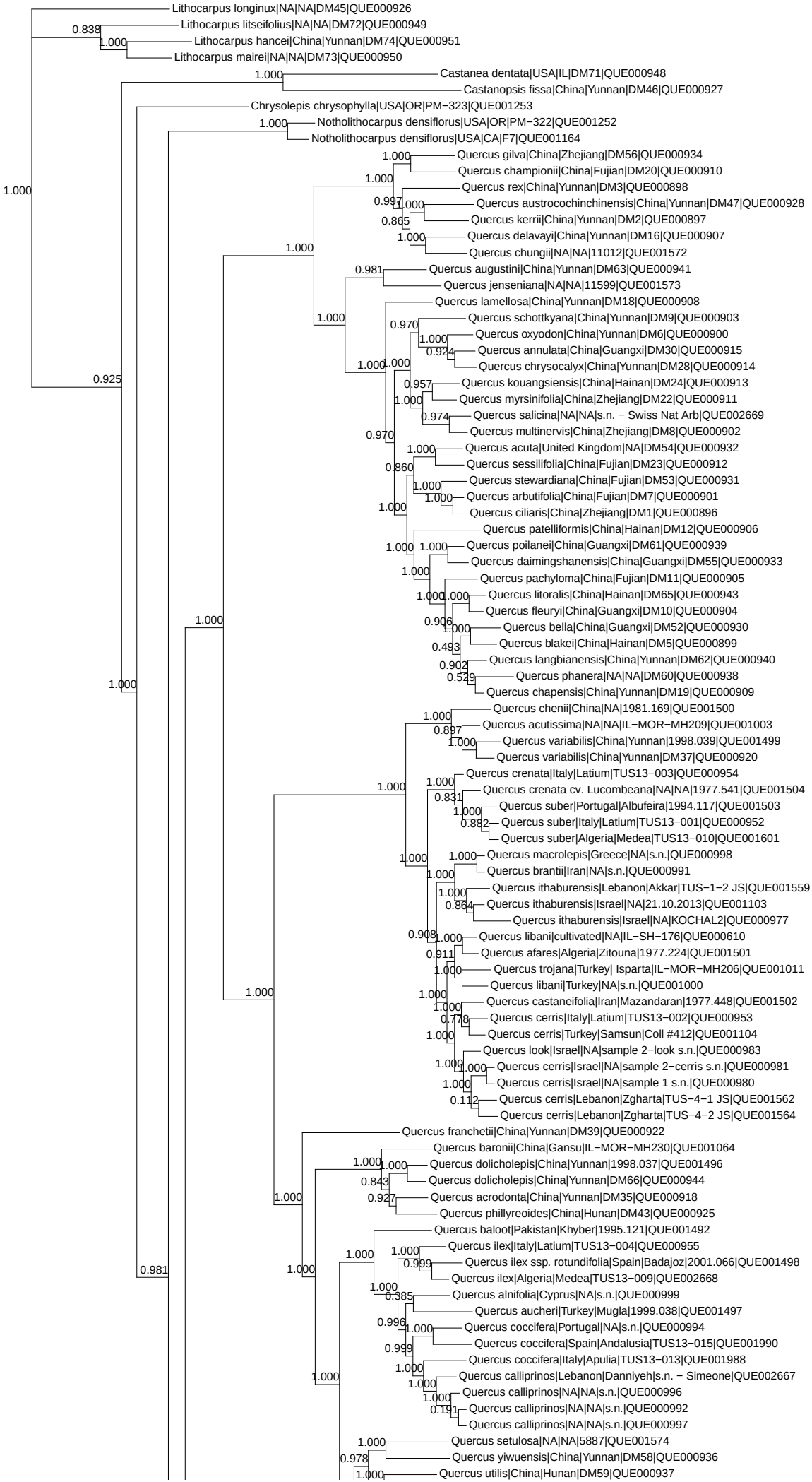
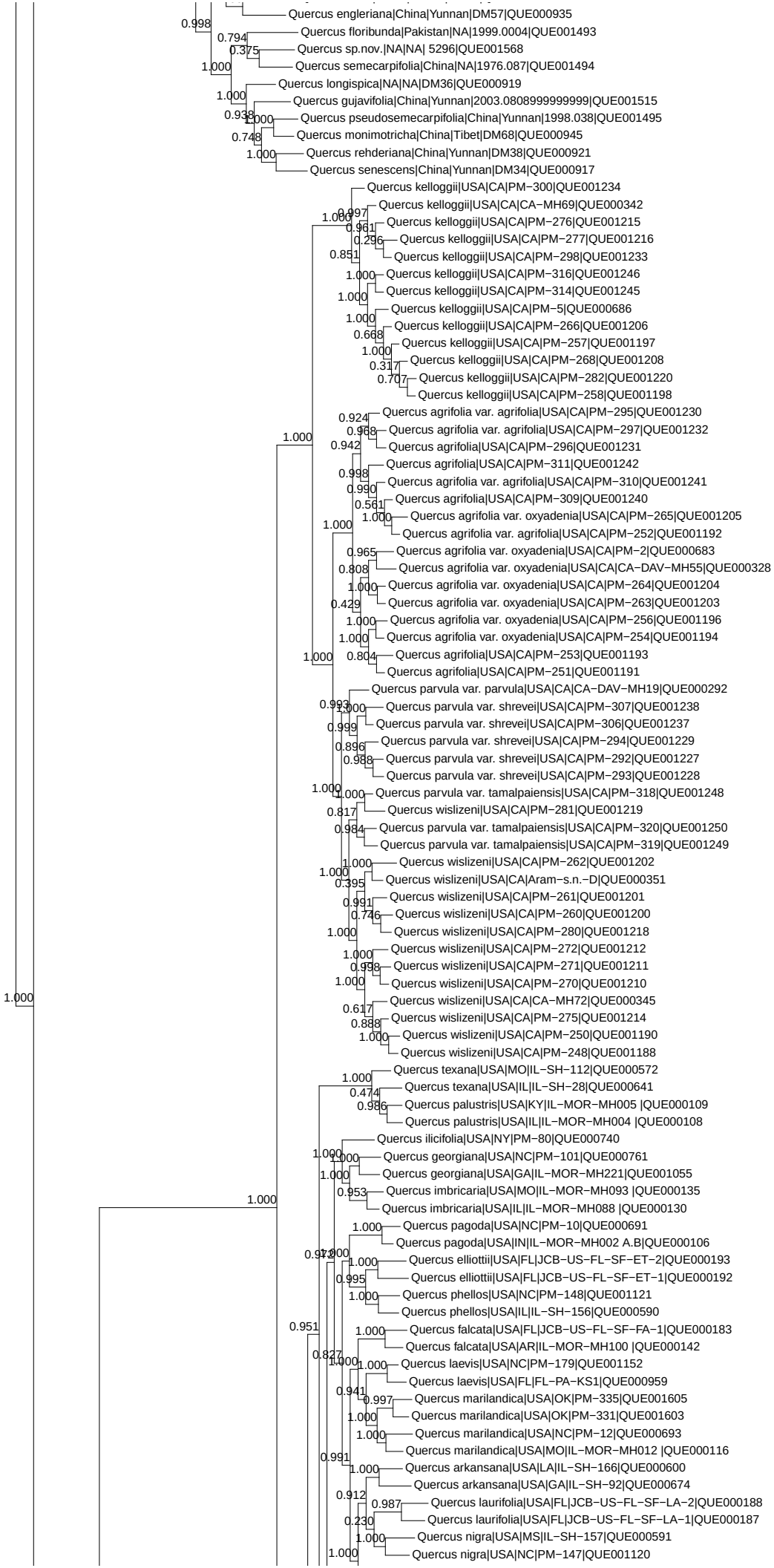
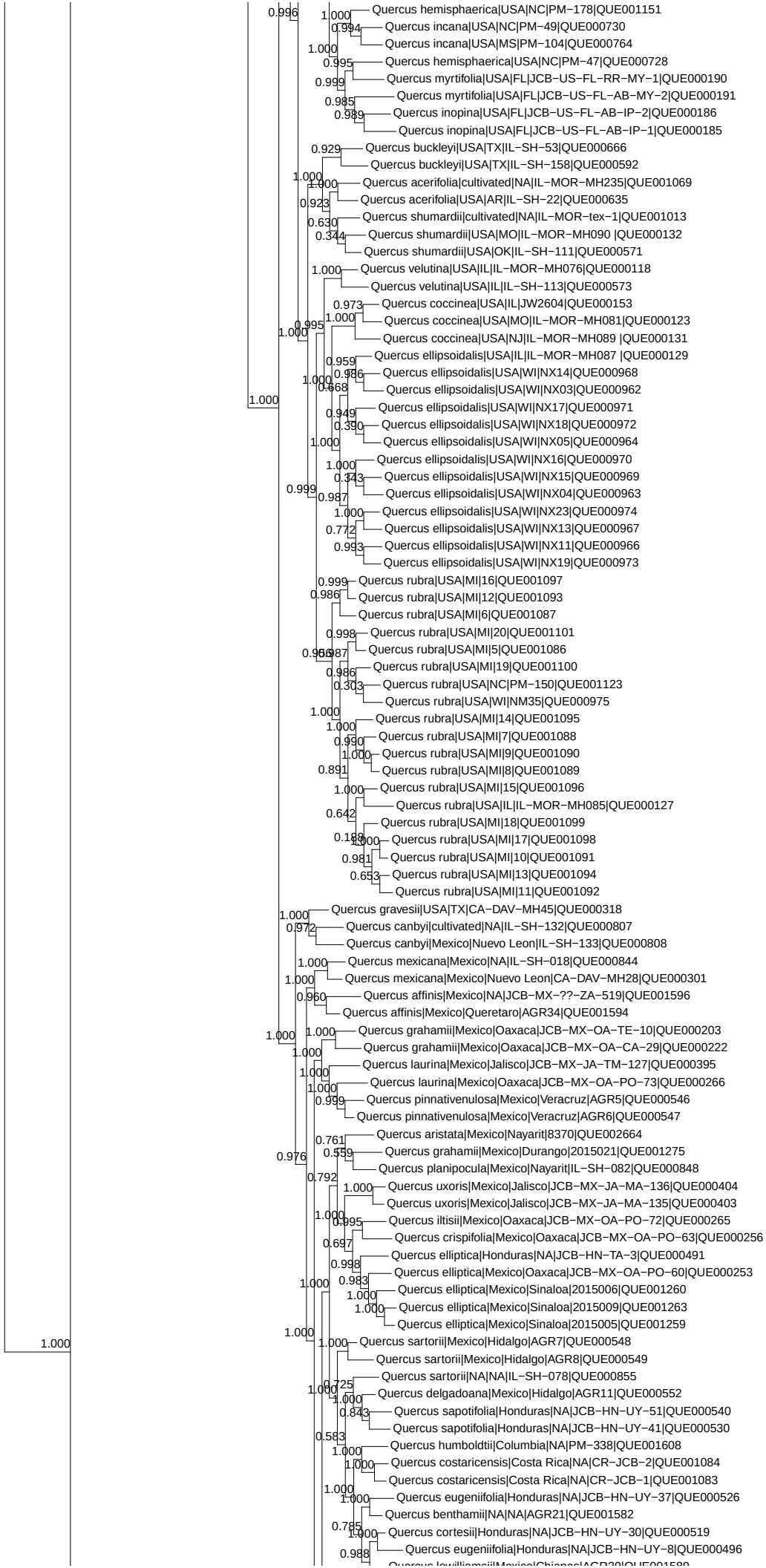
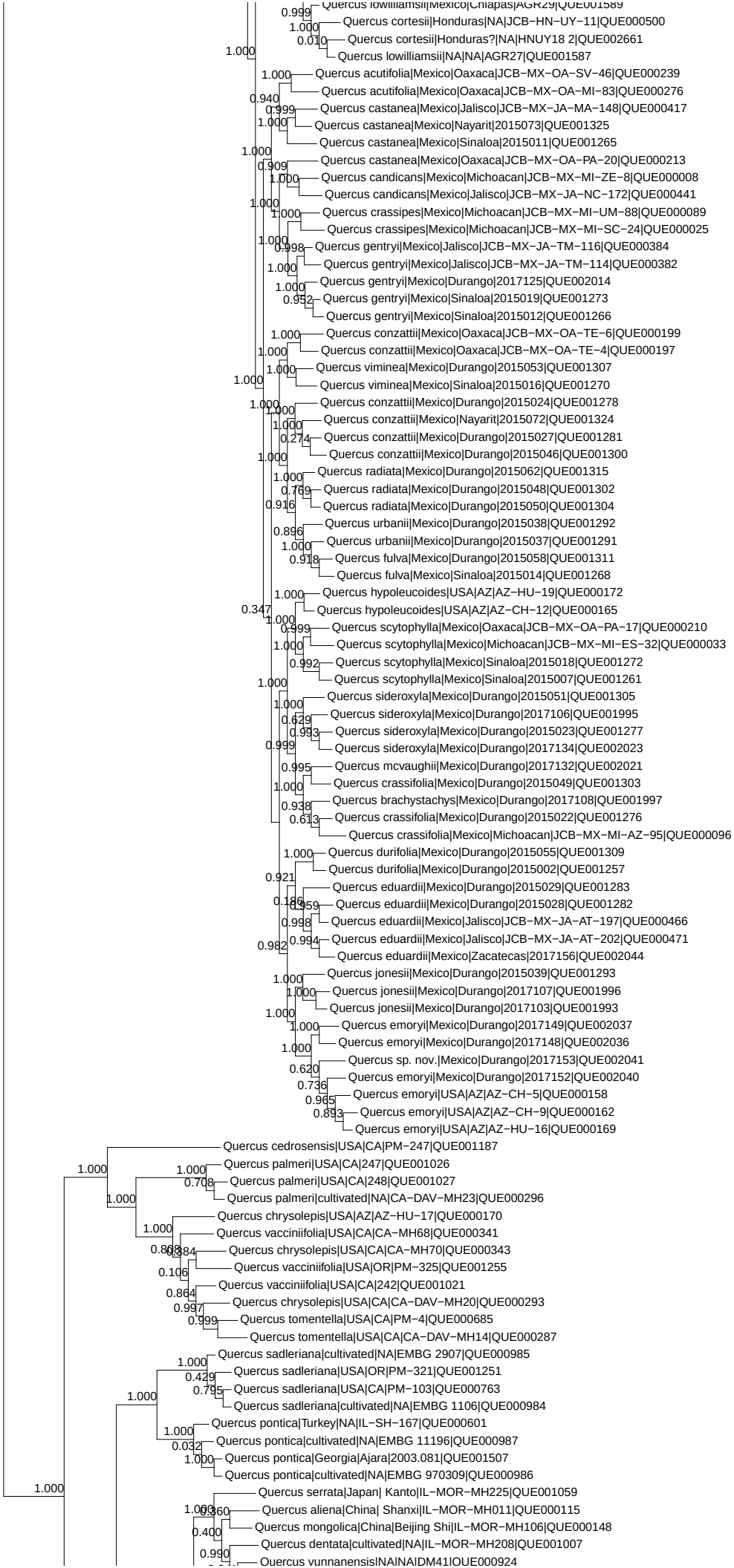
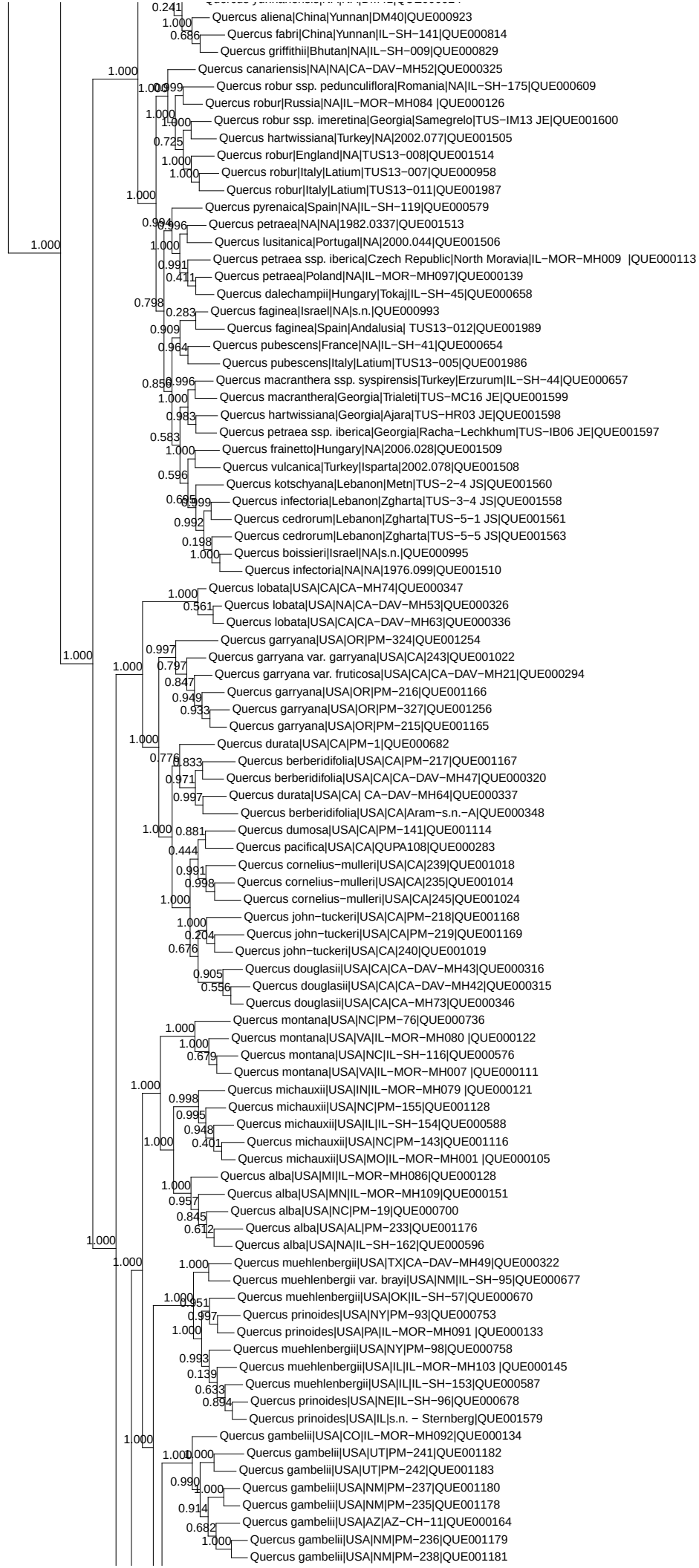
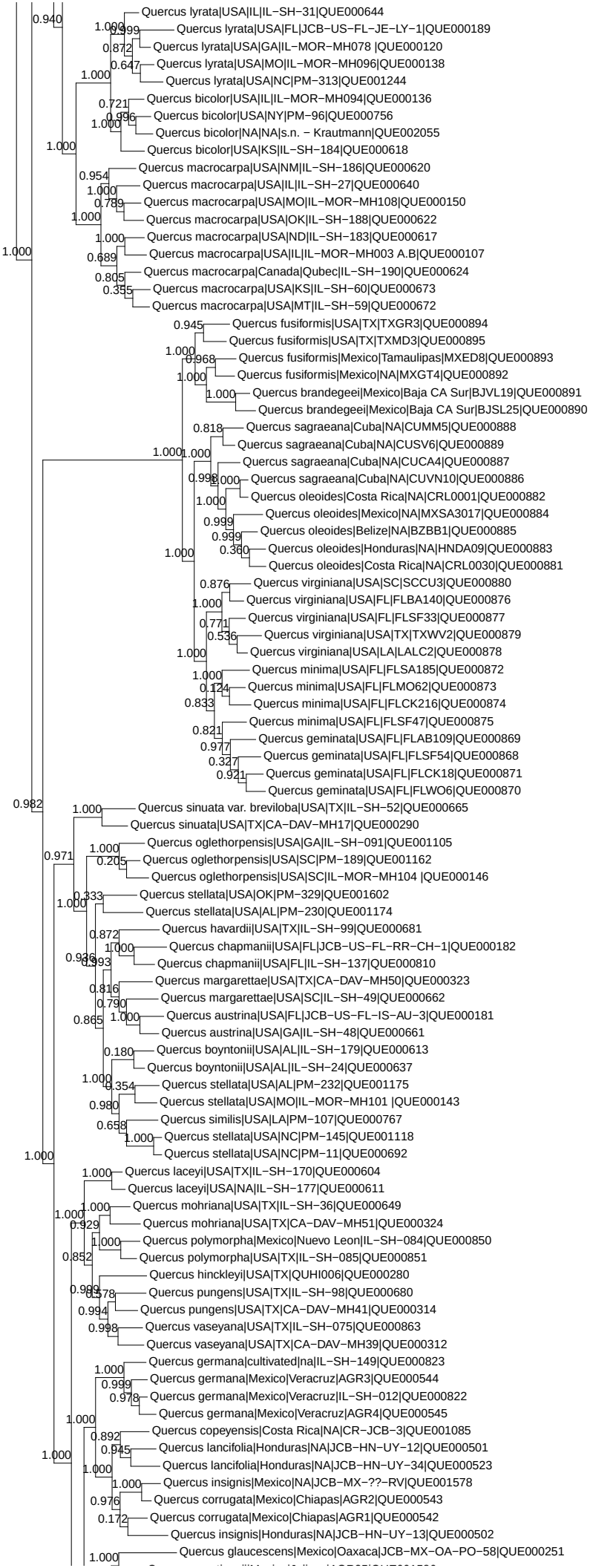

Lithocarpus longinux|NA|NA|DM45|QUE000926
Lithocarpus litseifolius|NA|NA|DM72|QUE000949
Lithocarpus hancei|China|Yunnan|DM74|QUE000951
Lithocarpus mairei|NA|NA|DM73|QUE000950
Castanea dentata|USA|IL|DM71|QUE000948
Castanopsis fissa|China|Yunnan|DM46|QUE000927
Chrysolepis chrysophylla|USA|OR|PM−323|QUE001253
Notholithocarpus densiflorus|USA|OR|PM−322|QUE001252
Notholithocarpus densiflorus|USA|CA|F7|QUE001164
Quercus gilva|China|Zhejiang|DM56|QUE000934
Quercus championii|China|Fujian|DM20|QUE000910
Quercus rex|China|Yunnan|DM3|QUE000898
Quercus austrocochinchinensis|China|Yunnan|DM47|QUE000928
Quercus kerrii|China|Yunnan|DM2|QUE000897
Quercus delavayi|China|Yunnan|DM16|QUE000907
Quercus chungii|NA|NA|11012|QUE001572
Quercus augustini|China|Yunnan|DM63|QUE000941
Quercus jenseniana|NA|NA|11599|QUE001573
Quercus lamellosa|China|Yunnan|DM18|QUE000908
Quercus schottkyana|China|Yunnan|DM9|QUE000903
Quercus oxyodon|China|Yunnan|DM6|QUE000900
Quercus annulata|China|Guangxi|DM30|QUE000915
Quercus chrysocalyx|China|Yunnan|DM28|QUE000914
Quercus kouangsiensis|China|Hainan|DM24|QUE000913
Quercus myrsinifolia|China|Zhejiang|DM22|QUE000911
Quercus salicina|NA|NA|s.n. − Swiss Nat Arb|QUE002669
Quercus multinervis|China|Zhejiang|DM8|QUE000902
Quercus acuta|United Kingdom|NA|DM54|QUE000932
Quercus sessilifolia|China|Fujian|DM23|QUE000912
Quercus stewardiana|China|Fujian|DM53|QUE000931
Quercus arbutifolia|China|Fujian|DM7|QUE000901
Quercus ciliaris|China|Zhejiang|DM1|QUE000896
Quercus patelliformis|China|Hainan|DM12|QUE000906
Quercus poilanei|China|Guangxi|DM61|QUE000939
Quercus daimingshanensis|China|Guangxi|DM55|QUE000933
Quercus pachyloma|China|Fujian|DM11|QUE000905
Quercus litoralis|China|Hainan|DM65|QUE000943
Quercus fleuryi|China|Guangxi|DM10|QUE000904
Quercus bella|China|Guangxi|DM52|QUE000930
Quercus blakei|China|Hainan|DM5|QUE000899
Quercus langbianensis|China|Yunnan|DM62|QUE000940
Quercus phanera|NA|NA|DM60|QUE000938
Quercus chapensis|China|Yunnan|DM19|QUE000909
Quercus chenii|China|NA|1981.169|QUE001500
Quercus acutissima|NA|NA|IL−MOR−MH209|QUE001003
Quercus variabilis|China|Yunnan|1998.039|QUE001499
Quercus variabilis|China|Yunnan|DM37|QUE000920
Quercus crenata|Italy|Latium|TUS13−003|QUE000954
Quercus crenata cv. Lucombeana|NA|NA|1977.541|QUE001504
Quercus suber|Portugal|Albufeira|1994.117|QUE001503
Quercus suber|Italy|Latium|TUS13−001|QUE000952
Quercus suber|Algeria|Medea|TUS13−010|QUE001601
Quercus macrolepis|Greece|NA|s.n.|QUE000998
Quercus brantii|Iran|NA|s.n.|QUE000991
Quercus ithaburensis|Lebanon|Akkar|TUS−1−2 JS|QUE001559
Quercus ithaburensis|Israel|NA|21.10.2013|QUE001103
Quercus ithaburensis|Israel|NA|KOCHAL2|QUE000977
Quercus libani|cultivated|NA|IL−SH−176|QUE000610
Quercus afares|Algeria|Zitouna|1977.224|QUE001501
Quercus trojana|Turkey| Isparta|IL−MOR−MH206|QUE001011
Quercus libani|Turkey|NA|s.n.|QUE001000
Quercus castaneifolia|Iran|Mazandaran|1977.448|QUE001502
Quercus cerris|Italy|Latium|TUS13−002|QUE000953
Quercus cerris|Turkey|Samsun|Coll #412|QUE001104
Quercus look|Israel|NA|sample 2−look s.n.|QUE000983
Quercus cerris|Israel|NA|sample 2−cerris s.n.|QUE000981
Quercus cerris|Israel|NA|sample 1 s.n.|QUE000980
Quercus cerris|Lebanon|Zgharta|TUS−4−1 JS|QUE001562
Quercus cerris|Lebanon|Zgharta|TUS−4−2 JS|QUE001564
Quercus franchetii|China|Yunnan|DM39|QUE000922
Quercus baronii|China|Gansu|IL−MOR−MH230|QUE001064
Quercus dolicholepis|China|Yunnan|1998.037|QUE001496
Quercus dolicholepis|China|Yunnan|DM66|QUE000944
Quercus acrodonta|China|Yunnan|DM35|QUE000918
Quercus phillyreoides|China|Hunan|DM43|QUE000925
Quercus baloot|Pakistan|Khyber|1995.121|QUE001492
Quercus ilex|Italy|Latium|TUS13−004|QUE000955
Quercus ilex ssp. rotundifolia|Spain|Badajoz|2001.066|QUE001498
Quercus ilex|Algeria|Medea|TUS13−009|QUE002668
Quercus alnifolia|Cyprus|NA|s.n.|QUE000999
Quercus aucheri|Turkey|Mugla|1999.038|QUE001497
Quercus coccifera|Portugal|NA|s.n.|QUE000994
