、地名或本国名命名时为了使其拉丁化而改变的拼写应当保留下来, 除非这种拼写的改变只涉及 (a) 词尾的改变, 规则 60.12 适用于此; 或 (b) 人名的改变, 包括 (1) 最后一个元音或辅音的省略或 (2) 最后一个元音转化成别的元音, 这时必须恢复名称的最后一个字母。

例 13. 分别为纪念 Cluyt, Gleditsch 和 Vaillant 的 *Clutia* L. (1753), *Gleditsia* L. (1753) 和 *Valantia* L. (1753) 不能改变为 “*Chyitia*”, “*Gleditschia*” 和 “*Vaillantia*”; Linnaeus 有意将这些人的名字拉丁化为 *Clutius*, *Gleditsius* 和 *Valantius*。

例 14. 纪念 “Rutherford Alcock Esq.” 的名称 *Abies alcoquiana* Veitch ex Lindl. (1861) 暗示了作者有意将那名字拉丁化为 *Alcoquius*。将其加词转移到 *Picea* 时, Carrière (1867) 故意将其拼写变为 “*alcockiana*”。然而, 新的组合应被引证为 *P. alcoquiana* (Veitch ex Lindl.) Carrière (见规则 61.4)。

例 15. 分别为纪念 A. F. M. Glaziou, J. Bigelow 和 L. E. Bureau 的 *Abutilon glaziovii* K. Schum. (1891), *Desmodium bigelovii* Gray (1843) 和 *Rhododendron bureavii* Franch. (1887) 不能被分别改变为 *A. “glazioui”*, *D. “bigelowii”* 和 *R. “bureaui”*。在这三种情况下, 暗示的拉丁化的 *Glaziovius*, *Bigelovius* 和 *Bureauius* 由转化最后一个元音或辅音成一个辅音而成, 而不仅仅影响这些名称的词尾。

例 16. 分别为纪念 L. K. A. von Chamisso 和 C. L. G. Bertero 的 *Arnica chamissonis* Less. (1831) 和 *Tragus berteronianus* Schult. (1824) 不能被分别改变为 *A. "chamissoi"* 或 *T. "berteroanus"*。这些加词是从第三变格法的所有格变化而来(辅则 60C 例 1(b)), 这种做法通常不值得推荐(见辅则 60C.2), 因这牵涉增加人名的字母而不仅仅影响这些名称的词尾。

例 17. 名称 *Acacia "brandegeana"*, *Blandfordia "backhousii"*, *Cephalotaxus "fortuni"*, *Chenopodium "loureiri"*, *Convolvulus "loureiri"*, *Glochidion "melvilliorum"*, *Hypericum "buckleii"*, *Solanum "rantonnei"*, 和 *Zygophyllum "billardierii"* 分别纪念 T. S. Brandegee, J. Backhouse, R. Fortune, J. de Loureiro, R. Melville 和 E. F. Melville, S. B. Buckley, V. Rantonnet, 和 J. J. H. de Labillardière (de la Billardière)。隐含的拉丁化拼写分别为 Brandegeus, Backhousius, Fortunus, Loureireus 或 Loureirus, Melvillius, Buckleius, Rantonneus, 和 Billardierius, 但根据规则 60.7 这些拼写不可接受。这些名称正确地分别引证为 *A. brandegeana* I. M. Johnst. (1925), *B. backhousei* Gunn & Lindl. (1845), *Cephalotaxus fortunei* Hook. (1850), *Chenopodium loureiroi* Steud. (1840), *Convolvulus loureiroi* G. Don (1836), *G. melvilleorum* Airy Shaw (1971), *H. buckleyi* M. A. Curtis (1843), *S. rantonnetii* Carrière (1859), 和 *Z. billardierei* DC. (1824)。

例 18. 纪念 Jules de Seynes 的 *Mycena seynii* Quéf. (in Bull. Soc. Bot. France 23: 351. 1877) 不能改为 *M. "seynesii"*。隐含的拉丁化拼写 *Seynius* 由原拼写省略不止最后一个字母而成。

注释 2. 规则 60.7, 60.12 和辅则 60C 规定怎样通过名称的改变而使名称拉丁化。这种拉丁化不同于名称的翻译(比如 *Tabernaemontanus* 是 *Bergzabern* 的拉丁化拼写; *Nobilis* 是 *Noble* 的拉丁化拼写)。如此拉丁翻译而来的加词受辅则 60C.2 的约束, 而不受规则 60.7 和 60.12 的有关[拼写]准化的影响。

例 19. *Wollemia nobilis* W. G. Jones & al. (1995) 中的形容词 *nobilis*, 其所有格形式是 *nobilis*, 是从其发现者 David Noble 的姓翻译成拉丁语而来。*Cladonia abbatiana* S. Steenroose (1991) 是纪念法国地衣学家 H. des Abbayes, 而 *Abbayes* 可以翻译成 *Abbatiae* (abbey)。这两种情况的加词的拼法都不能改变。

60.8. 由两个或更多个希腊或拉丁词起源的成分组合的、但不符合辅则 60G.1(a) 而形成的形容词加词, 必须改正以符合辅则 60G.1(a), 除非辅则 60G.1(b) 或 (c) 适用。在假复合词(pseudocompounding)中, 拉丁词第一格名词的单数所有格(60G.1(c))的应用, 而不是正常的复合词(辅则 60G.1(a)), 作为应予改正的错误处理, 除非用它来形成词源的特点。

例 20. *Pereskia "opuntiaeflora"* DC. (1828) 的加词应拼写为 *opuntiaeflora*。*Myrosma "cannaefolia"* L. f. (1782) 的加词应拼写为 *cannifolia*。

例 21. *Cacalia "napeaefolia"* DC. (1838) and *Senecio "napeaefolius"* (DC.) Sch. Bip. (1845) 的加词应拼写为 *napeaefolia (-us)*; 该种加词是指其叶相似于 *Napea* L. (不是 "*Napea*") 属, 此处连接元音 *-i* 应用来代替单数所有格变位词尾 *-ae*。

例 22. 在 *Andromeda polifolia* L. (1753) 中, 该加词是一个 Linnaeus 前 (pre-Linnaean) 的植物名称 (Buxbaum 的 "*Polifolia*"), 在此用作同位语而不是形容词(叶似 *Polium* 的), 因此不应改为 "*poliifolia*"。

例 23. 基于 *Demidovia tetragonoides* Pall. (1781) 的 *Tetragonia tetragonoides* (Pall.) Kuntze (1891) 的种加词来源于属名 *Tetragonia* 和后缀 *-oides*。由于这是一个起源于一个名词和一个后缀的复合加词, 而不是希腊语和拉丁语的词, 因而不能改为 "*tetragonioides*"。

60.9. 复合加词中的连字符(hyphen)被认为是错误而应被去掉。只有当组成该加词的词通常独立存在或连字符两侧的字母相同时, 才可以用连字符(也见规则 23.1 和 23.3)。

例 24. 连字符应该省略: *Acer pseudoplatanus* L. (1753), 而不是“*pseudo-platanus*”; *Croton ciliatoglandulifer* Ortega (1797), 而不是“*ciliato-glandulifer*”; *Eugenia costaricensis* O. Berg (1856), 而不是“*costa-ricensis*”; *Ficus neoebudorum* Summerh. (1932), 而不是“*neo-ebudorum*”; *Lycoperdon atropurpureum* Vittad. (1842), 而不是“*atro-purpureum*”; *Scirpus* sect. *Pseudoerriophorum* Jurtzev (Byull. Moskovsk. Obsheh. Isp. Prir., Otd. Biol. 70(1): 132. 1965), 而不是“*Pseudo-erriophorum*”。

例 25. 连字符应保留: *Athyrium austro-occidentale* Ching (1986), *Piper pseudo-oblongum* McKown (1928), *Ribes non-scriptum* (Berger) Standl. (1930), *Vitis novae-angliae* Fernald (1917)。

例 26. 连字符应增加: 在 *Arctostaphylos* “*uva ursi*” (L.) Spreng. (1825), *Aster* “*novae angliae*” L. (1753), 和 *Coix* “*lacryma jobi*” L. (1753)中, 种加词应分别拼写为 *uva-ursi*, *novae-angliae*, 和 *lacryma-jobi*。在 *Marattia* “*rolandi principis*” Rosenst. (1911)中, 种加词应为 *rolandii-principis* (see Art. 60.12); 在 *Vaccinium* sect. “*Vitis idaea*” W. D. J. Koch (1837)中, 加词应为 *Vitis-idaea*; 在 *Veronica* “*anagallis* ▽” L. (1753)中, 种加词应为 *anagallis-aquatica* (见规则 23.3)。

注释 3. 规则 60.9 仅指加词(组合中), 而不是指属或更高等级分类群的名称。发表时具有连字符的属名只能通过保留的方式才能改变(规则 14.11; 也见规则 20.3)。

例 27. *Pseudo-salvinia* Piton (1940) 不能改为“*Pseudosalvinia*”。“*Pseudo-elephantopus*”通过保留的方式改为 *Pseudelephantopus* Rohr (1792)。

60.10. 加词中的撇号(apostrophe)是应被删除的错误。起源于含句号的人名或地理名的加词中的句号(period)是应被删除的错误。

例 28. 在 *Cymbidium* “*i'ansonii*” Rolfe (1900), *Lycium* “*o'donellii*” F. A. Barkley (1953), 和 *Solanum tuberosum* var. “*murukewillu*” Ochoa (in *Phytologia* 65: 112. 1988)中, 最终加词应分别为 *iansonii*, *odonellii*, 和 *murukewillu*。

例 29. *Nesoluma* “*St.-Johnianum*” Lam & Meeuse (1938)的加词起源于 St. John, 其中一个采集者的姓。该加词应拼写为 *st-johnianum*。

60.11. 缩写的名称和加词应遵从命名传统而拼全(也见规则 23 例*19)。

例 30. 纪念 Antonio de Bolòs y Vayreda 的 *Allium* “*a-bolosii*” P. Palau (1953)的加词应拼写为 *antonii-bolosii*。

60.12. 与辅则 60C.1 相反的词尾(如-*i*, -*ii*, -*ae*, -*iae*, -*anus*, 或-*ianus*)作为必须改正的错误处理(也见规则 32.2)。然而, 与辅则 60C.2 一致的加词词尾不能改正。

例 31. 纪念 G. N. Potanin 的 *Rhododendron* “*potanini*” Batalin (1892)的种加词根据辅则 60C.1 必须改为 *potaninii*。然而, 纪念 Theophrastus 的 *Phoenix theophrasti* Greuter (1967) 根据辅则 60C.2 不能改为 *P. “theophrastii”*。

例 32. *Rosa* “*pissarti*” (Carrière in *Rev. Hort.* 1880: 314. 1880)是 *R. “pissardi”* (see *Rev. Hort.* 1881: 190. 1881)的一个打印错误, 后者应被拼写为 *R. pissardii* (见辅则 60C.1(b))。

例 33. *Uladendron codesuri* Marc.-Berti (1971)不应改为 *U. “codesurii”* (如 Brenan 在 *Index Kew. Suppl.* 16. 1981 中所为), 因为该加词不是纪念一个人而是衍生于一个缩写(CODESUR, Comisión para el Desarrollo del Sur de Venezuela)。

例 27. *Nigella degenii* subsp. *barbro* Strid 和 *N. degenii* subsp. *jenny* Strid (*Opera Bot.* 28: 58, 60. 1970)分别纪念作者的妻子和女儿。这些拼写都不能更改, 因为在构成亚种加词时, 作者没有给予这些人名字拉丁词尾。

例 34. *Asparagus tamaboki* Yatabe (1893) 和 *Agropyron kamoji* Ohwi (1942) 的加词是日本本国名“tamaboki”和“kamojigusa”(的部分), 因此不能改为 *A. “tamabokii”* 和 *A. “kamojii”*。

注释 4. 如果来源于人名的名词性加词的性和(或)数与其所纪念的人的性和(或)数不相符时, 该加词的词尾应根据辅则 60C.1 更改。

例 35. *Rosa* × “*toddii*” Wolley-Dod (J. Bot. 69, Suppl.: 106. 1931) 的名称是纪念“Miss E. S. Todd”的; 该名称的加词应改为 *toddiae*。

例 36. *Astragalus “matthewsii”* Podlech & Kirchoff (Mitt. Bot. Staatssamml. München 11: 432. 1974) 以纪念 Victoria A. Matthews 的, 其种加词应改为 *matthewsiae*。该名称不是 *A. matthewsii* S. Watson (1883) 的晚出同名(见 Agerer-Kirchoff & Podlech in Mitt. Bot. Staatssamml. München 12: 375. 1976)。

例 37. 纪念“A. & E. S. Gepp”的 *Codium “geppii”* (Schmidt in Biblioth. Bot. 91: 50. 1923) 应改为 *C. geppiorum* O. C. Schmidt。

例 38. *Acacia “Bancroftii”* Maiden (in Proc. Roy. Soc. Queensland 30: 26. 1918) “纪念 Bancroft 父子, 前者 Dr. Joseph Bancroft, 而后者 Dr. Thomas Lane Bancroft”; 种加词应为 *bancroftiorum*。

例 39. *Chamaecrista leonardiae* Britton (1930, ‘*leonardae*’), *Scolosanthus leonardii* Alain (1968), 和 *Frankenia leonardiorum* Alain (1968, ‘*leonardorum*’) 都基于 Emery C. Leonard 和 Genevieve M. Leonard 采集的模式标本。由于没有明确的相冲突的说明, 这些名称被接受为纪念这两位或其中一位, 正如这些种加词的词尾所指示的。

60.12. 源于相关有机体属名的真菌名称的加词应与该有机体名称的被接受的拼写一致; 其它拼写均为应予改正的拼写变体 (orthographical variant)(见规则 61)。

例 40. *Phyllachora “anonicola”* (Chardón in Mycologia 32: 190. 1940) 应改为 *P. anonicola* Chardón, 因为“*Anona*” L. 可以纠正为 *Annona*。 *Meliola “albizziae”* Hansford & Deighton (in Mycol. Pap. 23: 26. 1948) 应改为 *M. albizziae*, 因为拼写“*Albizzia*” Durazz. 可以纠正为 *Albizia*。

辅则 60A

60A.1. 当新分类群名称或替代名称, 或其加词来自于希腊语时, 其拉丁文转译应遵从经典用法。

例 1. 希腊粗气音符(spiritus asper)应转换为拉丁字母 h, 如 *Hyacinthus* (from ὑάκινθος) 和 *Rhododendron* (from ῥοδόδενδρον) 中。

辅则 60B

60B.1. 取自人名的新属名或新的属下分类群的加词应如下构成(辅则 20A.1(i)):

- (a) 当人名以元音(-a 和 -ea 除外)结尾时, 其后加字母 -a (*Ottoa* 来自 *Otto*; *Sloanea* 来自 *Sloane*)。当人名以 -a 结尾时, 其后可加 -ea (例如: *Collaea* 来自 *Colla*); 以 -ea 结尾时 (如 *Correa*), 不需加任何字母。
- (b) 当人名以辅音结尾时, 其后可加字母 -ia。但当以 -er 结尾时, 可加 -ia 或 -a (例如: *Sesleria* 来自 *Sesler*, *Kenera* 来自 *Kerner*)。
- (c) 拉丁化的人名以词尾 -us 结尾时, 在应用 (a) 和 (b) 的原则之前去掉该词尾 (例如: *Dillenia* 来自 *Dillenius*)。

注释 1. 不随这些词尾更改的音节则不受影响, 除非音节中含有根据规则 60.4 和 60.6 必须转换的字母、连体字母 (ligature) 或注音符号 (diacritical signs)。

注释 2. 基于同一个人名可构成多个属名或多个属下分类群的加词, 比如通过给那个名字加上前缀或后缀或用回文及缩写的方式来构成新名。

例 1. *Durvillea* Bory (1826) 和 *Urvillea* Kunth (1821); *Lapeirousia* Pourr. (1788) 和 *Peyrousea* DC. (1838); *Engleria* O. Hoffm. (1888), *Englerastrum* Briq. (1894) 和 *Englerella* Pierre (1891); *Bouchea* Cham. (1832) 和 *Ubochea* Baill. (1891); *Gerardia* L. (1753) 和 *Graderia* Benth. (1846); *Martia* Spreng. (1818) 和 *Martiusia* Schult. & Schult. f. (1822)。

辅则 60C

60C.1. 含拉丁词尾的人名作种或种下类群的加词时, 这些加词应如下构成 (但见辅则 60C.2):

(a) 以元音或 -er 结尾的人名, 其名词性加词由人名加上与被纪念者的性别和数相应的所有格变化构成 (例如: *scopoli-i* 用于 *Scopoli* (m), *fedtschenko-i* 用于 *Fedtschenko* (m), *fedtschenko-ae* 用于 *Fedtschenko* (f), *glaziou-i* 用于 *Glaziou* (m), *lace-ae* 用于 *Lace* (f), *gray-i* 用于 *Gray* (m), *hooker-orum* 用于 *Hooker* 父子 (m)。但以 -a 结尾的人名, 其后应加 -e (单数) 或 -rum (复数) (例如: *triana-e* 用于 *Triana* (m), *pojarkova-e* 用于 *Pojarkova* (f), *orlovskaja-e* 用于 *Orlovskaja* (f))。

(b) 以辅音 (但不是 -er) 结尾的人名, 其名词性加词由人名加上 -i- (添加词干) 和与被纪念者的性别和数相应的所有格变化构成 (例如: *lecard-ii* 用于 *Lecard* (m), *wilson-iae* 用于 *Wilson* (f), *verlot-iorum* 用于 *Verlot* 兄弟, *braun-iarum* 用于 *Braun* 姊妹, *mason-iorum* 用于 *Mason* 父女)。

(c) 以元音结尾的人名, 其形容词性的加词由人名加上 -an- 和与其属名的性相应的单数主格变化构成 (例如, *Cyperus heyne-anus* 用于 *Heyne*, *Vanda lindley-ana* 用于 *Lindley*, *Aspidium berterio-anum* 用于 *Bertero*)。以 -a 结尾的人名, 其形容词性的加词由人名加上 -n- 和与其属名的性相应的单数主格变化构成 (例如: *balansa-nus* (m), *balansa-na* (f) 和 *balansa-num* (n) 用于 *Balansa*)。

(d) 以辅音 (除 -er 外) 结尾的人名, 其形容词性的加词由人名加上 -i- (添加词干) 和 -an- (形容词性的后缀词干) 再加上与其属名的性相应的单数主格变化构成 (例如: *Rosa webb-iana* 用于 *Webb*, *Desmodium griffithianum* 用于 *Griffith*, *Verbena hassler-iana* 用于 *Hassler*)。

注释 1. 上述例子中的连字符仅用于区分适当的词尾。

60C.2. 已为希腊或拉丁语或具有确定的拉丁化形式的人名，应使用其适当的拉丁所有格构成名词性加词(例如: *alexandri* 来自 Alexander 或 Alexandre, *augusti* 来自 Augustus 或 August 或 Auguste, *martini* 来自 Martinus 或 Martin, *linnaei* 来自 Linnaeus, *martii* 来自 Martius, *wislizeni* 来自 Wislizenus, *edithae* 来自 Editha 或 Edith, *elisabethae* 来自 Elisabetha 或 Elisabeth, *murielae* 来自 Muriela 或 Muriel, *conceptionis* 来自 Conceptio 或 Concepción, *beatricis* 来自 Beatrix 或 Béatrice, *hectoris* 来自 Hector; 但“*cami*”不是来自 Edmond Gustave Camus 或 Aimée Camus)。处理现代的、不具有确定的拉丁化形式的姓时，应避免将它们作为第三变格法的名词处理(例如: *munronis* 来自 Munro, *richardsonis* 来自 Richardson)。

60C.3. 以具有确定的拉丁化形式的人名构成新加词时，应保留传统上那个拉丁化形式的用法。

例 1. 除辅则 60C.2 的加词之外，以下纪念人名的加词均已为拉丁文并具有确定的拉丁化形式: (a) 第二变格法: *afzelii* 基于 Afzelius; *allemanii* 基于 Allemanius (Freire Allemão); *bauhini* 基于 Bauhinus (Bauhin); *clusii* 基于 Clusius; *rumphii* 基于 Rumphius (Rumpf); *solandri* 基于 Solandrus (Solander); (b) 第三变格法: *bellonis* 基于 Bello; *brunonis* 基于 Bruno (Robert Brown); *chamissonis* 基于 Chamisso; (c) 形容词 (见规则 23.5): *afzelianus*, *clusianus*, *linnaeanus*, *martianus*, *rumphianus*, *brunonianus* 和 *chamissonianus*。

60C.4. 以人名构成新加词时，不应改变该人名的惯用拼法，除非音节中含有根据规则 60.4 和 60.6 必须转换的字母、连体字母(ligature)或注音符号(diacritical signs)。

60C.5. 以人名构成新加词时，前缀和小品词应作如下处理:

(a) 苏格兰源于父姓的前缀“Mac”，“Mc”或“M”，意为“...之子”，应被拼为“mac”并与其名称的其它部分合并(例如: *macfadyenii* 来自 Macfadyen, *macgillivrayi* 来自 MacGillivray, *macnabii* 来自 McNab, *mackonii* 来自 M'Ken)。

(b) 爱尔兰源于父姓的前缀“O”应与名称的其它部分合并(规则 60.10)或省略(例如 *obrienii*、*brienianus* 来自 O'Brien, *okellyi* 来自 O'Kelly)。

(c) 由冠词组成的前缀(例如: le, la, l', les, el, il, lo)或含有冠词的前缀(例如: du, de la, des, del, della)应与其名称合并(例如: *leclercii* 来自 Le Clerc, *dubuyssonii* 来自 DuBuysson, *lafarinae* 来自 La Farina, *logatoi* 来自 Lo Gato)。

(d) 表明被封为贵族或圣者的姓的前缀应予以省略(例如: *candollei* 来自 de Candolle, *jussieui* 来自 de Jussieu, *hilairei* 来自 Saint-Hilaire, *remyi* 来自 St. Rémy); 然而，地名加词中的“St.”应转变为 *sanctus* (m) 或 *sancta* (f) (例如: *sancti-johannis* 用于 St. John, *sanctae-helenae* 用于 St. Helena)。

(e) 德国或荷兰人名的前缀应予以省略(例如: *iheringii* 来自 von Ihering, *martii* 来自 von Martius, *steenisi* 来自 van Steenis, *strassenii* 来自 zu Strassen, *vechtii* 来自 van der Vecht)。但当该前缀通常作为姓的一部分时，应包括在加词内(例如: *vonhausenii* 来自 Vonhausen, *vanderhoekii* 来自 Vanderhoek, *vanbruntiae* 来自 Van Brunt)。

辅则 60D

60D.1. 源于地名的加词最好是形容词并通常含有 *-ensis*, *-(a)mus*, *-inus*, 或 *-icus* 的结尾。

例 1. *Rubus quebecensis* L. H. Bailey (源于 Quebec), *Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch (源于 Virginia), *Eryngium amorginum* Rech. f. (源于 Amorgos), *Fraxinus pennsylvanica* Marshall (源于 Pennsylvania)。

辅则 60E

60E.1. 新分类群名称或替代名称的加词的书写应符合其所来源的词的惯用拼写，且与被接受的拉丁和拉丁化的用法一致(也见规则 23.5)。

例 1. *sinensis* (不是 *chinensis*)。

辅则 60F

60F.1. 所有种和种下等级加词的首字母均应小写。

辅则 60G

60G.1. 源于两个或多个希腊或拉丁词的成分的复合名称或加词，只要行得通，应尽可能按经典用法构成。这可表述如下(也见辅则 60G 注释 1)：

(a) 在规则的复合词(compound)中，不在最后位置的名词或形容词的复合形式一般如下获得：

(1) 去掉单数所有格结尾(拉丁文 *-ae*, *-i*, *-us*, *-is*; 希腊文音译 *-ou*, *-os*, *-es*, *-as*, *-ous* 和与 *-ous* 同等的 *-eos*)。

(2) 在辅音前加上连接元音 (*-i-* 用于拉丁文成分, *-o-* 用于希腊文成分)。

例 1. “具有象 *Quercus* 那样的叶子”的加词为 *quercifolia* (*Querc-*, 连接元音 *-i-* 和结尾 *-folia*)。

例 2. 起源于 *Aquilegia* 的加词“*aquilegifolia*”必须变为 *aquilegiifolia* (*Aquilegi-*, 连接元音 *-i-* 和结尾 *-folia*)。

(b) 常有与(a)的情况不同的例外，因此应查阅某一特殊复合形式的较早的用法。在进行明显为非规律的复合词时，常遵从经典的用法。

例 3. 复合形式词干 *hydro-* 和 *hydr-* (*Hydro-phyllum*) 源于“水”(*hydor*, *hydatos*); *calli-* (*Calli-stemon*) 源于形容词“美丽的”(*kalos*); *meli-* (*Meli-osma*, *Meli-lotus*) 词干源于“蜂蜜”(*mel*, *melitos*)。

(c) 在假复合词(pseudocompound)中，不在最后位置的名词或形容词以格尾的变化出现，而不是以变化了的词干出现。例如：*nidus-avis* (鸟巢), *Myos-otis* (鼠耳), *albo-marginatus* (具白边), 等等。在表示些微有些什么颜色(tingeing)的加词中，起修饰作用的原始色彩词常为夺格，因为其中暗含的介词 *e* 和 *ex*。例如 *atropurpureus* (黑紫色) 源于 *ex atro purpureus* (紫色带着黑)。当不同词的成分具有相同的复合形式时，其它格被有意用来体现其词源上的区别(见规则 60.8)。

例 4. 在规则组合中，拉丁词管状(*tubus*, *tubi*)和喇叭状(*tuba*, *tubae*)都组成同样的加词(如 *tubiformis*)，但假复合词 *tubaeiflorus* 只能表示喇叭状花，就像在 *Cantharellus tubaeiformis* Fr. : Fr. 一样。

例 5. 起源于番木瓜 *papaya* (*Carica*, *Caricae*)和苔草 *sedge* (*Carex*, *Caricis*)的规则复合词是相同的，但假复合词 *caricaefolius* 只能表示番木瓜叶状的(*papaya-leaved*)。

注释 1. 除非为词源的区别，在假复合词的形容词加词中，拉丁第一格名词的单数所有格的用法被视为可纠正的错误(规则 60.8)。

例 6. 根据规则 60.8，加词“*aquilegiaefolia*”必须改正为 *aquilegiifolia* (*Aquilegi-*, 连接元音 *-i-*, 和词尾 *-folia*)。

注释 2. 上述例子中的连字符仅为解释性的。连字符在属名和加词中的用法见规则 20.3, 23.1 和 60.9。

辅则 60H

60H.1. 应当清楚地给出新属名或新分类群的名称的加词的词源 (etymology), 特别是当其意义不明显时。

规则 61

61.1. 任何一个名称只能有一个拼写变体(orthographical variant)被视为合格发表, 即出现于原始文献中的拼写形式(但见规则 6.10), 规则 60 (打印或拼写错误和标准化), 规则 14.11 (保留的拼写) 和规则 32.2 (不恰当的拉丁词尾)的规定除外。

61.2. 就本法规的实际应用而言, 拼写变体是指只含有一个命名模式的一个名称或其最终加词 (包括印刷错误) 的不同拼写方式、复合形式和变位形式 (inflectional form)。

例 1. *Nelumbo* Adans. (1763) 和“*Nelumbium*” (Jussieu 1789) 是基于 *Nymphaea nelumbo* L. 的属名的不同的拼写形式而被视为不同的拼写变体。同理, *Musineon* Raf. (1820) 和“*Musenium*” (Nuttall 1840, 想做的拼写修正), 两者都以 *Seseli divaricatum* Pursh 为模式, 是拼写变体。

例 2. *Selaginella apus* Spring (1840) 的加词是一个同位语名词, 因而 *apus* 不能被视为 *Lycopodium apodum* L. (1753) 里用的形容词 *apodus* 的拼写变体。Spring 引证 *L. apodum* 为 *S. apus* 的异名, 但他采用了前面的加词而发表了“*S. apoda*”; 因而根据规则 52.1, *S. apus* 发表时便是命名上多余而非法的。

61.3. 如果原始文献中出现新分类群名称或替代名称拼写变体时, 符合规则并最适合于规则 60 的辅则的一个变体应被保留。如果拼写变体同等地符合并适合于规则, 则必须遵从第一个作者在一段有效发表的文字中 (规则 29–31) 明确地采用一个并排斥其它的选择(也见辅则 42A.2)。

61.4. 一个名称的拼写变体应改为该名称合格发表时的形式。出现在著作中的变体就当发表时是已改正了的形式发表的。

注释 1. 在完整引证中最好加上一个被改正了的拼写变体的原始形式 (辅则 50F)。

61.5. 基于相同模式的极易混淆的名称 (confusingly similar names) 被认为是拼写变体 (名称基于不同模式的极易混淆的名称见规则 53.3–5)。

例 3. “*Geaster*” (Fries, 1829) 和 *Geastrum* Pers. (1794): Pers. (1801) 是具有相同模式的相似名称 (见 *Taxon* 33: 498, 1984); 它们被认为是拼写变体, 尽管它们源于两个不同的名词, *aster* (*asteris*) 和 *astrum* (*astri*)。

第 2 节 性

GENDER

规则 62

62.1. 属名保留命名传统赋予的性，与经典用法或作者的原始用法无关。没有命名传统的属名保持其原作者所赋予的性(但见规则 62.4)。

注释 1. 属名在传统上一般保持相关希腊或拉丁词(如果存在)的经典性别，但也可能不同。

*例 1. 按照植物学传统，*Adonis* L., *Atriplex* L., *Diospyros* L., *Eucalyptus* L'Hér., *Hemerocallis* L., *Orchis* L., *Stachys* L. 和 *Strychnos* L. 必须作为阴性对待；*Lotus* L. 和 *Melilotus* Mill. 必须作为阳性对待。尽管其结尾暗示阳性，但 *Cedrus* Trew 和 *Fagus* L. 如很多其它经典树名一样，传统上被作为阴性对待并因而保持该性别。同样，*Rhamnus* L. 是阴性，尽管 Linnaeus 指定其阳性。虽然 Linnaeus 有不同选择，*Erigeron* L. (m), *Phyteuma* L. (n) 和 *Sicyos* L. (m) 的性别是根据传统重新建立的经典性别。

62.2. 复合属名的性决定于复合词中最后一词主格的性。然而，如果该词尾被改变，其性别亦随之改变。

例 2. 尽管名称 *Parasitaxus* de Laub. (1972) 在发表时作为是阳性处理，但属阴性，因为该名词是复合词，其最后部分与属名 *Taxus* L. 相同，根据植物学传统，*Taxus* L. 为阴性(规则 62.1)。

例 3. 最后一个词的词尾被改变的复合属名：*Dipterocarpus* C. F. Gaertn. , *Stenocarpus* R. Br. 和所有其它的由希腊阳性词尾 *-carpos* (或 *-carpus*) 构成的名称为阳性，例如 *Hymenocarpus* Savi。然而，那些以 *-carpa* 或 *-carpaea* 结尾的名称为阴性，例如 *Callicarpa* L. 和 *Polycarpaea* Lam.。那些以 *-carpon*, *-carpum*, 或 *-carpium* 结尾的名称为中性，例如 *Polycarpon* L., *Ormocarpum* P. Beauv. 和 *Pisocarpium* Link。

(a) 以 *-botrys*, *-codon*, *-myces*, *-odon*, *-panax*, *-pogon*, *-stemon* 和其它阳性词结尾的复合词为阳性。

例 4. 尽管最初被其作者处理为中性，属名 *Andropogon* L. 和 *Oplopanax* (Torr. & A. Gray) Miq. 为阳性。

(b) 以 *-achne*, *-chlamys*, *-daphne*, *-glochis*, *-mecon*, *-osma* (希腊阴性词 *οσμή*, *osmē* 的现代转译) 和其它阴性词结尾的复合名称为阴性。以 *-gaster* 结尾的情况为例外，这类名称严格地讲应为阴性，但根据植物学传统被作为阳性处理。

例 5. 尽管最初作为中性处理，*Tetraglochis* Poepp., *Triglochis* L., *Dendromecon* Benth. 和 *Hesperomecon* Greene 为阴性。

(c) 以 *-ceras*, *-dendron*, *-nema*, *-stigma*, *-stoma* 和其它中性词结尾的复合名称为中性。以 *-anthos* (或 *-anthus*), *-chilos* (*-chilus* 或 *-cheilos*) 和 *-phykos* (*-phycos* 或 *-phycus*) 结尾的名称为例外，这类名称应同于希腊词 *άνθος*, *anthos*, *χειλος*, *cheilos*, 和 *φύκος*, *phykos*, 应为中性，但根据传统被处理为阳性。

例 6. 尽管 *Aceras* R. Br. 和 *Xanthoceras* Bunge 在最初发表时被处理为阴性，但它们为中性。

62.3. 性不明显的随意构成的属名或用作属名的本地名或形容词，其性由原作者指定。如果该原作者没有指定性别，可由下一个作者选定。后选的性一经有效发表(规则 29–31) 就应被接受(也见辅则 42A.2)。

例 7. *Taonabo* Aubl. (1775) 是阴性，因为 Aublet 的两个种为 *T. dentata* 和 *T. punctata*。

例 8. *Agati* Adans. (1763) 发表时没有指明性；Desvaux (J. Bot. Agric. 1: 120. 1813) 将其指定为阴性，由于 Desvaux 是第一个在有效发表的文章中采用该名称的人，因此应接受他的指定。

例 9. *Manihot* Mill. (1754) 最初的阴性明显出自某一些多词种名 (species polynomials)，因此应将其处理为阴性。

62.4. 无论原作者的指定如何，以 *-anthes*，*-oides* 或 *-odes* 结尾的属名被视为阴性，以 *-ites* 结尾的属名被视为阳性。

注释 2. 规则 14.11 提供了对属名的特殊的性的保留。

辅则 62A

62A.1. 当一个属分为两个或多个属时，新属的名称应与被保留的属的性一致(也见辅则 20A.1(i) 和 60B)。

例 1. 当 *Boletus* L. : Fr. 属分为几个属时，分出来的新属的名称应为阳性：*Xerocomus* Quél. (1887)，*Boletellus* Murrill (1909)等。

第三部分 管理法规的规程

PROVISIONS FOR THE GOVERNANCE OF THE CODE

规程 1. 本法规只能在国际植物学大会全体会议期间由命名法分会所形成的决议而被修改¹。

规程 2. 常设的命名法委员会是在国际植物分类协会 (International Association for Plant Taxonomy) 主持下建立的。该委员会的成员由国际植物学大会选出。该委员会有权指派和设立附属委员会；其委员需要时可由选举产生。

- (1) 总委员会由其它委员会的秘书长、总报告人(rapporteur-général)、国际植物分类协会的主席和秘书、以及至少由命名法分会指定的五名成员组成。总报告人负责向植物学大会陈述命名提案。
- (2) 维管植物命名委员会 (Nomenclature Committee for Vascular Plants)。
- (3) 苔藓植物命名委员会 (Nomenclature Committee for Bryophytes)。
- (4) 真菌命名委员会 (Nomenclature Committee for Fungi)。
- (5) 藻类命名委员会 (Nomenclature Committee for Algae)。
- (6) 化石植物命名委员会 (Nomenclature Committee for Fossils)。
- (7) 编辑委员会 (Editorial Committee)，负责根据植物学大会所接纳的决议准备和发表命名法规。主席：上一届植物学大会的总报告人，负责法规编辑的总的事务。

规程 3. 国际植物学大会命名法办事处 (The Bureau of Nomenclature of the International Botanical Congress) 包括以下人员：(1) 应届国际植物学大会组委会选出的命名法分会的主席；(2) 同一组委会指定的记录员；(3) 前一届植物学大会选出的总报告人；(4) 总报告人提名、组委会选举产生的副报告人(vice-rapporteur)。

规程 4. 命名法提案有两种投票方式：(a) 初步的指导性的通信投票；(b) 国际植物学大会命名法分会的最终的和具约束力的投票。

投票资格：

- (a) 初步通信投票：
 - (1) 国际植物分类协会会员。
 - (2) 提案人。

¹ 在国际植物学大会不再举办的情况下，国际藻类、真菌和植物命名法规 (*International code of nomenclature for algae, fungi, and plants*) 的各项权力将被转移至生物科学国际联合会或当时与其相应的组织。总委员会有权决定其执行方式。

(3) 常设命名委员会成员。

注释 1. 个人投票权不允许累积或转让。

(b) 命名法分会的最终投票：

(1) 该分会与会的正式会员。个人投票权不允许累积或转让。

(2) 由国际植物学大会命名法办事处制定并提交总委员会最后通过的名单中的研究机构的正式代表或副代表。如名单中的具体说明，各研究机构可有 1—7 个投票权。没有任何 (甚至广义的) 研究机构持有 7 个以上的投票权。研究机构的投票权允许转给指定的副代表，但每个人的投票权包括其本人的投票权在内不能超过 15 个。研究机构的投票权可被保存在命名法办事处以便对特定的提案用特定的方法进行计算¹。

¹ 在每次国际植物学大会之前，任何希望在下一个命名法分会上投票的研究机构 (在上一个命名法分会上没有被列入分配到投票权的名单中) 应当将他们希望分配到一或多个投票权的愿望通知给国际植物学大会命名法办事处，并提供他们研究机构里分类学研究水平的相关信息。

附录 I

APPENDIX I

杂种的名称

NAMES OF HYBRIDS

规则 H.1

H.1.1. 杂种性由乘号(multiplication sign)“×”或在表明该分类群等级的术语前加前缀“notho-”¹来表示。

规则 H.2

H.2.1. 已具有名称的分类群之间的杂交分类群可在名称间加乘号表示；这种方式称为杂交分类群表达式(hybrid formula)。

例 1. *Agrostis* L. × *Polypogon* Desf.; *Agrostis stolonifera* L. × *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.; *Melampsora medusae* Thüm. × *M. occidentalis* H. S. Jacks.; *Mentha aquatica* L. × *M. arvensis* L. × *M. spicata* L.; *Polypodium vulgare* subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm. × *P. vulgare* L. subsp. *vulgare*; *Salix aurita* L. × *S. caprea* L.; *Tilletia caries* (DC.) Tul. & C. Tul. × *T. foetida* (Wallr.) Liro.

