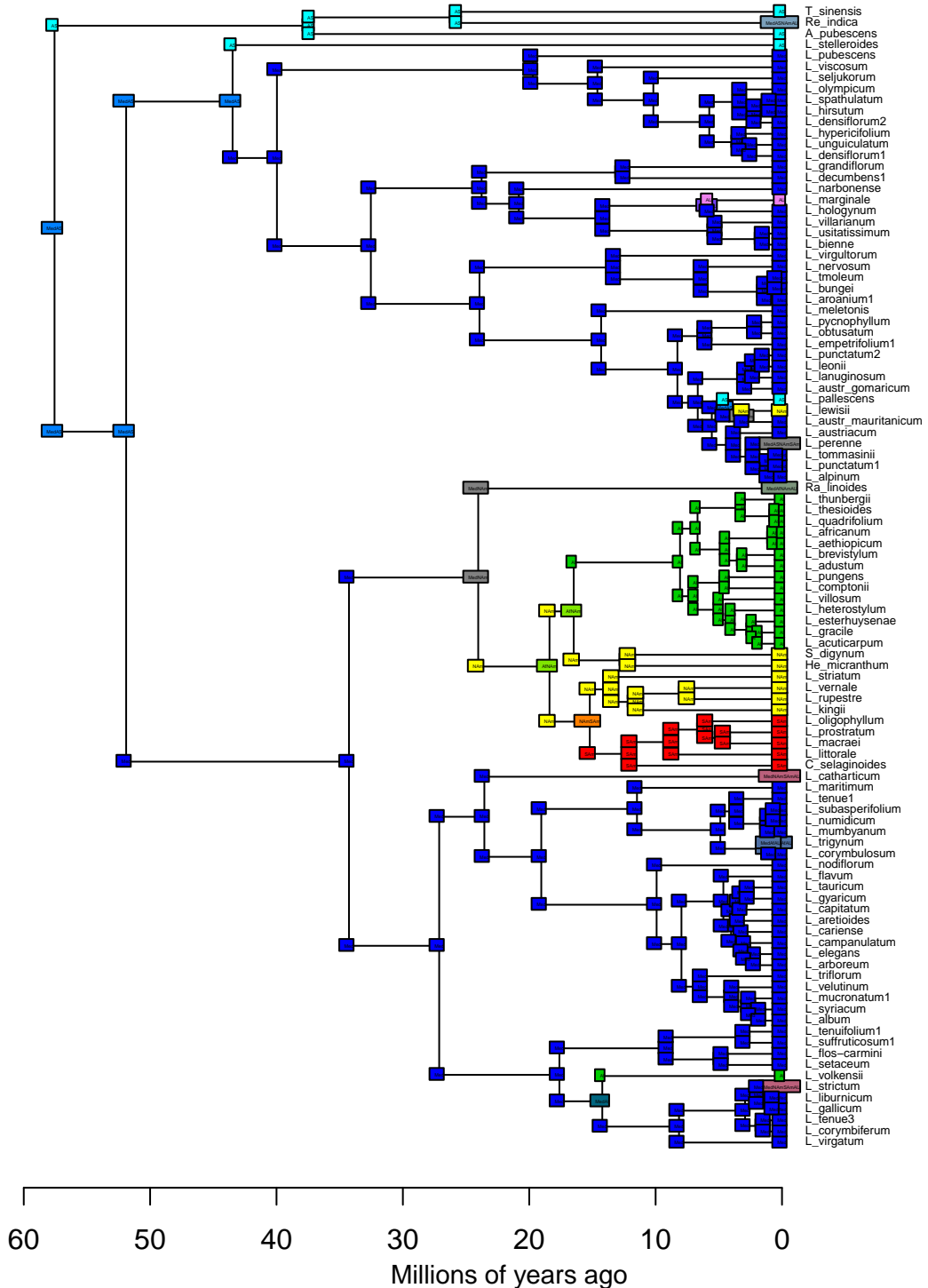**BioGeoBEARS DEC on Linum M0_unconstrained_v2**
ancstates: global optim, 6 areas max. d=0.0042; e=0; j=0; LnL=−111.53