Quercus coccifera|Spain|Andalusia|TUS13−015|QUE001990
Quercus coccifera|Italy|Apulia|TUS13−013|QUE001988
Quercus calliprinos|Lebanon|Danniyeh|s.n. − Simeone|QUE002667
Quercus calliprinos|NA|NA|s.n.|QUE000996
Quercus calliprinos|NA|NA|s.n.|QUE000992
Quercus calliprinos|NA|NA|s.n.|QUE000997
Quercus setulosa|NA|NA|5887|QUE001574
Quercus yiwuensis|China|Yunnan|DM58|QUE000936
Quercus utilis|China|Hunan|DM59|QUE000937

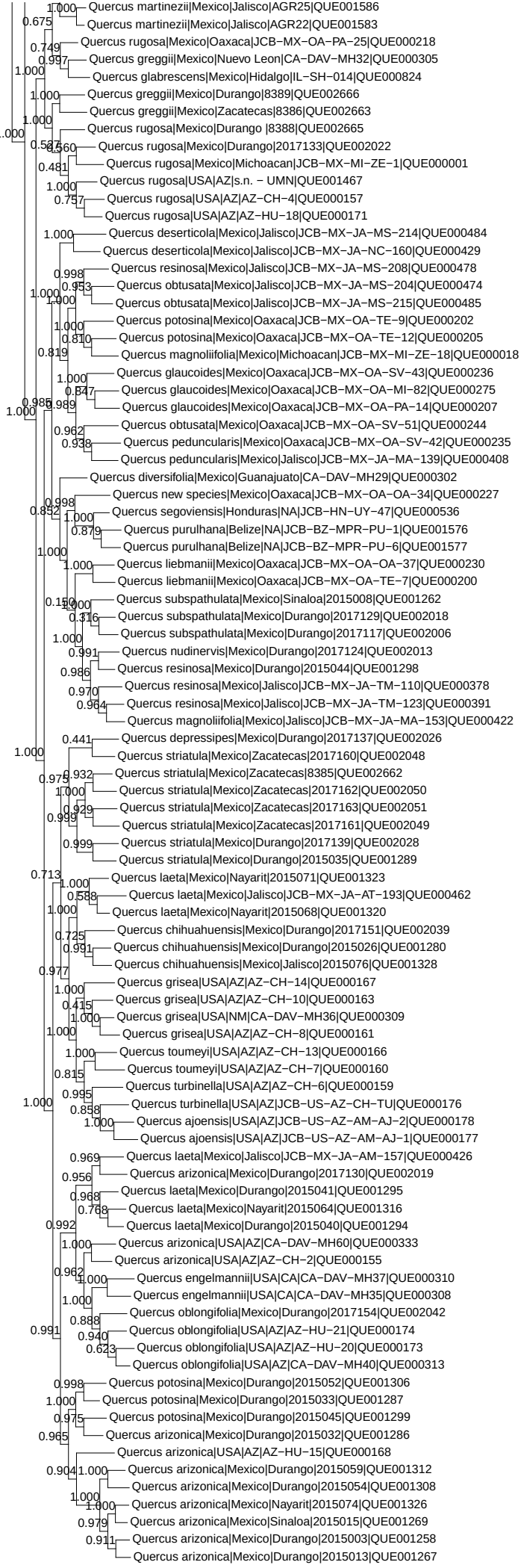

Quercus engleriana|China|Yunnan|DM57|QUE000935
Quercus floribunda|Pakistan|NA|1999.0004|QUE001493
Quercus sp.nov.|NA|NA| 5296|QUE001568
Quercus semecarpifolia|China|NA|1976.087|QUE001494
Quercus longispica|NA|NA|DM36|QUE000919
Quercus gujavifolia|China|Yunnan|2003.0808999999999|QUE001515
Quercus pseudosemecarpifolia|China|Yunnan|1998.038|QUE001495
Quercus monimotricha|China|Tibet|DM68|QUE000945
Quercus rehderiana|China|Yunnan|DM38|QUE000921
Quercus senescens|China|Yunnan|DM34|QUE000917
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−300|QUE001234
Quercus kelloggii|USA|CA|CA−MH69|QUE000342
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−276|QUE001215
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−277|QUE001216
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−298|QUE001233
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−316|QUE001246
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−314|QUE001245
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−5|QUE000686
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−266|QUE001206
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−257|QUE001197
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−268|QUE001208
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−282|QUE001220
Quercus kelloggii|USA|CA|PM−258|QUE001198
Quercus agrifolia var. agrifolia|USA|CA|PM−295|QUE001230
Quercus agrifolia var. agrifolia|USA|CA|PM−297|QUE001232
Quercus agrifolia|USA|CA|PM−296|QUE001231
Quercus agrifolia|USA|CA|PM−311|QUE001242
Quercus agrifolia var. agrifolia|USA|CA|PM−310|QUE001241
Quercus agrifolia|USA|CA|PM−309|QUE001240
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−265|QUE001205
Quercus agrifolia var. agrifolia|USA|CA|PM−252|QUE001192
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−2|QUE000683
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|CA−DAV−MH55|QUE000328
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−264|QUE001204
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−263|QUE001203
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−256|QUE001196
Quercus agrifolia var. oxyadenia|USA|CA|PM−254|QUE001194
Quercus agrifolia|USA|CA|PM−253|QUE001193
Quercus agrifolia|USA|CA|PM−251|QUE001191
Quercus parvula var. parvula|USA|CA|CA−DAV−MH19|QUE000292
Quercus parvula var. shrevei|USA|CA|PM−307|QUE001238
Quercus parvula var. shrevei|USA|CA|PM−306|QUE001237
Quercus parvula var. shrevei|USA|CA|PM−294|QUE001229
Quercus parvula var. shrevei|USA|CA|PM−292|QUE001227
Quercus parvula var. shrevei|USA|CA|PM−293|QUE001228
Quercus parvula var. tamalpaiensis|USA|CA|PM−318|QUE001248
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−281|QUE001219
Quercus parvula var. tamalpaiensis|USA|CA|PM−320|QUE001250
Quercus parvula var. tamalpaiensis|USA|CA|PM−319|QUE001249
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−262|QUE001202
Quercus wislizeni|USA|CA|Aram−s.n.−D|QUE000351
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−261|QUE001201
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−260|QUE001200
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−280|QUE001218
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−272|QUE001212
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−271|QUE001211
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−270|QUE001210
Quercus wislizeni|USA|CA|CA−MH72|QUE000345
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−275|QUE001214
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−250|QUE001190
Quercus wislizeni|USA|CA|PM−248|QUE001188
Quercus texana|USA|MO|IL−SH−112|QUE000572
Quercus texana|USA|IL|IL−SH−28|QUE000641
Quercus palustris|USA|KY|IL−MOR−MH005 |QUE000109
