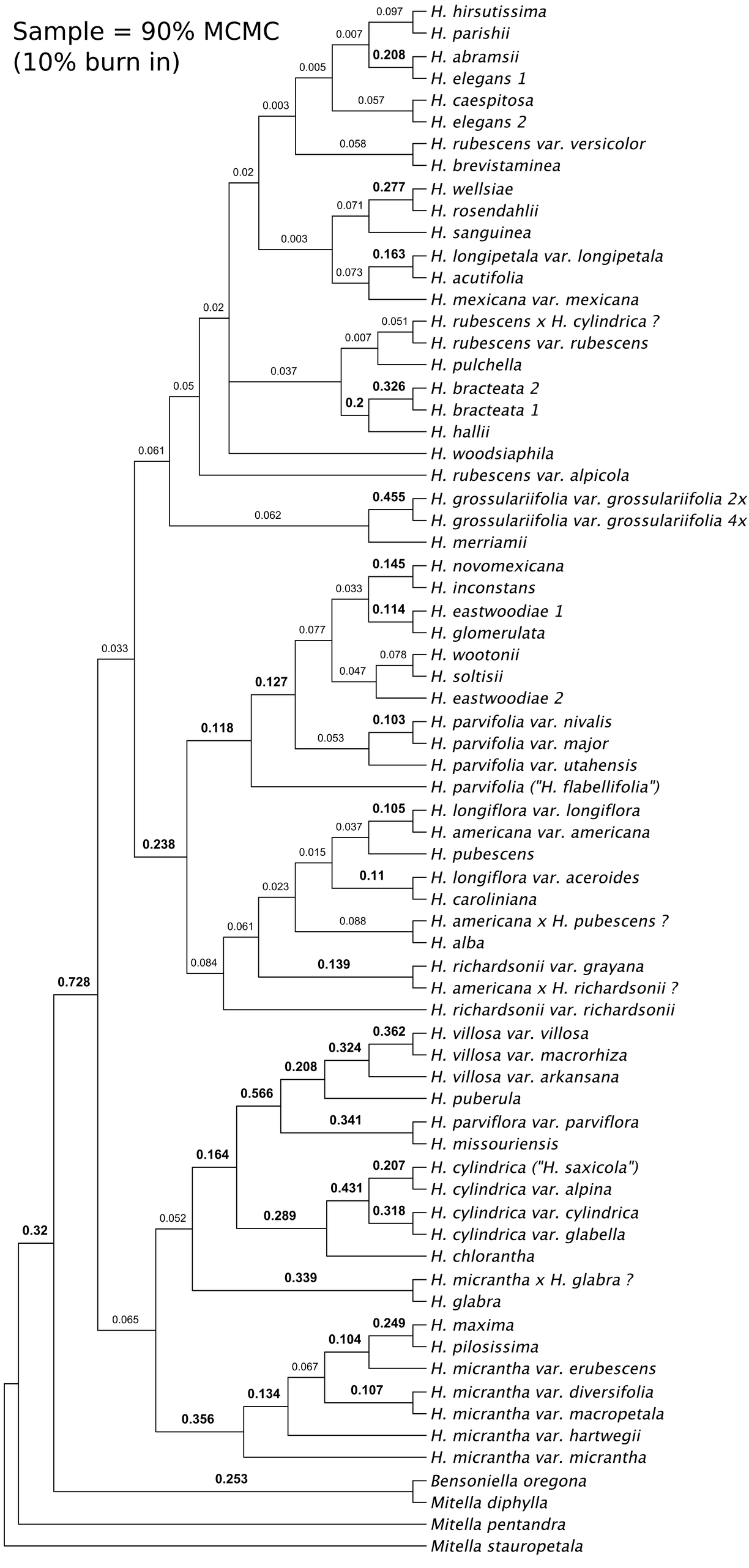