辅则 H.2A

H.2A.1. 杂交分类群表达式中的名称或加词一般最好按字母顺序排列。杂交方向(direction of cross)可在表达式中加上性别符号(♀: 雌; ♂: 雄)来表示, 或将雌性亲本排在前面。如果不按字母顺序排列, 应清楚地指明其原则。

规则 H.3

H.3.1. 两个或多个分类群代表之间的杂交分类群可获得一个名称。具体命名时, 分类群的杂交性质可由在属间杂交分类群的名称前或种间杂交分类群的加词前加乘号×, 或在表明该分类群的等级指示术语前加前缀“notho-”(可简写为“n-”)来表示(见规则 3.2 和 4.4)。所有这样的分类群均为认定的杂交分类群。

例 1. ×*Agropogon* P. Fourn. (1934); ×*Agropogon littoralis* (Sm.) C. E. Hubb. (1946); *Melampsora* ×*columbiana* G. Newc. (2000); *Mentha* ×*smithiana* R. A. Graham (1949); *Polypodium vulgare* nothosubsp. [or nsubsp.] *mantoniae* (Rothm.) Schidlay (in Futák, Fl. Slov. 2: 225. 1966); *Salix* ×*capreola* Andersson (1867)。 (推测的或已知的亲本关系见规则 H.2 例 1)。

H.3.2. 至少一个亲本分类群为已知或可推测出时, 才能认定杂交分类群(nothotaxon)。

H.3.3. 就同名和异名的实际应用而言, 不考虑乘号和前缀“notho-”。

¹ 源于希腊文 νόθος, *nothos*, 意即杂种。

例 2. \times *Hordelymus* Bachtcev & Darevsk. (1950)(=*Elymus* L. \times *Hordeum* L.)是 *Hordelymus* (Jess.) Harz(1885)的一个晚出同名。

注释 1. 被相信为杂种起源的分类群没有必要被认定为杂交分类群。

例 3. 人工杂交 *Digitalis grandiflora* L. \times *D. purpurea* L. 所培育的纯品系四倍体需要时可称为 *D. mertonensis* B. H. Buxton & C. D. Darl. (1931); 尽管找不到自然植株而且其染色体组被证明由 *T. dicoccoides* (Körn.) Körn., *T. speltoides* (Tausch) Gren. ex K. Richt. 和 *T. tauschii* (Coss.) Schmalh. 的染色体组构成, *Triticum aestivum* L. (1753), 作为属的模式, 仍被作为一个种对待; 尽管被 Levin (Evolution 21: 92–108. 1967)认为是 *P. divaricata* L. subsp. *divaricata* 和 *P. pilosa* subsp. *ozarkana* Wherry 之间杂交的稳定产物, 已知为 *Phlox divaricata* subsp. *laphamii* (A. W. Wood) Wherry (Morris Arbor. Monogr. 3: 41. 1955)的分类群被作为一个种对待; 被相信为古老的杂交起源的多倍体 *Rosa canina* L. (1753)被作为一个种对待。

辅则 H.3A

H.3A.1. 在已命名的杂交分类群中, 乘号“ \times ”既属于其名称或加词而实际上又不是其中一部分, 应置于适当的位置以表明它的这种性质。乘号与首字母或加词之间准确的空间(如果存在)取决于可读性。

注释 1. 杂种表达式中的乘号“ \times ”总是位于亲本名称之间并与它们分离。

H.3A.2. 如果没有乘号“ \times ”, 应当用最接近的小写字母“x”(非斜体)。

规则 H.4

H.4.1. 当一个杂交分类群的所有亲本分类群可以推测或为已知时, 杂交分类群被界定为包括由这些亲本分类群的代表杂交产生的可被确认所有个体(即不仅仅是 F1 代, 也包括后来各子代以及其回交和组合)。因此, 一个特定的杂交表达式只能有一个正确的名称; 这便是适当等级(规则 H.5)的、最早的合法名称(见规则 6.5), 而同一杂交表达式所应用的其它名称为其异名(但见规则 52 注释 3)。

例 1. 名称 *Oenothera* \times *wienii* Renner ex Rostański (1977)和 *O.* \times *drawertii* Renner ex Rostański (1966)均被认为应用于杂种 *O. biennis* L. \times *O. villosa* Thunb.; 这两个杂种名称的模式已知在一完整的基因复合体上不同; 尽管如此, 早出名称仍被视为正确的名称而异名晚出的名称仍被认为是早出者的异名。

注释 1. 杂交种内和杂交种下分类群内的变异可根据规则 H.12 处理, 或适当的情况下, 根据国际栽培植物命名法规 (*International code of nomenclature for cultivated plants*)处理。

规则 H.5

H.5.1. 杂交分类群适当的等级与其假定的或已知的亲本分类群的等级相同。

H.5.2. 如果假定的或已知的亲本分类群为不同等级, 杂交分类群的适当的等级与这些等级中最低的等级相同。

注释 1. 当[杂交]分类群名称的等级对其杂种表达式而言不适当时, 在与那个杂交分类群表达式的关系中该名称为不正确, 但它仍然可能为正确或以后变为正确(也见规则 52 注释 3)。

例 1. 基于 *Triticum laxum* Fr. (1842)的组合 *Elymus* \times *laxus* (Fr.) Melderis & D. C. McClint. (1983)发表为表达式 *E. farctus* subsp. *boreoatlanticus* (Simonet & Guin.) Melderis \times *E. repens* (L.) Gould 的杂种。因此, 该组合的等级不适合于其杂交分类群表达式。然而, 该名称是 *E. farctus* (Viv.) Melderis 和 *E. repens* 之间所有杂种的正确名称。

例 2. Radcliffe-Smith 错误地发表了 *E. amygdaloides*. × *E. characias* subsp. *wulfenii* (W. D. J. Koch) Radcl.-Sm. 之间的杂交种名称 *Euphorbia* × *cornubiensis* Radcl.-Sm. (1985)。尽管正确的 *E. amygdaloides* 和 *E. characias* L. 之间的杂交种名称是 *E. × martini* Rouy (1900); 他后来发表了合适的组合 *E. × martini* nothosubsp. *cornubiensis* (Radcl.-Sm.) Radcl.-Sm. (Taxon 35: 349. 1986)。然而, 名称 *E. × cornubiensis* 仍可能是 *E. amygdaloides* × *E. wulfenii* W. D. J. Koch. 之间杂种的正确名称。

辅则 H.5A

H.5A.1. 发表新的种或种下等级的杂交分类群名称时, 作者应提供所有可用到的有关比该杂交分类群等级低的该名称模式的已知或假定的亲本的分类学身份的信息。

规则 H.6

H.6.1. 杂交属名(即两个或多个属的代表植物之间杂交形成的、在属一级的分类群名称)是一个简化表达式(condensed formula)或相当于一个简化表达式(但见规则 11.9)。

H.6.2. 两属间杂交的杂交属名是两个亲本属名合并为一个单独的词的简化表达式。该词由一个属名的前部或全部和另一个属名的后部或全部(但二者不能均为全部), 以及一个可有可无的连接元音构成。

例 1. ×*Agropogon* P. Fourn. (1934) (= *Agrostis* L. × *Polypogon* Desf.); ×*Gymnanacamptis* Asch. & Graebn. (1907) (*Anacamptis* Rich. × *Gymnadenia* R. Br.); ×*Cupressocyparis* Dallim. (1938) (*Chamaecyparis* Spach × *Cupressus* L.); ×*Seleniphyllosum* G. D. Rowley (1962) (*Epiphyllum* Haw. × *Selenicereus* (A. Berger) Britton & Rose).

例 2. *Amaryllis* L. × *Crinum* L. 的正确名称为×*Amarcrinum* Coutts (1925), 而不是“*Crindonna*”。后者由 Ragonieri (1921)为同一杂交属提出, 但由一个亲本属名(*Crinum*)和另一个属名(*Amaryllis*)的异名(*Belladonna* Sweet)构成。由于与规则 H.6 矛盾, 该名称根据规则 32.1(c)为不合格发表。

例 3. ×*Leucadenia* Schltr. (1919)是 *Leucorchis* E. Mey. × *Gymnadenia* R. Br. 的正确名称, 但如果采用属名 *Pseudorchis* Ség. 而不采用 *Leucorchisi* 时, ×*Pseudadenia* P. F. Hunt (1971)是正确名称。

例 4. Boivin (1967)将×*Maltea* 发表为 *Phippisia* (Trin.) R. Br. × *Puccinellia* Parl. 属间的杂交属。因为不是一个简化表达式, 该名称不能被用于属间杂交属。属间杂交属的正确名称是×*Pucciphippisia* Tzvelev (1971)。然而, Boivin 提供了一个拉丁描述并指定了一个模式。因此, *Maltea* B. Boivin 是一个合格发表的属名, 并且是正确的名称如果其模式被认为是属于一个不同的属而非一个杂交的属。

H.6.3. 四个或更多个属杂交形成的杂交属的名称由一个人名加上词尾-*ara* 构成; 这样的名称不能超过八个音节, 并被视为简化表达式。

例 5. ×*Beallara* Moir (1970) (*Brassia* R. Br. × *Cochlioda* Lindl. × *Miltonia* Lindl. × *Odontoglossum* Kunth)。

H.6.4. 三个属杂交形成的杂交属的名称如下构成: (a) 三个亲本属名合并为一个不超过八个音节的单独的词的简化表达式; 其中包括一个属名的全部或第一部分, 接另一个属名的全部或任何部分, 再接第三个属名的全部或最后部分(但三者不能均为全部), 以及一个或二个可有可无的连接元音, 或(b) 如同四个或更多属间杂交形成的杂交属的名称构成, 即由一个人名加上词尾-*ara* 构成。

例 6. ×*Sophrolaeliocattleya* Hurst (1898)(*Cattleya* Lindl. × *Laelia* Lindl. × *Sophranitis* Lindl.); ×*Vascostylis* Takakura (1964)(*Ascocentrum* Schltr. ex J. J. Sm. × *Rhynchostylis* Blume × *Vanda* W. Jones ex R. Br.); ×*Rodreettiopsis* Moir

(1976)(*Comparettia* Poepp. & Endl. × *Ionopsis* Kunth × *Rodriguezia* Ruiz & Pav.); *Beallara* Moir (1970)(*Brassia* R. Br. × *Cochlioda* Lindl. × *Miltonia* Lindl. × *Odontoglossum* Kunth)。

辅则 H.6A

H.6A.1. 当杂交属名由一个人名加上词尾-*ara* 构成时, 该人最好为采集者、栽培者或该类群的研究者。

规则 H.7

H.7.1. 属下分类群之间的杂交分类群的名称是一个加词的组合, 即与杂交属名的构成相同并含属名的简化表达式(规则 H.6.2–4)。

例 1. *Ptilostemon* nothosect. *Platon* Greuter (Boissiera 22: 159. 1973)由 *P. sect. Platyrhaphium* Greuter 和 *P. sect. Ptilostemon* 之间的杂交分类群构成; *P. nothosect. Plinia* Greuter (Boissiera 22: 158. 1973)由 *P. sect. Cassinia* Greuter 和 *P. sect. Platyrhaphium* 之间的杂交分类群构成。

规则 H.8

H.8.1. 当杂交分类群的名称或加词为简化表达式时(规则 H.6 和 H.7), 其中使用的亲本名称必须是具有特定范围、位置和等级的被接受的该亲本分类群的正确名称。

例 1. 如果 *Triticum* L. 属在分类学上被解释为包括 *Triticum* (s. str.)和 *Agropyron* Gaertn., 而 *Hordeum* L. 属解释为包括 *Hordeum* (s. str.)和 *Elymus* L., 那么 *Agropyron* 和 *Elymus* 之间以及 *Triticum* (s. str.)和 *Hordeum* (s. str.)之间的杂交分类群均应置于相同的杂交属×*Tritordeum* Asch. & Graebn. (1902)内。然而, 如果 *Agropyron* 为不同于 *Triticum* 的属, *Agropyron* 和 *Hordeum* (s. str. 或 s. l.)之间的杂交分类群应置于杂交属×*Agrohordeum* E. G. Camus ex A. Camus (1927)中。同样, 如果 *Elymus* 为不同于 *Hordeum* 的属, *Elymus* 和 *Triticum* (s. str. 或 s. l.)之间的杂交分类群应被置于杂交属×*Elymotriticum* P. Fourn. (1935)中。如果 *Agropyron* 和 *Elymus* 均被给予属的等级, 二者之间的杂交分类群应置于杂交属×*Agroelymus* E. G. Camus ex A. Camus (1927)内; 此时, ×*Tritordeum* 只限于 *Hordeum* (s. str.)和 *Triticum* (s. str.) 之间的杂交分类群, 而 *Elymus* 和 *Hordeum* 之间的杂交分类群应置于杂交属×*Elyhordeum* Mansf. ex Tsitsin & Petrova (1955)中。×*Elyhordeum* 是×*Hordelymus* Bachtcev & Darevsk. (1950) non *Hordelymus* (Jess.) Harz (1885)的替代名称。

例 2. 当 *Orchis fuchsii* Druce 被重新命名为 *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó 时, 与 *Coeloglossum viride* (L.) Hartm. 的杂交种, 即×*Orchicoeloglossum mixtum* Asch. & Graebn. (1907), 必须变为×*Dactyloglossum mixtum* (Asch. & Graebn.) Rauschert (1969)。

H.8.2. 以-*ara* 结尾的杂交属名, 等同于简化表达式(规则 H.6.3 和 H.6.4(b)), 只适用于在分类学上被接受的源于已命名的亲本的杂交分类群。

例 3. 如果 *Euanthe* Schltr. 被视为一个独立的属, 同时牵涉其唯一的种 *E. sanderiana* (Rchb.) Schltr. 和三个属 *Arachnis* Blume, *Renanthera* Lour. 和 *Vanda* W. Jones ex R. Br. 的杂交分类群必须置于×*Cogniauxara* Garay & H. R. Sweet (1966)中。另一方面, 如果 *E. sanderiana* 被包括在 *Vanda* 内时, 相同的杂交分类群应置于×*Holttumara* Holtum (1958)(*Arachnis* × *Renanthera* × *Vanda*)中。

规则 H.9

H.9.1. 为了合格发表, 杂交属或属下等级的杂交类群(规则 H.6 和 H.7)的名称必须有效发表(见规则 29–31)并带有其亲本属或属的次级划分的说明, 但不要有描述或特征集要, 但不需要有拉丁、英语或任何其它语言的描述或特征集要。

例 1. 合格发表的名称: *×Philageria* Mast. (1872), 发表时指明了亲本 *Lapageria* Ruiz & Pav. *× Philesia* Comm. ex Juss.; *Eryngium* nothosect. *Alpestris* Burdet & Miège, pro sect. (Candollea 23: 116. 1968), 发表时指明了亲本 *E. sect. Alpina* H. Wolff *× E. sect. Campestris* H. Wolff; *×Agrohordeum* E. G. Camus ex A. Camus (1927), 发表时指明了亲本 *Agropyron* Gaertn. *× Hordeum* L., 而晚出异名 *×Hordeopyron* Simonet (1935, “*Hordeopyron*”; 见规则 32.2) 以同样的亲本发表。

注释 1. 因为杂交属或属下杂交分类群的名称为简化表达式或被如此对待, 这些名称没有模式。

例 2. 名称 *×Ericalluna* Krüssm. (1960) 发表为被认为是 *Calluna vulgaris* (L.) Hull *× Erica cinerea* L. 杂交的植物。如果认为该植物不是杂种, 而为 *E. cinerea* 的变体, 那么当已知或推测的植物 *Calluna* Salisb. *× Erica* L. 出现时, 名称 *×Ericalluna* Krüssm. 仍然可以被使用。

例 3. *×Arabidobrassica* Gleba & Fr. Hoffm. (Naturwissenschaften 66: 548. 1979) 是一个杂交属的名称, 被合格发表时指明了亲本, 即由 *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. 和 *Brassica campestris* L. 原生质体融合的体细胞杂交而来。该名称也可以用于由 *Arabidopsis* Heynh. 和 *Brassica* L. 的正常杂交而来的属间杂交分类群, 如果有这样的杂交分类群存在。

注释 2. 根据规则 36.1(b), 仅仅为预期存在的杂种发表的名称为不合格发表的名称。

规则 H.10

H.10.1. 种或种以下等级的杂交分类群的名称必须遵从(a) 本法规正文中适用于相同等级的规定(见规则 32.4)和(b) 规则 H.3. 违反规则 H.3.1. 便被认为是应予改正的错误(也见规则 11.9)。

例 1. 因为具有拉丁描述并指定了主模式, 杂交种名 *Melampsora ×columbiana* G. Newc. (Mycol. Res. 104: 271. 2000) 是 *M. medusae* Thüm. 和 *M. occidentalis* H. S. Jacks. 之间杂种的合格发表名称。

注释 1. 先前发表为种或种下分类群, 如果后来被认为是杂交分类群, 可在不改变其等级的情况下, 根据规则 3 和 4 以及应用规则 50 加以注明(同样适用于相反的情形)。

H.10.2. 由下列方式构成的名字被认为是表达式而非真正的杂交分类群加词: 由亲本名称的加词用连字符符合起来且加词都未改变或只有一个加词的词尾改变, 或由一个亲本名称的加词与另一个亲本的属名(词尾改变或未加改变)合并起来。

例 2. Maund (Bot. Gard. 5: No. 385 t. 97. 1833) 发表的 *Potentilla* “*atrosanguinea-pedata*” 被认为是代表 *Potentilla atrosanguinea* Lodd. ex D. Don *× P. pedata* Nestl 的一个表达式。

例 3. *Verbascum* “*nigro-lychnitis*” (Schiede, Pl. Hybr.: 40. 1825) 是代表 *Verbascum lychnitis* L. *× V. nigrum* L. 的一个表达式。该杂种的正确的双名名称是 *V. × schiedeanum* W. D. J. Koch (1844)。

例 4. 在 *Acaena ×anserovina* Orchard (1969) (*A. anserinifolia* (J. R. Forst. & G. Forst.) J. Armstr. *× A. ovina* A. Cunn.) 中, 加词(不符合辅则 H.10A) 结合了第一个亲本加词的首部和第二个亲本的整体加词; 由于略去了除词尾外的第一个加词的另外部分, *anserovina* 是个真正的加词。

例 5. 在 *Micromeria ×benthamineolens* Svent. (1969) (*M. benthamii* Webb & Berthel. *× M. pineolens* Svent.) 中, 加词(不符合辅则 H.10A) 结合了第一个亲本加词的首部和第二个亲本加词的第二部分; 由于两个亲本的加词都只是部分, *benthamineolens* 是个真正的加词。

注释 2. 由于种或种下等级的杂交分类群名称具有模式, 亲本的指定在确定该名称的应用时起次要作用。

例 6. *Quercus ×deamii* Trel. (Mem. Natl. Acad. Sci. 20: 14. 1924)发表时被认为是 *Q. alba* L. × *Q. muehlenbergii* Engelm 的杂交产生的。然而, Bartlett 根据对与其模式来自同一植株的壳斗所发育的后代认为其亲本实际上是 *Q. macrocarpa* Michx. 和 *Q. muehlenbergii*。如果该结论被接受, 名称 *Q. ×deamii* 应用于 *Q. macrocarpa* × *Q. muehlenbergii*, 而不是 *Q. alba* × *Q. muehlenbergii*。

辅则 H.10A

H.10A.1. 在构成种及种下杂交分类群名称的加词时, 作者应避免将亲本名称加词的一部分组合起来。

辅则 H.10B

H.10B.1. 当构思种下分类群之间杂交分类群的新名称时, 作者应仔细考虑是否真的需要这样的加词, 因为表达式尽管较繁琐但包含更多的信息。

规则 H.11

H.11.1. 当其推测的或已知的亲本种属于不同的属时, 杂交种的名称是一个杂交属名和杂交种加词的组合。

例 1. ×*Heucherella tiarelloides* (Lemoine & É. Lemoine) H. R. Wehrh. 被认为是起源于一个 *Heuchera* L. 的园艺杂种和 *Tiarella cordifolia* L. (见 Stearn in Bot. Mag. 165: ad t. 31. 1948)之间的杂交。因此, 它原来的名称 *Heuchera ×tiarelloides* Lemoine & É. Lemoine (1912)是不正确的。

H.11.2. 如果其推测的或已知的亲本分类群属于不同的种, 种下杂交分类群名称的最终加词可被置于杂交种名称下(但见辅则 H.10B)。

例 2. *Mentha ×piperita* L. nothosubsp. *piperita* (*M. aquatica* L. × *M. spicata* L. subsp. *spicata*); *Mentha ×piperita* nothosubsp. *pyramidalis* (Ten.) Harley (Kew Bull. 37: 604. 1983) (*M. aquatica* L. × *M. spicata* subsp. *tomentosa* (Briq.) Harley)。

规则 H.12

H.12.1. 不指定其种下亲本分类群, 也可承认杂交种的种下分类群。此时, 应使用适当的非杂交的种下等级。

例 1. *Mentha ×piperita* f. *hirsuta* Sole; *Populus ×canadensis* var. *serotina* (R. Hartig) Rehder 和 *P. ×canadensis* var. *marilandica* (Poir.) Rehder (也见规则 H.4 注释 1)。

注释 1. 如果没有指明亲本, 管理界定和适当的杂交分类群等级的规则 H.4 和 H.5 不适用。

注释 2. 不能在同一种下等级上同时使用规则 H.11.2 和 H.12.1。

H.12.2. 发表为杂交型(nothomorph)¹等级的名称, 作为变种名称处理(见规则 50)。

¹ 悉尼植物学大会之前的各版法规, 在相当于 H.12 的规则中, 只允许一个被称为“杂交型(nothomorph)”的、相当于变种的等级。

本法规中使用和定义的术语

GLOSSARY

DEFINITIONS OF TERMS USED IN THIS CODE

没有在本法规中定义的少数其它术语的特定用法，也在此指明；这些术语以斜体列出并辅以编委会对其用法的释解。术语以笔画顺序排列。

无性型 (anamorph). 多型真菌有丝分裂的无性形态(规则 59.1 注释 1 和 2)。

不合法名称 (illegitimate name). 不符合一条或多条规则(规则 6.4)的合格发表的名称，主要是多余名称(规则 52)或同名(规则 53 和 54)。

不恰当的拉丁词尾 (improper Latin termination). 名称或加词的词尾不符合法规的要求(规则 16.3, 18.4, 19.7, 和 32.2)。

互用名称 (alternative names). 同一作者对同一分类群同时提议的两个或多个不同的名称(规则 36.2)。

互用科名 (alternative family names, nomen alternativum). 正常构成的符合规则 18.1 的八个科名之一，允许有根据规则 18.5 而被视为合格发表的长期使用的选择性科名(规则 18.6)。

互换名称(nomen alternativum, nom. alt.). 见互换科名 *alternative family name*。

化石分类群 (fossil-taxon). 其名称基于化石模式的分类群(硅藻除外)(规则 1.2 和 13.3)。

分类学异名 (taxonomic synonym). 见异模式异名 *heterotypic synonym*。

分类群 (taxon, taxa). 任何等级的分类学类群(规则 1.1)。

分解图 (analysis). 一个图或一组图，常常与生物的主图分开(虽然常在相同页或图版)，显示帮助鉴定的细节，有或无独立的图例(规则 38.9)。

认可名称 (sanctioned name). 两个认可著作之一接受的、被视为如同针对早出同名和其它可选择异名的保留名称一样的真菌名称(规则 15)。

双名名字 (binary designation) – 没有合格发表的明显的双名组合(规则 46.4；也见规则 6.3)。

双名法(binomial). 见 *binary combination*。

双名组合 (binary combination, binomial). 属名加上种加词而构成种名(规则 23.1)。

正确名称 (correct name). 根据各项规则所必须采用的、具有特定界定、位置和等级的分类群的名称(规则 6.6, 11.1, 11.3, 和 11.4)。

可用的 (available). [未定义]. 用于名称中的加词(规则 11.5 和 15.5)；相关名称的模式在考虑中的分类群的界定之内，且该加词的应用不违背法规(也见**可用的名称 available name**)。

可用的名称 (available name). 根据国际动物命名法规发表的相当于根据本法规合格发表的名称(规则 45.1 脚注)。

归属 (ascription). 一个或多个人名与新名称或与分类群的描述或特征集要的直接关联系(规则 46.3)。

生物(organism). 如本法规所使用的，这个术语仅应用于传统上植物学家、真菌学家和藻类学家研究的生物体(导言 2 脚注, 导言 8)。

主观异名 (subjective synonym). 见异模式异名 *heterotypic synonym*。

主模式 (holotype). 名称作者使用过的或指定为命名模式的那份标本或插图只要存在(规则 9.1)。

必须废弃的名称 (nomen utique rejiciendum). 根据规则 56.1 裁定为废弃的名称：该名称本身及所有基于该名称的名称均不能使用(见附录 V)。

加词 (epithet). [未定义]. 组合名称中属名和等级指示术语之外的词；连字符连接的词被视为单个词(规则 6.7, 11.4, 21.1, 23.1 和 24.1；也见规则 H.10.2)。

地位 (status). (1) 有关有效发表、合格发表、合法性和正确性的命名上的身份(规则 6 和 12.1)。(2) 在分类学系统排列中分类群的等级(见新等级 *name at new rank*)。

有性型 (teleomorph). 多型真菌减数分裂的有性形态(规则 59 注释 1 和 2)。

有效发表 (effective publication). 符合规则 29—31 的发表(规则 6.1)。

页码引证 (page reference). 对载有合格发表的基名或被替代异名的或原始资料发表的一页或数页的页码的引证(规则 41 注释 1)。

成分 (element, 模式指定时). [未定义]. 有资格作为模式的标本或插图; 也可以是作为以指定或引证模式为目的的属名或属以下名称的被视为与其模式同等的种名(模式 10.1)。

同名 (homonym). 拼写完全同于一个基于不同模式且先前已发表的同等级的分类群的名称(规则 53.1)。注解: 具有相同加词的同属下或同种下分类群的名称, 即使等级不同, 被处理为同名, 而等级指示术语不是名称的部分(规则 53.4)。

同模式异名, 命名异名 (homotypic synonym, nomenclatural synonym). 与另一名称基于相同模式的名称(规则 14.4); 在国际动物命名法规和细菌命名法规中被称为“客观异名(objective synonym)”(规则 14.4 脚注)。

优先 (priority). 合法名称(规则 11)或非法早出同名(规则 45.3 注释 1)在合格发表时或模式被指定时建立起来的居先的权利(规则 7.9 和 7.10)。

自动名 (autonym). 自动建立起来的属名或种加词; 它(们)在包含了被采用的合法属名或种名模式的属下或种下分类群的名称中, 分别重复属名或种加词作为分类群名称的最终加词; 最终加词后面不跟作者引证(规则 22.1 和 26.1)。(属以上的等级没有自动名)

自动模式指定 (automatic typification). (1) 在命名上多余且非法的名称的模式同于根据规则应采用的那名称的模式(规则 7.5)。(2) 属以上分类群名称的模式同于该分类群所基于的属名的模式(规则 10.6 和 10.7)。

后选模式 (lectotype). 是符合规则 9.9 和 9.10 的、当发表时没有指明主模式或主模式失踪或主

模式包含一个以上分类群时, 从原始材料中指定的作为命名模式的标本或插图(规则 9.2)。

合法名称 (legitimate name). 符合所有规则的合格发表的名称, 也即不是非法的名称(规则 6.5)(也见非法名称)。

合格发表 (validly published). 有效发表且符合规则 32—45 或 H.9(规则 6.2)(见名字 *designation*, 名称 *name*)。

合模式 (syntype). 当没有主模式或两份或两份以上的标本同时被指定为模式时, 原始描述中所引证的任何一份标本(规则 9.5)。

杂交分类群 (nothotaxon). 通过杂交产生的分类群(规则 3.2 和 H.3.1)。

杂交分类群表达式 (hybrid formula). 由杂交分类群的亲本名称和其间的乘号构成的表达式(规则 H.2.1)。

杂交型 (nothomorph). 以前指示相当于杂交种内变种的等级的术语。发表为杂交型的名称现在被视为变种名称(规则 H.12.2 和脚注)。

杂交种 (nothospecies). 通过杂交产生的种(规则 3.2)。

杂交属 (nothogenus). 通过杂交产生的属(规则 3.2)。

名字 (designation). [未定义]. 用于看起来象名称的术语但是(1)没有被合格发表而不属于本法规意义下的名称(规则 6.4 和 46.4)或者(2)不会被视为名称(规则 20.4, 23.4, 和 23.6)。

名称 (name). 合格发表了的名称, 无论合法或非法(规则 6.3)(也见名字 *designation*)。

名称的日期 (date of name). 名称合格发表的日期(规则 33.1)。

多余名称 (superfluous name). 应用于一分类群的名称, 当发表时, 其作者所界定的该分类群明确地包括了应该被采用的另外一个名称的模式, 或根据规则应该被采用的另外一个名称的加词(规则 52.1)。

异名 (synonym). [未定义]. 应用于同一个分类群的两个或多个名称中的一个(见**异模异名 heterotypic synonym**, **同模异名 homotypic synonym**)。

异模式异名, 分类学异名 (heterotypic synonym, taxonomic synonym). 与被接受的名称基于不同模式但属于同一个分类群的名称(规则 14.4); 在国际动物命名法规和国际细菌命名法规中被称为“主观异名(subjective synonym)”(规则 14.4 脚注)。

约束性决议(binding decision). 总委员会提交并得到国际植物学大会通过的决议, 包括(1)名称是否有效发表(规则 38.4) 或者(2) 名称是否被处理为同名(规则 53.5)。约束性决议列在(1) 附录 VII 或者(2) VIII 中。

极易混淆的名称 (confusingly similar names). 拼写相似的属一级或以下的名称容易混淆而被处理为同名, 如果有不同的模式(规则 53.3 和 53.4) 或者拼写变体, 如果有相同的模式(规则 61.5)。可能会有约束性决议来决定前者应被处理为同名(规则 53.5 和附录 VIII)。

作者引证(author citation). 对建立或引入名称的责任作者(们)的陈述; 用时, 反正该名称之后;(规则 46–50)。

位置 (position). [未定义]. 用于指示分类学中某一分类群相对于其它分类群的位置, 无论等级如何(原则 IV, 规则 6.6 和 11.1)。

间接引用 (indirect reference). 通过作者引证或其它方式, 清楚地(即使是隐蔽地)指示一个先前有效发表的描述和特征集要适用于此(规则 38.14)或者基名或替代名称存在(规则 41.3)。

附加模式 (epitype). 当主模式、后选模式、先前指定的新模式、或所有与合格发表名称有关的原始材料均不能为了分类群名称的精确应用而被严格地鉴定时, 用来作为解释性模式的一份标本或插图(规则 9.8)。

表决过的例子 (voted example). 在法规中被标注以星号、被国际植物学大会接受的例子, 其目的在于当法规的相应条款可能有不同的诠释或不能充分地说明问题时管理命名的实践。因而表决过的例子与规则相当, 与此不同, 其它例子由编辑委员会提供(规则 7 例*13 脚注)。

非化石分类群 (non-fossil taxon). 基于非化石模式的分类群(规则 13.3)。

非正式应用 (informal usage). 同一等级指示术语按分类学上等级次序非连续地应用于两处或更多的地方。注解: 牵涉这样用法的名称被视为合格发表的无等级名称(规则 37.8)。

使合格 (validate). [未定义]. 使合格发表; 用于通过给出描述或特征集要或插图, 使名称合格发表(如规则 38 例 20, 43.3 和辅则 46 例 6)。

命名异名 (nomenclatural synonym). 见**同模式异名 homotypic synonym**。

命名新材料 (nomenclatural novelty). 任何或所有下列类别: 新分类群名称、新组合、新等级和替代名称(规则 6 注释 3; 也见规则 6 注释 4) (也见 *new name*)。

命名模式 (nomenclatural type). 分类群的名称所永久依附的成分(规则 7.2)。

废弃名称 (rejected name). 根据规则 14 或 56.1 通过正式行动在违反法规规定的情况下不能用的名称(见**废弃名称 nomen rejiciendum** 和**必须废弃的名称 nomen utique rejiciendum**), 或因为发表时便是命名上多余的而被禁止应用的名称(规则 53 和 54)。

废弃名称(nomen rejiciendum, nom. rej.). 为了保留根据规则 14 的保留名称而废弃的名称, 或根据规则 56.1 裁定为废弃的名称(也见**废弃名称 rejected name**)(见附录 IIA, III, IV 和 V)(也见(也见 *rejected name*)。