Quercus palustris|USA|IL|IL−MOR−MH004 |QUE000108
Quercus ilicifolia|USA|NY|PM−80|QUE000740
Quercus georgiana|USA|NC|PM−101|QUE000761
Quercus georgiana|USA|GA|IL−MOR−MH221|QUE001055
Quercus imbricaria|USA|MO|IL−MOR−MH093 |QUE000135
Quercus imbricaria|USA|IL|IL−MOR−MH088 |QUE000130
Quercus pagoda|USA|NC|PM−10|QUE000691
Quercus pagoda|USA|IN|IL−MOR−MH002 A.B|QUE000106
Quercus elliottii|USA|FL|JCB−US−FL−SF−ET−2|QUE000193
Quercus elliottii|USA|FL|JCB−US−FL−SF−ET−1|QUE000192
Quercus phellos|USA|NC|PM−148|QUE001121
Quercus phellos|USA|IL|IL−SH−156|QUE000590
Quercus falcata|USA|FL|JCB−US−FL−SF−FA−1|QUE000183
Quercus falcata|USA|AR|IL−MOR−MH100 |QUE000142
Quercus laevis|USA|NC|PM−179|QUE001152
Quercus laevis|USA|FL|FL−PA−KS1|QUE000959
Quercus marilandica|USA|OK|PM−335|QUE001605
Quercus marilandica|USA|OK|PM−331|QUE001603
Quercus marilandica|USA|NC|PM−12|QUE000693
Quercus marilandica|USA|MO|IL−MOR−MH012 |QUE000116
Quercus arkansana|USA|LA|IL−SH−166|QUE000600
Quercus arkansana|USA|GA|IL−SH−92|QUE000674
Quercus laurifolia|USA|FL|JCB−US−FL−SF−LA−2|QUE000188
Quercus laurifolia|USA|FL|JCB−US−FL−SF−LA−1|QUE000187
Quercus nigra|USA|MS|IL−SH−157|QUE000591
Quercus nigra|USA|NC|PM−147|QUE001120


Quercus hemisphaerica|USA|NC|PM−178|QUE001151
Quercus incana|USA|NC|PM−49|QUE000730
Quercus incana|USA|MS|PM−104|QUE000764
Quercus hemisphaerica|USA|NC|PM−47|QUE000728
Quercus myrtifolia|USA|FL|JCB−US−FL−RR−MY−1|QUE000190
Quercus myrtifolia|USA|FL|JCB−US−FL−AB−MY−2|QUE000191
Quercus inopina|USA|FL|JCB−US−FL−AB−IP−2|QUE000186
Quercus inopina|USA|FL|JCB−US−FL−AB−IP−1|QUE000185
Quercus buckleyi|USA|TX|IL−SH−53|QUE000666
Quercus buckleyi|USA|TX|IL−SH−158|QUE000592
Quercus acerifolia|cultivated|NA|IL−MOR−MH235|QUE001069
Quercus acerifolia|USA|AR|IL−SH−22|QUE000635
Quercus shumardii|cultivated|NA|IL−MOR−tex−1|QUE001013
Quercus shumardii|USA|MO|IL−MOR−MH090 |QUE000132
Quercus shumardii|USA|OK|IL−SH−111|QUE000571
Quercus velutina|USA|IL|IL−MOR−MH076|QUE000118
Quercus velutina|USA|IL|IL−SH−113|QUE000573
Quercus coccinea|USA|IL|JW2604|QUE000153
Quercus coccinea|USA|MO|IL−MOR−MH081|QUE000123
Quercus coccinea|USA|NJ|IL−MOR−MH089 |QUE000131
Quercus ellipsoidalis|USA|IL|IL−MOR−MH087 |QUE000129
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX14|QUE000968
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX03|QUE000962
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX17|QUE000971
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX18|QUE000972
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX05|QUE000964
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX16|QUE000970
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX15|QUE000969
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX04|QUE000963
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX23|QUE000974
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX13|QUE000967
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX11|QUE000966
Quercus ellipsoidalis|USA|WI|NX19|QUE000973
Quercus rubra|USA|MI|16|QUE001097
Quercus rubra|USA|MI|12|QUE001093
Quercus rubra|USA|MI|6|QUE001087
Quercus rubra|USA|MI|20|QUE001101
Quercus rubra|USA|MI|5|QUE001086
Quercus rubra|USA|MI|19|QUE001100
Quercus rubra|USA|NC|PM−150|QUE001123
Quercus rubra|USA|WI|NM35|QUE000975
Quercus rubra|USA|MI|14|QUE001095
Quercus rubra|USA|MI|7|QUE001088
Quercus rubra|USA|MI|9|QUE001090
Quercus rubra|USA|MI|8|QUE001089
Quercus rubra|USA|MI|15|QUE001096
Quercus rubra|USA|IL|IL−MOR−MH085|QUE000127
Quercus rubra|USA|MI|18|QUE001099
Quercus rubra|USA|MI|17|QUE001098
Quercus rubra|USA|MI|10|QUE001091
Quercus rubra|USA|MI|13|QUE001094
Quercus rubra|USA|MI|11|QUE001092
Quercus gravesii|USA|TX|CA−DAV−MH45|QUE000318
Quercus canbyi|cultivated|NA|IL−SH−132|QUE000807
Quercus canbyi|Mexico|Nuevo Leon|IL−SH−133|QUE000808
Quercus mexicana|Mexico|NA|IL−SH−018|QUE000844
Quercus mexicana|Mexico|Nuevo Leon|CA−DAV−MH28|QUE000301
Quercus affinis|Mexico|NA|JCB−MX−??−ZA−519|QUE001596
Quercus affinis|Mexico|Queretaro|AGR34|QUE001594
Quercus grahamii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−10|QUE000203
Quercus grahamii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−CA−29|QUE000222
