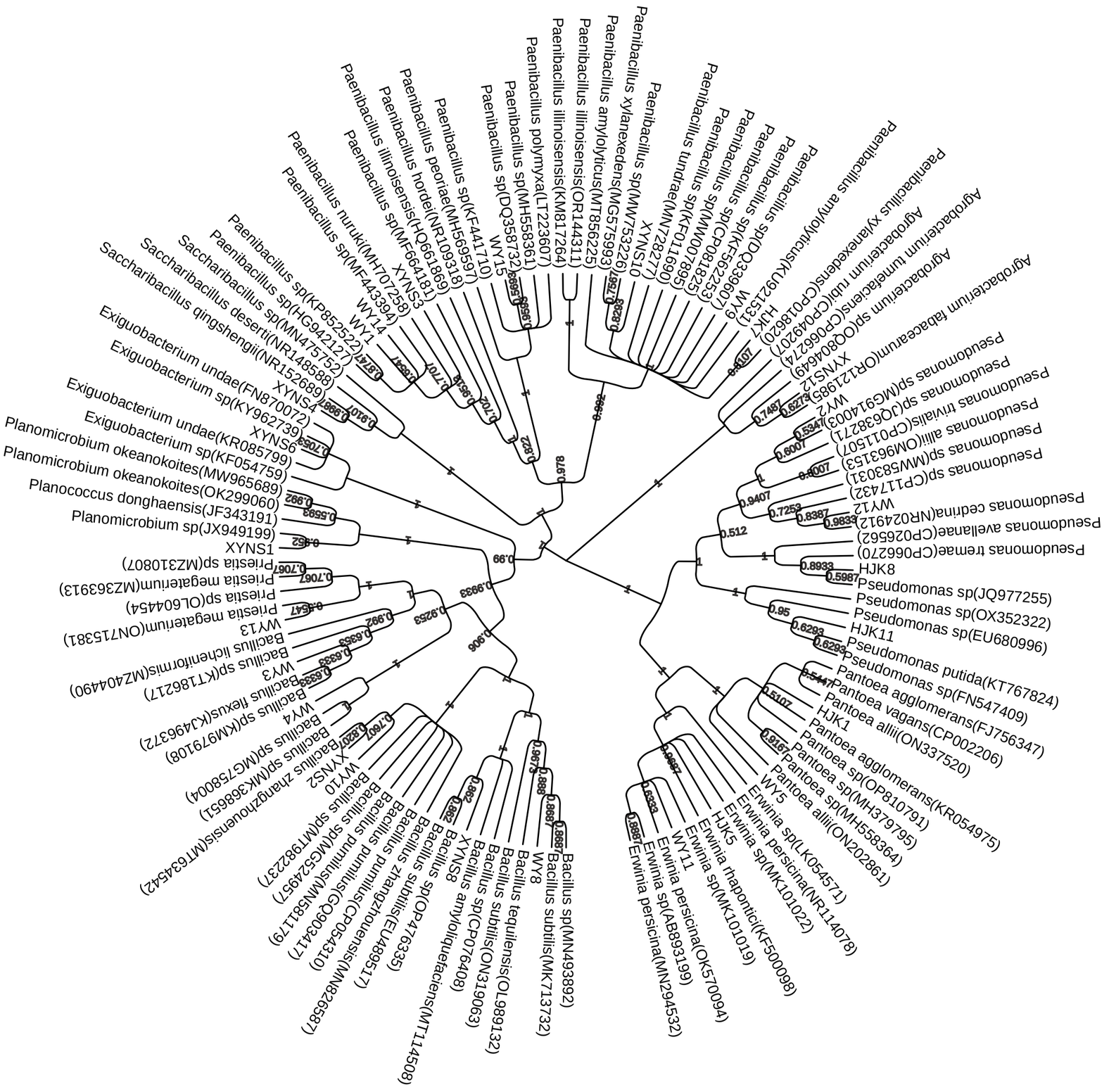
Bacillus sp(MN493892)
Bacillus subtilis(MK713732)
WY8
Bacillus tequilensis(OL989132)
Bacillus subtilis(ON319063)
Bacillus sp(CP076408)
XYNS8
Bacillus amyloliquefaciens(MT114508)
Bacillus sp(OP476335)
Bacillus subtilis(EU489517)
Bacillus zhangzhouensis(MN826587)
Bacillus pumilus(CG903417)
Bacillus pumilus(MN581179)
Bacillus sp(MT982237)
Bacillus sp(MG524957)
Bacillus zhangzhouensis(MT634542)
Bacillus sp(MK368651)
Bacillus sp(MG758004)
XYNS2
WY10
Bacillus sp(KM979108)
WY4
Bacillus sp(KJ349637 2)
Bacillus flexus(KT186217)
WY3
Bacillus sp(MZ404490)
Bacillus licheniformis(ON715381)
WY13
Priestia megaterium(MZ363913)
Priestia sp(OL604454)
Priestia megaterium
Priestia sp(MZ310807)
XYNS1
Planomicrobium sp(JX949199)
Planococcus donghaensis(JF343191)
Planomicrobium okeanokoites(OK299060)
Planomicrobium okeanokoites(MW965689)
Exiguobacterium sp(KF054759)
XYNS6
Exiguobacterium sp(KY962739)
Exiguobacterium undae(KR085799)
Exiguobacterium undae(FN870072)
XYNS4
Saccharibacillus qingshengii(NR152689)
Saccharibacillus deserti(NR148588)
Saccharibacillus sp(MN475752)
Paenibacillus sp(HG942127)
Paenibacillus sp(KP852522)
WY14
WY1
Paenibacillus sp(MF443394)
Paenibacillus nuruki(MH707258)
Paenibacillus illinoisensis(MF664181)
XYNS3
Paenibacillus hordei(HQ661869)
Paenibacillus peoriae(MH569597)
Paenibacillus sp(KF441710)
Paenibacillus polymyxa(MH558361)
Paenibacillus sp(DQ358732)
WY15