单型属 (monotypic genus). 含唯一一个合格发表的双名的属(规则 42.2)(也见单种的 *unispecific*)。

单种的(unispecific). [未定义] – 具有一个种的。

组合 (combination). 由属名和一个或两个加词构成的属级以下分类群的名称(规则 6.7)。

拼写变体 (orthographic variants). 只含一个命名模式的一个名称或其最终加词的不同拼写方式、复合形式和变位形式(规则 61.2)。

(一号)标本 (gathering). [未定义]. 相同采集者在同一时间和地点所采集的一份或多份标本的集合(规则 8.2)。

标本 (specimen). 在某一时间对单一的种或种下分类群采集的一号标本的全部或部分, 不管是

否是混杂标本，可以是一份标本或多份标本但多份时各份都明确地标明了属于同一标本(规则 8.2)。

临时名称 (provisional name). 其发表仅是为了预期将被接受的分类群或分类群的特定界定、位置或等级的名字(规则 36.1)。

种下(infraspecific). [未定义] – 在种等级一下。

科下分类群 (subdivision of a family). 科与属之间的分类群(规则 4 注释 2)。

重名 (tautonym). 23.4. 种加词与其属名完全相同的双名组合(规则 23.4)。

复份 (duplicate). 同一采集者在同一时间采集的同一个种或种下等级分类群的单号标本的一个部分(规则 8.3 脚注)。

复合词 (compound). 源于两个或多个希腊或拉丁词组成的名称或加词。在规则的复合词中，不在最后位置的名词或形容词成为复合后的词干(辅则 60G.1(a))(也见**假复合词 pseudo-compound**)。

保留名称 (conserved name, nomen conservandum). (1) 被裁定为合法并且优先于其它指定名称的科、属或种名，或有时属下分类群或种下分类群的名称，即使它在发表时可能为非法或缺乏优先权(规则 14.1–14.7, 14.10, 附录 II, III, 和 IV)。(2) 模式、拼写或性已通过保留方法被固定下来的名称(规则 14.9, 14.11, 附录 III, 和 IV)。

衍生模式, 衍生主模式, 衍生等模式等 (ex-type, ex typo, ex-holotype, ex holotypo; ex-isotype, ex isotypo, etc.). 当名称的模式是永久保存的在代谢停滞状态下的培养物时(见规则 8 例 6), 从该模式上获得的活的分离物(辅则 8B.2)。

客观异名 (objective synonym). 见**同模异名 homotypic synonym**。

误置术语 (misplaced term). 用于不合法规中规定的相对次序的等级指示术语(规则 18.2, 19.2, 37.6, 和 37 注释 1)。

栽培种 (cultivar). 用于农业、林业和园艺上的、由国际栽培植物命名法规定和管理的基本独立的生物类别(规则 28 注释 2, 4 和 5)。

原始材料 (original material). 后选模式可以选择的标本和插图(详细见规则 9.3 和注释 2–4; 但见规则 9.10)。

原始拼写 (original spelling). 新分类群名称或替代名称合格发表时的拼写(规则 60.2)。

原始资料 (protologue). 某一名称合格发表时与之有关的所有资料，即描述或特征集要、插图、参考文献、异名、地理数据、标本引证、讨论和评论(辅则 8A.4 脚注)。

特征集要 (diagnosis). 其作者将某一分类群区别于其它分类群的一个陈述(规则 38.2); 特征集要(或描述)是合格发表名称必须的条件(规则 38.1(a))。

特殊变型 (special form, forma specialis). 从生理学上区分但难以或完全不能从形态学上区分的寄生植物特别是真菌的分类群。这一类特殊变型的命名不受本法规的制约(规则 4 注释 4)。

被替代异名 (replaced synonym). 替代名称 (replacement name, avowed substitute, nomen novum) 基于的、合法或非合法的、以前发表的名称。被替代名称，合法时，并不提供替代名称的最终加词、名称或主干部分(规则 6.11)。

描述 (description). [未定义]. 分类群合格发表所需的对一个或多个特征的发表了陈述[比较规则 38.1(a)和 38.3]。

描述性名称 (descriptive name). 不起源于属名的科以上的分类群名称(规则 16.1(b))。

基名 (basionym). 新组合或新等级基于的先前发表的合法的名称。基名提供了新组合或新等级的最终加词、名称、或主干(规则 6.10)(也见新等级、新组合)。

副模式 (paratype). 原始文献中所引证的标本，但它既不是主模式，也不是等模式，还不是在原始描述中当两份或两份以上的标本同时被指定为模式时的合模式之一(规则 9.6)。

假复合词 (pseudocompound). 源于两个或多个希腊或拉丁词组成的名称或加词。在假复合词中，不在最后位置的名词或形容词以格尾的变化出现，而不是以变化了的词干出现(辅则 60G.1(c))(也见**复合词 compound**)。

混杂物(混杂标本) (admixture). [未定义]. 混合物, 特别是被混合较小成份; 用于非采集人有意的代表一个或多个分类群的一号标本的组成成份。当混杂标本被忽视时, 不排除该号标本或其中一部分成为一模式标本(规则 8.2)。

替代名称 (replacement name, avowed substitute, nomen novum). 基于合法或非合法的、以前发表的名称的名称。以前发表的名称是替代名称的被替代异名。当被替代异名合法时, 并不提供替代名称的最终加词、名称或主干部分(规则 6.11 和 7.4)。

插图 (illustration). 描述生物特征的艺术作品或照片, 例如标本照片或电子扫描照片(规则 8.1 脚注)。

最终加词 (final epithet). 任何在一个特定组合中处于最后位置的加词, 无论该组合是属于等级、种级、或种下等级(规则 11.4 脚注)。

等后选模式(isolectotype). 后选模式的复份标本(辅则 9C)。

等合模式 (isosyntype). 合模式的复份(规则 9.10)。

等名 (isonym). 基于相同模式的被不同的作者独立地在不同的时间发表的不同名称。注解: 只有最早发表的那个名称才具有命名地位(规则 6 注释 2; 但见规则 14.15)。

等级 (rank). [未定义]. 用于在分类学系统排列中分类群的相对位置(规则 2.1)。

等附加模式(isoepitype). 附加模式的复份标本(辅则 9C)。

等新模式(isoneotype). 新模式的复份标本(辅则 9C)。

等模式 (isotype). 主模式的复份标本(规则 9.4)。

腊叶标本 (exsiccata). [未定义]. 用作名词的拉丁形容词, 复数主格为“exsiccatae”, 指一套常常编了号并具有印刷标签的、通过出售、赠送或交换而分发的干标本(比较规则 30.4 和 30 注释 1)。

属下分类群 (subdivision of a genus). 属与种之间的分类群(规则 4 注释 2)。

属种描述 (descriptio generico-specifica). 使属名和单一种名同时被合格发表的单一描述(规则 38.5)。

禁止名称(suppressed name). See **必须废弃名称 nomen utique rejiciendum.**

禁止著作 (opera utique oppressa). 见 See **suppressed works.**

禁止著作(suppressed works, opera utique oppressa). 被禁止的著作, 其中的特定等级的名称没被合格发表(规则 34.1 和附录 VI)。

新分类群名称(name of a new taxon). 独立合格发表的名称, 也即不是基于以前合格发表的名称; 它不是新组合、新等级(status novus)或替代名称 (avowed substitute, nomen novum) (规则 6.9)。

新名称(new name). [未定义] – 出现在刊物上合格发表的名称(也见 **nomenclatural novelty**)。

新名称(nomen novum, nom. nov.). 见 **replacement name.**

新组合 (new combination, combinatio nova). 属以下基于合法的、以前发表的名称的新名称, 以前发表的名称是新名称的基名, 并由基名提供了新组合的最终加词(规则 6.1 和 7.3)(也见基名 **basionym**, 新等级 **name at new rank**)。

新等级 (status novus, stat. nov.). 见 **新等级 name at new rank.**

新等级(name at new rank, status novus). 基于合法的、以前发表的、不同等级的名称的新名称; 以前的名称是新名称的基名, 由它提供了新名称的最终加词、名称、或名称的主干部分(规则 6.10 和 7.3) (也见基名 **basionym**, **新组合 new combination**)。

新模式 (neotype). 当原始材料不复存在或失踪时被选作命名模式的一份标本或插图(规则 9.7)。

裸名 (nomen nudum, nom. nud.). 发表时不含描述或特征集要或对描述或特征集要的引用的新分类群名字(规则 38 例 1, 辅则 50B.1)。

模式 (type). 见 **命名模式 nomenclatural type.**

模式指定(type designation). [未定义] – 建立名称模式的明确的陈述; 原始资料中指定的(1) 主模式(规则 9.1)或者合模式(规则 9.5), 或者(2)后来根

据规则 9-10 指定而符合规则 7.7-7.10 的后选模式、新模式或附加模式。

擦不掉的手写体 (indelible autograph). 通过机械或图像过程(例如平版印刷, 胶印, 或金属蚀刻)复制的手写材料(规则 30.5)。

命名术语的英文索引

<i>admixture</i>	混杂物(混杂标本)	epitype	附加模式
alternative family names	互用科名	<i>exsiccata</i>	腊叶标本
alternative names	互用名称	ex-type, ex typo [also ex-holotype ex holotypo, ex-isotype ex isotypo]	衍生模式[衍生主模式, 衍生等模式]
analysis	分解图	final epithet	最终加词
anamorph	无性型	forma specialis	特殊变型
ascription	归属	fossil-taxon	化石分类群
author citation	作者引证	<i>gathering</i>	(一号)标本
automatic typification	自动模式指定	heterotypic synonym, taxonomic synonym	异模式异名, 分类学异名
autonym	自动名	holotype	主模式
<i>available</i>	可用的	homonym	同名
available name	可用的名称	homotypic synonym, nomenclatural synonym	同模式异名, 命名异名
avowed substitute, replacement name, nomen novum	替代名称	hybrid formula	杂交分类群表达式
basionym	基名	illegitimate name	不合法名称
binary combination	双名组合	illustration with analysis	具有分解图的插图
<i>binary designation</i>	双名名字	improper Latin termination	不恰当的拉丁词尾
binding decision	约束性决议	indelible autograph	擦不掉的手写体
binomial	双名法	indirect reference	间接引用
combinatio nova, comb. nov.	新组合	informal usage	非正式应用
combination	组合	<i>infraspecific</i>	种下
confusingly similar names	极易混淆的名称	isoepitype	等附加模式
conserved name, nomen conservandum	保留名称	isolectotype	等后选模式
correct name	正确名称	isoneotype	等新模式
cultivar	栽培种	isonym	等名
date of name	名称的日期	isosyntype	等合模式
descriptio generico-specifica	属种描述	isotype	等模式
<i>description</i>	描述	lectotype	后选模式
descriptive name	描述性名称	legitimate name	合法名称
<i>designation</i>	名字	misplaced term	误置术语
diagnosis	特征集要	monotypic genus	单型属
duplicate	复份	name	名称
effective publication	有效发表		
<i>element</i>	成分		
epithet	加词		

name of a new taxon	新分类群名称	superfluous name	多余名称
neotype	新模式	suppressed name	禁止名称
new combination	新组合	suppressed works	禁止著作
<i>new name</i>	新名称	synonym	异名
name at new rank	新等级	syntype	合模式
nomen alternativum, nom. alt.	互换名称	tautonym	重名
nomen conservandum, nom. cons.	保留名称	taxon, taxa	分类群
nomen novum, nom. nov.	替代名称	taxonomic synonym	分类学异名
nomen nudum, nom. nud.	裸名	teleomorph	有性型
nomen rejiciendum, nom. rej.	废弃名称	type	模式
nomen utique rejiciendum	必须废弃的名称	<i>type designation</i>	模式指定
nomenclatural novelty	命名新材料	<i>unispecific</i>	单种的
nomenclatural synonym	命名异名	<i>validate</i>	使合格
nomenclatural type	命名模式	validly published name	合格发表的名称
non-fossil-taxon	非化石分类群	voted example	表决过的例子
nothogenus	杂交属		
nothomorph	杂交型		
nothospecies	杂交种		
nothotaxon	杂交分类群		
objective synonym	客观异名		
opera utique oppressa	禁止著作		
organism	生物		
original material	原始材料		
original spelling	原始拼写		
orthographic variants	拼写变体		
page reference	页码引证		
paratype	副模式		
plant	植物		
<i>position</i>	位置		
priority	优先		
protologue	原始资料		
provisional name	临时名称		
pseudocompound	假复合词		
<i>rank</i>	等级		
rejected name	废弃名称		
replaced synonym	被替代异名		
replacement name	替代名称		
sanctioned name	认可名称		
special form, forma specialis	特殊变型		
specimen	标本		
status	地位		
status novus, stat. nov.	新等级		
subdivision of a family	科下分类群		
subdivision of a genus	属下分类群		
subjective synonym	主观异名		

学名索引

Index to Scientific Names

- Abies alcoquiana* Veitch ex Lindl. 60.Ex.14
 – *balsamea* (L.) Mill. 23.Ex.5, 23.Ex.6
 – “*koreana* var. *yuanbaoshanensis*” 30.Ex.11
Abutilon glaziovii K. Schum., not “*glazioui*” 60.Ex.15
Acacia bancroftiorum Maiden, not “*Bancrofti*” 60.Ex.38
 – *brandegeana* I. M. Johnst., not “*brandegeana*”
 60.Ex.17
Acaena anserinifolia (J. R. Forst. & G. Forst.) J. Armstr.
 H.10.Ex.4
 – ×*anserovina* Orchard H.10.Ex.4
 – *ovina* A. Cunn. H.10.Ex.4
Acanthoeca W. N. Ellis 53.Ex.10
Acanthoica Lohmann 53.Ex.10
Acer pseudoplatanus L., not “*pseudo-platanus*” 60.Ex.24
Aceras R. Br. 62.Ex.6
 “*Acorales*” (Kirschleger, 1853 as *Acoroidées*) 16.Ex.5
Acorales Reveal 16.Ex.5
Acrospelon Bess. 46.Ex.34
Adenanthera bicolor Moon 7.Ex.9
Adiantum capillus-veneris 23.Ex.1
Adonis L. 62.Ex.1
Aesculus L. 11.Ex.6
Aextoxicaceae 18.Ex.1
Aextoxicon 18.Ex.1
Agaricaceae 37.Ex.6
Agaricus 41.Ex.6
 – “tribus” *Hypholoma* Fr. : Fr. 41.Ex.6
 – “tribus” *Pholiota* Fr. : Fr. 37.Ex.11
 – *atricapillus* Batsch 15.Ex.4
 – *cervinus* Hoffm. : Fr., non Schaeff. 15.Ex.4
 – *cinereus* Schaeff. 23.Ex.13
 – *compactus* [unranked] *sarcocephalus* (Fr. : Fr.) Fr.
 Rec.50E.Ex.7
 – *equestris* L. 15.Ex.5
 – *ericetorum* Pers. 15.Ex.1
 – *ericetorum* Pers. : Fr. 15.Ex.1
 – *fascicularis* Huds. : Fr. 41.Ex.6
 – *flavovirens* Pers. 15.Ex.5
 – “*octogesimus nonus*” (Schaeffer, 1763) 23.Ex.13
 – *sarcocephalus* Fr. : Fr. Rec.50E.Ex.7
 – *umbelliferus* L. 15.Ex.1
Agathophyllum Juss. 55.Ex.1
 – *neesianum* Blume 55.Ex.1
Agati Adans. 62.Ex.8
 ×*Agroelymus* E. G. Camus ex A. Camus 11.Ex.40,
 H.8.Ex.1
 ×*Agrohordeum* E. G. Camus ex A. Camus H.8.Ex.1,
 H.9.Ex.1
 ×*Agropogon* P. Fourn. H.3.Ex.1, H.6.Ex.1
 – *littoralis* (Sm.) C. E. Hubb. H.3.Ex.1
Agropyron Gaertn. 11.Ex.40, H.8.Ex.1, H.9.Ex.1
 – *desertorum* var. *pilosiusculum* (Melderis) H. L. Yang
 41.Ex.15
 – – f. *pilosiusculum* Melderis 41.Ex.15
 – *japonicum* Honda, non (Miq.) P. Candargy 27.Ex.1,
 55.Ex.3
 – – var. *hackelianum* Honda 27.Ex.1, 55.Ex.3
 – – “var. *japonicum* 27.Ex.1”
 – *kamoji* Ohwi, not “*kamojii*” 60.Ex.34
 – *kengii* (Keng.) Tzvelev 41.Ex.24
Agrostis L. 23.Ex.14, H.2.Ex.1, H.6.Ex.1
 [–] “*A. Reygeri I*”, “*A. Reyg. II*”, “*A. Reyg. III*”, “*A. alpina*
II.” (Honckeny, 1782) 23.Ex.14
 – *alpina* Scop. 23.Ex.14
 – *radiata* L. 52.Ex.15
 – “*reygeri-prima*” 23.Ex.14
 – *stolonifera* L. H.2.Ex.1
Albizia, not “*Albizzia*” 60.Ex.40
Alcicornopteris hallei J. Walton 1.Ex.1
Aletris punicea Labill. 52.Ex.13
 “*Alexitoxicon*” 51.Ex.1
Algae 13.1(e)
Alkana Tausch 11.Ex.17
 – *matthioli* Tausch 11.Ex.17
 – *tinctoria* Tausch 11.Ex.17
Allium antonii-bolosii P. Palau, not “*a.-bolosii*” 60.Ex.30
Aloe perfoliata L. 24.Ex.4
 – – var. *vera* L. 6.Ex.12, 24.Ex.4
 – *vera* (L.) Burm. f. 6.Ex.12
Alpinia Roxb., nom. cons., non L. 55.Ex.4
 – *galanga* (L.) Willd. 55.Ex.4
 – *languas* J. F. Gmel. 55.Ex.4
Alsophila kalbreyeri Baker 6.Ex.1, 41.Ex.19
 – “*kalbreyeri*” (Christensen, 1905) 41.Ex.19
 – *podophylla* Baker, non Hook. 6.Ex.1
Alternaria Nees 14.Ex.13
Alyssum flahaultianum Emb. 39.Ex.3
Alyxia ceylanica Wight, not “*zeylanica*” 60.Ex.1
Amaranthus L., not “*Amarantus*” 60.Ex.1
 ×*Amarcrinum* Coutts H.6.Ex.2
Amaryllidaceae 53.Ex.1
Amaryllis L. H.6.Ex.2
Amblyanthera Müll. Arg., non Blume 53.Ex.7
Ammanthus Boiss. & Heldr. 6.Ex.10
Amorphophallus campanulatus Decne. 48.Ex.2
Amphiprora Ehrenb. 45.Ex.1
Amphitecna Miers 14.Ex.7
Amygdalaceae Marquis 19.Ex.5
Amygdaloideae Arn. 19.Ex.5
Amygdalus L. 19.Ex.5
Anacamptis Rich. H.6.Ex.1
Anacyclus L. 10.Ex.1
 – *valentinus* L. 10.Ex.1
Anaeromyces polycephalus (Y. C. Chen & al.) Fliegerová &
 al. 29.Ex.1
Anagallis arvensis subsp. *caerulea* Hartm. 53.Ex.16
 – – var. *caerulea* (L.) Gouan 53.Ex.16
 – *caerulea* Schreber, non L. 53.Ex.16
 “*Anchusa tinctoria*” (sensu Linnaeus, 1762) 11.Ex.17

- Andraea angustata* Lindb. ex Limpr. 46.Ex.38
Andromeda polifolia L., not "*poliifolia*" 60.Ex.22
Andropogon L. 62.Ex.4
– *drummondii* Steud., not "Nees ex Steud." 46.Ex.24
– *fasciculatus* L. 52.Ex.15
– *martini* Roxb. 41.Ex.4
– sorghum subsp. *halepensis* (L.) Hack. 53.Ex.15
– var. *halepensis* (L.) Hack. 53.Ex.15
"Anema" (Nylander, 1879) 38.Ex.8
Anema nummulariellum Forsell, not "Nyl." 38.Ex.8
Anemone alpina L. 9.Ex.4
– *elegans* Decne. pro sp. 11.Ex.39
– *hupehensis* (Lemoine & E. Lemoine) Lemoine & E. Lemoine 11.Ex.39
– *hybrida* Paxton 11.Ex.39
– *vitifolia* Buch.-Ham. ex DC. 11.Ex.39
Angiospermae 16.Ex.2
Anisothecium Mitt. 6.Ex.3
Annona, not "*Anona*" 60.Ex.40
"Anonymos" (Walter, 1788) 20.Ex.9
– "*aquatica*" (Walter, 1788) 35.Ex.3
Anthemis subg. *Ammanthus* (Boiss. & Heldr.) R. Fern. 6.Ex.10
– *valentina* L. 10.Ex.1
Anthocerotae 13.1(c)
Anthophyta 16.Ex.2
"Anthopogon" 20.Note.2
Anthyllis sect. *Aspalathoides* DC. 41.Ex.1, 49.Ex.2
– *barba-jovis* L., not "*Barba jovis*" 23.Ex.16
Antidesmatinae Müll. Arg. Rec.19A.Ex.1
Antidesmatoideae Hurus. Rec.19A.Ex.1
Antirrhinum spurium L. 11.Ex.8
Apiaceae 18.5
Apios 52.Ex.10
– *americana* Medik. 52.Ex.10
– *tuberosa* Moench 52.Ex.10
Apium L. 18.5
Apocynum androsaemifolium L., not "*fol. [foliis] androsaemi*" 23.Ex.18
Aquilegia Rec.60G.Ex.2
×*Arabidobrossica* Gleba & Fr. Hoffm. H.9.Ex.3
Arabidopsis Heynh. H.9.Ex.3
– *thaliana* (L.) Heynh. H.9.Ex.3
Arabis beckwithii S. Watson 47.Ex.1
– "Sekt. *Brassicarabis*" (Schulz, 1936) 39.Ex.1
– "Sekt. *Brassicoturritis*" (Schulz, 1936) 39.Ex.1
– *shockleyi* Munz 47.Ex.1
Arachnis Blume H.8.Ex.3
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng., not "*uva ursi*" 60.Ex.26
Ardisia pentagona A. DC. 51.Ex.2
– *quinquegona* Blume 51.Ex.2
Areca L. 18.5
Arecaceae 18.5
Arenaria L. 11.Ex.12
– ser. *Anomala* 21.Ex.1
– *stricta* Michx. 11.Ex.12
– *uliginosa* Schleich. ex Schldl. 11.Ex.12
Arnica chamissonis Less., not "*chamissoi*" 60.Ex.16
Aronia arbutifolia var. *nigra* (Willd.) F. Seym. 41.Ex.14
Artemisia nova A. Nelson 23.Ex.11
Arum campanulatum Roxb. 48.Ex.2
– *dracunculus* L. 11.Ex.13
Arytera sect. *Mischarytera* 6.Ex.6
Ascocentrum Schltr. ex J. J. Sm. H.6.Ex.6
Ascomycetes 16.Ex.2, 38.Ex.7
Ascomycota 16.Ex.2, 38.Ex.7, 59.1, 59.Note.3
Ascomycotina 16.Ex.2
Aspalathoides (DC.) K. Koch 41.Ex.1, 49.Ex.2
Asparagus tamaboki Yatabe, not "*tamabokii*" 60.Ex.34
Asperococcus castaneus Hook. 46.Ex.22
– *pusillus* Carmich. 46.Ex.22
Aspidium berteroaenum Rec.60C.1(c)
Asplenium dentatum L., not "*Trich. dentatum*" 23.Ex.19
Aster L. 11.Ex.38, 18.5
– *novae-angliae* L., not "*novae angeliae*" 60.Ex.26
Asteraceae 18.5, 29.Ex.2, 30.Ex.7
×*Asterago* Everett 11.Ex.38
Asterostemma Decne. 53.Ex.8
Astragalus cariensis Boiss. 53.Ex.3
– (*Cycloglottis*) *contortuplicatus* Rec.21A.Ex.1
– *matthewsia* Podlech & Kirchhoff, not "*matthewsii*" 60.Ex.36
– *matthewsii* S. Watson 60.Ex.36
– *rhizanthus* Boiss., non Royle 53.Ex.3
– *trimestris* L. 9.Ex.8
– (*Phaca*) *umbellatus* Rec.21A.Ex.1
Astrostemma Benth. 53.Ex.8
"ATHEROSPERMACEAE" (Lindley, 1846) 18.Ex.9
Atherospermataceae R. Br., "Atherospermeae" 18.Ex.9
Athyrium austro-occidentale Ching 60.Ex.25
Atriplex L. 23.Ex.11, 62.Ex.1
– "nova" (Winterl, 1788) 23.Ex.11
Atropa bella-donna 23.Ex.1
– *sideroxyloides* Willd., not *A. sideroxyloides* "Roem. & Schult." nor *A. sideroxyloides* "Willd. ex Roem. & Schult." 46.Ex.12
Avena 46.Ex.34
Baloghia pininsularis Guillaumin 40.Ex.3, 46.Ex.20
Bartlingia Brongn., non Rchb., nec F. Muell. Rec.50C.Ex.3
Bartramia 20.Ex.1
Basidiomycota 59.1, 59.Note.3
Bassia parkii G. Don 9.Ex.7
Batodendron Chachlov, non Nutt. 43.Ex.2
Bauhinia emarginata Roxb. ex G. Don, non Mill. 52.Ex.9
– *retusa* Roxb., non Poir. 7.Ex.5, 52.Ex.9
– *roxburghiana* Voigt 7.Ex.5, 52.Ex.9
– *semmla* Wunderlin 7.Ex.5, 52.Ex.9
Beallara Moir H.6.Ex.5
Behen Moench 11.Ex.14
– "behen" 11.Ex.14
– *vulgaris* Moench 11.Ex.14
Belladonna Sweet H.6.Ex.2
Berberis L. 14.Ex.2
Besenna A. Rich. 36.Ex.10
– *anthelmintica* A. Rich. 36.Ex.10
Betula alba L., nom. rej. Rec.50E.Ex.4
Biatorina A. Massal. 10.Ex.6
– *atropurpurea* (Schaer.) A. Massal. 10.Ex.6
– *griffithii* (Ach.) A. Massal. 10.Ex.6
Blandfordia backhousei Gunn & Lindl., not "*backhousii*" 60.Ex.17

- *grandiflora* R. Br. 52.Ex.13
Blephilia 35.Ex.6.
– *ciliata* 35.Ex.6
Blumea DC., non Rchb. 14.Ex.11
Boletellus Murrill Rec.62A.Ex.1
Boletus L. : Fr. 52.Ex.14, Rec.62A.Ex.1
– *edulis* Bull. : Fr. 52.Ex.14
– “*lacrymans*” Wulfen 15.Ex.2
– *piperatus* Bull. : Fr. Rec.50E.Ex.6
– *ungulatus* Schaeff. 23.Ex.13
– “*vicesimus sextus*” (Schaeffer, 1763) 23.Ex.13
Bouchea Cham. Rec.60B.Ex.1
Bougainvillea 60.Ex.6
Bovista dermoxantha Vitt. 57.Ex.1
– *furfuracea* (J. F. Gmel.) Pers. 57.Ex.1
– *limosa* Rostr. 57.Ex.1
– *pusilla* (Batsch : Pers.) Pers. 57.Ex.1
Brachiolejeunea (Spruce) Steph. & Spruce 41.Ex.9
– *plagiochiloides* Steph. & Spruce 41.Ex.9
Brachypodium japonicum Miq., not “*iaponicum*”
60.Ex.11
Braddleya Vell. 53.Ex.9
Bradlea Adans. 53.Ex.9
Bradleja Banks ex Gaertn. 53.Ex.9
Brassia R. Br. H.6.Ex.5
Brassica L. 18.5, H.9.Ex.3
– *campestris* L. H.9.Ex.3
– *napus* 53.Ex.12
– *nigra* (L.) W. D. J. Koch 23.Ex.5
Brassicaceae 18.5
Brazzeia Baill. 35.Ex.8
“*tribus Brevipedunculata*” (Huth, 1895) 37.Ex.8
Bromelia 16.Ex.1

Bromeliineae 16.Ex.1
Bromus inermis subsp. *pumpellianus* (Scribn.) Wagnon
36.Ex.15
– var. *pumpellianus* (Scribn.) C. L. Hitchc. 36.Ex.15
– *mollis* L. 23.Ex.5
– *pumpellianus* Scribn. 36.Ex.15
– *sterilis* L. 14.Ex.9
Brosimum Sw. 36.Ex.11
Brunfelsia L., not “*Brunsfelsia*” 13.Ex.4
Bryopsis 30.Ex.16
Bupleurum hamiltonii var. *paucefulcrans* (C. Y. Wu ex R. H. Shan & Yin Li) M. L. Sheh & M. F. Watson
46.Ex.17
– *tenuis* var. *paucefulcrans* C. Y. Wu ex R. H. Shan & Yin Li.
46.Ex.17
Cacalia napeaeifolia DC., not “*napeaeifolia*” 60.Ex.21
Cactaceae Juss. 18.Ex.3
Cactales Dumort. 16.Ex.4
“*Cactarieae*” (Dumortier, 1829) 16.Ex.4
Cactus L. 16.Ex.4, 18.Ex.3, 22.Ex.5, 41.Ex.5
– [unranked] *Melocactus* L. 22.Ex.5
– *ficus-indica* L. 41.Ex.5
– *mammillaris* L. 22.Ex.5
– *melocactus* L. 22.Ex.5
– *opuntia* L. 41.Ex.5
Cainito Adans. 52.Ex.1
Calandrinia 58.Ex.1
– *polyandra* Benth., not “(Hook.) Benth.” 58.Ex.1
“*Calicium debile* Turn. and Borr. Mss.” (Smith, 1812, pro
syn.) 46.Ex.14
Callicarpa L. 62.Ex.3
Callistemon Rec.60G.Ex.3
Callixene Comm. ex Juss. 14.Ex.5
Calluna Salisb. H.9.Ex.2
– *vulgaris* (L.) Hull H.9.Ex.2
Calothyrsus Spach 11.Ex.6
Calycothrix Meisn. 55.Ex.2
– sect. *Brachychaetae* Nied. 55.Ex.2
Calyptridium Nutt. 46.Ex.4
– *monandrum* Nutt. 46.Ex.4
Calytrix Labill. 55.Ex.2
Cambogia gummi-gutta L., not “*G. gutta*” 23.Ex.19
Camellia L. 13.Ex.3
Campanopsis (R. Br.) Kuntze 11.Ex.2
Campanula sect. *Campanopsis* R. Br. 11.Ex.2
“*Canarium pimela*” (Leenhouts, 1959) 6.Ex.2
Canarium pimela K. D. Koenig 6.Ex.2
Candida populi Hagler & al. 8.Ex.7
Canna L. 6.Ex.7
– *indica* L. 6.Ex.7
Cannaceae Juss. 6.Ex.7
Cantharellus tubaeformis Fr. : Fr. Rec.60G.Ex.4
Capnodium Mont. 57.Ex.2
Cardamine L. 11.Ex.19
Cardaminum Moench 14.Ex.3
Carex L. 37.Ex.4, Rec.60G.Ex.5
– sect. “*Eucarex*” 21.Ex.1
– [unranked] *Scirpinae* Tuck. 37.Ex.4
– sect. *Scirpinae* (Tuck.) Kük. 37.Ex.4
– “*bebbii*” (Olney, 1871) Rec.50B.Ex.1
Carica Rec.60G.Ex.5
Carpinaceae Vest 52.Ex.18
Carpinus L. 52.Ex.18
Caryophyllaceae Juss. 18.Ex.6, 19.Ex.7
Caryophyllales 16.Ex.1
Caryophyllidae 16.Ex.1
Caryophylloideae Arn. 19.Ex.7
Caryophyllus Mill. non L. 16.Ex.1, 18.Ex.6, 19.Ex.7
Cassia chamaecrista L. 22.Ex.9, 41.Ex.8
– [unranked] *Chamaecrista* L. 22.Ex.9, 32.Ex.1, 41.Ex.8
Castanella Spruce ex Benth. & Hook. f. 10.Ex.2
– *granatensis* Planch. & Linden 10.Ex.2
Cattleya Lindl. H.6.Ex.6
Caulerpa pinnata C. Agardh 6.Ex.14
– *racemosa* (Forssk.) J. Agardh 7.Ex.8
– var. *racemosa* 7.Ex.8
Caulinia Moench, non Willd. 22.Ex.7
– “sect. *Caulinia*” 22.Ex.7
– sect. *Hardenbergia* (Benth.) Kuntze 22.Ex.7
Cedrus Trew 62.Ex.1
Celsia sect. *Aulacospermae* Murb. 53.Ex.18
Cenomyce ecmocyna Ach. 58.Ex.6
Centaurea 6.Ex.14
– subg. *Crupina* Pers. 6.Ex.9
– *amara* L. 47.Ex.3
– subsp. *weldeniana* (Rchb.) Kušan 6.Ex.13
– *benedicta* (L.) L. 6.Ex.8
– *chartolepis* Greuter 6.Ex.14
– *crupina* L. 6.Ex.9
– *cyaneus* L. 6.Ex.14