Quercus laurina|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−TM−127|QUE000395
Quercus laurina|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PO−73|QUE000266
Quercus pinnativenulosa|Mexico|Veracruz|AGR5|QUE000546
Quercus pinnativenulosa|Mexico|Veracruz|AGR6|QUE000547
Quercus aristata|Mexico|Nayarit|8370|QUE002664
Quercus grahamii|Mexico|Durango|2015021|QUE001275
Quercus planipocula|Mexico|Nayarit|IL−SH−082|QUE000848
Quercus uxoris|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MA−136|QUE000404
Quercus uxoris|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MA−135|QUE000403
Quercus iltisii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PO−72|QUE000265
Quercus crispifolia|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PO−63|QUE000256
Quercus elliptica|Honduras|NA|JCB−HN−TA−3|QUE000491
Quercus elliptica|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PO−60|QUE000253
Quercus elliptica|Mexico|Sinaloa|2015006|QUE001260
Quercus elliptica|Mexico|Sinaloa|2015009|QUE001263
Quercus elliptica|Mexico|Sinaloa|2015005|QUE001259
Quercus sartorii|Mexico|Hidalgo|AGR7|QUE000548
Quercus sartorii|Mexico|Hidalgo|AGR8|QUE000549
Quercus sartorii|NA|NA|IL−SH−078|QUE000855
Quercus delgadoana|Mexico|Hidalgo|AGR11|QUE000552
Quercus sapotifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−51|QUE000540
Quercus sapotifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−41|QUE000530
Quercus humboldtii|Columbia|NA|PM−338|QUE001608
Quercus costaricensis|Costa Rica|NA|CR−JCB−2|QUE001084
Quercus costaricensis|Costa Rica|NA|CR−JCB−1|QUE001083
Quercus eugeniifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−37|QUE000526
Quercus benthamii|NA|NA|AGR21|QUE001582
Quercus cortesii|Honduras|NA|JCB−HN−UY−30|QUE000519
Quercus eugeniifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−8|QUE000496


Quercus lowilliamsii|Mexico|Chiapas|AGR29|QUE001589
Quercus cortesii|Honduras|NA|JCB−HN−UY−11|QUE000500
Quercus cortesii|Honduras?|NA|HNUY18 2|QUE002661
Quercus lowilliamsii|NA|NA|AGR27|QUE001587
Quercus acutifolia|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−SV−46|QUE000239
Quercus acutifolia|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−MI−83|QUE000276
Quercus castanea|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MA−148|QUE000417
Quercus castanea|Mexico|Nayarit|2015073|QUE001325
Quercus castanea|Mexico|Sinaloa|2015011|QUE001265
Quercus castanea|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PA−20|QUE000213
Quercus candicans|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−ZE−8|QUE000008
Quercus candicans|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−NC−172|QUE000441
Quercus crassipes|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−UM−88|QUE000089
Quercus crassipes|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−SC−24|QUE000025
Quercus gentryi|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−TM−116|QUE000384
Quercus gentryi|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−TM−114|QUE000382
Quercus gentryi|Mexico|Durango|2017125|QUE002014
Quercus gentryi|Mexico|Sinaloa|2015019|QUE001273
Quercus gentryi|Mexico|Sinaloa|2015012|QUE001266
Quercus conzattii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−6|QUE000199
Quercus conzattii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−4|QUE000197
Quercus viminea|Mexico|Durango|2015053|QUE001307
Quercus viminea|Mexico|Sinaloa|2015016|QUE001270
Quercus conzattii|Mexico|Durango|2015024|QUE001278
Quercus conzattii|Mexico|Nayarit|2015072|QUE001324
Quercus conzattii|Mexico|Durango|2015027|QUE001281
Quercus conzattii|Mexico|Durango|2015046|QUE001300
Quercus radiata|Mexico|Durango|2015062|QUE001315
Quercus radiata|Mexico|Durango|2015048|QUE001302
Quercus radiata|Mexico|Durango|2015050|QUE001304
Quercus urbanii|Mexico|Durango|2015038|QUE001292
Quercus urbanii|Mexico|Durango|2015037|QUE001291
Quercus fulva|Mexico|Durango|2015058|QUE001311
Quercus fulva|Mexico|Sinaloa|2015014|QUE001268
Quercus hypoleucoides|USA|AZ|AZ−HU−19|QUE000172
Quercus hypoleucoides|USA|AZ|AZ−CH−12|QUE000165
Quercus scytophylla|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PA−17|QUE000210
