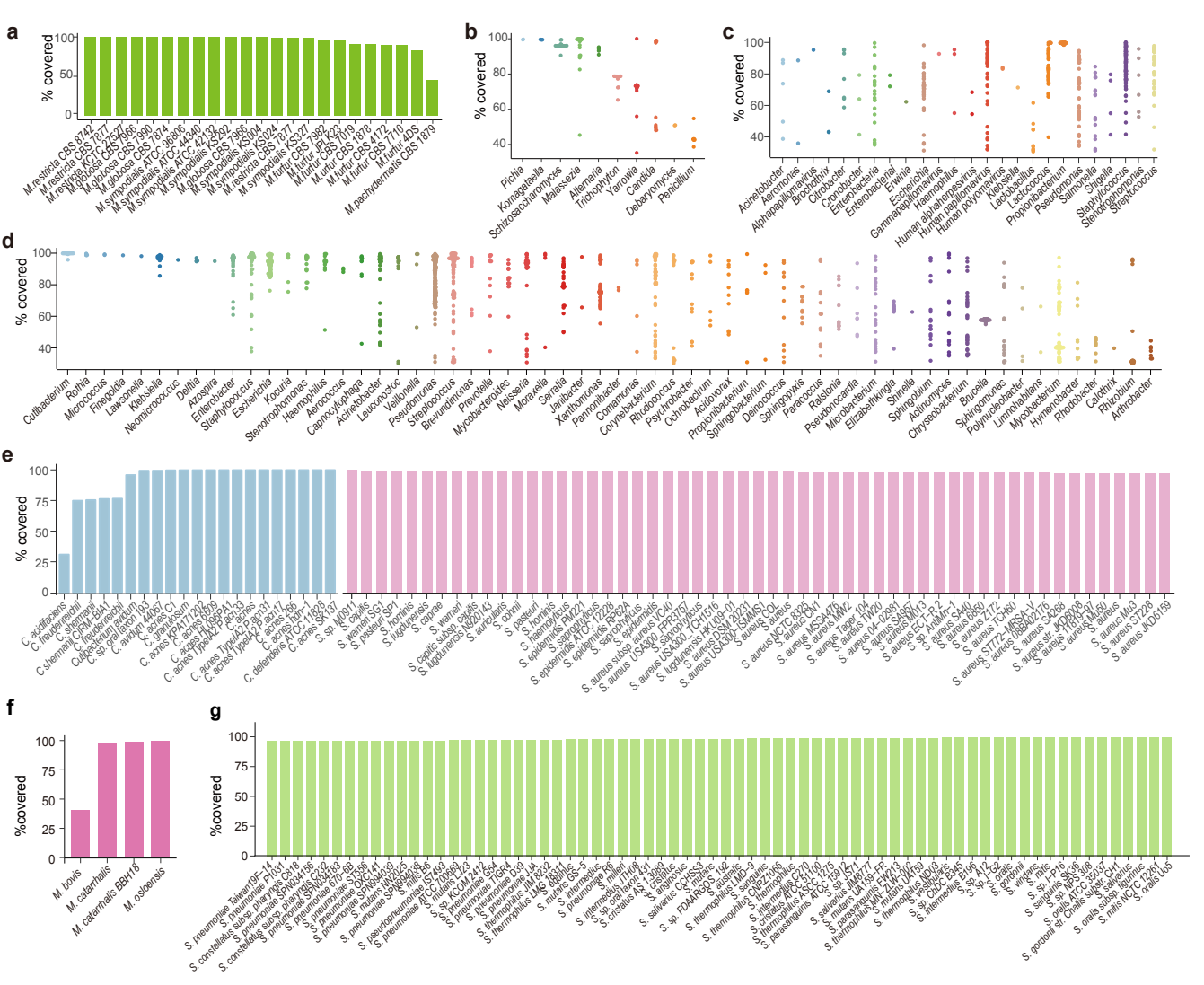
a
% covered
100
50
0
M.restricta CBS 8744
M.restricta CBS 7877
M.restricta ATCC 24927
M.globosa CBS 7966
M.globosa CBS 7874
M.sympodialis ATCC 964935
M.sympodialis ATCC 44340
M.sympodialis 42132
M.sympodialis KS052
M.globosa CBS 7966
M.sympodialis KS024
M.sympodialis CBS 7877
M.restricta CBS 7877
M.sympodialis KS327
M.furfur CBS 7982
M.furfur IPU 423
M.furfur CBS 1878
M.furfur CBS 4172
M.furfur 4DS
M.furfur CBS 7710
M.pachydermatis CBS 1879
b
% covered
100
80
60
40
Pichia
Komagataella
Schizosaccharomyces
Malassezia
Alternaria
Trichophyton
Yarrowia
Candida
Debaryomyces
Penicillium
c
% covered
100
80
60
40
Acinetobacter
Aeromonas
Alphapapillomavirus
Brochothrix
Citrobacter
Cronobacter
Enterobacteria
Enterobacterial
Erwinia
Escherichia
Gammapapillomavirus
Haemophilus
Human alphaherpesvirus
Human papillomavirus
Human polyomavirus
Klebsiella
Lactobacillus
Lactococcus
Propionibacterium
Pseudomonas
Salmonella
Shigella
Staphylococcus
Stenotrophomonas
Streptococcus
d
% covered
100
80
60
40
Cutibacterium
Rothia
Micrococcus
Finegoldia
Lawsonella
Klebsiella
Neomicrococcus
Delftia
Azospira
Erterobacter
Staphylococcus
Escherichia
Kocuria
Stenotrophomonas
Haemophilus
Aerococcus
Capnocytophaga
Acinetobacter
Leuconostoc
Veillonella
Pseudomonas
Streptococcus
Brevundimonas
Prevotella
Mycobacteroides
Neisseria
Moraxella
Serratia
Janthacter
Xanthomonas
Pannoibacter
Comamonas
Corynebacterium
Rhodococcus
Psychrobacter
Ochrobactrum
Acidovorax
Propionibacterium
Sphingobacterium
Deinococcus
Sphingopyxis
Paracoccus
Ralstonia
Pseudonocardia
Microbacterium
Elizabethkingia
Shinella
Sphingobium
Actinomyces
Chryseobacterium
Brucella
Sphingomonas
Polynucleobacter
Limnohabitans
Mycobacterium
Hymenobacter
Rhodobacter
Caloramix
Rhizobium
Arthrobacter
e
% covered
100
75
50
25
0
C.acidiaceans
C.freundenreichii
C.sherwanii_CIP48.81
Cutibacterium avidum
C. sp. oral taxon 193
C. avidum 44067
C. acnes C1
C. granulosum
C. acnes KPA171202
C. acnes HL096PA1
C. acnes TypeIA2 P.acn33
C. acnes TypeIA2 P.acn17
C. acnes 266
C. defendens ATCC 11828
C. acnes SK137
S. sp. M091
S. mitis B6
S. pneumoniae SS14
S. pneumoniae SP1
S. pneumoniae SP6
S. infantis
S. lugdunensis
S. caprae
S. warneri
S. caprae
S. capitis subsp. capitis
S. lugdunensis M22/45