- *funkii* var. *xeranthemoides* Lange ex Willk. 46.Ex.32
 – *intermedia* Mutel 6.Ex.14
 – *jacea* L. 47.Ex.3
 – subsp. *weldeniana* (Rchb.) Greuter 6.Ex.13
 – var. *weldeniana* (Rchb.) Briq. 6.Ex.13
 – *weldeniana* Rchb. 6.Ex.13
Centrospermae 16.Ex.2
Cephaëlis 60.6
Cephalis acanthacea Steyerl. 8.Ex.4
Cephalotaxus fortunei Hook., not “*fortuni*” 60.Ex.17
Cephalotos Adans. 53.Ex.13
Cephalotus Labill. 53.Ex.13
Ceratocystis omanensis Al-Subhi & al. 31.Ex.4
Cercospora aleuritidis Miyake 59.Ex.2
Cereus jamacaru DC., not “*mandacaru*” 60.Ex.8
Cervicina Delile 11.Ex.2
Chalciporus piperatus (Bull. : Fr.) Bataille Rec.50E.Ex.6
Chamaecrista (L.) Moench 41.Ex.8
 – *leonardiae* Britton 60.Ex.39
Chamaecyparis Spach H.6.Ex.1
Chartolepis intermedia Boiss. 6.Ex.14
Chenopodium loureiroi Steud., not “*loureirei*” 60.Ex.17
Chloris 52.Ex.15
 – *radiata* (L.) Sw. 52.Ex.15
Chlorophyta 16.Ex.2
Chlorosarcina Gerneck 7.Ex.12
 – *elegans* 7.Ex.12
 – *minor* 7.Ex.12
Chlorosphaera G. A. Klebs 7.Ex.12
Chrysophyllum L. 52.Ex.1
 – *cainito* L. 52.Ex.2
 – *sericeum* Salisb. 52.Ex.2
Cineraria sect. *Eriopappus* Dumort. 49.Ex.3
Cistus aegyptiacus L. 49.Ex.4
Cladium iridifolium (Bory) Baker 41.Ex.20
Cladonia abbatiana S. Steenroose 60.Ex.19
 – *ecmocyta* Leight. 58.Ex.6
Cladosporium humile Davis 59.Ex.3
Claudopus Gillet 11.Ex.20
Cleistogenes Keng 20.Ex.5
Clematis L. 30.Ex.15
Clianthus 11.Ex.24
 – *dampieri* Lindl. 11.Ex.24
 – *formosus* (G. Don) Ford & Vickery 11.Ex.24
 – *oxleyi* Lindl. 11.Ex.24
 – *speciosus* (G. Don) Asch. & Graebn., non (Endl.) Steud. 11.Ex.24
Climacioideae Grout, not “*Climacieae*” 19.Ex.9
Clusia L. 18.5
Clusiaceae 18.5
Clutia L., not “*Cluytia*” 60.Ex.13
 “*Clypeola minor*” (Linnaeus, 1756) 33.Ex.1
Cnicus benedictus L. 6.Ex.8
 “*Cnidium peucedanoides* H. B. et K.” (Bentham & Hooker, 1867) 35.Ex.6
Cocculus 58.Ex.5
 – *villosus* DC. 58.Ex.5
Cochlioda Lindl. H.6.Ex.5
Codium geppiorum O. C. Schmidt, not “*geppii*” 60.Ex.37
Coeloglossum viride (L.) Hartm. H.8.Ex.2
 × *Cogniauxara* Garay & H. R. Sweet H.8.Ex.3
Coix lacryma-jobi L., not “*lacryma jobi*” 60.Ex.26
Collaea Rec.60B.1(a)
Collema 58.Ex.3
 – *cyanescens* Rabenh. 58.Ex.3
 – *tremelloides* var. *caesium* Ach. 58.Ex.3
 – var. *cyanescens* Ach. 58.Ex.3
Columella Lour. 53.Ex.13
Columellia Ruiz & Pav. 53.Ex.13
Combretaceae R. Br. 14.Ex.4
Combretum Loefl. Rec.50E.Ex.2
Comparettia Poepp. & Endl. H.6.Ex.6
Compositae 18.5, 53.Ex.4
Conferva ebenea Dillwyn 7.Ex.3
Coniferae 16.Ex.2
Conophytum N. E. Br., not “Haw.” 36.Ex.4
 – *littlewoodii* L. Bolus 41.Ex.13
 – *marginatum* subsp. *littlewoodii* (L. Bolus) S. A. Hammer 41.Ex.13
Convolvulus L. 20.Ex.1, 37.Ex.3
 – [unranked] “*Occidentales*” (House, 1908) 37.Ex.3
 – [unranked] “*Sepincoli*” (House, 1908) 37.Ex.3
 – [unranked] “*Soldanellae*” (House, 1908) 37.Ex.3
 – *bicolor* Vahl, non Desr. 7.Ex.6
 – *bracteatus* Vahl 7.Ex.6
 – *cantabrica* L. 23.Ex.6
 – *loureiroi* G. Don, not “*loureiri*” 60.Ex.17
Coralloides gorgonina Bory 36.Ex.3
 “*Coriales*” (Lindley, 1833) 16.Ex.4
Coriaria 16.Ex.4
Coriariales Lindl. 16.Ex.4
Cornus “gharaf” (Forsskål, 1775) 23.Ex.12
 – *paucinervis* Hance, non Heer 11.Ex.36
 – *sanguinea* 23.Ex.1
Correa Rec.60B.1(a)
Corydalis DC. 49.Ex.5
 – *solida* (L.) Clairv., not “(Mill.) Clairv.” 49.Ex.5
Coscinodiscaceae Kütz., “*Coscinodisceae*” 18.Ex.8
Costus subg. *Metacostus* 21.Ex.1
Cotyledon sedoides DC. 11.Ex.18
 “*Crataegus laurentiana* var. *dissimilifolia*” (Kruschke, 1965) 40.Ex.5
Crepis 46.Ex.10
 – *praemorsa* subsp. *praemorsa* 38.Ex.4
 – subsp. *tatrensis* 38.Ex.4
 – *lyrata* (L.) Froel., not “(L.) Froel. ex DC.” 46.Ex.10
 “×*Crindonna*” (Ragionieri, 1921) H.6.Ex.2
Crinum L. H.6.Ex.2
Croton subg. *Geisleria* A. Gray, not “(Klotzsch) A. Gray” 58.Ex.4
 – *ciliatoglandulifer* Ortega, not “*ciliato-glandulifer*” 60.Ex.24
 – *glandulosus* L. 58.Ex.4
Cruciferae 18.5
Crupina (Pers.) DC. 6.Ex.9
Cucubalus angustifolius Mill. 52.Ex.5
 – *behen* L. 11.Ex.14, 52.Ex.5
 – *latifolius* Mill. 52.Ex.5
Cucurbita argyrosperma Huber 26.Ex.6
 – var. *stenosperma* (Pangalo) Merrick & D. M. Bates 26.Ex.6
 – *mixta* Pangalo 26.Ex.6
 – var. *cyanoperizona* Pangalo 26.Ex.6
 – var. *mixta* 26.Ex.6

- var. *stenosperma* Pangalo 26.Ex.6
×*Cupressocyparis* Dallim. H.6.Ex.1
Cupressus L. H.6.Ex.1
Curculigo Gaertn., not "*Cyrcvligo*" 60.Ex.9
"*Cuscuteae*" (Presl & Presl, 1822) 38.Ex.17
Cuviera DC., nom. cons., non Koeler 52.Ex.17
Cyanea 8.Ex.2
Cyanobacteria Pre.8
Cyanus 6.Ex.14
-- *segetum* Hill 6.Ex.14
Cylindrocladiella infestans Boesew. 41.Ex.12
Cylindrocladium "infestans" (Peerally, 1991) 41.Ex.12
Cymbidium iansonii Rolfe, not "*i' ansoni*" 60.Ex.28
Cymbopogon martini (Roxb.) Will. Watson 41.Ex.4
Cyperaceae Juss., "ordo *Cyperoideae*" 18.Ex.4
Cyperus heyneanus Rec.60C.1(c)
Cyrilloideae Torr. & A. Gray, "suborder *Cyrilleae*"
19.Ex.1
Cystocoleus ebeneus (Dillwyn) Thwaites 7.Ex.3
Cytisus Desf. 11.Ex.11
-- *biflorus* L'Her. 11.Ex.11
-- *fontanesii* Spach ex Ball 11.Ex.11
Daboecia (Huds.) K. Koch 23.Ex.5
×*Dactyloglossum mixtum* (Asch. & Graebn.) Rauschert
H.8.Ex.2
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó H.8.Ex.2
Damapana Adans. 14.Ex.11
Decarinium Raf. 58.Ex.4
Delesseria bonnemaisonii G. Agardh 7.Ex.2
-- *gmelinii* K. V. Lamour. 7.Ex.2
-- *palmetta* (Stackh.) J. V. Lamour. 7.Ex.2
Delissea eleeeensis H. St. John 8.Ex.2
Delphinium L. 10.Ex.7, 37.Ex.8
-- "*tribus Brevipedunculata*" (Huth, 1895) 37.Ex.8
-- "*tribus Involuta*" (Huth, 1895) 37.Ex.8
-- *consolida* L. 10.Ex.7
-- *peregrinum* L. 10.Ex.7
Demidovia tetragonoides Pall. 60.Ex.23
"*Dendrobium sibuyanense*" (Lubag-Arquiza & al., 2005)
8.Ex.6, 40.Ex.4
Dendromecon Benth. 62.Ex.5
Dendrosicus Raf. 14.Ex.7
Dentaria L. 11.Ex.19
Derbesia 30.Ex.16
Desmidiaceae 13.1(e)
Desmodium bigelovii A. Gray, not "*bigelowii*" 60.Ex.15
-- *griffithianum* Rec.60C.1(d)
Desmostachya (Stapf) Stapf 53.Ex.12
Desmostachys Miers 53.Ex.12
×*Devereuxara* Kirsch H.6.Ex.6
Dianthus monspessulanus 23.Ex.1
Dichantheium hirstii (Swallen) Kartesz Rec.30A.Ex.1
Dichelodontium Hook. f. & Wilson ex Broth. 46.Ex.16
-- *nitidulum* (Hook. f. & Wilson) Broth. 46.Ex.16
Dicranella (Müll. Hall.) Schimp. 6.Ex.3
Didymopanax gleasonii Britton & Wilson Rec.46C.Ex.1
Digitalis grandiflora L. H.3.Ex.3
-- *mertonensis* B. H. Buxton & C. D. Darl. H.3.Ex.3
-- *purpurea* L. H.3.Ex.3
Dilissea eleeeensis H. St. John 8.Ex.2
Dillenia Rec.60B.1(c)
Dionysia Fenzl 11.Ex.7
-- sect. *Ariadna* Wendelbo 11.Ex.7
-- sect. *Dionysiopsis* (Pax) Melch. 11.Ex.7
Diospyros L. 58.Ex.7, 62.Ex.1
-- *elliptica* (J. R. Forst. & G. Forst.) P. S. Green, non Knowlt.
58.Ex.7
-- *ellipticifolia* Bakh. 58.Ex.7
Dipterocarpus C. F. Gaertn. 62.Ex.3
Disophyllum 'Frühlingsreigen' 28.Ex.2
Dodecatheon L. 22.Ex.4
-- sect. "*Etubulosa*" (Kunth, 1905) 22.Ex.4
-- *meadia* L. 22.Ex.4
Donia formosa D. Don 11.Ex.24
-- *speciosa* D. Don 11.Ex.24
"*Dracula trigonopetala*" (Meyer & al., 2012) 30.Ex.5
Dracunculus Mill. 11.Ex.13
-- *vulgaris* Schott 11.Ex.13
"*Drepanolobus*" Nutt. 46.Ex.19
Drimys J. R. Forst. & G. Forst. 18.Ex.6
Dryobalanops sumatrensis (J. F. Gmel.) Kosterm., nom. rej.
Rec.50E.Ex.5
Drypeteae Hurus. Rec.19A.Ex.1
Drypetinae Griseb. Rec.19A.Ex.1
Durvillaea Bory 53.Ex.12, Rec.60B.Ex.1
Dussia Krug & Urb. ex Taub. 6.Ex.5
-- *martinicensis* 6.Ex.5
Eccilia (Fr. : Fr.) P. Kumm. 11.Ex.20
"*Echii altera species*" (Dodonaeus, 1583) 7.Ex.10
"*Echinocereus sanpedroensis*" (Raudonat & Rischer, 1995)
8.Ex.1
Echinops 30.Ex.8
-- *antalyensis* C. Vural 30.Ex.8
Echium lycopsis L. 7.Ex.10
Eclipta erecta L. 11.Ex.23
-- *prostrata* (L.) L. 11.Ex.23
Ectocarpus mucronatus D. A. Saunders 41.Ex.11
"*Egeria*" (Néraud, 1826) 38.Ex.1
Elaeocarpaceae Juss., not Juss. ex DC. 46.Ex.6
"*Elaeocarpeae*" (Jussieu, 1808) 46.Ex.6
Elcaja "roka" (Forsskål, 1775) 23.Ex.12
"*Elodes*" (Clusius, 1601) 10.Ex.3
Elodes Adans. 10.Ex.3
×*Elyhordeum* Mansf. ex Tsitsin & Petrova H.8.Ex.1
×*Elymopyrum* Cugnac 11.Ex.40
×*Elymotriticum* P. Fourn. H.8.Ex.1
Elymus L. 11.Ex.40, H.3.Ex.2, H.8.Ex.1
-- *europaeus* L. 52.Ex.17
-- *farctus* (Viv.) Melderis H.5.Ex.1
-- subsp. *boreoatlanticus* (Simonet & Guin.) Melderis
H.5.Ex.1
-- ×*laxus* (Fr.) Melderis & D. C. McClint. H.5.Ex.1
-- *repens* (L.) Gould H.5.Ex.1
Embelia sarasiniorum 23.Ex.1
Enallagma Baill. 14.Ex.7
Enantioblastae 16.Ex.2
Enargea Banks ex Gaertn. 14.Ex.5
Endolepis Torr., non Schleid. 11.Ex.35
Englerastrum Briq. Rec.60B.Ex.1
Englerella Pierre Rec.60B.Ex.1
Engleria O. Hoffm. Rec.60B.Ex.1
Entoloma (Fr. ex Rabenh.) P. Kumm. 11.Ex.20
Epidendrum triquetrum Sw. 46.Ex.23
Epilichen Clem. 38.Ex.5

- Epiphyllum* Haw. H.6.Ex.1
Equisetum palustre var. *americanum* 6.Ex.6
 -- f. *fluitans* 6.Ex.6
Erica L. 19.Ex.4, H.9.Ex.2
 -- *cinerea* L. H.9.Ex.2
Ericaceae Juss. 19.Ex.4
Ericales 3.Ex.2
 ×*Ericalluma* Krüssm. H.9.Ex.2
Ericaceae D. Don 19.Ex.4
Ericoideae Endl. 19.Ex.4
Erigeron L. 62.Ex.1
 -- *plantagineus* Greene 9.Ex.12
Eriobotrya japonica 'Golden Ziad' 28.Ex.2
 -- 'Maamora Golden Yellow' 28.Ex.2
Erioderma chilense 35.Ex.8
 -- "subsp. *velligerum*" 35.Ex.8
 -- *polycarpum* subsp. *verruculosum* Vain. 35.Ex.7
 "Erioderma *velligerum* subsp. nov." 35.Ex.8
Eryngium nothosect. *Alpestris* Burdet & Miede, pro sect.
 H.9.Ex.1
 -- sect. *Alpina* H. Wolff H.9.Ex.1
 -- sect. *Campestris* H. Wolff H.9.Ex.1
 -- *amarginum* Rech. f. Rec.60D.Ex.1
Erysimum hieracifolium var. *longisiliquum* Rouy & Foucaud
 53.Ex.20
Erythroxyllum brevipes DC. var. *spinescens* (A. Rich.) Griseb.
 52.Ex.11
 -- *spinescens* A. Rich. 52.Ex.11
 -- *suave* O. E. Schulz 52.Ex.11
Eschweilera DC. 53.Ex.8
Eschweilera Boerl. 53.Ex.8
Euanthe Schltr. H.8.Ex.3
 -- *sanderiana* (Rchb.) Schltr. H.8.Ex.3
Eucalyptus L'Her. 62.Ex.1
Eucommia Oliv. 38.Ex.19
Eucommiales Němejc ex Cronquist 38.Ex.19
Eucryphia 46.Ex.5
Eucryphiaceae Gay 46.Ex.5
Eugenia ceibensis Standl. 8.Ex.5
 -- *costaricensis* O. Berg, not "*costa-ricensis*" 60.Ex. 24
Eulophus 35.Ex.6
 -- *peucedanoides* 35.Ex.6
Eunotia gibbosa Grunow 38.Ex.15
Eupenicillium brefeldianum (B. O. Dodge) Stolk & D. B.
 Scott 59.Ex.1
 "Euphlebiium *sibuyanense*" (Clements & Cootes, 2009)
 40.Ex.4
Euphorbia amygdaloides L. H.5.Ex.2
 -- subg. *Esula* Pers. 22.Ex.8
 -- subsect. *Tenellae* 21.Ex.1
 -- sect. *Tithymalus* 21.Ex.1
 -- *characias* L. H.5.Ex.2
 -- subsp. *wulfenii* (W. D. J. Koch) Radcl.-Sm. H.5.Ex.2
 -- ×*cornubiensis* Radcl.-Sm. H.5.Ex.2
 -- *esula* L. 22.Ex.8
 -- "jaroslavii" (Poljakov, 1953) 36.Ex.12
 -- ×*martini* Rouy H.5.Ex.2
 -- nothosubsp. *cornubiensis* (Radcl.-Sm.) Radcl.-Sm.
 H.5.Ex.2
 -- *peplis* L. 53.Ex.12
 -- *peplus* L. 22.Ex.8, 53.Ex.12
 -- *wulfenii* W. D. J. Koch H.5.Ex.2
 -- *jaroslavii* Poljakov 36.Ex.12
Eurya hebeclados Y. Ling 9.Ex.6
Faba Mill. 18.5
Fabaceae 18.5, 19.8
Faboideae 19.8
Fagus L. 62.Ex.1
 -- *sylvatica* L., not "*silvatica*" 60.Ex.1
Ferreola ellipticifolia Stokes 58.Ex.7
Festuca myuros L. 26.Ex.2
Ficus crassipes F. M. Bailey, non (Heer) Heer 11.Ex.37
 -- "*exasperata*" auct., non Vahl Rec.50D.Ex.1
 -- *irumuensis* De Wild. Rec.50D.Ex.1
 -- *neoebudarum* Summerh., not "*neo-ebudarum*"
 60.Ex.24
 -- *stortophylla* Warb. Rec.50D.Ex.1
 -- *tiliifolia* Baker, non (A. Braun) Heer 11.Ex.37
 -- *tremula* Warb., non (Heer) Heer 11.Ex.37
Filago 20.Ex.1
Frankenia leonardiorum Alain 60.Ex.39
Fraxinus pennsylvanica Marshall Rec.60D.Ex.1
Fucales 16.Ex.1
Fucus 16.Ex.1
 -- *palmetta* S. G. Gmel. 7.Ex.2
 -- *pinnatus* L. f., non Huds. 6.Ex.14
 -- *racemosus* Forssk. 7.Ex.8
Fuirena Rottb. 20.Ex.10
 -- *umbellata* Rottb. 35.Ex.4
Fumaria bulbosa var. *solida* L. 49.Ex.5
 -- *densiflora* 32.Ex.4
 -- *gussonei* 23.Ex.1
 -- *officinalis* 32.Ex.4
 -- "×*salmonii*" (Druce, 1908) 32.Ex.4
 -- *solida* (L.) Mill. 49.Ex.5
Fungi 13.1(d), 37.Ex.6
Galium tricorne Stokes 52.Ex.6
 -- *tricornutum* Dandy 52.Ex.6
 -- *verum* L. subsp. *verum* 24.Ex.3
 -- var. *verum* 24.Ex.3
Gasteromycetes 13.1(d)
 "Geaster" (Fries, 1829) 61.Ex.3
Geastrum Pers. : Pers. 61.Ex.3
 -- *hygrometricum* Pers., not "*Geastrum hygrometricum*"
 60.Ex.10
Geiseleria Klotzsch 58.Ex.4
Gentiana lutea 6.Ex.6
 -- *pneumonanthe* L. 23.Ex.6
 -- *tenella* var. *occidentalis* 6.Ex.6
Geranium andicola [unranked] *longipedicellatum* Loes.
 37.Ex.5
 -- *longipedicellatum* (Loes.) R. Knuth 37.Ex.5
 -- *molle* L. 23.Ex.5
 -- *robertianum* 23.Ex.1
Gerardia L. Rec.60B.Ex.1
Gerardiina Engl. 53.Ex.12
Gerrardina Oliv. 53.Ex.12
Giffordia Batters 41.Ex.11
 -- *mucronata* (D. A. Saunders) Kjeldsen & H. K. Phinney
 41.Ex.11
Gilia grinnellii Brand 7.Ex.7
 -- *splendens* H. Mason & A. D. Grant 7.Ex.7
 -- subsp. *grinnellii* 7.Ex.7

- Gilmania* Coville 53.Ex.14
Ginkgo L. 11.Ex.30, 18.Ex.2
 – *huttonii* (Sternb.) Heer 11.Ex.30
Ginkgoaceae 18.Ex.2
Ginkgoites Seward 11.Ex.30
 – *huttonii* (Sternb.) M. Black. 11.Ex.30
 – *obovata* (Nath.) Seward 11.Ex.30
Glechoma L., orth. cons., ‘*Glecoma*’ Rec.50E.Ex.3
Gleditsia L., not “*Gleditschia*” 60.Ex.13
Globba trachycarpa Baker, not “*brachycarpa*” 60.Ex.2
Globularia cordifolia L. excl. var. (emend. Lam.)
 Rec.47A.Ex.1
Glochidion melvilleorum Airy Shaw, not “*melvilliorum*”
 60.Ex.17
Gloeosporium balsameae Davis 23.Ex.6
Gloriosa 20.Ex.1
Gluta renghas L., not “*benghas*” 33.Ex.3, 60.Ex.5
Glycine apios L. 52.Ex.10
Gnaphalium barrelieri Ten. 11.Ex.4
 – *conglobatum* Viv. 11.Ex.4
 – “*fruticosum flavum*” (Forsskål, 1775) 23.Ex.15
Gnetidae Cronquist & al. 16.Ex.3
Gnetophytina 16.Ex.1
Gnetopsida Engl. 16.Ex.3
Gnetum 16.Ex.1
 – “*cleistostachyum*” 40.Ex.1
Gossypium tomentosum Nutt. ex Seem. 46.Ex.27
Graderia Benth. Rec.60B.Ex.1
Gramineae Juss. 18.5, 19.Ex.3, 53.Ex.12
Graphis meridionalis M. Nakan. 33.Ex.2
Grislea L. Rec.50E.Ex.2
Guttiferae 18.5
Gyminda Sarg. 48.Ex.3
 – *grisebachii* Sarg. 48.Ex.3
Gymnadenia R. Br. H.6.Ex.1, H.6.Ex.3
 – *rubra* Wettst. 9.Ex.13
 × *Gymnanacamptis* Asch. & Graebn. H.6.Ex.1
Gymnospermae 16.Ex.2
Haptanthus Goldberg & C. Nelson 3.Ex.1
Hedysarum 20.Ex.1
Heliantheae 30.Ex.19
Helianthemum Mill. 49.Ex.4
 – *aegyptiacum* (L.) Mill. 49.Ex.4
 – *italicum* var. *micranthum* Gren. & Godr. 11.Ex.15
 – *penicillatum* Thibaud ex Dunal 11.Ex.15
 – var. *micranthum* (Gren. & Godr.) Grosser 11.Ex.15
Helichrysum barrelieri (Ten.) Greuter 11.Ex.4
 – *conglobatum* (Viv.) Steud. 11.Ex.4
 – *stoechas* subsp. *barrelieri* (Ten.) Nyman 11.Ex.4
Helictotrichon Bess. 46.Ex.34
Helleborus niger L. 23.Ex.5
Hemerocallis L. 62.Ex.1
Hemisphace (Benth.) Opiz 41.Ex.3, 46.Ex.15
Hepaticae 13.1(c), 13.Ex.1
Heracleum sibiricum L. 11.Ex.26
 – subsp. *lecokii* (Godr. & Gren.) Nyman 11.Ex.26
 – subsp. *sibiricum* 11.Ex.26
 – *sphondylium* L. 11.Ex.26
 – subsp. *sibiricum* (L.) Simonk. 11.Ex.26
 – “subsp. *lecokii*” 11.Ex.26
Hesperomecon Greene 62.Ex.5
Hesperonia glutinosa Standl. 41.Ex.22
Hetaeria alta Ridl., not “*alba*” 60.Ex.2
Heterochaeta Bess. 46.Ex.34
Heterotrichum pulchellum Fisch. 6.Ex.7
Heuchera L. H.11.Ex.1
 – × *tiarelloides* Lemoine & É. Lemoine H.11.Ex.1
 × *Heucherella tiarelloides* (Lemoine & É. Lemoine) H. R.
 Wehrh. H.11.Ex.1
Hewittia Wight & Arn. 7.Ex.6
 – *bicolor* Wight & Arn. 7.Ex.6
Hibiscus ricinifolius E. Mey. ex Harv. 58.Ex.2
 – *ricinoides* Garcke 58.Ex.2
 – *vitifolius* L. 58.Ex.2
 – var. *ricinifolius* Hochr., not (E. Mey. ex Harv.) Hochr.
 58.Ex.2
Hieracium oribates Brenner 7.Ex.11
 – *saxifragum* subsp. *oreinum* Dahlst. ex Brenner 7.Ex.11
 × *Holttumara* Holttum H.8.Ex.3
Hordeylum (Jess.) Harz 52.Ex.17, H.3.Ex.2, H.8.Ex.1
 × *Hordeylum* Bachtcev & Darevsk., non (Jess.) Harz
 H.3.Ex.2, H.8.Ex.1
 × *Hordeopyron* Simonet, not “*Hordeopyrum*” H.9.Ex.1
Hordeum L. H.3.Ex.2, H.8.Ex.1, H.9.Ex.1
 – [unranked] *Hordeylum* Jess 52.Ex.17
Hosackia [unranked] *Drepanolobus* Torr. & A. Gray
 46.Ex.19
Hyacinthus Rec.60A.Ex.1
 – *non-scriptus* L., not “*non scriptus*” 23.Ex.16
Hyalodiscus Ehrenb. 11.Ex.33
 – *laevis* Ehrenb. 11.Ex.33
Hydrocoleum glutinosum (C. Agardh) ex Gomont
 46.Ex.36
Hydrophyllum Rec.60G.Ex.3
Hymenocarpos Savi 62.Ex.3
 “*Hypericum*” (Tournefort, 1700) 10.Ex.3
Hypericum aegypticum L. 10.Ex.3
 – *buckleyi* M. A. Curtis, not “*buckleyi*” 60.Ex.17
 – *elodes* L. 10.Ex.3
Hypholoma (Fr. : Fr.) P. Kumm. 41.Ex.6
 – *fasciculare* (Huds. : Fr.) P. Kumm. 41.Ex.6
Hypocrea dorotheae Samuels & Dodd 59.Ex.4
 “*Ibidium*” (Salisbury, 1812) 36.Ex.9
Ifloga 20.Ex.1
Illiciaceae A. C. Sm., not “(DC.) A. C. Sm.” 49.Ex.9
Illicieae DC. 49.Ex.9
Impatiens 20.Ex.1
 – *noli-tangere* L. 23.Ex.1
 – *noli-tangere* L., not “*noli tangere*” 23.Ex.16
Indigofera longipedunculata Y. Y. Fang & C. Z. Zheng, not
 “*longipednnculata*” 60.Ex.4
 “*tribus Involuta*” (Huth, 1895) 37.Ex.8
Ionopsis Kunth H.6.Ex.6
Iria (Pers.) Hedw. 53.Ex.12
Iris L. 53.Ex.12
Isoetes 60.6
Johannesteijsmannia magnifica J. Dransf. 8.Ex.3
Juglans californica S. Watson 52.Ex.16
 – *major* (Torr.) A. Heller 52.Ex.16
 – *rupestris* var. *major* Torr. 52.Ex.16
 “*Juncus bufonius* var. *occidentalis*” (Hermann, 1975)
 41.Ex.18
 – “*sphaerocarpus*” auct. Am., non Nees 41.Ex.18
Juniperus chinensis L. 28.Ex.3

- *×pfitzeriana* ‘Wilhelm Pfitzer’ 28.Ex.3
 – *sabina* L. 28.Ex.3
Karschia 38.Ex.5
Kedarnatha P. K. Mukh. & Constance 38.Ex.9
 – *sanctuarii* P. K. Mukh. & Constance 38.Ex.9
Kengia Packer 20.Ex.5
Kerneria Rec.60B.1(b)
Kratzmannia Opiz 38.Ex.21
Kyllinga Rottb. 20.Ex.10
Labiatae 18.5, 53.Ex.1
Labyrinthodictyon Valkanov 45.Ex.4
 “*Laconiella*” (Krasser, 1920) 43.Ex.1
 – “*sardinica*” (Krasser, 1920) 43.Ex.1
Laelia Lindl. H.6.Ex.6
Lamiaceae 18.5
Lamium L. 18.5
 “*Lanceolatus*” (Plumstead, 1952) 20.Ex.4
Lapageria Ruiz & Pav. H.9.Ex.1
Lapeirousia Pourr. Rec.60B.Ex.1
 – *erythrantha* var. *welwitschii* (Baker) Geerinck & al.
 Rec.46C.Ex.2
Lasiobelonium corticale (Pers. : Fr.) Raitv. 41.Ex.21
Laurentia frontidentata E. Wimm. 9.Ex.3, 40.Ex.2
Lecanidion Endl. 15.Ex.3
Lecanora campestris “f. *pseudistera*” (Grummann, 1963)
 41.Ex.16
 – *pseudistera* Nyl. 41.Ex.10
 – *saxicola* Ach. 41.Ex.10
Leccinum Gray 52.Ex.14
 – *edule* (Bull. : Fr.) Gray 52.Ex.14
Leguminosae 18.5, 19.8, 53.Ex.12
Lejeunea subg. *Brachiolejeunea* Spruce 41.Ex.9
Lemanea Sirodot, non Bory 46.Ex.18, 48.Ex.1
Leptogium 58.Ex.3
 – *cyanescens* (Rabenh.) Körb. 58.Ex.3
Leptonia (Fr. : Fr.) P. Kumm. 11.Ex.20
 “*Leptostachys*” 20.Note.2
Lespedeza Michx. 60.Ex.8
Lesquerella lasiocarpa (Hook. ex A. Gray) S. Watson
 11.Ex.28
 – subsp. *berlandieri* (A. Gray) Rollins & E. A. Shaw
 11.Ex.28
 – var. *berlandieri* (A. Gray) Payson 11.Ex.28
 – var. *hispida* (S. Watson) Rollins & E. A. Shaw
 11.Ex.28
 – subsp. *lasiocarpa* 11.Ex.28
Leucadendron R. Br. 14.Ex.10
 ×*Leucadenia* Schltr. H.6.Ex.3
Leucodon nitidus Hook. f. & Wilson 46.Ex.16
Leucorchis E. Mey. H.6.Ex.3
Lichen debilis Sm. 46.Ex.14
 – *gracilis* L. 58.Ex.6
 – *muralis* Schreb. 41.Ex.10
 – *saxatilis* L. 9.Ex.9
Liliales Perleb 16.Ex.3
Liliineae Rehb. 16.Ex.3
Lilium tianschanicum N. A. Ivanova ex Grubov 46.Ex.25
Linaria Mill. 11.Ex.8
 – “*linaria*” 23.Ex.3
 – *spuria* (L.) Mill. 11.Ex.8
 “*Lindenia*” 30.Ex.12
Lindera Thunb., non Adans. Rec.50C.Ex.2
Linum multiflorum Lam. 23.Ex.4
 – *radiola* L. 23.Ex.4
Liquidambar 20.Ex.1
Lithocarpus polystachyus (Wall. ex A. DC.) Rehder
 49.Ex.8
Lithospermum tinctorium L. 11.Ex.17
 “*Lobata*” (Chapman, 1952) 20.Ex.4
Lobelia spicata Lam. 26.Ex.1
 – – “var. *originalis*” (McVaugh, 1936) 24.Ex.3
 – – var. *spicata* 26.Ex.1
 – *taccada* Gaertn. 41.Ex.7
Lobeliaceae Juss. “ordo naturalis *Lobeliaceae*” 18.Ex.4
Lophiolaceae Nakai 37.Ex.2
Loranthus (sect. *Ischnanthus*) *gabonensis* Rec.21A.Ex.1
 – *macrosolen* Steud. ex Rich., not “Steud.” 38.Ex.2
Lotus L. 62.Ex.1
Luehea Willd., not “*Lühea*” 60.Ex.12
Lupinus Tourn. ex L. 46.Ex.35
Luzuriaga Ruiz & Pav. 14.Ex.5
Lycium odonellii F. A. Barkley, not “*odonellii*”
 60.Ex.28
Lycoperdon 30.Ex.18
 – “*americanum*” 30.Ex.18
 – *atropurpureum* Vittad., not “*atro-purpureum*”
 60.Ex.24
 – “*cokeri*” 30.Ex.18
 – “*estonicum*” 30.Ex.18
 – *pusillum* Batsch : Pers. 57.Ex.1
Lycopersicon esculentum Mill. 14.Ex.1
 – *lycopersicum* (L.) H. Karst. 14.Ex.1
Lycophyta 16.Ex.2
Lycopinae B. T. Drew & Sytsma 30.Ex.3
Lycopodiophyta 16.Ex.1
Lycopodium L. 13.Ex.2, 16.Ex.1
 – *apodum* L. 61.Ex.2
 – *clavatum* L. 13.Ex.2
 – *inundatum* L. 26.Ex.5
 – – var. *bigelovii* Tuck. 26.Ex.5
 – – var. *inundatum* 26.Ex.5
 “*Lycopsis*” (Ray, 1724) 7.Ex.10
Lyngbya Gomont 53.Ex.13
 – “*glutinosa*” 46.Ex.36
Lyngbyea Sommerf. 53.Ex.13
Lysimachia hemsleyana Oliv. Rec.23A.2, 53.Ex.12
 – *hemsleyi* Franch. Rec.23A.2, 53.Ex.12
Lythrum salicaria L. 23.Ex.6
Maba elliptica J. R. Forst. & G. Forst. 58.Ex.7
 “*Machaerina iridifolia*” (Koyama, 1956) 41.Ex.20
Macrosporium Fr. 14.Ex.13
Macrothyrsus Spach 11.Ex.6
Magnaporthe R. A. Krause & R. K. Webster 57.Ex.3
Magnolia 16.Ex.1
 – *foetida* (L.) Sarg. 11.Ex.5
 – *grandiflora* L. 11.Ex.5
 – *virginiana* var. *foetida* L. 11.Ex.5
Magnoliophyta 16.Ex.1
Mahonia Nutt. 14.Ex.2
 – *japonica* DC. 28.Ex.1
 – ‘*Japonica*’ 28.Ex.1
Mairia 30.Ex.20
Malaceae Small 19.Ex.5
Maloideae C. Weber 19.Ex.5