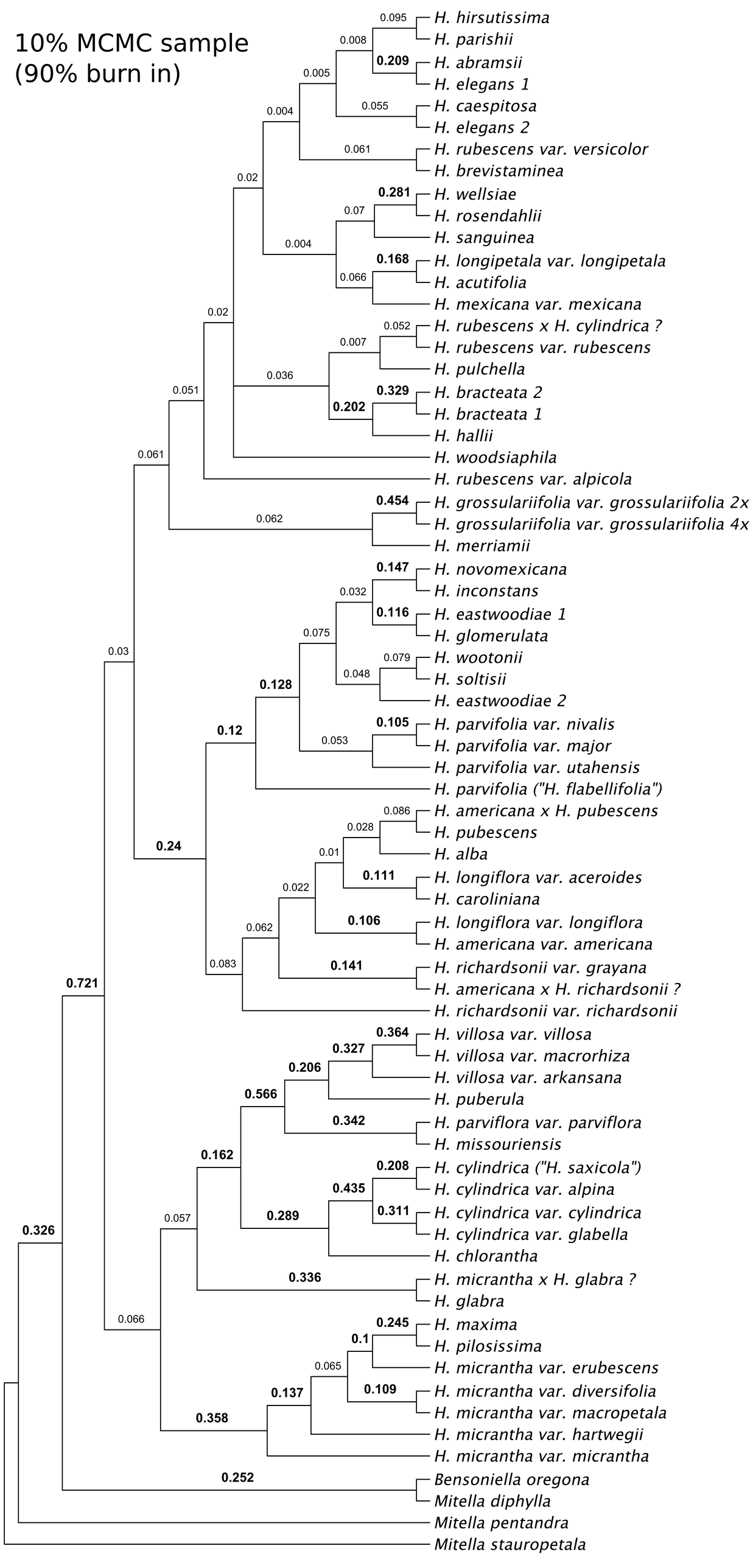

Sample = 90% MCMC
(10% burn in)