T_sinensis
Re_indica
A_pubescens
L_stelleroides
L_pubescens
L_viscosum
L_seljukorum
L_olympicum
L_spathulatum
L_hirsutum
L_densiflorum2
L_hypericifolium
L_unguiculatum
L_densiflorum1
L_grandiflorum
L_decumbens1
L_narbonense
L_marginale
L_hologynum
L_villarianum
L_usitatissimum
L_bienne
L_virgultorum
L_nervosum
L_tmoleum
L_bungei
L_aroanium1
L_meletonis
L_pycnophyllum
L_obtusatum
L_empetrifolium1
L_punctatum2
L_leonii
L_lanuginosum
L_austr_gomaricum
L_pallescens
L_lewisii
L_austr_mauritanicum
L_austriacum
L_perenne
L_tommasinii
L_punctatum1
L_alpinum
Ra_linoides
L_thunbergii
L_thesioides
L_quadrifolium
L_africanum
L_aethiopicum
L_brevistylum
L_adustum
L_pungens
L_comptonii
L_villosum
L_heterostylum
L_esterhuysenae
L_gracile
L_acuticarpum
S_digynum
He_micranthum
L_striatum
L_vernale
L_rupestre
L_kingii
L_oligophyllum
L_prostratum
L_macraei
L_littorale
C_selaginoides
L_catharticum
L_maritimum
L_tenue1
L_subasperifolium
L_numidicum
L_mumbyanum
L_trigynum
L_corymbulosum
L_nodiflorum
L_flavum
L_tauricum
L_gyaricum
L_capitatum
L_aretioides
L_cariense
L_campanulatum
L_elegans
L_arboreum
L_triflorum
L_velutinum
L_mucronatum1
L_syriacum
L_album
L_tenuifolium1
L_suffruticosum1
L_flos−carmini
L_setaceum
L_volkensii
L_strictum
L_liburnicum
L_gallicum
L_tenue3
L_corymbiferum
L_virgatum