- Malpighia* L. 22.Ex.2
 – sect. *Apyrae* DC. 22.Ex.2
 – subg. *Homoistylis* Nied. 22.Ex.2
 – sect. *Malpighia* 22.Ex.2
 – subg. *Malpighia* 22.Ex.2
 – *emarginata* DC. 46.Ex.13
 – *glabra* L. 22.Ex.2
Malpighiaceae 53.Ex.4
 × *Maltea* B. Boivin H.6.Ex.4
Malus Mill. 19.Ex.5
 “*Malvaceae*” (Adanson, 1763) 39.Ex.4
Malvastrum bicuspidatum subsp. *tumidum* S. R. Hill
 36.Ex.13
 – var. *tumidum* S. R. Hill 36.Ex.13
Malvidae Thorne & Reveal 39.Ex.4
Mammillaria Haw. 18.Ex.3
Manihot Mill. 20.Ex.1, 62.Ex.9
Marattia 16.Ex.1
 – *rolandii-principis* Rosenst., not “*rolandi principis*”
 60.Ex.26
Marattiidae 16.Ex.1
Martia Spreng. Rec.60B.Ex.1
Martusia Schult. & Schult. f. Rec.60B.Ex.1
Masdevallia echidna Rchb. f. 23.Ex.7
Matricaria recutita L. 52.Ex.12
 – *suaveolens* L. 52.Ex.12
Maxillaria mombachoensis A. H. Heller ex J. T. Atwood
 46.Ex.42
Mazocarpon M. J. Benson 11.Ex.1
Meclatis 30.Ex.15
Medicago orbicularis (L.) Bartal. 49.Ex.1
 – *polymorpha* L. 26.Ex.4
 – var. *orbicularis* L. 49.Ex.1
Melampsora ×culumbiana G. Newc. H.3.Ex.1,
 H.10.Ex.1
 – *medusae* Thüm. H.2.Ex.1, H.10.Ex.1
 – *occidentalis* H. S. Jacks. H.2.Ex.1, H.10.Ex.1
 “*Melantheen*” (Kittel, 1840) 19.Ex.10
Melanthiae Griseb., not “*Melanthiae*” Kitt. 19.Ex.10
Melilotus 23.Ex.19, Rec.60G.Ex.3, 62.Ex.1
Meliola 41.Ex.16
 – *albiziae* Hansf. & Deighton, not “*albizziae*” 60.Ex.40
Meliosma Rec.60G.Ex.3
Menispermum hirsutum L. 58.Ex.5
 – *villosum* Lam. 58.Ex.5
Mentha 51.Ex.1
 – *aquatica* L. H.2.Ex.1, H.11.Ex.2
 – *arvensis* L. H.2.Ex.1
 – × *piperita* f. *hirsuta* Sole H.12.Ex.1
 – nothosubsp. *piperita* H.11.Ex.2
 – nothosubsp. *pyramidalis* (Ten.) Harley H.11.Ex.2
 – × *smithiana* R. A. Graham H.3.Ex.1
 – *spicata* L. H.2.Ex.1
 – subsp. *spicata* H.11.Ex.2
 – subsp. *tomentosa* (Briq.) Harley H.11.Ex.2
Merulius lacrimans (Wulfen : Fr.) Schum. 15.Ex.2
Mesembryanthemum L., not “*Mesembrianthemum*”
 60.Ex.1
 – sect. *Minima* Haw. 36.Ex.4
Mespilodaphne mauritiana Meisn. 55.Ex.1
Mespilus 41.Ex.14
 – *arbutifolia* var. *nigra* Willd. 41.Ex.14
Metasequoia Hu & W. C. Cheng, nom. cons., non Miki
 11.Ex.32
 – *disticha* (Heer) Miki 11.Ex.32
 – *glyptostrobooides* Hu & W. C. Cheng 11.Ex.32
Micromeria benthamii Webb & Berthel. H.10.Ex.5
 – × *benthamineolens* Svent. H.10.Ex.5
 – *pineolens* Svent. H.10.Ex.5
Microsporidia Pre.8, 13.1.(d), 45.Note.1
Miltonia Lindl. H.6.Ex.5
Mimosa cineraria L. 53.Ex.19, 53.Ex.21
 – *cinerea* L. 1753, No. 10, non L. 1753 No. 25 53.Ex.19,
 53.Ex.21
 “*Minthe*” 51.Ex.1
Minuartia L. 11.Ex.12
 – *stricta* (Sw.) Hiern 11.Ex.12
Mirabilis glutinosa Kuntze 41.Ex.22
 – *laevis* subsp. *glutinosa* (Standl.) A. E. Murray, not (A. Nels.)
 Murray 41.Ex.22
Molina racemosa Ruiz. & Pav., non Cav. 53.Ex.4
Monarda ciliata L. 35.Ex.6
Monochaete Döll 53.Ex.12
Monochaetum (DC.) Naudin 53.Ex.12
Monotropa L. 19.Ex.6
Monotropaceae Nutt. 19.Ex.6
Montanoa Cerv. 30.Ex.19
 – *imbricata* V. A. Funk 30.Ex.19
Montia parvifolia (DC.) Greene 25.Ex.1
 – subsp. *flagellaris* (Bong.) Ferris 25.Ex.1
 – subsp. *parvifolia* 25.Ex.1
Mora Benth. 53.Ex.5
Moreae Britton & Rose 53.Ex.5
Moreae Dumort. 53.Ex.5
Morus L. 53.Ex.5
Mouriri subg. *Pericrene* 6.Ex.6
Musa basjoo Siebold & Zucc. ex Iinuma 36.Ex.6
Musci 13.1.(b), 13.Ex.1, 13.Ex.2
 “*Musenium*” (Nuttall, 1840) 61.Ex.1
Musineon Raf. 61.Ex.1
Mussaenda frondosa L., not “*fr. [fructu] frondoso*”
 23.Ex.18
 “*Mycena* s.l.” 30.Ex.17
Mycena 30.Ex.17
 – *coccinea* (Murrill) Singer, non (Sowerby) Quél.
 6.Ex.14
 – *coccineoides* Grgur. 6.Ex.14
 – *seynii* Quél., not “*seynesii*” 60.Ex.18
 – *taiwanensis* Rexer 30.Ex.17
Mycocaliciaceae 14.13, 56.3, 57.2
Mycosphaerella aleuritidis (Miyake) S. H. Ou 59.Ex.2
Myginda sect. *Gyminda* Griseb. 48.Ex.3
 – *integrifolia* Poir. 48.Ex.3
Myogalum boucheanum Kunth 36.Ex.7
Myosotis L. 47.Ex.2, Rec.60G.1(c)
Myrcia laevis O. Berg, non G. Don 7.Ex.4
 – *lucida* McVaugh 7.Ex.4
Myrosma cannifolia L. f., not “*cannaefolia*” 60.Ex.20
Nanobubon hypogaeum J. Magee 30.Ex.4
Napaea L. 53.Ex.12, 60.Ex.21
 “*Napea*” 60.Ex.21

- Narcissus pseudonarcissus* L., not “*Pseudo Narcissus*”
23.Ex.17
- Nartheciaceae* Fr. ex Bjurzon 18.Ex.7
- Narthecium* Huds., non “Gérard” 18.Ex.7
- Nasturtium* Mill. 14.Ex.3
- Nasturtium* R. Br., nom cons., non Mill. 14.Ex.3
- “*nasturtium-aquaticum*” 23.Ex.3
- “*Nelumbium*” (Jussieu, 1789) 61.Ex.1
- Nelumbo* Adans. 18.Ex.2, 61.Ex.1
- Nelumbonaceae* 18.Ex.2
- Neoptilota* Kylin 44.Ex.1
- Neotysonia phyllostegia* (F. Muell.) Paul G. Wilson
46.Ex.7
- Nepeta* ×*faassenii* Bergmans ex Stearn, not “Bergmans”, nor
“Lawrence” 32.Ex.2
- Nesoluma st-johnianum* Lam & Meeuse, not “St.-Johnianum”
60.Ex.29
- Neves-armondia* K. Schum. 20.Ex.8
- Nolanea* (Fr. : Fr.) P. Kumm. 11.Ex.20
- Nostocaceae* 13.1(e), 46.Ex.36
- Nothotsuga* Hu ex C. N. Page 46.Ex.41
- Nymphaea nelumbo* L. 61.Ex.1
- Odontoglossum* Kunth H.6.Ex.5
- Oedogoniaceae* 13.1(e)
- Oenothera biennis* L. H.4.Ex.1
- ×*drawertii* Renner ex Rostański H.4.Ex.1
- *macrocarpa* Nutt. 46.Ex.39
- *villosa* Thunb. H.4.Ex.1
- ×*wienii* Renner ex Rostański H.4.Ex.1
- Omphalaria nummularia* Durieu & Mont. 38.Ex.8
- Omphalina coccinea* Murrill 6.Ex.14
- Oncidium* Sw. 46.Ex.23
- *triquetrum* (Sw.) R. Br. 46.Ex.23
- Opegrapha oulocheila* Tuck. 9.Ex.1
- Oplopanax* (Torr. & A. Gray) Miq. 62.Ex.4
- Opuntia* Mill. 41.Ex.5
- *ficus-indica* (L.) Mill. 41.Ex.5
- *vulgaris* Mill. 41.Ex.5
- “*Opuntia vulgo herbariorum*” (Bauhin & Cherler, 1650-1651)
41.Ex.5
- ×*Orchicoeloglossum mixtum* Asch. & Graebn. H.8.Ex.2
- Orchis* L. 62.Ex.1
- *fuchsii* Druce H.8.Ex.2
- “ordo *Cyperoideae*” 18.Ex.4
- “ordo naturalis *Lobeliaceae*” 18.Ex.4
- “ordo *Xylomaceae*” 18.Ex.4
- Oreodoxa regia* Kunth 14.Ex.6
- Ormocarpum* P. Beauv. 62.Ex.3
- Ornithogalum* L. 36.Ex.7
- *boucheanum* (Kunth) Asch. 36.Ex.7
- “*undulatum* hort. Bouch.” (Kunth, 1843) 36.Ex.7
- Orobancha artemisiae* 51.Ex.1
- “*artemisiiepiphyta*” 51.Ex.1
- *columbariae* 51.Ex.1
- “*columbarihaerens*” 51.Ex.1
- “*rapum*” 51.Ex.1
- *rapum-genistae* 51.Ex.1
- “*sarothamnophyta*” 51.Ex.1
- “sectio *Orontiaceae*” (Brown, 1810) 37.Ex.7
- Osbeckia* L. 53.Ex.7
- Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch Rec.60D.Ex.1
- Ottoa* Rec.60B.1(a)
- Pachysphaera* Ostenf. 11.Ex.34
- Palma elata* W. Bartram 14.Ex.6
- Palmae* 18.5
- Panax nossibiensis* Drake 38.Ex.14
- Pancheria humboldtiana* Guillaumin, not “Guillaumin ex H.
C. Hopkins & J. Bradford” 46.Ex.21
- Papaver rhoeas* 23.Ex.1
- Papilionaceae* 18.5, 19.8
- Papilionoideae* 19.8
- Paradinandra* Schönenberger & E. M. Friis 3.Ex.2
- Parasitaxus* de Laub. 62.Ex.2
- Parietales* 16.Ex.2
- Parmelia cyanescens* Schaer., non (Pers.) Ach. 58.Ex.3
- *saxatilis* (L.) Ach. 9.Ex.9
- *serrana* A. Crespo & al. 9.Ex.9
- Parnassiales* Nakai 37.Ex.2
- Partitatheca* D. Edwards & al. 30.Ex.6
- Patellaria* Fr. : Fr., non Hoffm. 15.Ex.3
- Paullinia paullinioides* Radlk. 10.Ex.2
- Pavia* Mill. 11.Ex.6
- Peltophorum* (Vogel) Benth. 53.Ex.12
- Peltophorus* Desv. 53.Ex.12
- Penicillium* 59.Ex.1
- *brefeldianum* B. O. Dodge 59.Ex.1
- *dodgei* Pitt 59.Ex.1
- Peponia* Grev. 53.Ex.12
- Peponium* Engl. 53.Ex.12
- Pereskia opuntiaeflora* DC., not “*opuntiaeflora*” 60.Ex.20
- Peridermium balsameum* Peck 23.Ex.5
- Persicaria maculosa* Gray 52.Ex.8
- *mitis* Delarbre 52.Ex.8
- *runcinata* (Buch.-Ham. ex D. Don) Masam. 41.Ex.2
- *segetum* (Kunth) Small, not “*segeta*” (Small, 1903)
23.Ex.7
- Petalodinium* Cachon & Cachon-Enj. 45.Ex.2
- Petrophiloides* Bowerb. 11.Ex.31
- Petrosimonia brachiata* (Pall.) Bunge 51.Ex.4
- *oppositifolia* (Pall.) Litv. 51.Ex.4
- Peyrousea* DC. Rec.60B.Ex.1
- Peziza corticalis* Pers., not “Mérat”, nor “Fr.” 41.Ex.21
- “*Phaelypea*” (Browne, 1756) 38.Ex.11
- Phalaenopsis* Blume H.6.Ex.6
- Phaseolus leptostachyus* “var. *pinnatifolius*” (Freytag, 2002)
36.Ex.14
- “*f. purpureus*” (Freytag, 2002) 36.Ex.14
- ×*Philageria* Mast. H.9.Ex.1
- Philesia* Comm. ex Juss. H.9.Ex.1
- Philgamia* Baill. 38.Ex.12
- *hibbertioides* Baill. 38.Ex.12
- Phippsia* (Trin.) R. Br. H.6.Ex.4
- Phleum hirsutum* Honck. 46.Ex.40
- Phlox divaricata* L. subsp. *divaricata* H.3.Ex.3
- subsp. *laphamii* (A. W. Wood) Wherry H.3.Ex.3
- *drummondii* ‘Sternenzauber’ 28.Ex.2
- *pilosa* subsp. *ozarkana* Wherry H.3.Ex.3
- Phlyctidia* Müll. Arg. 35.Ex.2
- “*andensis*” (Müller, 1880) 35.Ex.2
- *boliviensis* (Nyl.) Müll. Arg. 35.Ex.2
- “*brasiliensis*” (Müller, 1880) 35.Ex.2
- “*hampeana*” (Müller, 1880) 35.Ex.2
- *ludoviciana* Müll. Arg. 35.Ex.2

- “*sorediiformis*” (Müller, 1880) 35.Ex.2
Phlyctis andensis Nyl. 35.Ex.2
– *boliviensis* Nyl. 35.Ex.2
– *brasiliensis* Nyl. 35.Ex.2
– *sorediiformis* Kremp. 35.Ex.2
Phoebe calcarea S. K. Lee & F. N. Wei 9.Ex.2
Phoenix theophrasti Greuter, not “*theophrasti*” 60.Ex.31
Pholiota (Fr. : Fr.) P. Kumm. 37.Ex.11
Phoradendron Nutt., not “*Phoradendrum*” 60.Ex.1
Phyllachora anonicola Chardon, not “*anonicola*”
60.Ex.40
Phyllanthus L. emend. Müll. Arg. Rec.47A.Ex.1
Phyllerpa prolifera var. *firma* Kütz., not “var. *Ph. firma*”
24.Ex.6
Phyllogonium Bridel 53.Ex.14
Phyllogonium Coville 53.Ex.14
Physconia Poelt 10.Ex.4
– *pulverulacea* Moberg 10.Ex.4
Physma arnoldianum Hepp, not “Hepp ex Arnold”
46.Ex.11
Physospermum Cuss. 30.Ex.1
Phyteuma L. 62.Ex.1
Picea 52.Ex.4, 60.Ex.14
– *abies* (L.) H. Karst. 52.Ex.4
– *alcoquiana* (Veitch ex Lindl.) Carrière, not “*alcockiana*”
60.Ex.14
– *excelsa* Link 52.Ex.4
Pinaceae Spreng. ex F. Rudolphi 46.Ex.28
“*Pineae* Spreng.” 46.Ex.28
Pinopsida 16.Ex.1
Pinus 16.Ex.1
– *abies* L. 52.Ex.4
– *excelsa* Lam. 52.Ex.4
– *mertensiana* Bong. 7.Ex.1
Piper pseudo-oblongum McKown 60.Ex.25
Piptolepis Benth. 38.Ex.10
– *phillyreoides* Benth. 38.Ex.10
Piratinera Aubl. 36.Ex.11
Piromyces polycephalus Y. C. Chen & al. 29.Ex.1
“*Pirus mairei*” Rec.50F.Ex.1
Pisocarpium Link 62.Ex.3
Pittosporaceae 46.Ex.30
Pittosporum buxifolium K. M. Feng ex W. Q. Yin, not K. M.
Feng ex C. Y. Wu & H. W. Li, nor C. Y. Wu & H. W.
Li 46.Ex.30
Planera aquatica J. F. Gmel., not “(Walter) J. F. Gmel.”
35.Ex.3
Platycarya Siebold & Zucc. 11.Ex.31
Plectranthus L’Her. 14.Ex.8
– *fruticosus* L’Her. 14.Ex.8
– *punctatus* (L. f.) L’Her. 14.Ex.8
Pleione subg. *Scopulorum* 21.Ex.1
Pleuripetalum T. Durand 53.Ex.8
Pleuropetalum Hook. f. 53.Ex.8
Plumbaginaceae 18.Ex.1
Plumbago 18.Ex.1
Pluteus Fr. 15.Ex.4
– *atricapillus* (Batsch) Fayod 15.Ex.4
– *cervinus* (Schaeff.) P. Kumm. 15.Ex.4
Pneumocystis P. Delanoë & Delanoë 45.Ex.6
– *Carinii* P. Delanoë & Delanoë 45.Ex.6
– *jirovecii* Frenkel, ‘*jiroveci*’ 45.Ex.7
Poa L. 18.5, 19.Ex.3
– *sibirica* Roshev. 6.Ex.7
– *vallesiana* Honck. 46.Ex.40
Poaceae Barnhart 18.5, 19.Ex.3
Poeae R. Br. 19.Ex.3
Poinae Dumort. 19.Ex.3
“*Polifolia*” (Buxbaum, 1721) 60.Ex.22
Polycarpaea Lam. 62.Ex.3
Polycarpon L. 62.Ex.3
Polychaeton (Pers.) Lév. 57.Ex.2
Polycnemum oppositifolium Pall. 51.Ex.4
Polygonum 37.Ex.9
– *persicaria* L. 52.Ex.8
– *runcinatum* Buch.-Ham. ex D. Don 41.Ex.2
– *segetum* Kunth 23.Ex.7
Polypodium australe Fée 52.Ex.19
– *filix-femina* L., not “*F. femina*” 23.Ex.19
– *filix-mas* L., not “*F. mas*” 23.Ex.19
– ×*font-queri* Rothm. 52.Ex.19
– *fragile* L., not “*F. fragile*” 23.Ex.19
– ×*shivasiae* Rothm. 52.Ex.19
– “*subulatum*” (Velloso, 1831) 38.Ex.13
– *vulgare* L. nothosubsp. *mantoniae* (Rothm.) Schidlay
H.3.Ex.1
– – subsp. *prionodes* (Asch.) Rothm. 52.Ex.19, H.2.Ex.1
– – subsp. *vulgare* 52.Ex.19, H.2.Ex.1
Polypogon Desf. H.2.Ex.1, H.6.Ex.1
– *monspeliensis* (L.) Desf. H.2.Ex.1
Pooideae Asch. 19.Ex.3
Populus ×*canadensis* var. *marilandica* (Poir.) Rehder
H.12.Ex.1
– – var. *serotina* (R. Hartig) Rehder H.12.Ex.1
Porella L. 13.Ex.1
– *pinnata* L. 13.Ex.1
Porroglossum echidna (Rchb. f.) Garay, not “*echidnum*”
(Garay, 1953) 23.Ex.7
Potamogeton 18.Ex.1
Potamogetonaceae 18.Ex.1
Potentilla atrosanguinea Lodd. ex D. Don H.10.Ex.2
– “*atrosanguinea-pedata*” (Maund, 1833) H.10.Ex.2
– *pedata* Nestl. H.10.Ex.2
Prasinophyta 11.Ex.34
Primula sect. *Diomysiopsis* Pax 11.Ex.7
Prochlorothrix hollandica Burger-Wiersma & al.
45.Ex.3
Prosopis 53.Ex.21
– “*cineraria*” (Druce, 1914) 53.Ex.21
Protea L. 1771, nom. cons., non L. 1753 14.Ex.10,
Rec.50E.Ex.1
– *cynaroides* (L.) L. 14.Ex.10
Protodiniferaceae Kof. & Swezy, not “*Protodiniferidae*”
45.Ex.5
Protofagacea allonensis Herend. & al. 1.Ex.2
Psathyrella sarcocephalus (Fr. : Fr.) Singer
Rec.50E.Ex.7
×*Pseudadenia* P. F. Hunt H.6.Ex.3
Pseudelephantopus Rohr, nom. cons., not “*Pseudo-*
elephantopus” 60.Ex.27
“*Pseudoditrichaceae*” (Steere & Iwatsuki, 1974)
38.Ex.16
Pseudoditrichum Steere & Iwatsuki 38.Ex.16
– *mirabile* Steere & Iwatsuki 38.Ex.16

- Pseudolarix* Gordon 10.Ex.5
 – *amabilis* (J. Nelson) Rehder 10.Ex.5
Pseudorchis Ség. H.6.Ex.3
Pseudo-salvinia Piton, not "*Pseudosalvinia*" 60.Ex.27
Pseudoyoungia D. Maity & Maiti sect. *Pseudoyoungia*
 22.Ex.6
 – sect. *Simulatricis* (Sennikov) D. Maity & Maiti
 22.Ex.6
Psilotum truncatum R. Br. 52.Ex.7
 – "*truncatum*" auct., or R. Br. pro parte 52.Ex.7
 "*Psoroma murale* Samp." 41.Ex.10
Pteridium aquilinum subsp. *caudatum* (L.) Bonap.
 Rec.26A.Ex.2
 – var. *caudatum* (L.) Sadeb. Rec.26A.Ex.2
Pteridophyta Bergen & B. M. Davis 13.1(a), 16.Ex.3
Pteridophytina B. Boivin 16.Ex.3
 "*Pteridospermaexylon*" (Greguss, 1952) 36.Ex.5
 – "*theresia*" (Greguss, 1952) 36.Ex.5
Pteris caudata L. Rec.26A.Ex.2
Ptilostemon Cass. 11.Ex.9
 – sect. *Cassinia* Greuter H.7.Ex.1
 – nothosect. *Platon* Greuter H.7.Ex.1
 – sect. *Platyrrhaphium* Greuter H.7.Ex.1
 – nothosect. *Plinia* Greuter H.7.Ex.1
 – sect. *Ptilostemon* H.7.Ex.1
 – *chamaepeuce* (L.) Less. 11.Ex.9
 – *muticus* Cass. 11.Ex.9
Puccinellia Parl. H.6.Ex.4
 × *Puccinellia* Tzvelev H.6.Ex.4
Pulsatilla montana subsp. *australis* (Heuff.) Zämelis
 49.Ex.6
 – subsp. *dacica* Rummelsp. 49.Ex.6
 – var. *serbica* W. Zimm., not "(W. Zimm.) Rummelsp."
 49.Ex.6
Pyraceae 19.Ex.5
Pyricularia Sacc. 57.Ex.3
Pyroideae Burnett 19.Ex.5
Pyrola L. 19.Ex.6
Pyrolaceae Link 19.Ex.6
Pyroloideae Kostel. 19.Ex.6
Pyrophacus F. Stein 11.Ex.29
Pyrus L. 19.Ex.5, 41.Ex.14
 – *calleryana* Decne. Rec.50F.Ex.1
 – *mairei* H. Lev., not "*Pirus*" Rec.50F.Ex.1
Quercus 60G.Ex.1
 – *alba* L. H.10.Ex.6
 – × *deamii* Trel. H.10.Ex.6
 – *frainetto* 'Hungarian Crown' 28.Ex.2
 – *macrocarpa* Michx. H.10.Ex.6
 – *muehlenbergii* Engelm. H.10.Ex.6
 – *polystachya* A. DC. 49.Ex.8
Quisqualis L. 20.Ex.8
Racodium rupestre Pers. 7.Ex.3
 "*Radicula*" (Hill, 1756) 20.Ex.2
Radicula Moench 20.Ex.2
Radiola Hill 23.Ex.4
 – *linoides* Roth 23.Ex.4
 – "*radiola*" (Karsten, 1882) 23.Ex.4
Ranunculaceae 30.Ex.15
Ranzanioideae Nakai 37.Ex.2
Raphidomonas F. Stein 16.Ex.6
Raphidophyceae Chadef. ex P. C. Silva 16.Ex.6
Ravensara Sonn. 55.Ex.1
Renanthera Lour. H.8.Ex.3
Rhamnus L. 62.Ex.1
 – sect. *Pseudofrangula* Grubov Rec.22A.Ex.1
 – subg. *Pseudofrangula* (Grubov) Brizicky
 Rec.22A.Ex.1
 – *vitis-idaea* Burm. f., not "*vitis idaea*" 23.Ex.16
 "*Rhaptopetalaceae*" (Pierre, 1897) 36.Ex.8
Rhaptopetalum Oliv. 36.Ex.8
Rheedia kappleri Eyma 9.Ex.5
 "*Rheum ×cultorum*" (Thorsrud & Reisaeter, 1948)
 32.Ex.3
Rhododendreae Brongn. 19.Ex.4
Rhododendroideae Endl. 19.Ex.4
Rhododendron L. 19.Ex.4, 20.Ex.1, 22.Ex.1,
 Rec.60A.Ex.1
 – subg. *Rhododendron* 22.Ex.1
 – *aureodorsale* (W. P. Fang ex J. Q. Fu) Y. P. Ma &
 J. Nielsen 30.Ex.7
 – *bureavii* Franch., not "*bureaui*" 60.Ex.15
 – *potaninii* Batalin, not "*potanini*" 60.Ex.31
Rhodophyllaceae 18.Ex.1
Rhodophyllidaceae 18.Ex.1
Rhodophyllis 18.Ex.1
Rhodophyllus 18.Ex.1
Rhodora L. 19.Ex.4
Rhodoreae D. Don 19.Ex.4
Rhodymenia Grev., not "*Rhodomenia*" 14.Ex.12
Rhynchospora 37.Ex.10
Rhynchostylis Blume H.6.Ex.6
Ribes non-scriptum (Berger) Standl. 60.Ex.25
Richardia L. 51.Ex.5
Richardsonia Kunth 51.Ex.5
Ricinocarpaceae Hurus. 6.Ex.11
Ricinocarpeae Müll.-Arg. 6.Ex.11
Ricinocarpos Desf. 6.Ex.11
 – sect. *Anomodiscus* 21.Ex.1
Rodauea W. Rossi & Santam. 30.Ex.2
 × *Rodrettiopsis* Moir H.6.Ex.6
Rodriguezia Ruiz & Pav. H.6.Ex.6
Roegneria hirsuta Keng 41.Ex.24

Roridomyces Rexer 30.Ex.17
Rorippa Scop. 14.Ex.3
Rosa L. 18.Ex.1, 19.Ex.2, 19.Ex.5, 20.Ex.1, 46.Ex.1
 – *canina* L. H.3.Ex.3
 – *gallica* L. 46.Ex.1
 – var. *eristyla* R. Keller 46.Ex.1
 – var. *gallica* 46.Ex.1
 – *glutinosa* var. *leioclada* H. Christ 24.Ex.7
 – *jundzillii* f. *leioclada* Borbás 24.Ex.7
 – *pissardii* Carrière, not "*pissardi*", nor "*pissarti*"
 60.Ex.32
 – × *toddiae* Wolley-Dod, not "× *toddii*" 60.Ex.35
 – *webbiana* Rec.60C.1(d)
Rosaceae Juss. 18.Ex.1, 19.Ex.2, 19.Ex.5, 46.Ex.1,
 53.Ex.18
Roseae DC. 19.Ex.2
Rosoideae Endl. 19.Ex.2
Roystonea elata (W. Bartram) F. Harper 14.Ex.6

- *regia* (Kunth) O. F. Cook 14.Ex.6
Rubia L. 53.Ex.12
Rubus L. 53.Ex.12
 – *aculeatiflorus* Hayata 11.Ex.10
 – var. *taitoensis* (Hayata) T. S. Liu & T. Y. Yang 11.Ex.10
 – *amnicola* Blanch., not “*amnicolus*” 23.Ex.8
 – *fanjingshanensis* L. T. Lu ex Boufford & al. 46.Ex.26
 – *quebecensis* L. H. Bailey Rec.60D.Ex.1
 – *taitoensis* Hayata 11.Ex.10
 – var. *taitoensis* 11.Ex.10
Rumex cantabricus Rech. f. 23.Ex.5
Saccharomyces Meyen 16.Ex.6
Saccharomycetes G. Winter 16.Ex.6
Sacheria Sirodot 48.Ex.1
Sadleria hillebrandii Rob. 41.Ex.17
 – “*pallida*” (sensu Hillebrand, 1888), non Hook. & Arn. 41.Ex.17
Salicaceae Mirb. 18.Ex.1, 52.Ex.18
Salicornia europaea L. 26.Ex.3
 – var. *herbacea* L. 26.Ex.3
Salix L. 18.Ex.1, 52.Ex.3, 52.Ex.18
 – sect. *Argenteae* W. D. J. Koch 49.Ex.7
 – sect. *Glaucæ* Pax 49.Ex.7
 – subsect. *Myrtilloides* C. K. Schneid., not “(C. K. Schneid.) Dorn” 49.Ex.7
 – *aurita* L. H.2.Ex.1
 – *caprea* L. H.2.Ex.1
 – ×*capreola* Andersson H.3.Ex.1
 – *glaucops* Andersson (pro hybr.) 50.Ex.2
 – *humilis* Marshall 11.Ex.27
 – var. *microphylla* (Andersson) Fernald 11.Ex.27
 – var. *tristis* (Aiton) Griggs 11.Ex.27
 – *myrsinifolia* Salisb. 52.Ex.3
 – “*myrsinites*” sensu Hoffm., non L. 52.Ex.3
 – *tristis* Aiton 11.Ex.27
 – var. *microphylla* Andersson 11.Ex.27
 – var. *tristis* 11.Ex.27
Salvia sect. *Hemisphece* Benth. 41.Ex.3, 46.Ex.15
 – “*africana coerulea*” (Linnaeus, 1753) 23.Ex.15
 – *grandiflora* subsp. *willeana* Holmboe, not subsp. “*S. willeana*” 24.Ex.5
 – *oxyodon* Webb & Heldr. 30.Ex.10
Sapium subsect. *Patentinervia* 21.Ex.1
Saxifraga aizoon [var. *aizoon* subvar. *brevifolia* f. *multicaulis*] subf. *surculosa* Engl. & Irmsch. 24.Ex.1
Scaevola taccada (Gaertn.) Roxb. 41.Ex.7
Scandix pecten-veneris L., not “*pecten* ♀” 23.Ex.2
Scenedesmus armatus var. *brevicaudatus* (Hortob.) Pankow, non (L. S. Péterfi) E. H. Hegew. 53.Ex.17
 – f. *brevicaudatus* L. S. Péterfi 53.Ex.17
 – *carinatus* var. *brevicaudatus* Hortob. 53.Ex.17
 “*Schaenoides*” (Rottbøll, 1772) 20.Ex.10
 “*Schiedea gregoriana*” (Degener, 1936) 39.Ex.2
 – *kealiae* Caum & Hosaka 39.Ex.2
Schinus molle L. 23.Ex.6
Schoenoxiphium 46.Ex.3
 – *altum* Kukkonen 46.Ex.3
Schoenus L. 20.Ex.10
Scilla peruviana L. 51.Ex.3
Scirpoides Ség. 35.Ex.4, 38.Ex.18
 “*Scirpoides*” (Rottbøll, 1772) 20.Ex.10, 35.Ex.4
 – “*paradoxus*” (Rottbøll, 1772) 35.Ex.4
Scirpus L. 20.Ex.10
 – sect. *Pseudoeriophorum* Jurtzev, not sect. “*Pseudoeriophorum*” 60.Ex.24
 – *cespitosus* L., not “*caespitosus*” 60.Ex.1
 – *iridifolius* Bory 41.Ex.20
Sclerocroton 11.Ex.22
 – *integerrimus* Hochst. 11.Ex.22
 – *reticulatus* Hochst. 11.Ex.22
Scleroderma 18.Ex.1
Sclerodermataceae 18.Ex.1
Scolosanthus leonardii Alain 60.Ex.39
Scyphophora ecmocyna Gray 58.Ex.6
Scytanthus Hook. 53.Ex.8
Scytopetalaceae Engl. 36.Ex.8
 “*Scytopetalum*” (Pierre, 1897) 36.Ex.8
 “*Scytosiphon castaneus*” 46.Ex.22
Sebastiano-schaueria Nees 20.Ex.8
Sebertia Engl., not “Pierre ex Baill.” 36.Ex.1
 – “*acuminata* Pierre (ms.)” (Baillon, 1891) 36.Ex.1
Sedum L. 11.Ex.18
 – *candollei* Raym.-Hamet 11.Ex.18
 – *eriocarpum* subsp. *spatulifolium* 't Hart 40.Ex.7
 – *sedoides* (Decne.) Raym.-Hamet 11.Ex.18
Selaginella 31.Ex.6
 – “*apoda*” 61.Ex.2
 – *apus* Spring 61.Ex.2
Selenicereus (A. Berger) Britton & Rose H.6.Ex.1
 ×*Seleniphyllum* G. D. Rowley H.6.Ex.1
Sempervivum sedoides Decne. 11.Ex.18
Senecio napaeifolius (DC.) Sch. Bip., not “*napeaeifolius*” 53.Ex.12, 60.Ex.21
 – *napifolius* MacOwan 53.Ex.12
Serratula chamaepeuce L. 11.Ex.9
Sersalisia R. Br. 36.Ex.1
 – ? *acuminata* Baill. 36.Ex.1
Seseli divaricatum Pursh 61.Ex.1
Sesleria Rec.60B.1(b)
Setaria excurrens var. *leviflora* Keng ex S. L. Chen 40.Ex.6
Sicyos L. 62.Ex.1
 – *triqueter* Moç. & Sessé ex Ser. 46.Ex.13
Sida retusa L. 9.Ex.10
Sideroxylon L., not “*Sideroxylum*” 13.Ex.4
Sigillaria Brongn. 11.Ex.1
Sigillariostrobus Schimp. 11.Ex.1
Silene L. 11.Ex.14
 – *behen* L. 11.Ex.14
 – *cucubalus* Wibel 11.Ex.14
 – *vulgaris* (Moench) Garcke 11.Ex.14
Simarouba Aubl. 53.Ex.13
Simaruba Boehm. 53.Ex.13
Siphonia Benth., non Rich. ex Schreb. 30.Ex.12
Skeletonema Grev. 6.Ex.4
Skeletonemopsis P. A. Sims 6.Ex.4
Skytanthus Meyen 53.Ex.8
Sladenia integrifolia Y. M. Shui & W. H. Chen Rec.40A.Ex.1
Sloanea Rec.60B.1(a)
Smilax “caule inermi” (Aublet, 1775) 23.Ex.9
Smithia Aiton, nom. cons., non Scop. 14.Ex.11
Solanaceae 46.Ex.33