Quercus scytophylla|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−ES−32|QUE000033
Quercus scytophylla|Mexico|Sinaloa|2015018|QUE001272
Quercus scytophylla|Mexico|Sinaloa|2015007|QUE001261
Quercus sideroxyla|Mexico|Durango|2015051|QUE001305
Quercus sideroxyla|Mexico|Durango|2017106|QUE001995
Quercus sideroxyla|Mexico|Durango|2015023|QUE001277
Quercus sideroxyla|Mexico|Durango|2017134|QUE002023
Quercus mcvaughii|Mexico|Durango|2017132|QUE002021
Quercus crassifolia|Mexico|Durango|2015049|QUE001303
Quercus brachystachys|Mexico|Durango|2017108|QUE001997
Quercus crassifolia|Mexico|Durango|2015022|QUE001276
Quercus crassifolia|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−AZ−95|QUE000096
Quercus durifolia|Mexico|Durango|2015055|QUE001309
Quercus durifolia|Mexico|Durango|2015002|QUE001257
Quercus eduardii|Mexico|Durango|2015029|QUE001283
Quercus eduardii|Mexico|Durango|2015028|QUE001282
Quercus eduardii|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−AT−197|QUE000466
Quercus eduardii|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−AT−202|QUE000471
Quercus eduardii|Mexico|Zacatecas|2017156|QUE002044
Quercus jonesii|Mexico|Durango|2015039|QUE001293
Quercus jonesii|Mexico|Durango|2017107|QUE001996
Quercus jonesii|Mexico|Durango|2017103|QUE001993
Quercus emoryi|Mexico|Durango|2017149|QUE002037
Quercus emoryi|Mexico|Durango|2017148|QUE002036
Quercus sp. nov.|Mexico|Durango|2017153|QUE002041
Quercus emoryi|Mexico|Durango|2017152|QUE002040
Quercus emoryi|USA|AZ|AZ−CH−5|QUE000158
Quercus emoryi|USA|AZ|AZ−CH−9|QUE000162
Quercus emoryi|USA|AZ|AZ−HU−16|QUE000169
Quercus cedrosensis|USA|CA|PM−247|QUE001187
Quercus palmeri|USA|CA|247|QUE001026
Quercus palmeri|USA|CA|248|QUE001027
Quercus palmeri|cultivated|NA|CA−DAV−MH23|QUE000296
Quercus chrysolepis|USA|AZ|AZ−HU−17|QUE000170
Quercus vacciniifolia|USA|CA|CA−MH68|QUE000341
Quercus chrysolepis|USA|CA|CA−MH70|QUE000343
Quercus vacciniifolia|USA|OR|PM−325|QUE001255
Quercus vacciniifolia|USA|CA|242|QUE001021
Quercus chrysolepis|USA|CA|CA−DAV−MH20|QUE000293
Quercus tomentella|USA|CA|PM−4|QUE000685
Quercus tomentella|USA|CA|CA−DAV−MH14|QUE000287
Quercus sadleriana|cultivated|NA|EMBG 2907|QUE000985
Quercus sadleriana|USA|OR|PM−321|QUE001251
Quercus sadleriana|USA|CA|PM−103|QUE000763
Quercus sadleriana|cultivated|NA|EMBG 1106|QUE000984
Quercus pontica|Turkey|NA|IL−SH−167|QUE000601
Quercus pontica|cultivated|NA|EMBG 11196|QUE000987
Quercus pontica|Georgia|Ajara|2003.081|QUE001507
Quercus pontica|cultivated|NA|EMBG 970309|QUE000986
Quercus serrata|Japan| Kanto|IL−MOR−MH225|QUE001059
Quercus aliena|China| Shanxi|IL−MOR−MH011|QUE000115
Quercus mongolica|China|Beijing Shi|IL−MOR−MH106|QUE000148
Quercus dentata|cultivated|NA|IL−MOR−MH208|QUE001007
Quercus yunnanensis|NA|NA|DM41|QUE000924


Quercus aliena|China|Yunnan|DM40|QUE000923
Quercus fabri|China|Yunnan|IL−SH−141|QUE000814
Quercus griffithii|Bhutan|NA|IL−SH−009|QUE000829
Quercus canariensis|NA|NA|CA−DAV−MH52|QUE000325
Quercus robur ssp. pedunculiflora|Romania|NA|IL−SH−175|QUE000609
Quercus robur|Russia|NA|IL−MOR−MH084 |QUE000126
Quercus robur ssp. imeretina|Georgia|Samegrelo|TUS−IM13 JE|QUE001600
Quercus hartwissiana|Turkey|NA|2002.077|QUE001505
Quercus robur|England|NA|TUS13−008|QUE001514
Quercus robur|Italy|Latium|TUS13−007|QUE000958
Quercus robur|Italy|Latium|TUS13−011|QUE001987
Quercus pyrenaica|Spain|NA|IL−SH−119|QUE000579
Quercus petraea|NA|NA|1982.0337|QUE001513
Quercus lusitanica|Portugal|NA|2000.044|QUE001506
Quercus petraea ssp. iberica|Czech Republic|North Moravia|IL−MOR−MH009 |QUE000113
Quercus petraea|Poland|NA|IL−MOR−MH097|QUE000139
Quercus dalechampii|Hungary|Tokaj|IL−SH−45|QUE000658
Quercus faginea|Israel|NA|s.n.|QUE000993
Quercus faginea|Spain|Andalusia| TUS13−012|QUE001989
Quercus pubescens|France|NA|IL−SH−41|QUE000654
Quercus pubescens|Italy|Latium|TUS13−005|QUE001986
Quercus macranthera ssp. syspirensis|Turkey|Erzurum|IL−SH−44|QUE000657
Quercus macranthera|Georgia|Trialeti|TUS−MC16 JE|QUE001599
Quercus hartwissiana|Georgia|Ajara|TUS−HR03 JE|QUE001598
Quercus petraea ssp. iberica|Georgia|Racha−Lechkhum|TUS−IB06 JE|QUE001597
Quercus frainetto|Hungary|NA|2006.028|QUE001509