60   50   40   30   20   10   0
Millions of years ago
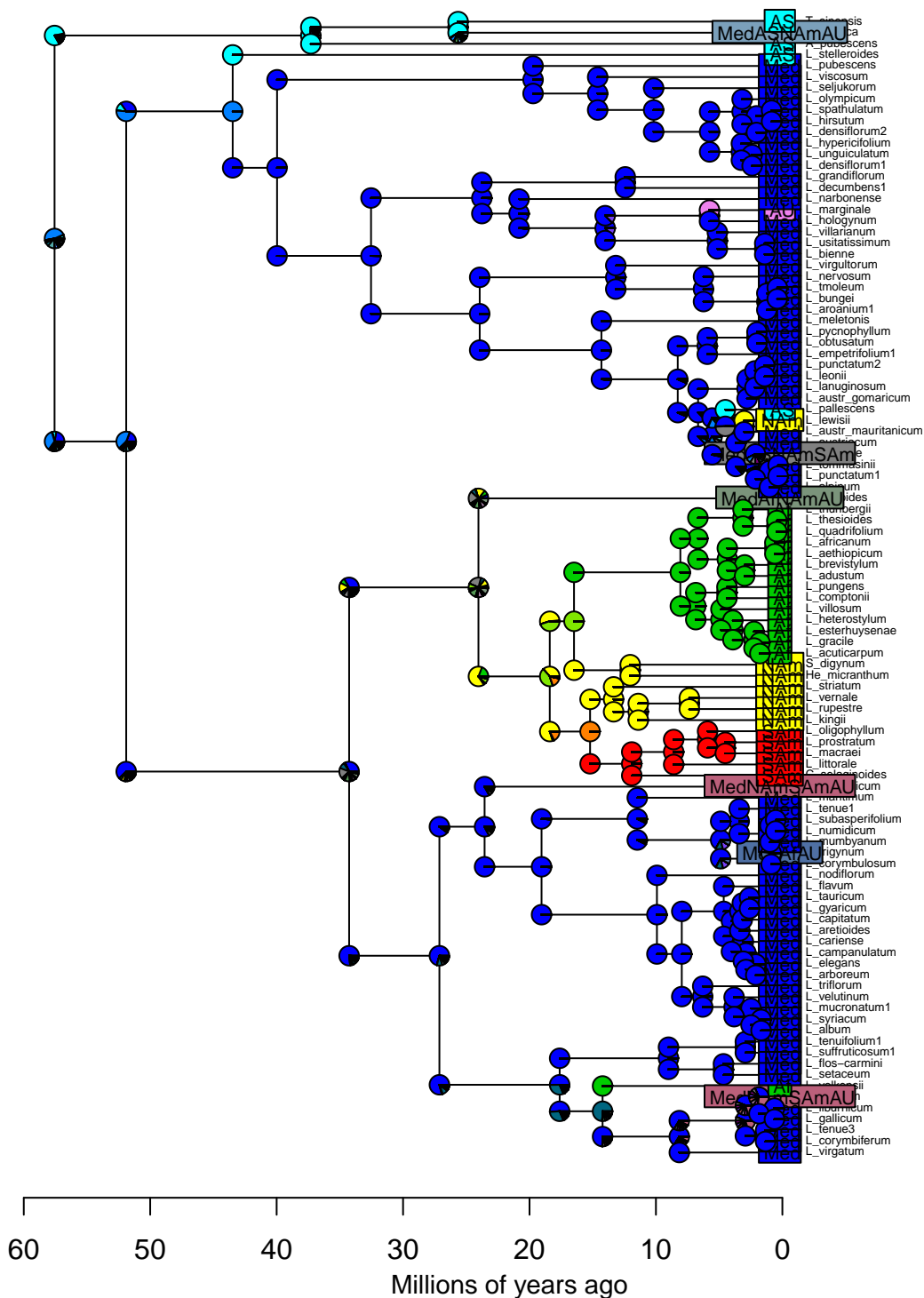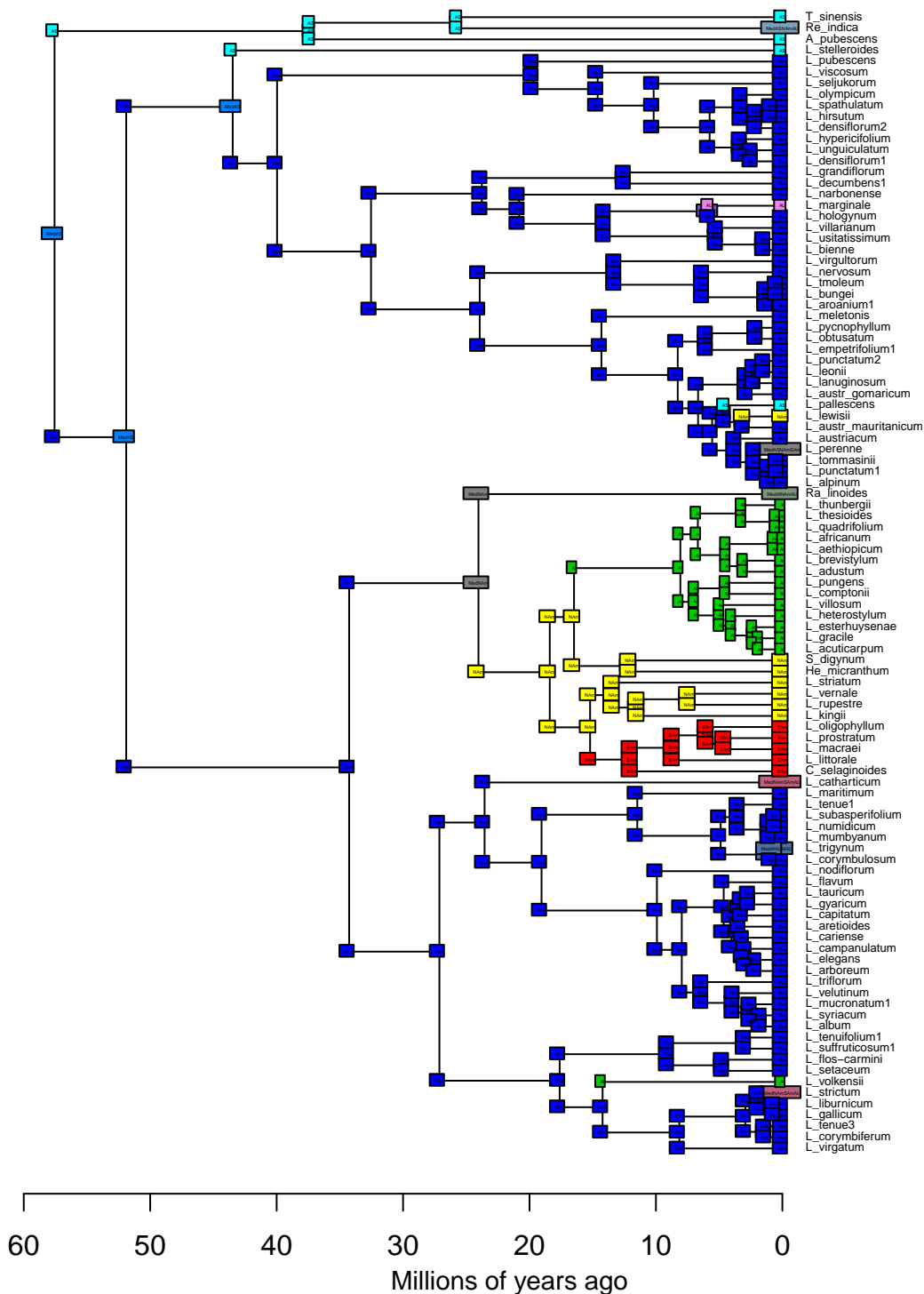
BioGeoBEARS DEC on Linum M0_unconstrained_v2
ancstates: global optim, 6 areas max. d=0.0042; e=0; j=0; LnL=−111.53