S. auricularis
S. cohnii
S. pasteuri
S. hominis
S. haemolyticus
S. epidermidis PM221
S. epidermidis RP62A
S. saprophyticus
S. epidermidis ATCC 12228
S. epidermidis NIHLM087
S. aureus subsp. aureus C40
S. aureus USA300_FPR3757
S. aureus USA300_HOU_MR
S. aureus USA300_CH1516
S. lugdunensis HKU09-01
S. aureus DSM 20231
S. aureus USA300_TCH1516
S. aureus COL
S. aureus NCTC8325
S. aureus MSSA476
S. aureus MW2
S. aureus Newman
S. aureus N315
S. aureus JH9
S. aureus 04-02981
S. aureus JH1
S. aureus ED98
S. aureus ECT-R 2
S. aureus M013
S. sp. HMSC071A01
S. aureus ECT-R 1
S. sp. HMSC071F02
S. aureus C40
S. aureus 65-1
S. aureus Z172
S. aureus TCH60
S. aureus_ST72-_MRSA-IV
S. aureus HO5096412172
S. aureus SA68
S. aureus_ST72-_MRSA-IV
S. aureus JKD6008
S. aureus HO5096412172
S. aureus M1
S. aureus M1
S. aureus ST228
S. aureus JKD6159
f
%covered
100
75
50
25
0
M. bovis
M. catarrhalis
M. catarrhalis BBH18
M. osloensis
g
%covered
100
75
50
25
0
S. pneumoniae Taiwan19F-14
S. pneumoniae P1031
S. constellatus subsp. pharyngis C818
S. pneumoniae SPN034156
S. constellatus subsp. pharyngis C832
S. pneumoniae SPN034183
S. pneumoniae GA52232
S. pneumoniae GA17545
S. pneumoniae SPN034018
S. pneumoniae OXC141
S. pneumoniae SPN034029
S. mitis B6
S. pseudopneumoniae ATCC 51913
S. pneumoniae ATCC 10813
S. mitis NCTC 12261
S. pneumoniae CGSP14
S. pneumoniae GA41317
S. pneumoniae TIGR4
S. pneumoniae D39
S. thermophilus JIM8232
S. thermophilus LMG 18311
S. mitis GS-5
S. pneumoniae Hungary19A-6
S. intermedius NRI
S. intermedius JTH08
S. intermedius B196
S. sp. oral taxon 071
S. constellatus A9
S. agalactiae
S. salivarius CCHSS3
S. mitis BCC7
S. sp. FDAARGOS_192
S. thermophilus LMD-9
S. thermophilus CNRZ1066
S. thermophilus CNRZ1197
S. thermophilus LMG 18311
S. constellatus ATCC 27823
S. thermophilus ND03
S. constellatus ATCC 27822
S. parasanguinis ATCC 15912
S. sp. HMT
S. mutans UA159
S. mutans UA159-FR
S. mutans ZX175
S. thermophilus MN-ZLW-002
S. thermophilus ND03
S. sp. SK52.05
S. thermophilus B195
S. thermophilus B185
S. sp. A12
S. oralis
S. gordonii
S. mitis
S. sp. I-P16
S. sanguinis SK36
S. sp. HPS0336
S. oralis ATCC 35037
S. oralis subsp. Chrisensii
S. salivarius
S. gordonii str. Challis subsp. CH1
S. salivarius
S. oralis subsp. tigurinus
S. mitis NCTC 12261
S. oralis Uo5