Quercus vulcanica|Turkey|Isparta|2002.078|QUE001508
Quercus kotschyana|Lebanon|Metn|TUS−2−4 JS|QUE001560
Quercus infectoria|Lebanon|Zgharta|TUS−3−4 JS|QUE001558
Quercus cedrorum|Lebanon|Zgharta|TUS−5−1 JS|QUE001561
Quercus cedrorum|Lebanon|Zgharta|TUS−5−5 JS|QUE001563
Quercus boissieri|Israel|NA|s.n.|QUE000995
Quercus infectoria|NA|NA|1976.099|QUE001510
Quercus lobata|USA|CA|CA−MH74|QUE000347
Quercus lobata|USA|NA|CA−DAV−MH53|QUE000326
Quercus lobata|USA|CA|CA−DAV−MH63|QUE000336
Quercus garryana|USA|OR|PM−324|QUE001254
Quercus garryana var. garryana|USA|CA|243|QUE001022
Quercus garryana var. fruticosa|USA|CA|CA−DAV−MH21|QUE000294
Quercus garryana|USA|OR|PM−216|QUE001166
Quercus garryana|USA|OR|PM−327|QUE001256
Quercus garryana|USA|OR|PM−215|QUE001165
Quercus durata|USA|CA|PM−1|QUE000682
Quercus berberidifolia|USA|CA|PM−217|QUE001167
Quercus berberidifolia|USA|CA|CA−DAV−MH47|QUE000320
Quercus durata|USA|CA| CA−DAV−MH64|QUE000337
Quercus berberidifolia|USA|CA|Aram−s.n.−A|QUE000348
Quercus dumosa|USA|CA|PM−141|QUE001114
Quercus pacifica|USA|CA|QUPA108|QUE000283
Quercus cornelius−mulleri|USA|CA|239|QUE001018
Quercus cornelius−mulleri|USA|CA|235|QUE001014
Quercus cornelius−mulleri|USA|CA|245|QUE001024
Quercus john−tuckeri|USA|CA|PM−218|QUE001168
Quercus john−tuckeri|USA|CA|PM−219|QUE001169
Quercus john−tuckeri|USA|CA|240|QUE001019
Quercus douglasii|USA|CA|CA−DAV−MH43|QUE000316
Quercus douglasii|USA|CA|CA−DAV−MH42|QUE000315
Quercus douglasii|USA|CA|CA−MH73|QUE000346
Quercus montana|USA|NC|PM−76|QUE000736
Quercus montana|USA|VA|IL−MOR−MH080 |QUE000122
Quercus montana|USA|NC|IL−SH−116|QUE000576
Quercus montana|USA|VA|IL−MOR−MH007 |QUE000111
Quercus michauxii|USA|IN|IL−MOR−MH079 |QUE000121
Quercus michauxii|USA|NC|PM−155|QUE001128
Quercus michauxii|USA|IL|IL−SH−154|QUE000588
Quercus michauxii|USA|NC|PM−143|QUE001116
Quercus michauxii|USA|MO|IL−MOR−MH001 |QUE000105
Quercus alba|USA|MI|IL−MOR−MH086|QUE000128
Quercus alba|USA|MN|IL−MOR−MH109|QUE000151
Quercus alba|USA|NC|PM−19|QUE000700
Quercus alba|USA|AL|PM−233|QUE001176
Quercus alba|USA|NA|IL−SH−162|QUE000596
Quercus muehlenbergii|USA|TX|CA−DAV−MH49|QUE000322
Quercus muehlenbergii var. brayi|USA|NM|IL−SH−95|QUE000677
Quercus muehlenbergii|USA|OK|IL−SH−57|QUE000670
Quercus prinoides|USA|NY|PM−93|QUE000753
Quercus prinoides|USA|PA|IL−MOR−MH091 |QUE000133
Quercus muehlenbergii|USA|NY|PM−98|QUE000758
Quercus muehlenbergii|USA|IL|IL−MOR−MH103 |QUE000145
Quercus muehlenbergii|USA|IL|IL−SH−153|QUE000587
Quercus prinoides|USA|NE|IL−SH−96|QUE000678
Quercus prinoides|USA|IL|s.n. − Sternberg|QUE001579
Quercus gambelii|USA|CO|IL−MOR−MH092|QUE000134
Quercus gambelii|USA|UT|PM−241|QUE001182
Quercus gambelii|USA|UT|PM−242|QUE001183
Quercus gambelii|USA|NM|PM−237|QUE001180
Quercus gambelii|USA|NM|PM−235|QUE001178
Quercus gambelii|USA|AZ|AZ−CH−11|QUE000164
Quercus gambelii|USA|NM|PM−236|QUE001179
Quercus gambelii|USA|NM|PM−238|QUE001181


Quercus lyrata|USA|IL|IL−SH−31|QUE000644
Quercus lyrata|USA|FL|JCB−US−FL−JE−LY−1|QUE000189
Quercus lyrata|USA|GA|IL−MOR−MH078 |QUE000120
Quercus lyrata|USA|MO|IL−MOR−MH096|QUE000138
Quercus lyrata|USA|NC|PM−313|QUE001244
Quercus bicolor|USA|IL|IL−MOR−MH094|QUE000136
Quercus bicolor|USA|NY|PM−96|QUE000756
Quercus bicolor|NA|NA|s.n. − Krautmann|QUE002055
Quercus bicolor|USA|KS|IL−SH−184|QUE000618
Quercus macrocarpa|USA|NM|IL−SH−186|QUE000620
Quercus macrocarpa|USA|IL|IL−SH−27|QUE000640
Quercus macrocarpa|USA|MO|IL−MOR−MH108|QUE000150
Quercus macrocarpa|USA|OK|IL−SH−188|QUE000622
Quercus macrocarpa|USA|ND|IL−SH−183|QUE000617
Quercus macrocarpa|USA|IL|IL−MOR−MH003 A.B|QUE000107
Quercus macrocarpa|Canada|Qubec|IL−SH−190|QUE000624
Quercus macrocarpa|USA|KS|IL−SH−60|QUE000673
Quercus macrocarpa|USA|MT|IL−SH−59|QUE000672
Quercus fusiformis|USA|TX|TXGR3|QUE000894
Quercus fusiformis|USA|TX|TXMD3|QUE000895
Quercus fusiformis|Mexico|Tamaulipas|MXED8|QUE000893
Quercus fusiformis|Mexico|NA|MXGT4|QUE000892
Quercus brandegeei|Mexico|Baja CA Sur|BJVL19|QUE000891
Quercus brandegeei|Mexico|Baja CA Sur|BJSL25|QUE000890
Quercus sagraeana|Cuba|NA|CUMM5|QUE000888
Quercus sagraeana|Cuba|NA|CUSV6|QUE000889
Quercus sagraeana|Cuba|NA|CUCA4|QUE000887