- Solanum* L. 11.Ex.3, 22.Ex.3
 – sect. *Acanthophora* Dunal 11.Ex.3
 – sect. *Leptostemonum* Dunal 11.Ex.3
 – subg. *Leptostemonum* Bitter 11.Ex.3
 – subg. *Minon* Raf. 22.Ex.3
 – sect. *Pseudocapsicum* (Medik.) Roem. & Schult. 22.Ex.3
 – “subg. *Pseudocapsicum*” 22.Ex.3
 – subg. *Solanum* 22.Ex.3
 – *baretiae* Tepe 31.Ex.5
 – *dasyopus* Drège ex Dunal 46.Ex.33
 – *lycopersicum* L. 14.Ex.1
 – *mammosum* L. 11.Ex.3
 – *melongena* var. *insanum* (L.) Prain 24.Ex.2
 – *pseudocapsicum* L. 22.Ex.3
 – *rantonnetii* Carrière, not “*rantonnei*” 60.Ex.17
 – *tuberosum* var. *murukewillu* Och oa, not “*murukewillu*” 60.Ex.28
 – *umtuma* Voronts. & S. Knapp 6.Ex.7
Solidago L. 11.Ex.38
 × *Solidaster* H. R. Wehrh. 11.Ex.38
Solms-laubachia Muschl. ex Diels 20.Ex.8
Sophora tomentosa subsp. *occidentalis* (L.) Brummitt 46.Ex.8
Sopholaeliocattleya Hurst H.6.Ex.6
Sophrontis Lindl. H.6.Ex.6
 “*Sorghum drummondii* Nees” 46.Ex.24
Spartium biflorum Desf. 11.Ex.11
Spathiphyllum solomonense Nicolson, not “*solomonensis*” Rec.50F.Ex.3
Spergula stricta Sw. 11.Ex.12
Spermatophyta 13.1(a)
Sphagnaceae 13.1(b), 13.1(c)
Sphagnum “b. *Sph. rigida*” (Lindberg, 1862) 21.Ex.2
 – sect. *Rigida* (Lindb.) Limpr. 21.Ex.2
 – sect. “*Sphagna rigida*” (Limpricht, 1885) 21.Ex.2
 – [unranked] *Rigida* Lindb. 21.Ex.2
Sphenocleioideae Lindl., “Sub-Order ? *Sphenocleaceae*” 19.Ex.1
Spiraea L. 19.Ex.5
Spiraeaceae 19.Ex.5
Spiraeoideae Arn. 19.Ex.5
Spondias mombin 23.Ex.1
Stachys L. 62.Ex.1
 – × *ambigua* Sm. (pro sp.) 50.Ex.1
 – *palustris* subsp. *pilosa* (Nutt.) Epling Rec.26A.Ex.1
 – var. *pilosa* (Nutt.) Fernald Rec.26A.Ex.1
Stamnostoma A. Long 1.Ex.3
 – *huttonense* A. Long 1.Ex.3
Staphylea, not “*Staphylis*” 51.Ex.1
Stenocarpus R. Br. 62.Ex.3
 “*Stereocaulon subdenudatum*” Havaas 36.Ex.6
Stillingia 11.Ex.22
 – *integerrima* (Hochst.) Baill. 11.Ex.22
Strychnos L. 62.Ex.1
 “*Suaeda*” (Forsskål, (1775) 35.Ex.1
 – “*baccata*” (Forsskål, 1775) 35.Ex.1
 – “*vera*” (Forsskål, 1775) 35.Ex.1
Swainsona formosa (G. Don) Joy Thomps. 11.Ex.24
Symphostemon Hiern 53.Ex.12
Symphyostemon Miers 53.Ex.12
Synthlipsis berlandieri A. Gray 11.Ex.28
 – var. *berlandieri* 11.Ex.28
 – var. *hispida* S. Watson 11.Ex.28
Synthyris Benth. subg. *Synthyris* 11.Ex.25
Synthyris subg. *Plagiocarpus* Pennell 11.Ex. 25
Talinum polyandrum Hook., non Ruiz & Pav. 58.Ex.1
Tamus, not “*Tamnus*” 51.Ex.1
Taonabo Aubl. 62.Ex.7
 – *dentata* Aubl. 62.Ex.7
 – *punctata* Aubl. 62.Ex.7
Tapeinanthus Boiss. ex Benth., non Herb. 41.Ex.1, 53.Ex.1
Taraxacum Zinn, not “*Taraxacvm*” 60.Ex.9
Tasmanites E. J. Newton 11.Ex.34
Taxus L. 62.Ex.2
 – *baccata* var. *variegata* Weston 28.Ex.1
 – ‘*Variegata*’ 28.Ex.1
Tephrosieris (Rchb.) Rchb. 49.Ex.3
 – sect. *Eriopappus* (Dumort.) Holub 49.Ex.3
Terminaliaceae J. St.-Hil. 14.Ex.4
Tersonia cyathiflora (Fenzl) A. S. George ex J. W. Green 46.Ex.29
Tetraglochin Poepp. 62.Ex.5
Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze 60.Ex.23
Tetramelas thiopolizus (Nyl.) Giralte & Clerc 42.Ex.1
 “*Thamnos*”, “*Thamnus*” 51.Ex.1
Thea L. 13.Ex.3
Thunbergia Retz., non Montin 19.Ex.8
Thunbergioideae T. Anderson 19.Ex.8
Thuspeinanta T. Durand 41.Ex.1, 53.Ex.1
Thymus britannicus Ronniger 11.Ex.16
 – *praecox* subsp. *arcticus* (Durand) Jalas 11.Ex.16
 – subsp. *britannicus* (Ronniger) Holub 11.Ex.16
 – *serpyllum* L. subsp. *arcticus* (Durand) Hyl. 11.Ex.16
 – var. *arcticus* Durand 11.Ex.16
 – subsp. *britannicus* (Ronniger) P. Fourn. 11.Ex.16
Tiarella cordifolia L. H.11.Ex.1
Tibetoseris sect. *Simulatrices* Sennikov 22.Ex.6
 – Sennikov sect. *Tibetoseris* 22.Ex.6
Tilia 10.Ex.4
Tillaea, not “*Tillia*” 51.Ex.1
Tillandsia barclayana var. *minor* (Gilmartin) Butcher 41.Ex.23
 – *bryoides* Griseb. ex Baker 9.Ex.11
 – *lateritia* André 41.Ex.23
Tilletia caries (DC.) Tul. & C. Tul. H.2.Ex.1
 – *foetida* (Wallr.) Liro H.2.Ex.1
Tillia 51.Ex.1
Tithymalus 36.Ex.12
 – “*jaroslavii*” (Poljakov, 1953) 36.Ex.12
Tmesipteris elongata P. A. Dang. 52.Ex.7
 – *truncata* (R. Br.) Desv. 52.Ex.7
Torreya Arn., nom. cons., non Raf. 53.Ex.2
Tragus berteronianus Schult., not “*berteroanus*” 60.Ex.16
Tremellaceae 37.Ex.6
Triaspis mozambica A. Juss., not “*mossambica*” 60.Ex.1
Trichipteris kalbreyeri (Baker) R. M. Tryon 41.Ex.19
Trichoderma dorotheae Samuels & Dodd 59.Ex.4
Tricholomataceae R. Heim ex Pouzar, not “*Tricholomataceae*” (Roze, 1876) 18.Ex.10

- Trichomanes* 23.Ex.19
Trifolium 23.Ex.19
 – *indicum* L., not “*M. indica*” 23.Ex.19
Triglochin L. 62.Ex.5
Trilepisium Thouars 38.Ex.20
 – *madagascariense* DC. 38.Ex.20
Trimerophytina H. P. Banks 16.Ex.6
Trimerophyton Hopping 16.Ex.6
Trisetum 46.Ex.34
Triticum L. H.3.Ex.3, H.8.Ex.1
 – *aestivum* L. H.3.Ex.3
 – *laxum* Fr. H.5.Ex.1
 × *Tritordeum* Asch. & Graebn. H.8.Ex.1
Trollius taihasenzanensis Masam., not “*Torilis*” 60.Ex.3
Tropaeolum majus L. 23.Ex.5
Tsuga 7.Ex.1
 – *heterophylla* (Raf.) Sarg. 7.Ex.1
 – *mertensiana* (Bong.) Carrière 7.Ex.1
Tuber F. H. Wigg. : Fr. 20.Ex.3
 – *gulosorum* F. H. Wigg. 20.Ex.3
Tuberculodinium D. Wall 11.Ex.29
Tursiocola podocnemicola 29.Ex.3
Ubochea Baill. Rec.60B.Ex.1
Uffenbachia Fabr., not “*Vffenbachia*” 60.Ex.9
Uladendron codesuri Marc.-Berti, not “*codesurii*”
 60.Ex.33
Ulmus racemosa Thomas, non Borkh. Rec.50C.Ex.1
Umbelliferae 18.5
Uredinales 13.1(d)
Uredo pustulata Pers., not “*Vredo pvstvlata*” 60.Ex.10
Uromyces fabae 23.Ex.1
Urosatheae Nakai 37.Ex.2
Urtica “dubia?” (Forsskål, 1775) 23.Ex.10
Urvillea Kunth 53.Ex.12, Rec.60B.Ex.1
Ustilaginales 13.1(d)
Uva-ursi Duhamel, not “*Uva ursi*” (Miller, 1754)
 20.Ex.7
Vaccinium sect. *Vitis-idaea* W. D. J. Koch, not “*Vitis idaea*”
 60.Ex.26
 – *cantabricum* Huds. 23.Ex.5
Valantia L., not “*Vaillantia*” 60.Ex.13
Valeriana sect. *Valerianopsis* 21.Ex.1
Vanda W. Jones ex R. Br. H.6.Ex.6, H.8.Ex.3
 – *lindleyana* Rec.60C.1(c)
 × *Vascostylis* Takakura H.6.Ex.6
Venturia acerina Plakidas ex M. E. Barr 59.Ex.3
Verbascum sect. *Aulacosperma* Murb. 53.Ex.18
 – *lychnitis* L. H.10.Ex.3
 – “*nigro-lychnitis*” (Schiede, 1825) H.10.Ex.3
 – *nigrum* L. 23.Ex.5, H.10.Ex.3
 – × *schiedeanum* W. D. J. Koch H.10.Ex.3
Verbena hassleriana Rec.60C.1(d)
Verbesina alba L. 11.Ex.23
 – *prostrata* L. 11.Ex.23
Veronica L. 11.Ex.25
 – subg. *Synthyris* (Benth.) M. M. Mart. Ort. & al.
 11.Ex.25
 – *anagallis-aquatica* L., not “*anagallis* ∇” 23.Ex.2,
 60.Ex.26
Verrucaria aethiobola Wahlenb., not “Wahlenb. in Acharius”,
 nor “Wahlenb. ex Ach.” 46.Ex.9
Vexillifera Ducke 6.Ex.5
 – *micranthera* 6.Ex.5
Viburnum ternatum Rehder 46.Ex.2
Vicia L. 18.5, 46.Ex.31
 – *amurensis* f. *sanneensis* Y. C. Jiang & S. M. Fu, not Y. C.
 Jiang & S. M. Fu ex Ma & al. 46.Ex.31
Vinca major L. 23.Ex.5
Vincetoxicum 51.Ex.1
Viola hirta L. 24.Ex.7
 – “*qualis*” (Krocker, 1790) 23.Ex.10
 – *tricolor* var. *hirta* Ging. 24.Ex.7
Vitellaria paradoxa C. F. Gaertn. 9.Ex.7
 – subsp. *nilotica* (Kotschy) A. N. Henry & al. 9.Ex.7
 – subsp. *paradoxa* 9.Ex.7
Vitis novae-angliae Fernald 60.Ex.25
Vriesea barclayana var. *minor* Gilmartin 41.Ex.23
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmel. 26.Ex.2
 – subsp. *pseudomyuros* (Soy.-Will.) Maire & Weiller”
 26.Ex.2
Wahlenbergia Roth 11.Ex.2
Waltheria americana L. 11.Ex.21
 – *indica* L. 11.Ex.21
Wintera Murray 18.Ex.6
Winteraceae R. Br. ex Lindl. 18.Ex.6
Wisteria Nutt., not “*Wistaria*” 60.Ex.7
Wollemia nobilis W. G. Jones & al. 60.Ex.19
Xanthoceras Bunge 62.Ex.6
 “*Xanthoxylon*”, “*Xanthoxylum*” Rec.50F.Ex.2
Xerocomus Quéf. Rec.62A.Ex.1
Xylomataceae Fr., “*ordo Xylomaceae*” 18.Ex.4
Zanthoxyleae Dumort. 37.Ex.1
Zanthoxylum caribaeum var. *floridanum* (Nutt.) A. Gray, not
 “*Xanthoxylum*” Rec.50F.Ex.2
 – *cribrosum* Spreng., not “*Xanthoxylon*” Rec.50F.Ex.2
Zingiber truncatum Stokes, non S. Q. Tong 53.Ex.6
 – *neotruncatum* T. L. Wu & al. 53.Ex.6
Zygophyllum billardierei DC., not “*billardierii*”
 60.Ex.17
Zyrphelis 30.Ex.20

英文主题索引

SUBJECT INDEX

The references in this index are not to pages but to the Articles, Recommendations, etc. of the *Code*, as follows: Div. = Division; Ex. = Example(s); fn. = footnote(s); Gl. = Glossary; H. = Appendix I (hybrids); N. = Note(s); Pre. = Preamble; Prin. = Principle(s); Arabic numerals = Articles or, when followed by a letter, Recommendations.

For ease of reference, a few sub-indices have been included under the following headings: Abbreviations, Definitions, Epithets, Publications, Transcriptions (and related subjects), and Word elements.

Scientific (Latin) names appearing in the main text of the *Code* and Appendix I are not included in this Subject index, but in the preceding Index of scientific names.

Abbreviation, authors' names 46A

– herbarium name 40.N.4

– personal name 60B.N.2

– ranks 5A

Abbreviations:

auct. (auctorum) 50D

cl. (classis) 5A

comb. nov. (combinatio nova) 6.10, 32A, Gl.

comb. & stat. nov. (combinatio et status novi)

6.N.4

comb. in stat. nov. (combinatio in statu novo)

6.Ex.13

emend. (emendavit) 47A

& (et) 46C.1

& al. (et alii, et aliorum) 46C.2

excl. gen. (excluso genere, exclusis generibus)

47A

Abbreviations (continued)

excl. sp. (exclusa specie, exclusis speciebus) 47A

excl. var. (exclusa varietate, exclusis varietatibus)

47A

f. (forma) 5A

fam. (familia) 5A

gen. (genus) 5A

gen. nov. (genus novum) 6.9, 32A

ICNCP (*International Code of Nomenclature for Cultivated Plants*) 28.N.2

ISBN (International Standard Book Number)

29.1

ISSN (International Standard Serial Number)

29.1

loc. cit. (loco citato) 41A

m. (mihi) 46D

mut. char. (mutatis characteribus) 47A

Abbreviations (continued)

n- (notho-) H.3.1

nob. (nobis) 46D

nom. alt. (nomen alternativum) 18.5–6, 19.Ex.3, 19.8

nom. cons. (nomen conservandum) 50E.1, Gl.

nom. nov. (nomen novum) 6.11, 32A, Gl.

nom. nud. (nomen nudum) 50B, Gl.

nom. rej. (nomen rejiciendum) 50E.2, Gl.

nothosp. (nothospecies) 5A

op. cit. (opere citato) 41A

ord. (ordo) 5A

orth. cons. (orthographia conservanda) 50E.1

PDF (Portable Document Format) 29.1

p. p. (pro parte) 47A

pro hybr. (pro hybrida) 50.Ex.2

pro sp. (pro specie) 11 Ex. 39, 50.Ex.1

pro syn. (pro synonymo) 50A

s. ampl. (sensu amplo) 47A

s. l. (sensu lato) 47A

s. str. (sensu stricto) 47A

sp. (species) 5A

sp. nov. (species nova) 6.9, 32A

St (Saint), in epithet 60C.5(d)

stat. nov. (status novus) 6.10, 32A

sect. (sectio) 5A

ser. (series) 5A

stat. nov. (status novus) 7.3

subg. (subgenus) 5A

subsp. (subspecies) 5A

tr. (tribus) 5A

var. (varietas) 5A

Absence of a rule Pre.13

Abstract of nomenclatural novelties 30A.4

- Abstracting journals 30A.2
- Acceptance of name 36.1(a), 33.1
- Adjective, as epithet 23.1+5+6(a+c), 24.2, 60.8, 60C.1(c–d), 60D
- as noun 20A.1(f)
 - plural, as epithet 21.2, 21B.2–3
 - – as noun 18.1, 19.1
- Admixture 8.2, Gl.
- Agreement, grammatical, see under Gender
- in number 60.N.4
- Agriculture, organisms used in 4.N.3, 28.N.2–5
- Algae, Fungi, and Plants Pre.2+8, Prin.I
- Algae, Committee for Div.III.2
- fossil vs non-fossil 11.8
 - homonymy with bacterial name 54.N.1
 - illustration 44.2, 44A
 - Latin description or diagnosis 44.1
 - living culture from holotype 8B.1
 - names classes and subclasses 16.3
 - originally assigned to group not covered by this *Code* 45.1
 - starting-points 13.1(e)
- Alliance, instead of order 17.2
- Alteration of circumscription, author citation 47, 47A
- of rank, author citation 49
 - – priority 11.2
 - of status, hybrid/non-hybrid 50
- Alternative names 36.2, Gl.
- different ranks 36.2
 - families 10.6, 11.1, 18.5–6, Gl.
 - pleomorphic fungi 59.N.3
 - subfamily 10.6, 11.1, 19.8
 - valid publication 36.2
- Ambiguity, avoidance Pre.1
- Amendment, see Modification
- American Code of Botanical Nomenclature* 10.*Ex.7
- Ampersand (&) 46C
- Anagram 20.Ex.1, 60B.N.2
- Analysis 38.9, Gl.
- equivalence for organisms other than vascular plants 38.10
 - for valid publication 38.7–9
- Anamorph 59.N.1–2, Gl.
- names not alternative 59.N.3
 - priority 59.N.2
 - type 59.N.2
- Anthocerotae* 13.1(c)
- Apostrophe, deletion 60.10
- Appendices Pre.9–10
- Appendix, I, see Hybrid
- IIA 14.1+N.1, 18.Ex.10, 50E.1
 - IIB 14.1+5+15, 19.5+Ex. 5–6, 50E.1
 - III 10.Ex.4–5, 13.Ex.4, 14.1+3+N.1+Ex.11+13, 18.Ex.7, 19.Ex.8, 50E.1, 53.Ex.13, 60.Ex.6–7
 - IV 14.1+N.1–2, 50E.1
 - V 50E.2, 53.Ex. 21, 56.1
 - VI 20.N.2, 34.1
 - VII 38.4
 - VIII 53.5
- Arbitrary formation, epithet 23.2
- generic name 20.1, 62.3
- Archiving, electronic material 29A
- Article(s), in personal name 60C.5(c)
- of this *Code* Pre.4
- Ascomycota*, pleomorphic 59
- Ascription, definition 46.3, Gl.
- effect on author citation 46.2+5+N.3
- Asexual form, see Anamorph
- Author citation (see also Citation) 46, Gl.
- alteration of diagnostic characters 47
 - autonyms 22.1, 26.1
 - basionym 49
 - change of rank 19A.Ex.1, 49
 - external evidence 46.9
 - followed by “in” 46.N.1+Ex.32
 - homonyms 50C
 - hybrid names 50
 - incorrect form 41.6
 - internal evidence 46.8+N.3
 - omission 22.1, 26.1
 - parenthetical 49
 - pre-starting-point authors 46.7
 - unchanged 18.4, 19.7, 21.4 24.4, 32.2, 47
 - with “&” or “& al.” 46
 - with “ex” 46.5–7+9
- Author name, abbreviation 46A+N.1
- own to be used 46D
 - romanization 46B
- Authors, method of working 9A.1
- of proposals Div.III.4
- Autograph, indelible 30.4–5, Gl.
- Automatic typification, see also Type 7.5, 10.6–7, Gl.
- Autonym 6.8, Gl.
- establishment 22.3, 26.3
 - in new combination 11.N.4
 - infraspecific taxa 26.1
 - no author name 22.1, 26.1
 - priority 11.6
 - subdivisions of genus 22.1
 - valid publication 6.N.1, 32.3
- Available, epithet 11.5, 15.6, 58, Gl.
- name 14.10
 - printed matter 31.1
 - under zoological *Code* 45.Ex.1.fn.
- Avowed substitute, see Replacement name
- Back-cross H.4.1
- Bacteria, names 54A
- nomenclature, see *International Code of Nomenclature of Bacteria*
 - taxa 54A
- Basidiomycota*, pleomorphic 59
- Basionym 6.10, 52.3, Gl.
- author citation 49
 - reference 41, 41A
 - – full and direct 41.5+7, 41A
 - – indirect 41.3
 - – mere cross-reference to bibliography 41A
 - – not given 41.4
 - restrictions 41.2
 - type 7.3

- without indication of rank 37.3
- Bibliographic citation, error 41.6
 - use of “in” 46.N.1
- Bigeneric hybrid H.6.2
- Binary combination, see Combination
 - as epithet 24.4
 - system 20.2
- Binding decision Pre.9, Gl.
 - on descriptive material satisfying requirements for valid publication 38.4
 - on homonymy 53.5
- Binomial 23.1, Gl.
- Blue-green algae Pre.8
- Bona fide researchers 7A
- Bryophytes, Committee for Div.III.2
- Bureau of Nomenclature Div.III.3+4(b2)
 - officers Div.III.3
- Canonization, prefix indicating 60C.4(d)
- Capital initial letter 20.1, 21.2, 60.2
- Catalogue 30.6
- “Caulis”, not a generic name 20.Ex.6
- CD-ROM 30A.Ex.1
- Change of name, proper reasons Pre.12
- Choice between names, see under Priority
- Choice of type, see Lectotype and Designation
- Circumscription Prin.IV, 6.6, 11.1
 - alteration, citation 47, 47A
 - anticipation 36.1(b)
 - causing nomenclatural superfluity 52.1
 - nothotaxon H.4
- Citation (see also Author citation)
 - altered circumscription 47A
 - basionym 41.3+5–6
 - bibliographic error 41.6+8
 - concrete detail of type 40.N.2
 - date of publication 31B.1
 - holotype 40.3
 - homonym 50C
 - identifier issued by recognized repository 42.1
 - lectotype 9D, 40.2–3
 - “loc. cit.”, avoid use 41A
 - misapplied name 50D
 - name not validly published 50A
 - nomen conservandum 50E.1
 - nomen nudum 50B
 - “op. cit.”, avoid use 41A
 - orthographical variant 61.N.1
 - replaced synonym 41.3+5–6
 - rules to follow 46
 - single element 40.3
 - synonym 36.1, 50A
- Class (classis), abbreviation 5A
 - name 16.3
 - rank 3.1
- Classical usage, see Tradition
- Coalball 8A.3
- Code, editing Div.III.2
 - governance Pre.7, Div.III
 - modification Div.III.1
- “Cohors”, instead of order 17.2
- Collection, culture or genetic resource 8B.1
 - public 7A
- Collection details, citation 40.N.2
 - illustrated material 8A.2
- Colon, use in sanctioned name 50E.3
- Combinatio nova, see New combination
- Combination (see also New combination) 6.7, Gl.
 - based on rejected name 14.4+7+10, 50.N.1 56.1
 - binary 21.1+4, 23.1, 24.4, Gl.
 - ternary 24.1
 - under conserved later homonym 55.3
 - valid publication 35.2
- Committees, nomenclature 14.12–13+16, 14A, 29.3, 34.1–2, 56A, 34A, 38.4, 42.3, 53.5, 56.2–4, Div.III.2
- Compact disk 30A.Ex.1
- Component, fungal, in lichens 13.1(d)
- Compound 60G.1(a), Gl.
 - correctable epithets 60.8
 - generic names, gender 62.2
 - names and epithets 60G.1
- Condensed formula H.6.1–2+4, H.7.1
 - as epithet H.7.1, H.8.1
 - commemorating person H.6.3–4, H.6A, H.8.2
 - form H.6.2–4, H.7.1
 - name equivalent to H.6.3–4, H.6A, H.8.2, H.9.N.1
 - no type 40.1, H.9.N.1
 - nothogeneric name 20.N.1, H.6, H.6A, H.8–9
 - more than two parental genera H.6.3–4
 - valid publication 32.1(c)+N.2, 40.1, H.9
 - parental generic names H.8.1, H.9.1
- Conflict with protologue 9.19(b), 9A.4, 10.2+5
- Confused name, not to be used 57
- Confusingly similar names 53.3–5, 61.5, Gl.
 - binding decision 53.5
 - treated as homonyms 53.3–5
- Connecting vowel 60.Ex.21, 60G.1(a2)
- Conservation (see also Deposited material, Preservation) Pre.9, 14, 14A, Gl.
 - aims 14.1–2
 - approval by General Committee 14.16
 - citation 50E
 - combination under conserved homonym 55.3
 - date, effect on competing names 14.N.3
 - not affecting priority 14.5–7
 - extent 14.4–5+10
 - family name 14.1+4–5+15
 - based on illegitimate generic name 18.3
 - places of publication 14.15
 - gender 14.11, 62.N.2
 - generic name 14.1+4
 - illegitimate name 6.4, 14.1
 - junior homonym 14.6+10+14, 53.1
 - limitation of priority 11.3
 - lists permanently open 14.12
 - name against itself 14.N.1+fn.
 - name of a subdivision of a genus 14.1
 - name of an infraspecific taxon 14.1
 - no entry to be deleted 14.14

- overrides sanctioning 15.6
- proposal 14.12+16, 14A
- species name 14.1+4+N.2
- spelling 14.8+11, 60.N.1
- type 14.3+8–9, 48.N.2
- Correct, grammar Pre.1
- name Prin.IV, 6.6, 11.1+3–4, Gl.
- – choice 11.3–7+N.3 14.5–7, 15.3–5
- – of nothotaxon H.4–5, H.8
- – of pleomorphic fungus 59
- – potentially 52.3, H.5.N.1
- spelling, see Orthography
- Correction slip 30A.2
- Cultivar 28.N.2, Gl.
- epithet 28.N.2+4
- Cultivated organisms Pre.11, 28
- from the wild 28.1
- Culture 8.4
- collection 8B.1
- from type 8B.2
- metabolically inactive state 8.4, 8B.2–3, 40.N.3
- Custom (see also Tradition), author abbreviation 46A.4
- established Pre.13, 23.8
- prevailing Pre.1
- Date, of autonym 32.3
- of name, definition 33.1, Gl.
- – Linnaean generic 13.4, 38.N.1
- of publication 31.1–3, 31A, 31B.1, 31C.1
- – starting-point works 13.1+N.1
- unchanged 16.3, 18.4, 19.7, 24.4, 32.2
- Decision, request for 38.4, 53.5
- Deep-freezing 8.4

Definitions:

- Admixture Gl.
- Alternative family names 18.6, Gl.
- Alternative names 36.2, Gl.
- Analysis 38.9, Gl.
- Anamorph 59.N.1–2, Gl.
- Ascription 46.3, Gl.
- Author citation Gl.
- Automatic typification Gl.
- Autonym 6.8, Gl.
- Available Gl.
- Available name 45.Ex.1.fn., Gl.
- Avowed substitute 6.11, Gl.
- Basionym 6.10, 41.5, Gl.
- Binary combination 23.1, Gl.
- Binary designation Gl.
- Binding decision 38.4, 53.5, Gl.
- Binomial Gl.
- Combinatio nova Gl.
- Combination 6.7, Gl.
- Compound 60G.1, Gl.
- Confusingly similar names 53.3–53.5, Gl.
- Conserved name 14, Gl.
- Correct name 6.6, 11.4, Gl.
- Cultivar Gl.
- Date of name 33.1, Gl.
- Descriptio generico-specifica 38.5, Gl.
- Description Gl.

Definitions (continued)

- Descriptive name Gl.
- Designation Gl.
- Diagnosis 38.2, Gl.
- Duplicate 8.3.fn., Gl.
- Effective publication 6.1, 29–30, Gl.
- Element Gl.
- Epithet 6.7, 21.2, 23.1–2, 24.2, Gl.
- Epitype 9.8, Gl.
- Ex-type, ex-holotype, ex-isotype 8B.2, Gl.
- Final epithet 11.4.fn., Gl.
- Forma specialis 4.N.4, Gl.
- Fossil material 13.3
- Fossil-taxon 1.2, Gl.
- Gathering Gl.
- Heterotypic synonym 14.4, Gl.
- Holotype 9.1, Gl.
- Homonym 53.1, Gl.
- Homotypic synonym 14.4, Gl.
- Hybrid formula H.2.1, Gl.
- Illegitimate name 6.4, Gl.
- Illustration 8.1.fn., Gl.
- Illustration with analysis 38.9–10
- Improper Latin termination Gl.
- Indelible autograph 30.5, Gl.
- Indirect reference 38.14, Gl.
- Informal usage Gl.
- Infraspecific Gl.
- Isoepitype 9C, Gl.
- Isolectotype 9C, Gl.
- Isonotype 9C, Gl.
- Isonym Gl.
- Isosyntype 9.12, Gl.
- Isotype 9.4, Gl.
- Later homonym 53.1
- Lectotype 9.2, Gl.
- Legitimate name 6.5, Gl.
- Misplaced term Gl.
- Monotypic genus 38.6, 40.6, Gl.
- Name 6.3, Gl.
- Name at new rank (status novus) 6.10, 7.3, Gl.
- Name below rank of genus 11.4
- Name of new taxon 6.9, Gl.
- Name of infraspecific taxon 24.1
- Name of species 23.1
- Neotype 9.7, Gl.
- New combination 6.10, 7.3, Gl.
- New name Gl.
- Nomen alternativum (nom. alt.) 18.6, Gl.

Definitions (continued)

- Nomen conservandum (nom. cons.) 14.1, Gl.
- Nomen novum (nom. nov.) 6.11, Gl.
- Nomen nudum (nom. nud.) 38.Ex.1, 50B, Gl.
- Nomen rejiciendum (nom. rej.) 14, 56.1, Gl.
- Nomen utique rejiciendum (suppressed name) 56.1, Gl.
- Nomenclatural novelty 6.N.3–4, Gl.

Nomenclatural synonym	14.4, Gl.	– or diagnosis, ascription	46.2+5+N.3
Nomenclatural type	7.2, Gl.	– – any language	43.N.1, 44.N.1
Non-fossil material	13.3	– – as requirement for valid publication	38.1
Non-fossil taxon	13.3, Gl.	– – author of	46.N.2
Non-valid publication	36.1	– – binding decision	38.4
Nothogenus	3.2, Gl.	– – combined generic and specific	38.5+12
Nothomorph	H.12.2.fn., Gl.	– – doubtful	38.4
Nothospecies	3.2, Gl.	– – English	39.2, 39A, 43.1
Nothotaxon	H.3.1, Gl.	– – Latin	39.1–2, 39A, 43.1, 44.1
Objective synonym	14.4.fn., Gl.	– – none provided in protologue	38.1+N.1
Online	29.2	– – pre-Linnaean	38A
Opera utique oppressa	34.1, Gl.	– – provision	38.1+5+11–12, 38B+E
Organism	Pre. 2.fn.+8, Gl.	– – published before 1753	38A
Original material	9.2–3+N.2–4, Gl.	– – reference	
Original spelling	60.2, Gl.		32A, 38.1+11–14, 39.1–2, 43.1–2, 44.1–2
Orthographical variant	61.2, Gl.	– – – full and direct	38.13
Page reference	41.N.1, Gl.	– – – indirect	38.14
Paratype	9.6, Gl.	– – – not acceptable	38.5
Position	Gl.	– – – of a genus	38.12
Priority	7.9–10, 11, 53.N.1, Gl.	– – – restricted	38.11
Protologue	8A.4.fn., Gl.	– – unequivocal association with author	46.2+5+N.2–3
Provisional name	36.1(b), Gl.	Descriptive, name	16.1, Gl.
Pseudocompound	60G.1(c), Gl.	– phrase	23.6–7
Rank	Gl.	Designation (see also Unitary)	Gl.
Rejected name	14.4, 56.1, Gl.	Designation of type (see also Lectotype)	9D, 10.1+5–6, 10A
Replaced synonym	6.11, Gl.	– effective, requirements	7.9–10+N.2
Replacement name (avowed substitute, nomen novum)	6.11, Gl.	– “here designated”, “hic designatus”	7.10
Sanctioned name	9.10, 13.1(d), 15.1, Gl.	– mandatory	40.1–6, 40A
Special form (forma specialis)	4.N.4, Gl.	– statement	7.10
Specimen	8.2+4, Gl.	– supersedable	10.5
Status	6, 12.1, Gl.	<i>Desmidiaceae</i> , starting-point	13.1(e)
Status novus (stat. nov.)	6.10, 7.3, Gl.	Diacritical signs	46B.2, 60.6, 60B.N.1, 60C.4
Subdivision of family	4.N.2, Gl.	Diaeresis	60.6
Subdivision of genus	4.N.2, Gl.	Diagnosis (see also Description)	38.2, Gl.
Subjective synonym	14.4.fn., Gl.	– accompanying description	39A
Superfluous name	52.1, Gl.	– definition	38.2–3
Suppressed name	56.1, Gl.	– doubtful	38.4
Suppressed works (opera utique oppressa)	34.1, Gl.	Diagnostic characters, alteration	47, 47A
Synonym	Gl.	Diatoms	1.2, 11.7–8, 13.1(f)+3, 38.Ex.15
<i>Definitions (continued)</i>		Digital repository	29A.2
Syntype	9.5, Gl.	Direction of cross	H.2A.1
Tautonym	23.4, Gl.	Disadvantageous change of name	56.1
Taxon (taxa)	1, Gl.	Division (divisio) or phylum, name	16.1
Taxonomic synonym	14.4, Gl.	– rank	3.1, 16.N.1
Teleomorph	59.N.1–2, Gl.	Doubt	Pre.13, 36.1, 52.N.1
Type	7.2, Gl.	Duplicate, definition	8.3.fn., Gl.
Type designation	Gl.	Editorial Committee	Div.III.2
Unispecific	Gl.	Effective publication, as requirement for valid publication	32.1
Validate	Gl.	– date	31.1+Ex.4
Valid publication	6.2	– definition	6.1, 30, Gl.
Validly published	32–45, Gl.	– electronic material	29.1+N.1
Voted example	7.*Ex.13.fn., Gl.	– indelible autograph	30.4–5
Delivery, printed matter to carrier	31A	– non-scientific newspapers	30.6
Deposited material, access policy	7A	– printed matter accompanying specimens	30.7+N.3
– specification of herbarium		– seed-exchange lists	30.6
	9.22, 40.7+N.4	– theses	30.8+N.4+Ex.15–20
Descriptio generico-specifica	38.5, Gl.		
Description, in addition to diagnosis	39A, Gl.		