Paenibacillus illinoisensis(KM817264)
Paenibacillus illinoisensis(OR144311)
Paenibacillus amylolyticus(MT856225)
Paenibacillus xylanexedens(MG575993)
Paenibacillus sp(MW753226)
XYNS10
Paenibacillus sp(MW728277)
Paenibacillus tundrae(MN711690)
Paenibacillus sp(KF007895)
Paenibacillus sp(MW008253)
Paenibacillus sp(CP081825)
Paenibacillus sp(KF562253)
WY9
HJK7
Paenibacillus sp(DQ339607)
Paenibacillus sp(KU921531)
Paenibacillus xylanexedens(CP018620)
Paenibacillus amylolyticus(CP049207)
Agrobacterium tumefaciens(CP066274)
Agrobacterium tumefaciens(CP080449)
Agrobacterium sp(CQ804649)
Agrobacterium tubi(CP012198)
Agrobacterium tabacearum(OR121985)
XYNS12
WY2
Pseudomonas sp(MG914003)
Pseudomonas trivialis(CP011507)
Pseudomonas alii(OM963153)
Pseudomonas sp(MW583031)
Pseudomonas sp(CP117432)
WY12
Pseudomonas cedrina(NR024912)
Pseudomonas avellanae(CP026562)
Pseudomonas tremae(CP066270)
HJK8
Pseudomonas sp(JQ977255)
Pseudomonas sp(OX352322)
Pseudomonas sp(EU680996)
HJK11
Pseudomonas putida(KT767824)
Pseudomonas sp(FN547409)
Pantoea agglomerans(FJ756347)
Pantoea vagans(CP002206)
Pantoea alii(ON337520)
HJK1
Pantoea agglomerans(KR054975)
Pantoea sp(OP810791)
Pantoea sp(MH379795)
Pantoea sp(MH558364)
Pantoea alii(ON202861)
WY5
Erwinia sp(LK054571)
Erwinia persicina(NR114078)
Erwinia sp(MK101022)
HJK5
Erwinia rhapontici(KF500098)
Erwinia sp(MK101019)
Erwinia persicina(OK570094)
WY11
Erwinia persicina(AB893199)
Erwinia sp(MN294532)
Erwinia persicina