Quercus sagraeana|Cuba|NA|CUVN10|QUE000886
Quercus oleoides|Costa Rica|NA|CRL0001|QUE000882
Quercus oleoides|Mexico|NA|MXSA3017|QUE000884
Quercus oleoides|Belize|NA|BZBB1|QUE000885
Quercus oleoides|Honduras|NA|HNDA09|QUE000883
Quercus oleoides|Costa Rica|NA|CRL0030|QUE000881
Quercus virginiana|USA|SC|SCCU3|QUE000880
Quercus virginiana|USA|FL|FLBA140|QUE000876
Quercus virginiana|USA|FL|FLSF33|QUE000877
Quercus virginiana|USA|TX|TXWV2|QUE000879
Quercus virginiana|USA|LA|LALC2|QUE000878
Quercus minima|USA|FL|FLSA185|QUE000872
Quercus minima|USA|FL|FLMO62|QUE000873
Quercus minima|USA|FL|FLCK216|QUE000874
Quercus minima|USA|FL|FLSF47|QUE000875
Quercus geminata|USA|FL|FLAB109|QUE000869
Quercus geminata|USA|FL|FLSF54|QUE000868
Quercus geminata|USA|FL|FLCK18|QUE000871
Quercus geminata|USA|FL|FLWO6|QUE000870
Quercus sinuata var. breviloba|USA|TX|IL−SH−52|QUE000665
Quercus sinuata|USA|TX|CA−DAV−MH17|QUE000290
Quercus oglethorpensis|USA|GA|IL−SH−091|QUE001105
Quercus oglethorpensis|USA|SC|PM−189|QUE001162
Quercus oglethorpensis|USA|SC|IL−MOR−MH104 |QUE000146
Quercus stellata|USA|OK|PM−329|QUE001602
Quercus stellata|USA|AL|PM−230|QUE001174
Quercus havardii|USA|TX|IL−SH−99|QUE000681
Quercus chapmanii|USA|FL|JCB−US−FL−RR−CH−1|QUE000182
Quercus chapmanii|USA|FL|IL−SH−137|QUE000810
Quercus margarettae|USA|TX|CA−DAV−MH50|QUE000323
Quercus margarettae|USA|SC|IL−SH−49|QUE000662
Quercus austrina|USA|FL|JCB−US−FL−IS−AU−3|QUE000181
Quercus austrina|USA|GA|IL−SH−48|QUE000661
Quercus boyntonii|USA|AL|IL−SH−179|QUE000613
Quercus boyntonii|USA|AL|IL−SH−24|QUE000637
Quercus stellata|USA|AL|PM−232|QUE001175
Quercus stellata|USA|MO|IL−MOR−MH101 |QUE000143
Quercus similis|USA|LA|PM−107|QUE000767
Quercus stellata|USA|NC|PM−145|QUE001118
Quercus stellata|USA|NC|PM−11|QUE000692
Quercus laceyi|USA|TX|IL−SH−170|QUE000604
Quercus laceyi|USA|NA|IL−SH−177|QUE000611
Quercus mohriana|USA|TX|IL−SH−36|QUE000649
Quercus mohriana|USA|TX|CA−DAV−MH51|QUE000324
Quercus polymorpha|Mexico|Nuevo Leon|IL−SH−084|QUE000850
Quercus polymorpha|USA|TX|IL−SH−085|QUE000851
Quercus hinckleyi|USA|TX|QUHI006|QUE000280
Quercus pungens|USA|TX|IL−SH−98|QUE000680
Quercus pungens|USA|TX|CA−DAV−MH41|QUE000314
Quercus vaseyana|USA|TX|IL−SH−075|QUE000863
Quercus vaseyana|USA|TX|CA−DAV−MH39|QUE000312
Quercus germana|cultivated|na|IL−SH−149|QUE000823
Quercus germana|Mexico|Veracruz|AGR3|QUE000544
Quercus germana|Mexico|Veracruz|IL−SH−012|QUE000822
Quercus germana|Mexico|Veracruz|AGR4|QUE000545
Quercus copeyensis|Costa Rica|NA|CR−JCB−3|QUE001085
Quercus lancifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−12|QUE000501
Quercus lancifolia|Honduras|NA|JCB−HN−UY−34|QUE000523
Quercus insignis|Mexico|NA|JCB−MX−??−RV|QUE001578
Quercus corrugata|Mexico|Chiapas|AGR2|QUE000543
Quercus corrugata|Mexico|Chiapas|AGR1|QUE000542
Quercus insignis|Honduras|NA|JCB−HN−UY−13|QUE000502
Quercus glaucescens|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PO−58|QUE000251


Quercus martinezii|Mexico|Jalisco|AGR25|QUE001586
Quercus martinezii|Mexico|Jalisco|AGR22|QUE001583
Quercus rugosa|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PA−25|QUE000218
Quercus greggii|Mexico|Nuevo Leon|CA−DAV−MH32|QUE000305
Quercus glabrescens|Mexico|Hidalgo|IL−SH−014|QUE000824
Quercus greggii|Mexico|Durango|8389|QUE002666
Quercus greggii|Mexico|Zacatecas|8386|QUE002663
Quercus rugosa|Mexico|Durango |8388|QUE002665
Quercus rugosa|Mexico|Durango|2017133|QUE002022
Quercus rugosa|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−ZE−1|QUE000001
Quercus rugosa|USA|AZ|s.n. − UMN|QUE001467
Quercus rugosa|USA|AZ|AZ−CH−4|QUE000157
Quercus rugosa|USA|AZ|AZ−HU−18|QUE000171
Quercus deserticola|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MS−214|QUE000484
Quercus deserticola|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−NC−160|QUE000429
Quercus resinosa|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MS−208|QUE000478
Quercus obtusata|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MS−204|QUE000474
Quercus obtusata|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MS−215|QUE000485
Quercus potosina|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−9|QUE000202