L_sinensis
MedAfrNAmAU a
L_pubescens
L_stelleroides
L_pubescens
L_viscosum
L_seljukorum
L_olympicum
L_spathulatum
L_hirsutum
L_densiflorum2
L_hypericifolium
L_unguiculatum
L_densiflorum1
L_grandiflorum
L_decumbens1
L_narbonense
L_marginale
L_hologynum
L_villarianum
L_usitatissimum
L_bienne
L_virgultorum
L_nervosum
L_tmoleum
L_bungei
L_aroanium1
L_meletonis
L_pycnophyllum
L_obtusatum
L_empetrifolium1
L_punctatum2
L_leonii
L_lanuginosum
L_austr_gomaricum
L_pallescens
L_lewisii
L_austr_mauritanicum
L_austriacum
L_tommasinii
L_punctatum1
L_elisum
MedAfrNAmAU oides
L_thunbergii
L_thesioides
L_quadrifolium
L_africanum
L_aethiopicum
L_brevistylum
L_adustum
L_pungens
L_comptonii
L_villosum
L_heterostylum
L_esterhuysenae
L_gracile
L_acuticarpum
S_digynum
He_micranthum
L_striatum
L_vernale
L_rupestre
L_kingii
L_oligophyllum
L_prostratum
L_macraei
L_littorale
C_coleoginoides
MedNAmSAmAU icum
L_maritium
L_tenue1
L_subasperifolium
L_numidicum
L_mumbyanum
MedAfrAU rigynum
L_corymbulosum
L_nodiflorum
L_flavum
L_tauricum
L_gyaricum
L_capitatum
L_aretioides
L_cariense
L_campanulatum
L_elegans
L_arboreum
L_triflorum
L_velutinum
L_mucronatum1
L_syriacum
L_album
L_tenuifolium1
L_suffruticosum1
L_flos−carmini
L_setaceum
L_volkensii
MedAfrAUh
L_liburnicum
L_gallicum
L_tenue3
L_corymbiferum
L_virgatum

Millions of years ago

60   50   40   30   20   10   0

BioGeoBEARS DEC+J on Linum M0_unconstrained_v2
ancstates: global optim, 6 areas max. d=0.0034; e=0; j=0.0053; LnL=−108.63