- trade catalogues 30.6
- Electronic publication
 - 29, 29A, 30.1–3+N.1–2, 30A.1, 31.1–2
 - alterations not effectively published 30.3
 - archiving 29A
 - content 30.N.2
 - early and later versions with different pagination 41.N.2
 - date when issued in parallel with printed matter 31.2
 - preliminary and final versions 30.2, 30A.1
- Element, citation 40.3, 52.2
 - conflicting with description 9A.4
 - heterogeneous 9.14, 9A.4
 - inclusion 52.2
 - with doubt 52.N.1
- English, description or diagnosis 39.2, 39A, 43.1
- Ennoblement, prefix indicating 60C.5(d)
- Ephemeral printed matter 30A.2
- Epithet (see also Adjective, Noun)
 - 6.7, 21.2, 23.1–2, 24.2, Gl.
 - abbreviated 60.11
 - avoidance 23A.2–3, 60C.4, H.10A
 - compound 60.8, 60G.1
 - considered as hybrid formula H.10.2
 - cultivar 28.N.2
 - customary spelling 60E
 - definite association with genus or species name 35.2
 - derived from, geographical name 23A.1, 60.7, 60D
 - name of associated organism 60.13
 - illegitimate name 58
 - personal name 23A.1, 60.7, 60C.1–5
 - vernacular name 60.7
 - etymology 60H
 - final 11.4.fn., 27, Gl.
 - fungal name 60.13
 - hyphenation 60.9
 - inadmissible 21.3, 23.4+6, 24.3–4
 - initial letter 60F
 - nothotaxon H.10.2, H.10A, H.11.2
 - not Latin form 28.N.5
 - recommended spelling 60E
 - sequence in hybrid formula H.2A.1

Epithets (see also Index of scientific names):

- abbatiana* 60.Ex.19
- afzelianus, afzelii* 60C.Ex.1
- albiziae*, not “*albizziae*” 60.Ex.40
- albomarginatus* 60G.1(c)
- alcoquiana*, not “*alcockiana*” 60.Ex.14
- allemanii* 60C.Ex.1
- alexandri* 60C.2
- alta*, not “*alba*” 60.*Ex.2
- amnicola*, not “*amnicolus*” 23.Ex.8
- annonicola*, not “*anonicola*” 60.Ex.40
- amarginum* 60D.Ex.1
- anagallis-aquatica*, not “*anagallis* ∇” 23.Ex.2, 60.Ex.26
- anton-bolosii*, not “*a.-bolosii*” 60.Ex.30
- aquilegiifolia*, not “*aquilegifolia*”, nor “*aquilegiaefolia*” 60G.Ex.2+6

- atropurpureum*, not “*atro-purpureum*” 60.Ex.24
 - atropurpureus* 60G.1(c)
 - augusti* 60C.2
 - austro-occidentale*, not “*austroöccidentale*” 60.Ex.25
- Epithets (continued)*
- backhousei*, not “*backhousii*” 60.Ex.17
 - balansana*, -um, -us 60C.1(c)
 - bancroftiorum*, not “*bancroftii*” 60.Ex.38
 - bauhini* 60C.Ex.1
 - beatricis* 60C.2
 - bellonis* 60C.Ex.1
 - berteroanum* 60C.1(c)
 - berteronianus*, not “*berteroanus*” 60 Ex.16
 - bigelovii*, not “*bigelowii*” 60.Ex.15
 - billardierei*, not “*billardierii*” 60.Ex.17
 - brandegeana*, not “*brandegeana*” 60.Ex.17
 - brauniarum* 60C.1(b)
 - brienianus* 60C.5(b)
 - brunonianus, brunonis* 60C.Ex.1
 - buckleyi*, not “*buckleyii*” 60.Ex.17
 - bureauvii*, not “*bureaui*” 60.Ex.15
 - caespitosus, cespitosus* 60.Ex.1
 - “*cami*” 60C.2
 - candollei* 60C.5(d)
 - cannifolia*, not “*cannaefolia*” 60.Ex.20
 - caricaefolius* 60G.Ex.5
 - caespitosus, caespitosus* 60.Ex.1
 - ceylanicus, zeylanicus* 53.*Ex.11, 60.Ex.1
 - chamissonianus, chamissonis* 60C.Ex.1
 - chamissonis*, not “*chamissoi*” 60 Ex.16
 - chinensis, sinensis* 53.*Ex.11, 60E.Ex.1
 - ciliatoglandulifer*, not “*ciliato-glandulifer*” 60.Ex.24
 - clusianus, clusii* 23A.1, 60C.Ex.1
 - codesuri*, not “*codesurii*” 60.Ex.33
 - conceptionis* 60C.2
 - costaricensis*, not “*costa-ricensis*” 60.Ex.24
 - dahuricus* 23A.1
 - dubuyssonii* 60C.5(c)
 - echidna*, not “*echidnum*” 23.Ex.7
 - edithae* 60C.2
 - elisabethae* 60C.2
 - fedschenkoi, fedschenkoae* 60C.1(a)
 - fortunei*, not “*fortuni*” 60.Ex.17
 - “*genuinus*” 9A.3, 24.3
 - geppiorum*, not “*geppii*” 60.Ex.37
 - glazioui* 60C.1(a)
 - glaziovii*, not “*glazioui*” 60.Ex.15
 - grayi* 60C.1(a)
 - griffithianum* 60C.1(d)
 - hassleriana* 60C.1(d)
- Epithets (continued)*
- hectoris* 60C.2
 - hemsleyana, hemsleyi* 23A.2, 53.*Ex.12
 - heteropodus, heteropus* 53.*Ex.11
 - heyneanus* 60C.1(c)
 - hilairei* 60C.5(d)
 - hookerorum* 60C.1(a)

<i>iansonii</i> , not " <i>i'ansoni</i> "	60.Ex.28	
<i>iheringii</i>	60C.5(e)	
<i>jamacaru</i> , not " <i>mandacaru</i> "		60.*Ex.8
<i>jussieui</i>	60C.5(d)	
<i>kamoji</i> , not " <i>kamojii</i> "		60.Ex.34
<i>laceae</i>	60C.1(a)	
<i>lacryma-jobi</i> , not " <i>lacryma jobi</i> "		60.Ex.26
<i>lafarinae</i>	60C.5(c)	
<i>lecardii</i>	60C.1(b)	
<i>leonardiae</i> , <i>leonardii</i> , <i>leonardiorum</i>		60.Ex.39
<i>leclercii</i>	60C.5(c)	
<i>lindleyana</i>	60C.1(c)	
<i>linnaei</i>	60C.2	
<i>linnaeanus</i>	60C.Ex.1	
<i>logatoi</i>	60C.5(c)	
<i>loureiroi</i> , not " <i>loureirei</i> ", nor " <i>loureiri</i> "		60.Ex.17
<i>macfadyenii</i>	60C.5(a)	
<i>macgillivrayi</i>	60C.5(a)	
<i>mackenii</i>	60C.5(a)	
<i>macnabii</i>	60C.5(a)	
<i>macrocarpon</i> , <i>macrocarpum</i>		53.*Ex.11
<i>macrostachys</i> , <i>macrostachyus</i>		53.*Ex.11
<i>"mandacaru"</i>	60.Ex.8	
<i>martii</i>	60C.2+5(e)	
<i>martianus</i>	60C.Ex.1	
<i>martini</i>	60C.2	
<i>masoniorum</i>	60C.1(b)	
<i>matthewsiae</i> , not " <i>matthewsii</i> "		60.Ex.36
<i>melvilleorum</i> , not " <i>melvilliorum</i> "		60.Ex.17
<i>mombin</i>	23.Ex.1	
<i>mossambica</i> , <i>mozambica</i>		60.Ex.1
<i>munronis</i>	60C.2	
<i>murielae</i>	60C.2	
<i>murukewillu</i> , not " <i>murukewillu</i> "		60.Ex.28
<i>napeaifolia</i> , not " <i>napeaefolia</i> "		60.Ex.21
<i>napeaifolius</i> , <i>napiifolius</i>		53.*Ex.12
<i>napaulensis</i> , <i>nepalensis</i> , <i>nipalensis</i>		53.*Ex.11
<i>neoëbudarum</i> , not " <i>neo-ebudarum</i> "		60.Ex.24
<i>Epithets (continued)</i>		
<i>nidus-avis</i>	60G.1(c)	
<i>nobilis</i>	60.Ex.19	
<i>non-scriptum</i> , not " <i>nonscriptum</i> "		60.Ex.25
<i>nova</i>	23.Ex.11	
<i>novae-angliae</i> , not " <i>novae angliae</i> "		60.Ex.25–26
<i>obrienii</i>	60C.5(b)	
<i>odonellii</i> , not " <i>o'donellii</i> "		60.Ex.28
<i>okellyi</i>	60C.5(b)	
<i>opuntiaiflora</i> , not " <i>opuntiaeflora</i> "		60.Ex.20
<i>"originalis"</i> , <i>"originarius"</i>		24.3
<i>orlovskajae</i>	60C.1(a)	
<i>pecten-veneris</i> , not " <i>pecten</i> ♀"		23.Ex.2
<i>pennsylvanica</i>	60D.Ex.1	
<i>peplis</i> , <i>peplus</i>	53.*Ex.12	
<i>pissardii</i> , not " <i>pissardi</i> ", nor " <i>pissarti</i> "		60.Ex.32
<i>poikilantha</i> , <i>poikilanthos</i>	53.*Ex.11	
<i>pojarkovae</i>	60C.1(a)	
<i>polifolia</i> , not " <i>poliifolia</i> "		60.Ex.22
<i>polyanthes</i> , <i>polyanthemus</i>		53.*Ex.11
<i>porsildiorum</i>	23A.1	
<i>potaninii</i> , not " <i>potanini</i> "		60.Ex.31
<i>Pseudoeriophorum</i> , not " <i>Pseudo-eriophorum</i> "		60.Ex.24
<i>pseudo-oblongum</i> , not " <i>pseudooblongum</i> "		60.Ex.25
<i>pseudoplatanus</i> , not " <i>pseudo-platanus</i> "		60.Ex.24
<i>pteroideus</i> , <i>pteroideus</i>	53.*Ex.11	
<i>quebecensis</i>	60D.Ex.1	
<i>quinquegona</i>	51.Ex.2	
<i>remyi</i>	60C.5(d)	
<i>rantonnetii</i> , not " <i>rantonnei</i> "		60.Ex.17
<i>renghas</i> , not " <i>benghas</i> "		60.*Ex.5
<i>richardsonis</i>	60C.2	
<i>rolandii-principis</i> , not " <i>rolandi principis</i> "		60.Ex.26
<i>rumphianus</i> , <i>rumphii</i>		60C.Ex.1
<i>saharae</i>	23A.1	
<i>sanctae-helenae</i>	60C.5(d)	
<i>sancti-johannis</i>	60C.5(d)	
<i>scopolii</i>	60C.1(a)	
<i>segetum</i> , not " <i>segeta</i> "		23.Ex.7
<i>seynii</i> , not " <i>seyenesii</i> "		60.Ex.18
<i>silvatica</i> , <i>sylvatica</i>		60.Ex.1
<i>sinensis</i> , <i>chinensis</i>		53.*Ex.11, 60E.Ex.1
<i>solandri</i>	60C.Ex.1	
<i>steenisi</i>	60C.5(e)	
<i>Epithets (continued)</i>		
<i>st-johnianum</i> , not " <i>St.-Johnianum</i> "		60.Ex.29
<i>strassenii</i>	60C.5(e)	
<i>sylvatica</i> , <i>silvatica</i>		60.Ex.1
<i>tamaboki</i> , not " <i>tamabokii</i> "		60.Ex.34
<i>tetragonoides</i> , not " <i>tetragonioides</i> "		60.Ex.23
<i>theophrasti</i> , not " <i>theophrastii</i> "		60.Ex.31
<i>thibetensis</i> , <i>tibetensis</i>		53.*Ex.11
<i>thibeticus</i> , <i>tibeticus</i>		53.*Ex.11
<i>toddiae</i> , not " <i>toddii</i> "		60.Ex.35
<i>trachycarpa</i> , not " <i>brachycarpa</i> "		60.*Ex.2
<i>trachycaulon</i> , <i>trachycaulum</i>		53.*Ex.11
<i> trianae</i>	60C.1(a)	
<i>trinervis</i> , <i>trinervius</i>		53.*Ex.11
<i>tubaeiflorus</i>	60G.Ex.4	
<i>tubiformis</i>	60G.Ex.4	
<i>"typicus"</i>	9A.3, 24.3	
<i>uva-ursi</i> , not " <i>uva ursi</i> "		60.Ex.26
<i>vanbruntiae</i>	60C.5(e)	
<i>vanderhoekii</i>	60C.5(e)	
<i>vechtii</i>	60C.5(e)	
<i>"veridicus"</i> , <i>"verus"</i>		24.3
<i>verlotiorum</i>	60C.1(b)	
<i>virginiana</i>	60D.Ex.1	
<i>Vitis-idaea</i> , not " <i>Vitis idaea</i> "		60.Ex.26
<i>vonhausenii</i>	60C.5(e)	

- webbiana* 60C.1(d)
wilsoniae 60C.1(b)
wislizeni 60C.2
zeylanicus, ceylanicus 53.*Ex.11, 60.Ex.1
- Epitype, definition 9.8, Gl.
– designation 9.8, 9D
– – effective, requirements 7.9–10, 9.8+21+N.7
– – first to be followed 9.20
– illustration 9.8
– – bibliographic reference to be provided 9.21
– location to be specified 9.21, 9D
Error, application of name on transfer 7.3
– bibliographic citation 41.6+8
– correctable spelling 60.1+8–12
– formal 46.3
Established custom, see Custom
Establishment, cultivar epithets 28.N.5
“et” (&) 46C.1
Etymology 60H
Euphony Pre.1
“ex” in author citation 46.5–7
Examples in this *Code* Pre.4
– voted 7.Ex.13.fn., Gl.
Exclusion of type, see under Type
External evidence in publication 46.9
ex-type (ex typo), ex-holotype (ex holotypo), ex-isotype (ex isotypo) 8B.2, Gl.
Family (familia), abbreviation 5A
– name 18
– – alternative 10.6, 11.1, 18.5–6, Gl.
– – based on illegitimate generic name 18.3
– – conservation 14.1+4+5
– – correction of termination 18.4
– – form 18.1–2
– – type 10.6, 18.N.1
– – valid publication 38.11.1
– rank 3.1
– – change 19A.1–2
– – termed order 18.2+N.3
– subdivision of, see Subdivision of family
Female symbol H.2A.1
Figure, see Illustration
Final epithet 11.4+fn.+N.2, 26.1–2, 27, Gl.
First, see Priority
“Folium”, not a generic name 20.Ex.6
Forestry, organisms used in 4.N.3, 28.N.2
Form (forma) (see also Infraspecific taxon), abbreviation 5A
– rank 4.1
Forma specialis, definition 4.N.4, Gl.
Fossils (see also Coalball, Wood) Pre.8, 13.3
– Committee on Div.III.2
– description or diagnosis 43.1, 43.2
– life-history stage 1.2, 11.1, 59.N.2
– name, priority 11.7
– – type 7.N.1, 8A.3, 8.4–5
– – valid publication 43.1, 43.2
– – – illustration required 43.2–3
– preservational state 1.2, 11.1
– starting-point 13.1(f)
– type specimen 43.3
– vs non-fossil 11.8, 13.3
Fossil-taxon 1.2, Gl.
Full stop, deletion 60.10
Fungi (see also Anamorph, Teleomorph), Committee for 14.13, 42.3, 56.3, Div.III.2
– associated organism 60.13
– epithet, derived from name of associated organism 60.13
– excluding lichen-forming 14.13, 56.3, 57.2
– formae speciales 4.N.4
– homonymy with bacterial name 54.N.1
– host 38E
– indication of sanctioned status 50E.3
– lichen-forming 13(1)d, 42.1
– lichenicolous 14.13, 56.3, 57.2
– lists of accepted names 14.13
– lists of names to be rejected 56.3
– living culture from holotype 8B.1
– names of higher taxa 16, 16A
– non-lichen-forming 59.1+N.3
– originally assigned to group not covered by this *Code* 45.1
– parasitic 4.N.4, 38E
– pleomorphic 57.2, 59
– – alternative names 59.N.3
– – legitimacy of names 59.1
– – priority of names 57.2, 59.N.2
– starting-point 13.1(d)
Gasteromycetes, starting-point 13.1(d)
Gathering 8.2, Gl.
– location 40.N.2
– part 8.2
– reference to 9.5, 40.2–3
– single 8.3, 9.17, 40.3
Gender, agreement in 21.2, 23.5, 24.2, 60.N.4
– generic name 62, 62A
– – arbitrarily formed name 62.3
– – assigned by author 62.1+3
– – compound 62.2
– – conservation 14.11
– – correction of epithets 23.5, 60.N.4
– – feminine when commemorating person 20A.1(i)
– – irrespective of original author 62.2+4+Ex.2+4–6
– – nomenclatural tradition 62.1+N.1
– – not apparent 62.3
– – when genus is divided 62A
General Committee 14.12–13+16, 14A, 29.3, 34.1–2, 34A, 38.4, 53.5, 56.2–4, 56A, Div.III.2+4
Generic, see Genus
Genitive, see under Noun
Genus (genera) (see also Nothogenus) 3, 20, 20A
– abbreviation 5A
– monotypic 38.5–6, 40.6, Gl.

- name 20, 20A
- - adjective used as noun 20A.1(f), 62.3
- - as autonym epithet 22.1-4+Ex.1
- - capital initial letter 20.1
- - coinciding with technical term 20.2
- - commemorating person 20A.1(i), 60B
- - composed arbitrarily 20.1, 62.3
- - conservation
 - 10.4+N.2, 14.1+3-4, 60.N.1-3
- - form 20.1
 - - - advisable 20A.1(a+e+i)
 - - - not advisable 20A.1(b-d+f-h+j)
- - gender, see Gender
- - hyphenated 20.3, 60.N.3
- - illegitimate 22.5, 55.1
 - - in Linnaean works 13.4, 38.N.1
 - - not regarded as such 20.4
 - - type 10.1-5+N.1-2
 - - - designation 10.1+5
 - - - inclusion 10.2-3
 - - - indication 40.1-4
 - - valid publication 40.3+6, 38.7+11+N.1
 - - vernacular 62.3
- rank 3.1
 - - raised section or subgenus 21B.4, 49
- subdivision, see Subdivision of genus
- Geographical names, in epithets
 - 23A.1+3(j), 60.7, 60D
 - use of "St" 60C.5(d)
- Grammatical correctness Pre.1
- Greek, gender of nouns 62.N.1
 - personal names 60C.2
 - transliteration 60A
 - word elements 60G
- Handwritten material 30.1+5
- Hepaticae*, starting-point 13.1(c)
- Herbarium, abbreviation 40.N.4, 40A.4
 - access policy 7A
 - author's herbarium 9A.1
 - sheet 8.1, 9.14, 9A.3
 - to be specified
 - 9.21-22, 9D, 40.7+N.4, 40A.4
- Heterotypic synonym 14.4, Gl.
- Hierarchy of ranks 2-5
 - subordinate taxa 25, 36.1(d)
- Holotype (holotypus) (see also Type)
 - 9.1, 10.N.1, Gl.
 - automatic 7.3-6
 - collection data 8A.2, 40.3
 - definite indication 7.5
 - designation 7.5+9-10, 9.1+5
 - destroyed 9.11+13
 - duplicate 9.3
 - equivalent in modern language 40.6
 - identification ambiguous 9.8
 - illustration 8.1+3, 8A.1-2, 9.1
 - included species name
 - 10.2-3, 22.6, 40.3, 52.2(e)
 - inclusion, in subordinate taxon
 - 7.5, 22.1-2, 22A, 26.1-2, 26A
 - - in other taxon 48
 - - single element 40.3
 - indication 9.11, 40.1-7, 40A
 - living 8.4, 8B.1-2
 - location 40.7
 - lost 9.11+13
 - missing 9.2+7+11+13
 - more than one taxon 9.2+11-12+N.1-2
 - permanently preserved
 - 8.4+Ex.5+7, 8B.2-3
 - - in public herbarium 7A
 - previously published species name 40.3
 - rediscovered 9.19
 - specimen data 8A.2, 40.3
 - supporting epitype 9.8
- Homonym (see also Confusingly similar names) 14.10, 22.N.2, 53.1, Gl.
 - by conservation 14.9
 - by exclusion of type 48
 - choice between simultaneous 53.6
 - citation 46.3, 50C
 - conserved later 14.9-10, 53.1, 55.3
 - disregard hybrid status H.3.3
 - earlier 14.6+10, 53.N.1
 - equal priority 53.6
 - illegitimate 21.N.1, 24.N.2, 53.1-2+N.1
 - infraspecific taxa, same species
 - 24.N.2, 53.3
 - later 11.N.5, 15.N.1, 22.7, 48.1, 53.1-2+N.1, Gl.
 - names likely to be confused 53.3-5
 - of conserved name 14.10
 - rejected, earlier 14.10
 - - later 53.N.1
 - - legitimate 14.10
 - - sanctioned 53.1-2+N.1
 - subdivisions of same genus 21.N.1
 - taxa not treated as algae, fungi, or plants 54.1
 - unranked 37.3
- Homotypic synonym 14.4, Gl.
- Horticulture, organisms used in
 - 4.N.3, 28.N.2
- Host, name 38E
 - adaptation to, special form 4.N.4
- Hybrid
 - Pre.8, 3.2, 4.4, 20.N.1, 28.N.1, 32.4, 50, H.1-12
 - anticipation of existence H.9.N.2
 - arising in cultivation 28.N.1
 - change to non-hybrid status 50
 - condensed formula, see Condensed formula
 - formula
 - 23.6(d), H.2, H.2A, H.4.1, H.10.2, Gl.
 - - definition H.2.1
 - - more informative H.10B.1
 - genus, see Nothogenus and Condensed formula
 - multiplication sign H.1-2, H.3.1+3, H.3A
 - name, see under Nothotaxon
 - parental taxa, see under Nothotaxon
 - prefix notho (n-) 3.2, H.1, H.3.1+3
 - rank, see under Nothotaxon
 - species, see Nothospecies
 - statement of parentage 52.N.3
 - - of secondary importance H.10.N.2

- status, indication of 50, H.1.1, H.2
- taxon, see Nothotaxon
- variety, see Nothomorph
- Hyperlink 30.N.2
- Hyphen, in compound epithet 23.1, 23A.3(d), 60.9+N.3
- in generic name 20.3, 60.N.3
- in hybrid designation H.10.2
- Identifier for fungal name 42, 42A
- citation, as condition of valid publication 42.1
- – encouraged in choices of name, orthography, or gender 42A.2
- issuance by recognized repository 42
- Illegitimate name 6.4, 52–54, Gl.
- autonyms 27.2+Ex.1
- becoming legitimate later 6.4
- – by conservation 6.4, 14.1
- – by sanctioning 6.4, 53.2
- family 18.3
- genus 18.3, 55.1
- homonyms 21.N.1, 24.N.2, 53.1–2, 54
- hybrid 52.N.3
- species 55.2
- subdivision of family 19.6
- type 7.5
- Illustration, advisable 38D.1
- algae 44.2, 44A
- as type 8.1, 8A, 9.1–2+7–8, 10.4, 40.3+5+7
- equivalent to description 38.7+10–11
- fossils 9.15, 43.2–3
- of type 44A
- original material 9.2
- scale 38D.3
- specimen used 8A.1–2, 38D.2, 44A
- with analysis 38.7–10, Gl.
- Improper, see Incorrect
- “in” in citation 46.N.1
- Inadmissible, see under Epithet
- Inclusion of type 22.1–3, 22A, 26, 26A, 40.2, 52.1–2
- Incorrect (see also Orthography, correction), Latin termination 16.3, 18.4, 19.7, 32.2. Gl.
- name 52.3, H.5.N.1
- Indelible autograph 30.4–5, Gl.
- Index herbariorum* 40.N.4
- Index kewensis* 41.7
- Index of fungi* 41.7+Ex.16
- Index fungorum* 46A.N.1
- Indexing centre 30A.3
- Indication, of rank, see Rank
- of type, see Type
- Indirect reference 38.13–14, Gl.
- Infrageneric, see Epithet, Infraspecific, Species, Subdivision of genus
- Infraspecific, autonym 26
- epithet (see also Epithet) 24, 24A–B, 26, 26A–B, 27
- – binary combination instead of 24.4
- – cultivar 28.N.2+4–5
- – form 24.2
- – grammatical agreement 24.2
- – inadmissible 24.3–4
- – nothotaxon H.10.N.1, H.10A, H.11.2
- – to be avoided 24B.1, 26A.1–3
- – to be retained 24B.2, 26A.3
- – under illegitimate species name 55.2
- ranks 4.1–2
- – change 24B.2
- – not clearly indicated 37.1
- – only one admitted 37.4
- name 24, 26–27
- – form 24.1
- – homonymous within species 53.4
- – legitimate 55.2
- – valid publication 35.1, 38.8+11
- taxon 24–27, H.10–12
- – assignment to species 3.N.1
- – including type of species name 26.1–2, 26A, 27
- – rank not indicated 37.4
- Institution, see Collection and Herbarium
- Institutional votes Div.III.4(b2)+fn.
- Intentional latinization 60.7
- Intercalated ranks 4.3
- Intergeneric hybrid, see Nothogenus
- Interim designation 23.Ex.12
- Internal evidence in publication 30.N.4, 46.8
- absence 46.9
- International, Association for Plant Taxonomy Div.III.2+4(a1)
- Botanical Congress 14.16+Ex.8, 34.2, 53.5, Div.III
- – Bureau of Nomenclature Div.III.3–4(b2)
- – decisions 14.16, 32.10, 53.5, 56.2, Div.III.2(7)
- – plenary session Div.III.1
- *Code of Nomenclature for Cultivated Plants* Pre.11, 28.N.2+4–5, H.4.N.1
- *Code of Nomenclature of Bacteria [Prokaryotes]* Pre.8.fn., 14.4.fn., 54.N.1
- *Code of Zoological Nomenclature* 13.1(d), 14.4.fn., 45.Ex.1–2+4–7+Ex.1.fn.
- Commission for the Nomenclature of Cultivated Plants Pre.11
- Mycological Congress 42.3
- Plant Names Index 46A.N.1
- Standard Book [or Serial] Number 29.1
- – inappropriate 30.N.1
- Union of Biological Sciences Div.III.1.fn.
- Isoepitype 9C, Gl.
- Isolectotype 9C, Gl.
- Isoneotype 9C, Gl.
- Isonym 6.N.2, 14.15+N.1, Gl.
- Isosynotype 9.12+N.2, Gl.
- Isotype 9.4+12, Gl.
- Kingdom (regnum), rank 3.1
- Later homonym, see Homonym
- Latin, and latinization, accepted usage 60E
- – geographical names 23A.1–2, 60.7+N.2, 60D
- – personal names 23A.1–2, 60.7+N.2, 60C
- – vernacular names 60.7+N.2, 62.3

- description or diagnosis 39.1–2, 43.1, 44.1, 39A
- termination 32.2, 60B, 60C.1, Gl.
- transliteration to, see Romanization
- word elements 60G
- Lectotype (see also Designation of type) 9.2, 10.N.1, Gl.
 - designation 9.11–12, 9A, 9D
 - – effective, requirements 7.9–10, 9.22
 - first to be followed 9.19
 - destroyed 9.16
 - identification ambiguous 9.8
 - illustration 8.1, 8A.1, 9.2+15
 - inclusion, in named taxon 26.2, 40.2, 52.2(b)+N.1–2
 - location to be specified 9.22
 - names of fossil-species 9.15
 - precedence over neotype 9.13
 - preserving current usage 9A.4
 - previously designated 9.16, 26.2, 52.2(b)
 - previously published species name 40.3
 - supersedable 9.15+18
 - supporting epitype 9.8
- Legitimate name 6.5, 51, 52.3+N.1–3, Gl.
 - by conservation 14.1
 - epithet under illegitimate or rejected name 55.1–3
 - maintenance 51
 - nothotaxon H.4.1
 - priority 11.3–5, 53.N.1
- Letters, foreign to classical Latin 32.1(b), 60.4, 60B.N.1, 60C.4
 - initial 20.1, 21.2, 60.3, 60F
 - used interchangeably 60.5
- Lichen-forming fungi 13.1(d)
- Ligatures 60.4+6
- Limitation of priority, see under Priority
- Linnaean binary system 20.2
 - symbols 23.3
- Lyophilization 8.4
- Mail vote Div.III.4(a)
- Male symbol H.2A.1
- Manuscript 30.1, 30.5
 - names 23A.3(i)
 - notes 9A.3
- Mechanical methods of typification 9A.2, 10.5(b)
- Metabolically inactive state 8.4, 8B.2–3, 40.N.3
- Microfilm 30.1
- Microsporidia* Pre.8, 13.1(d), 45.N.1
- “mihi”, as author citation 46D
- Misapplied name 7.3, 41.N.3, 48.N.1, 50D, 57
- Misplaced term 37.6, Gl.
- Modification of this *Code* Pre.7, Div.III
 - Appendix II–IV 14
 - Appendix V 56.1
 - Appendix VI 34.1
 - Appendix VII 38.4
 - Appendix VIII 53.5
- Monotypic genus 38.5–6, 40.6, Gl.
- Morph, see Fungi, pleomorphic
- Morphology, technical term 20.2
- Multiplication sign H.1–2, H.3.1, H.3A
- Musci*, starting-point 13.1(b)
- Mycocaliciaceae* 14.13, 56.3, 57.2
- Name (see also Adjective, Author, Nomenclature, Personal name, Noun) 6.3, 12, Gl.
 - abbreviated 60.11
 - alternative 36.2, 59.N.3, Gl.
 - – of family 10.6, 11.1, 18.5–6, Gl.
 - – of subfamily 10.6, 11.1, 19.8
 - ascription 46.2+5+N.3
 - at new rank (status novus) 6.10, 7.3, 41, Gl.
 - – restrictions 41.2
 - – type 7.3
 - – valid publication 41
 - avowed substitute, see Replacement name
 - based on generic name 7.1, 10.7, 16.1, 18.1+3, 19.4–6
 - class or subclass 16
 - compound 60G
 - confused 57
 - confusingly similar 53.3–5, 61.5, Gl.
 - conserved, see Conservation
 - contrary to rules Pre.5, Pre.12
 - correct 6.5, 11, 14.5–7, 15.3–4, H.4, Gl.
 - current usage 57
 - derived, from Greek 60A
 - – from person’s name 60B
 - etymology 60H
 - euphony Pre.1
 - first syllable 60.3
 - illegitimate, see Illegitimate
 - initial letter 20.1, 21.2, 60.3
 - in thesis 30.8+N.4+Ex.16–20
 - misapplied 7.3, 41.N.3, 48.N.1, 50D, 57
 - not to be adopted 38C.1
 - not validly published 14.15, 30 Ex.18–19, 34.1, 35, 36.1–2, 37.1, 41.4+6–7
 - of division or phylum 16.3 +.N.1
 - of family 10.6, 18, 19A.1
 - of genus 10.1–5, 20, 20A, 21B.4
 - of hybrid, see Hybrid
 - of infraspecific taxon 24, 24A–B, 25–26, 26A, 27
 - of new taxon 6.9
 - of order or suborder 17.1–2, 17A, 18.2, 19.2
 - of species 23
 - of subdivision of family 10.6, 19, 19A
 - of subdivision of genus 10.1–2+5, 21, 21A–B, 22, 22A
 - of subdivision or subphylum 16.2+3
 - of subfamily, termed suborder 19.2+N.1
 - of suprafamilial taxon 10.7, 11.10, 16.1+N.2, 16A
 - of taxon of lower rank than variety 26A.3
 - orthography, errors 33.2, 50F, 60.1+3+8–12, 61.1+N.1
 - – variants 61

- rank, see Rank
 - reasons for change Pre.12
 - regularity Pre.1
 - rejected, see Rejection
 - replacement 7.4
 - spelling 13.4, 14.11, 33.2, 50F, 60, 60A–H, 61
 - stability Pre.1, 14.1–2, 56.1
 - superfluous 52.1+3
 - type, see Type
 - useless creation Pre.1
 - with question mark 36.1, 52.N.1
 - words, not generic names 20.4
 - Natural order (ordo naturalis) 18.2
 - “nec”, in homonym citation 50C
 - Neotype 9.7, Gl.
 - designation 9.11, 9B, 9D
 - effective, requirements 7.9–10, 9.22
 - first to be followed 9.19
 - identification ambiguous 9.8
 - illustration 8.1, 8A.1, 9.7+13
 - inclusion, in named taxon 26.2, 52.2(b)+N.1–2
 - location to be specified 9.22, 9D
 - precedence of lectotype 9.1
 - preserving usage 9.17
 - previously designated 9.8, 26.2, 52.2(b)
 - supersedable 9.18–19
 - supporting epitype 9.8
 - New combination 6.10, 7.3, 41, Gl.
 - restrictions 41.2
 - type 7.3
 - valid publication 41
 - Newspapers, non-scientific 30.6
 - Nixus, instead of order 17.2
 - “nobis”, as author citation 46D
 - Nomen conservandum (see also Conservation) 14, 14A, 50E.1, Gl.
 - Nomen novum, see Replacement name
 - Nomen nudum 50B, Gl.
 - Nomen rejiciendum (see also Rejected name) Gl.
 - Nomen specificum legitimum 23.6
 - Nomen triviale 23.7
 - Nomen utique rejiciendum 50E.N.1, 56, Gl.
 - Nomenclatural novelties 6.N.3–4, Gl.
 - authorship, as ascribed 46.2
 - cite by name 46D
 - determined by external evidence 46.9
 - inclusion of “ex” 46.10
 - avoid publishing in ephemeral matter 30A.2
 - ensure availability through space and time 30A.3
 - indicate with “novus” or an abbreviation 32A
 - of fungi, deposit information in recognized repository 42A.1
 - mention in summary or abstract 30A.4
 - Nomenclatural synonym 14.4, Gl.
 - Nomenclatural type, see Type
 - Nomenclature, biological Pre.1
 - contrary to rules Pre.5+12
 - disadvantageous change 14.1, 56.1
 - independence Prin.I
 - principles Prin.I–VI
 - stability 14.2
 - Committees 14.12–13+16, 14A, 29.3, 34.1–2, 34A, 38.4, 42.3, 53.5, 56.2–4, 56A, Div.III.2
 - of algae, fungi, and plants Pre.2–3+8
 - Section Div.III.1–3+4(b)
 - voting Div.III.4(b)
 - “non”, in homonym citation 50C
 - Non-fossil, material 13.3
 - taxon 13.3, Gl.
 - vs fossil 11.8, 13.3
 - Nostocaceae*, starting-point 13.1(e)
 - “notho-”, etymology H.1.fn.
 - prefix 3.2, H.1, H.3.1+4
 - Nothogenus 3.2, Gl.
 - name, see Condensed formula
 - rank 3.2, H.1, H.4–5, H.12
 - Nothomorph H.12.2+fn., Gl.
 - Nothospecies 3.2, Gl.
 - epithet H.3.3
 - name H.11.1
 - parents from different genera H.11.1
 - rank 3.2, 32.4, 50
 - Nothotaxon (see also Hybrid) H.3.1, Gl.
 - circumscription H.4.1
 - name (see also Condensed formula) Pre.8, 28.N.1, 32.4, H.1–12
 - author citation 50
 - correct H.4–5, H.8, H.11–12
 - legitimate 52.N.3
 - validly published 38.1, 40.1, 32.4, H.9, H.10.1(a)+3, H.12.2
 - parental taxa 52.N.3, H.2, H.2A, H.3.2, H.4–5, H.5A, H.6.2+4, H.8–9, H.10.2+N.2, H.10A, H.11, H.12.1+N.1
 - rank (see also Nothospecies, Nothogenus, Nothomorph) 3.2, 4.4, 32.4, 50, H.1, H.3.1, H.4–5, H.12
 - appropriate H.5.1–2
 - inappropriate H.5.N.1
 - infraspecific 4.4, H.3.1, H.4.N.1, H.10, H.10A–B, H.11.2, H.12
 - subdivision of genus H.7, H.9
 - variation H.4.N.1, H.12
- Noun (see also Gender), in apposition 23.5
 - as epithet 21.2, 21B.2–3, 23.1+6,(a), 60.N.4
 - genitive 23A.1–2, 60C.1(a–b)
 - genitive plural 21.2
 - section 21B.2–3
 - subgenus 21B.2–3
 - descriptive 23.1, 23.6(a)
 - compound 60G
 - as name 20.1
 - plural adjective 18.1, 19.1
- Objective synonym 14.4.fn., Gl.
- Oedogoniaceae*, starting-point 13.1(e)
- Online, definition 29.2

- publication 29.1–2
- Opera utique oppressa 34.1, Gl.
- Order (ordo), abbreviation 5A
 - name 17, 17A
 - rank 3.1
 - – intended as family 18.2+N.3
 - – termed otherwise 17.2
 - relative, of ranks 5, 37.6
- Organism(s), associated to fungi 60.13
 - covered by this *Code* Pre.2+8
 - in cultivation 28
 - individual, belonging to taxa 2.1
 - living, not as types 8.4
 - other than vascular plants, illustration 38.10
 - parasitic 38E
 - parent, of a fossil-taxon 1.2
 - small, as nomenclatural type 8.2
 - special categories in agriculture, forestry, and horticulture
 - Pre.11, 5.N.3, 28.N.2+4–5
 - treated as algae, fungi, and plants Pre.8
- Original material 9.2–3+N.2–4, Gl.
 - identification ambiguous 9.8
 - not extant 9.13
 - rediscovered 9.19(a)
- Original spelling 60.2, 61.1, Gl.
 - indication of 50F
 - correction 33.2, 60.1
 - retention 60.1, 60B.N.1, 61.1
 - standardization 60.5–6+8–12
 - variant 61.3
- Orthographical variant 61.2, Gl.
 - – citation 50F, 61.N.1
 - – confusingly similar 61.5, Gl.
 - – correction 61.4
 - – in original publication 61.3
 - – not validly published 61.1
- Orthography 60–61
 - conservation 14.11
 - correction 23.7, 33.2, 60.1+3+5–6+8–12, 60C.1, 60G.N.1, 61.1
 - epithets 60.8–12, 60A–H
 - error 60.1+8–12, 60G.N.1, 61.1
 - Linnaean, generic names 13.4
 - – phrase-like epithets 23.7
 - standardization 60.5–6+8–12
 - variant, see Orthographical variant
- Page reference 41.5+N.1, Gl.
- Pagination 31C
 - is not content 30.N.2
- Parasite 4.N.4
 - host name 38E
- Paratype 9.6, Gl.
- Parentage, see Nothotaxon, parental taxa
- Parentheses 21A, 49, 50
- Particles, in personal names 46A.1, 60C.5
- Patronymic prefix 60C.5(a–b)
- Period, deletion 60.10
- Periodical, date 31C
 - popular 30A.2
 - separates 31.3, 31C
- taxonomic 30A.3
- Personal name (see also Author), anagram 60B.N.2
 - diacritical signs 60.6, 60B.N.1
 - Greek or Latin 60C.2
 - in epithets 23A.1–2, 60C
 - in generic name 20A.1(i), 60B
 - in nothogeneric name H.6.3–4, H.6A
 - intentional latinization 60.7
 - romanization 46B
 - well-established latinized form 60C.2
- Phrase name 23.6–7
- Phylum, see Division
- Plants (see Algae, Fungi, and Plants, Cultivated, and Organisms)
 - originally assigned to group not covered by this *Code* 45.N.2
- Pleomorphic fungi, see Fungi, pleomorphic
- Pleonasm 23A.3(e)
- Ployploid H.3.Ex.3
- Popular periodicals 30A.2
- Portable Document Format 29.1
 - archival standard 29A.1
 - successor to 29.3
- Position Prin.IV, 6.6, 11.1, Gl.
 - anticipation 36.1(b)
- Prefix (see also Word elements) 5A.1
 - *Eu-* 21.3
 - in personal name 60B.N.2, 60C.4
 - notho- (n-) 3.2, 5A.1, H.1, H.3.1+4
 - sub- 4.2+N.1, 5A.1
- Preparation 8.2, 9.14
- Preservation (see also Deposited material)
 - impossible 8.4, 8B.2, 40.5.
 - permanent 8.1–4, 8B.2, 40.N.3
 - place 7A, 8B.1, 40.7
- President, International Association for Plant Taxonomy
 - Div.III.2(1)
 - Nomenclature Section Div.III.3(1)
- Pre-starting-point, author 46.7
 - publication 38A
- Previous editions of this *Code*
 - Pre.14, 59.N.2
- Principles Pre.3, Prin.I–VI
- Printed matter (see also Publication), accompanying
 - specimens 30.7+N.3
 - delivery to carrier 31A
 - ephemeral 30A.2
- Priority Gl.
 - equal 11.5, 53.6
 - of autonoms 11.6
 - of choice 11.5+N.2, 53.6, 61.3, 62.3
 - of designation of type 7.9–10, 9.19, 10.5
 - of homonyms 53.6+N.1
 - of names 11, 16A
 - – based on fossil vs non-fossil type 11.8
 - – legitimate 53.N.1
 - – limitation 11.2–4+6–7, 13–15
 - – – to rank 11.2
 - – of higher taxa 11.10, 16A
 - – of hybrids 11.9
 - – of pleomorphic fungi 57.2, 59.1+N.2

