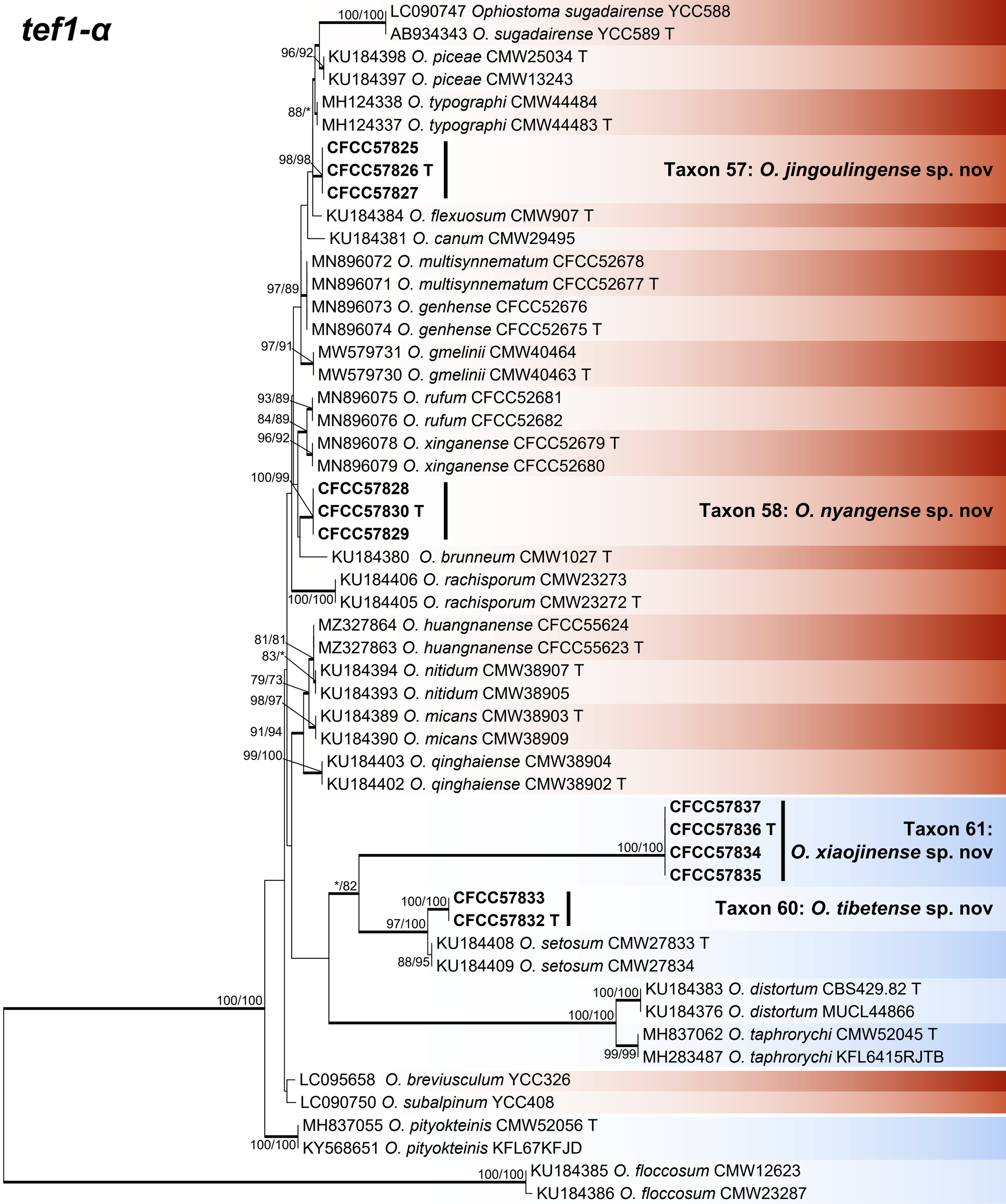
tef1-α
100/100
LC090747 Ophiostoma sugadairense YCC588
AB934343 O. sugadairense YCC589 T
96/92
KU184398 O. piceae CMW25034 T
KU184397 O. piceae CMW13243
88/*
MH124338 O. typographi CMW44484
MH124337 O. typographi CMW44483 T
98/98
CFCC57825
CFCC57826 T
CFCC57827
Taxon 57: O. jingoulingense sp. nov
KU184384 O. flexuosum CMW907 T
KU184381 O. canum CMW29495
MN896072 O. multisynnematum CFCC52678
97/89
MN896071 O. multisynnematum CFCC52677 T
MN896073 O. genhense CFCC52676
MN896074 O. genhense CFCC52675 T
97/91
MW579731 O. gmelinii CMW40464
MW579730 O. gmelinii CMW40463 T
93/89
MN896075 O. rufum CFCC52681
84/89
MN896076 O. rufum CFCC52682
96/92
MN896078 O. xinganense CFCC52679 T
MN896079 O. xinganense CFCC52680
100/99
CFCC57828
CFCC57830 T
CFCC57829
Taxon 58: O. nyangense sp. nov
KU184380 O. brunneum CMW1027 T
KU184406 O. rachisporum CMW23273
100/100
KU184405 O. rachisporum CMW23272 T
MZ327864 O. huangnanense CFCC55624
81/81
MZ327863 O. huangnanense CFCC55623 T
83/*
KU184394 O. nitidum CMW38907 T
79/73
KU184393 O. nitidum CMW38905
98/97
KU184389 O. micans CMW38903 T
91/94
KU184390 O. micans CMW38909
99/100
KU184403 O. qinghaiense CMW38904
KU184402 O. qinghaiense CMW38902 T
CFCC57837
CFCC57836 T
100/100
CFCC57834
CFCC57835
Taxon 61:
O. xiaojinense sp. nov
*/82
100/100
CFCC57833
CFCC57832 T
Taxon 60: O. tibetense sp. nov
97/100
KU184408 O. setosum CMW27833 T
88/95
KU184409 O. setosum CMW27834
100/100
KU184383 O. distortum CBS429.82 T
100/100
KU184376 O. distortum MUCL44866
MH837062 O. taphrorychi CMW52045 T
99/99
MH283487 O. taphrorychi KFL6415RJTB
100/100
LC095658 O. breviusculum YCC326
LC090750 O. subalpinum YCC408
MH837055 O. pityokteinis CMW52056 T
100/100
KY568651 O. pityokteinis KFL67KFJD
100/100
KU184385 O. floccosum CMW12623
KU184386 O. floccosum CMW23287
0.04