T_sinensis
Re_indica
A_pubescens
L_stelleroides
L_pubescens
L_viscosum
L_seljukorum
L_olympicum
L_spathulatum
L_hirsutum
L_densiflorum2
L_hypericifolium
L_unguiculatum
L_densiflorum1
L_grandiflorum
L_decumbens1
L_narbonense
L_marginale
L_hologynum
L_villarianum
L_usitatissimum
L_bienne
L_virgultorum
L_nervosum
L_tmoleum
L_bungei
L_aroanium1
L_meletonis
L_pycnophyllum
L_obtusatum
L_empetrifolium1
L_punctatum2
L_leonii
L_lanuginosum
L_austr_gomaricum
L_pallescens
L_lewisii
L_austr_mauritanicum
L_austriacum
L_perenne
L_tommasinii
L_punctatum1
L_alpinum
Ra_linoides
L_thunbergii
L_thesioides
L_quadrifolium
L_africanum
L_aethiopicum
L_brevistylum
L_adustum
L_pungens
L_comptonii
L_villosum
L_heterostylum
L_esterhuysenae
L_gracile
L_acuticarpum
S_digynum
He_micranthum
L_striatum
L_vernale
L_rupestre
L_kingii
L_oligophyllum
L_prostratum
L_macraei
L_littorale
C_selaginoides
L_catharticum
L_maritimum
L_tenue1
L_subasperifolium
L_numidicum
L_mumbyanum
L_trigynum
L_corymbulosum
L_nodiflorum
L_flavum
L_tauricum
L_gyaricum
L_capitatum
L_aretioides
L_cariense
L_campanulatum
L_elegans
L_arboreum
L_triflorum
L_velutinum
L_mucronatum1
L_syriacum
L_album
L_tenuifolium1
L_suffruticosum1
L_flos−carmini
L_setaceum
L_volkensii
L_strictum
L_liburnicum
L_gallicum
L_tenue3
L_corymbiferum
L_virgatum

60   50   40   30   20   10   0

Millions of years ago

BioGeoBEARS DEC+J on Linum M0_unconstrained_v2
ancstates: global optim, 6 areas max. d=0.0034; e=0; j=0.0053; LnL=−108.63

T_sinensis
R_lycantha
A_pubescens
L_stelleroides
L_pubescens
L_viscosum
L_seljukorum
L_olympicum
L_spathulatum
L_hirsutum
L_densiflorum2
L_hypericifolium
L_unguiculatum
L_densiflorum1
L_grandiflorum
L_decumbens1
L_narbonense
L_marginale
L_hologynum
L_villarianum
L_usitatissimum
L_bienne
L_virgultorum
L_nervosum
L_tmoleum
L_bungei
L_aroanium1
L_meletonis
L_pycnophyllum
L_obtusatum
L_empetrifolium1
L_punctatum2
L_leonii
L_lanuginosum
L_austr_gomaricum
L_pallescens
L_lewisii
L_austr_mauritanicum
L_austriacum
L_tommasinii
L_punctatum1
L_elegans
L_thunbergii
L_thesioides
L_quadrifolium
L_africanum
L_aethiopicum
L_brevistylum
L_adustum
L_pungens
L_comptonii
L_villosum
L_heterostylum
L_esterhuysenae
L_gracile
L_acuticarpum
S_digynum
He_micranthum
L_striatum
L_vernale
L_rupestre
L_kingii
L_oligophyllum
L_prostratum
L_macraei
L_littorale
C_coloeginoides
L_marinum
L_tenue1
L_subasperifolium
L_numidicum
L_mumbyanum
L_trigynum
L_corymbulosum
L_nodiflorum
L_flavum
L_tauricum
L_gyaricum
L_capitatum
L_aretioides
L_cariense
L_campanulatum
L_elegans
L_arboreum
L_triflorum
L_velutinum
L_mucronatum1
L_syriacum
L_album
L_tenuifolium1
L_suffruticosum1
L_flos−carmini
L_setaceum
L_volkensii
L_liburnicum
L_gallicum
L_tenue3
L_corymbiferum
L_virgatum

60 50 40 30 20 10 0

Millions of years ago