- – unaffected by, date of conservation 14.N.3
- – – date of sanctioning 15.N.1
- – unranked 37.3
- principle Prin.III
- Prokaryotes (see also Bacteria) Pre.8.fn.
- Pronunciation, difficult in Latin 20A.1
- Proposal, to amend this *Code* Div.III.4
 - to conserve name 14.12+16, 14A
 - to reject name 14.16, 14A, 56.1–2
 - to suppress work 34.1–2
- Protologue 8A.4.fn., Gl.
 - bibliographic reference 46.1
 - conflict with 9.19(b), 9A.3, 10.5(a)
 - generic 10.2+4
 - guide in lectotypification 9A.2
 - page reference 41.N.1
- Provisional name 23.Ex.12, 36.1, Ex. 5, Gl.
- Pseudocompound 60G.1(c), Gl.
- Pteridophyta* starting-point 13.1(a)
- Public meeting 30.1
- Publication (see also Simultaneous) 37.5, 46.8+N.3
 - abstracting journals 30A.2
 - date 31, 31A, 33
 - effective, see Effective publication
 - electronic, see Electronic publication
 - ephemeral printed matter 30A.2
 - external evidence 46.9
 - index 30A.4
 - in parts 37.5, 31B
 - indelible autograph 30.4–5, Gl.
 - independently of accompanying specimens 30.N.3
 - internal evidence 30.8+N.4, 37.5, 46.8
 - – absence 46.9
 - non-scientific newspapers 30.6
 - online 29.1–2
 - place of, correct in all circumstances 14.15
 - popular periodical 30A.2
 - printed herbarium labels 30.Ex.14
 - printed matter accompanying specimens 30.7+N.3
 - seed-exchange lists 30.6
 - separates 31.3, 31C
 - taxonomic 46.1
 - theses 30.8+N.4+Ex.15–20
 - trade catalogues 30.6
 - valid, see Valid publication
- Publications:*
 - Aiton, Hort. Kew. (1789) 46.Ex.37
 - Aiton, Hort. Kew., ed. 2 (1810–1813) 46.Ex.23
 - Aublet, Hist. Pl. Guiane (1775) 23.Ex.9
 - Berchtold & Presl, Pfl. Rostlin (1820) 18.*Ex.5, 38.Ex.17
 - Bornet & Flahault, Rév. Nostoc. Hét. (1886–1888) 13.1(e)
 - Britton & Brown, Ill. Fl. N. U.S., ed.2 (1913) 10.*Ex.7
 - Browne, Civ. Nat. Hist. Jamaica (1756) 38.Ex.11
 - Brummitt & Powell, Auth. Pl. Names (1992) 46A.N.1
 - Burman, Fl. Ind. (1768) 23.Ex.16
 - Don, see Sweet
 - Forsskål, Fl. Aegypt.-Arab. (1775) 23.Ex.10+12+15, 35.Ex.1
 - Fraser Brothers Nursery, see Nuttall
 - Fries, E. M., Elench. Fung. (1828) 13.1(d)
 - Syst. Mycol. (1821–1832) 13.1(d), 37.9
 - Fries, T. M., Lich. Arct. (1861) 31.Ex.2
 - Gomont, Monogr. Oscill. (1892) 13.1(e), 46.Ex.36
 - Hedwig, Sp. Musc. Frond. (1801) 13.1(b)
 - Hirn, Monogr. Oedogon. (1900) 13.1(e)
 - Honckeny, Verz. Gew. Teutschl. (1782) 23.Ex.14, 46.Ex.40
 - Jussieu, Gen. Pl. (1789) 13.1(a+c)
- Publications (continued)*
 - Kartesz, [contrib. in] Synth. N. Amer. Fl. (1999) (CD-ROM) 30A.Ex.1
 - Krocker, Fl. Siles. (1787) 23.Ex.10
 - Kummer, Führer Pilzk. (1871) 41.Ex.6
 - Léveillé, Fl. Kouy-Tchéou (1914–1915) 30.Ex.9
 - Link, Handbuch (1829–1833) 37.Ex.6
 - Linnaeus, Amoen. Acad., 4 (1759) 33.Ex.1
 - Fl. Monsp. (1756) 33.Ex.1
 - Gen. Pl., ed.5 (1754) 13.4, 38.N.1
 - Herb. Amboin. (1754) 36.Ex.2
 - Sp. Pl. (1753) 13.1(a+c–e)+4+N.1, 26.Ex.3–4, 35.Ex.5, 38.N.1
 - Sp. Pl., ed.2 (1762–1763) 13.4, 38.N.1
 - Maire, Fl. Afrique N., 3 (1955) 26.Ex.2
 - Miller, Gard. Dict., ed.8 (1768) 35.Ex.5, 41.Ex.5
 - Nuttall, Cat. Pl. Upper Louisiana (1813) 46.Ex.39
 - Persoon, Syn. Meth. Fung. (1801) 13.1(d)
 - Ralfs, Brit. Desmid. (1848) 13.1(e)
 - Reyger, Tent. Fl. Gedan. (1763) 23.Ex.14
 - Rottbøll, Descr. Pl. Rar. Progr. (1772) 20.Ex.10, 35.Ex.4
 - Schaeffer, Fung. Bavar. Palat. Nasc. (1763–1774) 23.Ex.13
 - Schlotheim, Petrefactenkunde (1820) 13.1(f)
 - Séguier, Pl. Veron. (1745–1754) 38.Ex.18
 - Sprague, Nom. Prop. Brit. Bot. (1929) 7.Ex.13, 10.Ex.1+7
 - Sternberg, Vers. Fl. Vorwelt, 1 (1820) 13.1(f)
 - Steudel, Nomencl. Bot. (1821–1824) 35.Ex.5
 - Stickman, see Linnaeus (1754)
 - Sweet, Hort. Brit., ed.3 (1839) 38.*Ex.3
 - Walter, Fl. Carol. (1788) 20.Ex.9, 35.Ex.3
 - Webb & Heldreich, Cat. Pl. Hisp. (1850) 30.Ex.10

- Willdenow, Sp. Pl. (1797–1803) 31.Ex.1
 Winterl, Index Hort. Bot. Univ. Hung. (1788)
 23.Ex.11
- Publishing author, see Author
- Purpose of giving a name Pre.1
- Question mark 36.1, 52.N.1
- Quotation marks 50F
- “Radix”, not a generic name 20.Ex.6
- Rank Pre.1, Prin.IV, 2–5, 6.6, 11.1, Gl.
 – alteration, author citation 49
 – anticipation 36.1(b)
 – appropriate, for hybrid H.5
 – basic 2
 – – prefix sub- 4.2+N.1
 – further intercalated 4.3
 – hierarchy 2
 – inappropriate, for hybrid H.5.N.1
 – indication 21.1, 21A, 24.1, 37.2+5
 – not indicated 37.1–3
 – nothotaxon
 3.2, 4.4, 50, H.1.4–5, H.3.1, H.5, H.12
 – particular Prin.IV
 – principal 3
 – priority outside 11.2
 – relative order 5, 37.6–9
 – secondary 4.1+N.1
 – simultaneous different 36.2
 – single infraspecific 37.4
 – term denoting
 3.1, 4.1–2, 21.1, 24.1, 32.N.1
 – – informal usage 37.8, Gl.
 – – misplaced 37.6–9+N.1, Gl.
- Rapporteur-général Div.III.2(1+7)+3(3)
- Recommendations, in this Code Pre.4+6
- Recorder, Nomenclature Section
 Div.III.3(2)
- Reference, page 41.5+N.1
 – to basionym or replaced synonym 41.1
 – to previous description or diagnosis
 38.1+11–14, 38A, 44.1, 38.11
 – – full and direct 38.13
 – – indirect 38.14
 – – not acceptable 38.5
 – – of a genus 38.12
 – – restricted 38.11
 – to previous illustration 43.2, 44.2
- Regnum, see Kingdom
- Reihe, instead of order 17.2
- Rejected name Gl.
 – combination based on 14.4
- Rejection, of name
 Pre.9, 50E.2, 56, 56A, Gl.
 – – against conserved name 14.4+6–7+10
 – – approval by General Committee 56.4
 – – as illegitimate 52–54, 58
 – – authorized subject to decision 56.4
 – – disallowed 51
 – – not affecting legitimacy 14.10
 – – overriding sanctioning 15.6
 – – proposal 14.16, 14A, 56.1–2
 – of proposal 57
- Relative order of ranks 5, 37.6–9
- Replaced synonym 6.11, Gl.
 – reference 41, 41A
 – – full and direct 41.5+7, 41A
 – – indirect 41.3
 – – mere cross-reference to
 bibliography 41A
 – restrictions 41.2
 – type 7.4
 – without indication of rank 37.3
- Replacement name 6.11, 7.4, 41, Gl.
 – replacing illegitimate name 58
 – restrictions 41.2
 – type 7.4
 – valid publication 41
- Repository, digital 29A.2
 – recognized (for fungal names) 42, 42A
 – – appointment and cancellation of 42.3
 – – requirements for deposition of
 information 42.2
- Request for a decision 38.4, 53.5
- Restoration, of rejected name 14.6–7
- Retention of name authorized subject to decision 14.16
- Retroactivity of rules Prin.VI
- Roman script, use of in indicating a type 40A.2
- Romanization of personal names 46B.2
- Rules, absence or doubt Pre.13
 – in this Code Pre.4+5
 – retroactivity Prin.VI
- Sanctioning 13.1(d), 15, Gl.
 – colon used to indicate 50E.3
 – competing names 15.3–4
 – date not affecting priority 15.N.1
 – homonym 15.1–2+N.1, 53.1–2, 55.3
 – – creation of 48.3
 – – earlier not illegitimate 15.2
 – illegitimate name 6.4, 52.1
 – indication by author citation 50E.3
 – overridden by conservation or rejection 15.6
 – spelling 15.1
 – typification of names
 7.5, 9.2+10+N.4, 10.2+5
 – works 13.1(d)
- Scale of figure 38D.3
- Scientific names in Latin Prin.V
- Secretary, International Association for Plant Taxonomy
 Div.III.2(1)
- Section (sectio) (see also Subdivision of genus) 4.1,
 21.1
 – abbreviation 5A
 – change in rank 21B.4
 – epithet, from personal name 60B
 – – preferably a noun 21B.2
 – – same as for subgenus 22A
- Seed-exchange lists 30.6
- Selection of type, see Designation and Lectotype
- Separates 31.3, 31C
- Series (see also Subdivision of genus)
 4.1, 21.1
 – abbreviation 5A
 – epithet, a plural adjective 21B.2
- Sex, of persons 60.N.4, 60C.1(a–b)

- Sexual form, see Teleomorph
- Sexual symbols H.2A.1
- Signs, see Symbols
- Simultaneous publication (see also Priority of choice)
11.5–6, 13.1(e)+N.1, 36.2, 53.6,
59.N.2–3, 61.3
- Small organisms, type 8.2
- Special form (forma specialis) 4.N.4
- Species (see also Nothospecies)
3.1–2, 23, 23A
– abbreviation 5A
– assignment to genus 3.N.1
– epithet (see also Epithet) 6.7, 23.1–2, 23A
– – adjectival 23.5, 60C.1(c), 60D
– – compound 60.8–9, 60G
– – correct spelling, see Orthography
– – etymology 60H
– – formation
23.1–3+5, 23A, 60.8–11, 60C–I
– – grammatical agreement
23.5, 38.13, 60.12, 60C.1
– – inadmissible 23.4+6
– – initial letter 60F
– – Linnaean 23.3+7–8
– – termination
23.5, 23A.3(a), 38.13, 60.12,
60C.1–2, 60D
– – to adopt 23A.1+3(a)
– – to avoid 23A.2+3(b–j), 60C.2
– – two or more words 23.1
– – under illegitimate generic name 55.1
– – with apostrophe 60.10, 60C.5(a–c)
– – with hyphen 23.1, 60.9, 60G.N.2
– – with symbol 23.3
– name 23
– – conserved 14.1+4+N.2
– – equivalent to type 10.1
– – illegitimate 52, 53.1, 55.2
– – legitimate 55.1
– – not regarded as such 23.6
– – type 8–9, 8A–9B, 10.N.2, 40.3–7, 40A
– – – typifying name of
supraspecific taxon
10.1–4+6, 22.5–6+N.2
– – valid publication
23.3–7, 32.1, 35.2, 38.1+5–14,
40.3–7, 41.3–5
– raised infraspecific taxon 24B.2
– rank 2, 3.1–2+N.1
– tautonym 23.4
– unitary designation 20.4
- Specimen (see also Collection and Type) 8, 8A,
Gl.
– cited in protologue 9.5–6
– fossil 8.4–5, 8A.3
– illustrated 8A.1, 38D.2, 44A
– impossible to preserve 40.5
– reference to detail 40.N.2
- Spelling, see also Original spelling, Orthography
– conservation 14.11
– correction
23.7, 33.2, 60.1+3+ 5–6+8–12, 60C.1,
60G.N.1, 61.1
– epithets 60.8–12, 60A–H
– error 60.1+8–12, 60G.N.1, 61.1
– Linnaean, generic names 13.4
– – phrase-like epithets 23.7
– standardization 60.1+5–6+8–12
– variant, see Orthographical variant
Spermatophyta starting-point 13.1(a)
Sphagnaceae, starting-point 13.1(b–c)
“Spina”, not a generic name 20.Ex.6
Spiritus asper 60A.Ex.1
“St” in epithets 60C.5(d)
Stability of names Pre.1, 14.1–2, 56.1
Standard species 7.*Ex.13, 10.Ex.1
Starting-points, nomenclatural 13.1
– taxonomic position of type 13.2
– valid publication of names 13.1, 32.1(a)
Status, hybrid vs non-hybrid 50
– of name 6.1–6, 12, Gl.
Status novus, see Name, at new rank
Stem augmentation (see also Word elements)
60C.1(b)
Stratigraphic relations 13.3
sub-, in rank designation 4.1
Subclass (subclassis), name 16.3
– rank 4.2
Subdivision of family 4.N.2, Gl.
– including type of family name 19.4–5
– name 19, 19A
– – illegitimate 19.6
– – termination 19.1+3+7, 19A.1, 32.2
– – type 10.6
– – valid publication 19.6, 32.1, 38.1+11
Subdivision of genus 4.N.2, Gl.
– assignment to genus 3.N.1
– autonyms 22.1–4+N.1, 22B
– – type 7.6, 10A
– change in rank 21B.4
– epithet 21, 21A–B
– – capital initial letter 21.2
– – condensed formula H.7.1, H.8.1
– – etymology 60H
– – form 21.2–3, 21B.3, 60B
– – from constituent species 22.6
– – grammatical agreement 21.2
– – inadmissible 21.3
– – parenthetical, in species name 21A
– – same in different ranks 22A
– – to adopt 21B.2+4, 22A, 60B
– – to avoid 21B.3
– – under illegitimate generic name 55.1
– homonyms 21.N.1, 53.3
– hybrid 32.N.2, H.7, H.8.1, H.9
– name 21.1
– – illegitimate 21.N.1, 53.4
– – legitimate 55.1
– – type 10.1–3+5+N.1, 22.6, 22A
– – valid publication 32.1, 35.2, 38.11, H.9
– nomenclaturally typical 10A, 22.1–2
Subdivision (subdivisio) or subphylum, name 16.2+3
– rank 4.2

- Subfamily (subfamilia) (see also Subdivision of family),
name 19.1
– rank 4.2
– – termed suborder 19.2+N.1
Subforma (see also Intraspecific taxon) 4.2
Subfossil type 11.7
Subgenus (see also Subdivision of genus), abbreviated
as subg., not “subgen.” 5A
– change in rank 21B.4
– epithet, preferably noun 21B.2
– – from personal name 60B
– – same in different ranks 22A
– rank 4.2, 21.1+N.1
Subjective synonym 14.4.fn., Gl.
Suborder (subordo), name 17.1
– – improper Latin termination 32.2
– rank 4.2
– – intended as subfamily 19.2
Subordinate taxa 25, 36.1(d)
Subphylum, see Subdivision
Subregnum 4.2
Subsection (subsectio) (see also Subdivision of genus)
4.2
– epithet a plural adjective 21B.2
Subseries (see also Subdivision of genus) 4.2
– epithet a plural adjective 21B.2
Subspecies (see also Intraspecific taxon) 4.2
– epithet, same in varietal rank 26A.1–2
– – maintenance in infravarietal
ranks 26A.3
Substantive, see Noun
Subtribe (subtribus) (see also Subdivision of family),
name 19.3
– rank 4.2
Subvariety (subvarietas) (see also Intraspecific taxon)
4.2
Suffix, see Word elements
Summary of nomenclatural novelties
30A.4
Sum of subordinate taxa 25
Superfluous name 52.1, Gl.
– basionym legitimate 52.3
– illegitimate 52.1
– not illegitimate 52.3+N.1–2
Supplementary ranks 4.3
Suppressed works Pre.9, 34.1, Gl.
– approval by General Committee 34.2
– proposal under study 34A.1
– suppression authorized subject to decision 34.2
Suprageneric names 37.2
Symbols (see also Multiplication sign) 23.3
– female 9.Ex.6, 23.Ex.2, 40.Ex.1, H.2A.1
– Linnaean 23.3, 23.Ex.2
– male 9.Ex.6, 40.Ex.1, H.2A.1
Synonym Gl.
– citation as 36.1, 50A
– heterotypic 14.4, Gl.
– homotypic 14.4, Gl.
– nomenclatural 14.4, Gl.
– objective 14.4.fn., Gl.
– regardless of multiplication sign H.3.4
– regardless of prefix “notho-” H.3.4
– replaced 41.5
– subjective 14.4.fn., Gl.
– taxonomic 14.4, Gl.
Syntype(s) 9.5, 10.N.1, 40.N.1, Gl.
– designated as lectotype 9.12
– duplicate 9.12
– inclusion of all 52.2
Tautonym 23.4, Gl.
Taxon (taxa) Pre.1, Prin.I–V, 1.1, Gl.
– change in rank 19A, 21B.4, 49, 24B.2
– fossil, see Fossil-taxon
– incertae sedis 3.N.1
– new 54A
– not originally covered by this *Code*
32.N.3, 45.1+N.2
– not treated as algae, fungi, or plants Prin.I, 54
– one correct name Prin.IV, 11.1
– parental, see under Hybrid
– subordinate 25, 36.1(d)
– transferred 49, 50
– treated as algae, fungi, or plants Pre.8, Prin.I,
45.1, 54
– treated as plants 45.N.2
– unranked 37.1–3
Taxonomic articles 30A.3
– group, see Taxon
– position, see Position
– publications 30A.3
– rank, see Rank
– synonym 14.4, Gl.
Technical term, morphology 20.2
Teleomorph 59.N.1–2, Gl.
Termination (see also Word elements)
16.1+3–4, 17, 18.1, 19.1+3, 19A.1,
20A.1(a), 60.12, 60B–D, H.6.3–4,
H.6A, H.8.2
– contrary to rules 60.12
– correction when improper
18.4, 19.7, 60.7+11–12
– epithet from geographical name 60D
– – from personal name 60.12, 60B–C
– incorrect but name validly published 32.2
– Latin if possible 20A.1
Tetraploid 28.Ex.3, H.3.Ex.3
Theses 30.8+N.4+Ex.15–20
Trade catalogues 30.6
Tradition, classical
60A.1, 60C.3, 60E, 60G.1, 62.N.1
– nomenclatural 60.11, 62.1–2
Transcriptions (and related subjects):
ae, for ä, æ, è, é, or ê 60.6
ao, for â 60.6
diacritical signs 60.6, 60C.4
e, for è, é, or ê 60.6
h, for spiritus asper 60A.Ex.1
Greek to Latin 60A
i and j used interchangeably 60.1, 60.5
k, permissible in scientific names 60.4
letters foreign to classical Latin
60.4, 60C.4
Linnaean symbols 23.3–4
ligature 60.4

- n, for ñ 60.6
- oe, for ö, ø, or œ 60.6
- spiritus asper 60A.Ex.1
- ss, for ß 60.4
- u and v used interchangeably 60.1, 60.5
- ue, for ü 60.6
- w, permissible in scientific names 60.4
- x, used for ' H.3A
- y, permissible in scientific names 60.4

- Transfer, hybrid/non-hybrid 50, H.10.N.1
 - to other genus or species 49
- Transliteration to Latin, see Romanization
- Tribe (tribus) (see also Subdivision of family), in Fries's *Systema* 37.9
 - name 19.3
 - rank 4.1
- Trigeneric hybrid, name H.6.4
- Type (typus) (see also Holotype, Lectotype, Neotype, etc.)
 - Prin.II, 7–8+10, Gl.
 - acceptance, by typifying author 7.10
 - anamorphic 59.1
 - automatic
 - 7.3–6, 10.6–7, 16.1, 17.1, 22.6, Gl.
 - collection data 8A.1–2, 40.3
 - concrete detail 40.N.2
 - conservation (see also Preservation) 10.4+N.2, 14.9
 - correction of citation 9.Ex.2
 - correction of term 9.9+N.4
 - culture 8.4, 40.N.3
 - data of illustrated material 8A.2
 - definite indication 7.5
 - definition 7.2
 - deposit 7A, 8B.1, 40.7
 - designation, see also Designation Gl.
 - duplicate 8.3+fn., 9.4
 - equivalent term 7.10, 7.Ex.12–13, 40.6
 - exclusion 47, 48, 52.2, 58.N.1
 - from context of description 7.7–8, 9.N.1
 - identification ambiguous 9.8
 - illustration 8.1, 8A.1–2, 9.1–2+7–8, 40.5
 - inclusion, in named taxon
 - 10.2–3, 22.1–3, 22A, 26, 26A, 40.1, 52.1–2
 - in other taxon 48
 - single element 40.3
 - indication 9.11, 24.3, 40, 40A
 - interpretative 9.8
 - living 8.4+Ex.6, 8B.1–2
 - location 7A, 8B.1, 40.7
 - mechanical designation 9A.2, 10.5
 - metabolically inactive state
 - 8.4, 8B.2–3, 40.N.3
 - missing 9.2+7+11+13
 - mis-use of term 9.9
 - more than one individual 8.2
 - more than one taxon 9.11, 9A.4
 - not always typical of taxon 7.2
 - not conspecific with material associated with the protologue 10.2
 - not conspecific with material associated with the sanctioning treatment 10.2
 - number identifying 9D, 40A.3
 - of autonym 7.6
 - of basionym 7.3
 - of condensed formula 40.1, H.9.N.1
 - of name, alternative 10.6., 18.5
 - at new rank 7.3
 - conserved 10.4+N.2, 14.3+8–9, 48.N.2
 - erroneously applied 7.3
 - family 10.6, 18.N.1
 - alternative 10.6, 18.5
 - included in subdivision of family 19.4
 - fossil-taxon 8.5, 13.3
 - genus 10.1–5, 10A, 14.3
 - illegitimate 7.5
 - of pleomorphic fungi 57.2, 59.1+N.2–3
 - rejected 14.3
 - nothotaxon 40.1, H.9.N.1, H10.N.2
 - sanctioned 7.5, 9.2+10+N.4, 10.2+5
 - species or infraspecific taxon
 - 8–9, 8A–9B
 - subdivision, of family 7.1, 10.6
 - of genus 10.1–5+N.3, 10A, 22.6
 - subfamily, alternative 10.6, 19.8
 - suprafamilial taxon 7.1, 10.7, 16.1, 17.1
 - validly published by reference 7.7
 - with later starting-point 7.8
 - of new combination 7.3
 - of orthographic variants 61.2+5
 - of replacement name 7.4
 - original
 - 9.15, 14.Ex.10, 22.2, 48.2+N.2, 52.2
 - preservation, impossible 8.4, 8B.2, 40.5
 - permanent 8.1–4, 8B.2, 40.N.3
 - place 7A, 8B.1, 40.7
 - previously designated
 - 9.16, 22.2, 26.2, 52.2(b)
 - rediscovered 9.19
 - required 40.2
 - serious conflict with protologue
 - 9.19(b), 10.5(a)
 - single specimen 8.1
 - standard species 7.*Ex.13
 - stratigraphic relations 13.3
 - taxonomic position 13.2, H.10.N.2
 - teleomorphic 59.1+N.2
 - Typescripts 30.1
 - Typification, see Designation, Lectotype, Neotype
 - principle Prin.II, 10.7
 - Typographical error 60.1, 61.1
 - Typography, matter of 60.2
 - Typus, see type
 - Unitary designation of species 20.4(b)
 - Unpublished, material 30.1
 - names 23A.3(i), 50G
 - Unranked taxa 37.1–3
 - Uredinales*, starting-point 13.1(d)
 - URL (Uniform Resource Locator) 30.N.2
 - Usage, see Custom and Tradition
 - current, to be followed pending General Committee's recommendation

- 14A, 34A, 56A
Ustilaginales, starting-point 13.1(d)
Valid publication 6.2, 12.1, 32–45, H.9
– date 33.1, 45.1+N.2, 31B–C
– for names of taxa not originally covered by this
Code 45.1+N.2
– unaffected by conservation 14.N.3
– unaffected by sanctioning 15.N.1
– unaffected by correction of original spelling
33.2
– despite taxonomic doubt 36.1
– not by mere mention of subordinate taxa 34.1(d)
– not by reference to general indices 41.7
– not of name, cited as synonym 36.1(c)
– proposed in anticipation 36.1, H.9.N.2
– provisional 36.1(b)
– not when misplaced term denotes rank 37.6
– of autonym 22.3, 26.3, 32.3
– of basionym 32, 38, 41.3, 41A
– of combination 35.1–2
– of name, algae 44, 45.1+N.2
– alternative 36.2, 59.N.3
– at new rank 41
– family 18, 38.11
– fossil-taxon 43
– fungi 42, 45
– genus 38.5+7+11, 40.3
– Linnaean 13.4, 38.N.1
– hybrid 32.4, H.9, H.10.1
– infraspecific taxon 38.8+11, 40.2–7
– monotypic new genus 38.5–6, 40.6
– new taxon 38
– organisms other than vascular plants 38.10
– nothogenus H.9
– nothospecies or lower ranked hybrid H.10.1
– species 38.5+7–8+11, 40.2–3+7
– subdivision of family 19.6, 38.11
– subdivision of genus 38.11, 40.2
– taxon not originally covered by this Code 32.N.3,
45.1+N.2
– of new combination 41
– of orthographical variant 61.1
– of replacement name 41
– requirements 32–45
– acceptance of name 33.1, 36.1(a)
– association of epithet with name 35.2
– citation of identifier issued by recognized repository
42.1
– citation of basionym or
replaced synonym 41.3+5
– despite bibliographic error 41.6
– despite incorrect author citation 41.6
– compliance with provisions on form of name
32.1(c), 32.2
– description or diagnosis
38.1+4–5+11+13
– any language 43.N.1, 44.N.1
– binding decision 38.4
– English 39.2, 39A, 43.1
– Latin 39.1–2, 39A, 43.1, 44.1
– effective publication 32.1(a)
– illustration 38.7+10–11, 43.2, 44.2, 44A
– with analysis 38.7–10, Gl.
– indication of rank 37.1
– indication of type 40, 40A
– reference to basionym or
replaced synonym 41, 41A
– to date 61.5
– to description or diagnosis
7.7, 38.1+11–14, 38A, 39.1–2,
43.1, 44.1
– full and direct 38.13
– indirect 38.14
– not acceptable 38.5
– of a genus 38.12
– restricted 38.11
– to illustration 43.2, 44.2
– to page or plate 41.5+N.1
– to places where requirements
previously fulfilled 33.1
– to detail of type 40.N.2
– specification of type herbarium 40.7
– statement of parentage H.9
– starting-points 13.1
Variant, see under Orthography
Variety (varietas) (see also Infraspecific taxon and
Nothomorph) 4.1, H.12.2+fn.
abbreviation 5A
– epithet, same as subspecific 26A.1–2
– different from infravarietal 26A.3
– single infraspecific rank 37.4
Vascular Plants, Committee for Div.III.2
Vernacular name 60.7, 62.3
Version of record 30.Ex.6–7
Vice-rapporteur Div.III.3(4)
Vote, final Div.III.4(b)
– institutional Div.III.4(b2)+fn.
– personal Div.III.4(b)
– preliminary Div.III.4(a)
– qualifications Div.III.4
Vowel, connecting
16.1, 60.Ex.21, 60G.1(a)(2), H.6.2+4
– final 60B.1(a), 60C.1(a+c)
– transcription 60.5–6
Watermark 30.N.2
Wild, organisms from in cultivation 28.1
Wood, fossil 8A.3
Word, Greek or Latin 60G
– last in compound, gender 62.2
– not epithet or name 20.4(a), 35.N.1
– standing independently 60.9
Word element, omitted in suprafamilial name 16.4
Word elements:
–a 60B.1(a–b), 60C.1(a+c)
–aceae 16.1, 18.1, 19.1, 19A.1
–achne 62.2(b)
–ae 18.1, 60.12, 60C.1(a), 60G.1(a)(1)
–ae- 60.6
–ales 17.1
–an- 60C.1(c–d)
–ana 60C.1(c)
–anthes 62.4
–anthos, –anthus 62.2(c)

- <i>anum</i>	60C.1(c)	
- <i>anus</i>	60.12, 60C.1(c), 60D	
- <i>ara</i>	H.6.3–4, H.6A.1, H.8.2	
- <i>as</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
- <i>aster</i> (- <i>asteris</i>), - <i>astrum</i> (- <i>astri</i>)		61.Ex.3
- <i>botrys</i>	62.2(a)	
- <i>carpa</i> , - <i>aea</i> , - <i>ium</i> , - <i>on</i> , - <i>os</i> , - <i>um</i> , - <i>us</i>		62.Ex.3
- <i>ceras</i>	62.2(c)	
- <i>cheilos</i> , - <i>chilos</i> , - <i>chilus</i>		62.2(c)
- <i>chlamys</i>		62.2(b)
- <i>clad-</i>	16.4	
- <i>cocc-</i>	16.4	
- <i>codon</i>	62.2(a)	
- <i>cola</i>	23.5	
- <i>cyst-</i>	16.4	
- <i>daphne</i>		62.2(b)
- <i>dendron</i>		62.2(c)
- <i>e</i>	60C.1(a)	
- <i>ea</i>	60B.1(a)	
- <i>cae</i>	19.3+7, 19A.1	
- <i>ensis</i>	60D	
- <i>eos</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
- <i>er</i>	60B.1(b), 60C.1(b)	
- <i>es</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
<i>Eu-</i>	21.3	
- <i>folia</i>	60G.Ex.1–2	
- <i>gaster</i>	62.2(b)	
- <i>glochis</i>		62.2(b)
- <i>i</i>	18.1, 60.12, 60C.1(a), 60G.1(a)(1)	
- <i>i-</i>	60.Ex.21, 60C.1(b+d), 60G.1(a2)+Ex.6	
- <i>ia</i>	60B.1(b)	
- <i>iae</i>	60.12, 60C.1(b)	
- <i>ianus</i> , - <i>iana</i> , - <i>ianum</i>		60.12, 60C.1(d)
- <i>iarum</i>	60C.1(b)	
- <i>icus</i>	60D	
- <i>idae</i>	16.3	
- <i>ii</i>	60.12, 60C.1(b)	
- <i>inae</i>	19.3, 19A.1	
- <i>ineae</i>	17.1	
<i>Word elements (continued)</i>		
- <i>inus</i>	60D	
- <i>iorum</i>	60C.1(b)	
- <i>is</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
- <i>ites</i>	62.4	
- <i>mecon</i>	62.2(b)	
- <i>monad-</i>	16.4	
- <i>myces</i>	62.2(a)	
- <i>myces-</i>	16.4	
- <i>mycetes</i>	16.3–4	
- <i>mycetidae</i>	16.3	
- <i>mycota</i>	16.3–4	
- <i>mycotina</i>	16.3	
- <i>n-</i>	60C.1(c)	
- <i>nema</i>	62.2(c)	
- <i>nemat-</i>	16.4	
- <i>nus</i> , - <i>na</i> , - <i>num</i>	60C.1(c), 60D	
- <i>o-</i>	16.1, 60G.1(a)(2)	
- <i>odes</i>	62.4	
- <i>odon</i>	62.2(a)	
- <i>oideae</i>	19.1+7, 19A.1	
- <i>oides</i>	62.4	
- <i>opsida</i>	16.3–4	
- <i>orum</i>	60C.1(a)	
- <i>os</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
- <i>osma</i>	62.2(b)	
- <i>ou</i>	18.1, 60G.(a)(1)	
- <i>ous</i>	18.1, 60G.1(a)(1)	
<i>Word elements (continued)</i>		
- <i>panax</i>	62.2(a)	
- <i>phyceae</i>	16.3–4	
- <i>phycidae</i>	16.3	
- <i>phycos</i> , - <i>phycus</i> , - <i>phykos</i>		62.2(c)
- <i>phycota</i>	16.3	
- <i>phyta</i> , - <i>phyton</i>	16.3–4	
- <i>phytina</i>	16A.2	
- <i>pogon</i>	62.2(a)	
- <i>rum</i>	60C.1(a)	
- <i>sancta</i> , - <i>sanctus</i>	60C.4(d)	
- <i>stemon</i>	62.2(a)	
- <i>stigma</i>	62.2(c)	
- <i>stoma</i>	62.2(c)	
- <i>us</i>	18.1, 60B.1(c), 60G.1(a)(1)	
- <i>virales</i>	17.1	
- <i>viridae</i>	16.3	
- <i>virinae</i>	19.3	
- <i>virus</i>	20.1	
Work, see Publication		
World Wide Web 29.2		
<i>World directory of collections of cultures of microorganisms</i> 40.N.4		
Zoological names 54A		
– nomenclature, see <i>International Code of Zoological Nomenclature</i>		
– taxa 54A		

中文主题索引

暂无。如有需要，请跟译者联系, Libing.Zhang@mobot.org。