Quercus potosina|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−12|QUE000205
Quercus magnoliifolia|Mexico|Michoacan|JCB−MX−MI−ZE−18|QUE000018
Quercus glaucoides|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−SV−43|QUE000236
Quercus glaucoides|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−MI−82|QUE000275
Quercus glaucoides|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−PA−14|QUE000207
Quercus obtusata|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−SV−51|QUE000244
Quercus peduncularis|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−SV−42|QUE000235
Quercus peduncularis|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MA−139|QUE000408
Quercus diversifolia|Mexico|Guanajuato|CA−DAV−MH29|QUE000302
Quercus new species|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−OA−34|QUE000227
Quercus segoviensis|Honduras|NA|JCB−HN−UY−47|QUE000536
Quercus purulhana|Belize|NA|JCB−BZ−MPR−PU−1|QUE001576
Quercus purulhana|Belize|NA|JCB−BZ−MPR−PU−6|QUE001577
Quercus liebmanii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−OA−37|QUE000230
Quercus liebmanii|Mexico|Oaxaca|JCB−MX−OA−TE−7|QUE000200
Quercus subspathulata|Mexico|Sinaloa|2015008|QUE001262
Quercus subspathulata|Mexico|Durango|2017129|QUE002018
Quercus subspathulata|Mexico|Durango|2017117|QUE002006
Quercus nudinervis|Mexico|Durango|2017124|QUE002013
Quercus resinosa|Mexico|Durango|2015044|QUE001298
Quercus resinosa|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−TM−110|QUE000378
Quercus resinosa|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−TM−123|QUE000391
Quercus magnoliifolia|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−MA−153|QUE000422
Quercus depressipes|Mexico|Durango|2017137|QUE002026
Quercus striatula|Mexico|Zacatecas|2017160|QUE002048
Quercus striatula|Mexico|Zacatecas|8385|QUE002662
Quercus striatula|Mexico|Zacatecas|2017162|QUE002050
Quercus striatula|Mexico|Zacatecas|2017163|QUE002051
Quercus striatula|Mexico|Zacatecas|2017161|QUE002049
Quercus striatula|Mexico|Durango|2017139|QUE002028
Quercus striatula|Mexico|Durango|2015035|QUE001289
Quercus laeta|Mexico|Nayarit|2015071|QUE001323
Quercus laeta|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−AT−193|QUE000462
Quercus laeta|Mexico|Nayarit|2015068|QUE001320
Quercus chihuahuensis|Mexico|Durango|2017151|QUE002039
Quercus chihuahuensis|Mexico|Durango|2015026|QUE001280
Quercus chihuahuensis|Mexico|Jalisco|2015076|QUE001328
Quercus grisea|USA|AZ|AZ−CH−14|QUE000167
Quercus grisea|USA|AZ|AZ−CH−10|QUE000163
Quercus grisea|USA|NM|CA−DAV−MH36|QUE000309
Quercus grisea|USA|AZ|AZ−CH−8|QUE000161
Quercus toumeyi|USA|AZ|AZ−CH−13|QUE000166
Quercus toumeyi|USA|AZ|AZ−CH−7|QUE000160
Quercus turbinella|USA|AZ|AZ−CH−6|QUE000159
Quercus turbinella|USA|AZ|JCB−US−AZ−CH−TU|QUE000176
Quercus ajoensis|USA|AZ|JCB−US−AZ−AM−AJ−2|QUE000178
Quercus ajoensis|USA|AZ|JCB−US−AZ−AM−AJ−1|QUE000177
Quercus laeta|Mexico|Jalisco|JCB−MX−JA−AM−157|QUE000426
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2017130|QUE002019
Quercus laeta|Mexico|Durango|2015041|QUE001295
Quercus laeta|Mexico|Nayarit|2015064|QUE001316
Quercus laeta|Mexico|Durango|2015040|QUE001294
Quercus arizonica|USA|AZ|CA−DAV−MH60|QUE000333
Quercus arizonica|USA|AZ|AZ−CH−2|QUE000155
Quercus engelmannii|USA|CA|CA−DAV−MH37|QUE000310
Quercus engelmannii|USA|CA|CA−DAV−MH35|QUE000308
Quercus oblongifolia|Mexico|Durango|2017154|QUE002042
Quercus oblongifolia|USA|AZ|AZ−HU−21|QUE000174
Quercus oblongifolia|USA|AZ|AZ−HU−20|QUE000173
Quercus oblongifolia|USA|AZ|CA−DAV−MH40|QUE000313
Quercus potosina|Mexico|Durango|2015052|QUE001306
Quercus potosina|Mexico|Durango|2015033|QUE001287
Quercus potosina|Mexico|Durango|2015045|QUE001299
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2015032|QUE001286
Quercus arizonica|USA|AZ|AZ−HU−15|QUE000168
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2015059|QUE001312
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2015054|QUE001308
Quercus arizonica|Mexico|Nayarit|2015074|QUE001326
Quercus arizonica|Mexico|Sinaloa|2015015|QUE001269
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2015003|QUE001258
Quercus arizonica|Mexico|Durango|2015013|QUE001267