H. hirsutissima
H. parishii
H. abramsii
H. elegans 1
H. caespitosa
H. elegans 2
H. rubescens var. versicolor
H. brevistaminea
H. wellsiae
H. rosendahlii
H. sanguinea
H. longipetala var. longipetala
H. acutifolia
H. mexicana var. mexicana
H. rubescens x H. cylindrica ?
H. rubescens var. rubescens
H. pulchella
H. bracteata 2
H. bracteata 1
H. hallii
H. woodsiaphila
H. rubescens var. alpicola
H. grossulariifolia var. grossulariifolia 2x
H. grossulariifolia var. grossulariifolia 4x
H. merriamii
H. novomexicana
H. inconstans
H. eastwoodiae 1
H. glomerulata
H. wootonii
H. soltisii
H. eastwoodiae 2
H. parvifolia var. nivalis
H. parvifolia var. major
H. parvifolia var. utahensis
H. parvifolia ("H. flabellifolia")
H. longiflora var. longiflora
H. americana var. americana
H. pubescens
H. longiflora var. aceroides
H. caroliniana
H. americana x H. pubescens ?
H. alba
H. richardsonii var. grayana
H. americana x H. richardsonii ?
H. richardsonii var. richardsonii
H. villosa var. villosa
H. villosa var. macrorhiza
H. villosa var. arkansana
H. puberula
H. parviflora var. parviflora
H. missouriensis
H. cylindrica ("H. saxicola")
H. cylindrica var. alpina
H. cylindrica var. cylindrica
H. cylindrica var. glabella
H. chlorantha
H. micrantha x H. glabra ?
H. glabra
H. maxima
H. pilosissima
H. micrantha var. erubescens
H. micrantha var. diversifolia
H. micrantha var. macropetala
H. micrantha var. hartwegii
H. micrantha var. micrantha
Bensoniella oregona
Mitella diphylla
Mitella pentandra
Mitella stauropetala
0.097
0.007
0.208
0.005
0.057
0.003
0.058
0.02
0.277
0.071
0.003
0.163
0.073
0.02
0.051
0.007
0.037
0.05
0.326
0.2
0.061
0.062
0.455
0.145
0.033
0.114
0.077
0.033
0.078
0.047
0.127
0.118
0.103
0.053
0.105
0.037
0.238
0.015
0.11
0.023
0.088
0.061
0.084
0.139
0.728
0.362
0.324
0.208
0.566
0.341
0.164
0.207
0.431
0.318
0.289
0.052
0.32
0.339
0.065
0.249
0.104
0.067
0.134
0.107
0.356
0.253


10% MCMC sample
(90% burn in)
H. hirsutissima
H. parishii
H. abramsii
H. elegans 1
H. caespitosa
H. elegans 2
H. rubescens var. versicolor
H. brevistaminea
H. wellsiae
H. rosendahlii
H. sanguinea
H. longipetala var. longipetala
H. acutifolia
H. mexicana var. mexicana
H. rubescens x H. cylindrica ?
H. rubescens var. rubescens
H. pulchella
H. bracteata 2
H. bracteata 1
H. hallii
H. woodsiaphila
H. rubescens var. alpicola
H. grossulariifolia var. grossulariifolia 2x
H. grossulariifolia var. grossulariifolia 4x
H. merriamii
H. novomexicana
H. inconstans
H. eastwoodiae 1
H. glomerulata
H. wootonii
H. soltisii
H. eastwoodiae 2
H. parvifolia var. nivalis
H. parvifolia var. major
H. parvifolia var. utahensis
H. parvifolia ("H. flabellifolia")
H. americana x H. pubescens
H. pubescens
H. alba
H. longiflora var. aceroides
H. caroliniana
H. longiflora var. longiflora
H. americana var. americana
H. richardsonii var. grayana
H. americana x H. richardsonii ?
H. richardsonii var. richardsonii
H. villosa var. villosa
H. villosa var. macrorhiza
H. villosa var. arkansana
H. puberula
H. parviflora var. parviflora
H. missouriensis
H. cylindrica ("H. saxicola")
H. cylindrica var. alpina
H. cylindrica var. cylindrica
H. cylindrica var. glabella
H. chlorantha
H. micrantha x H. glabra ?
H. glabra
H. maxima
H. pilosissima
H. micrantha var. erubescens
H. micrantha var. diversifolia
H. micrantha var. macropetala
H. micrantha var. hartwegii
H. micrantha var. micrantha
Bensoniella oregona
Mitella diphylla
Mitella pentandra
Mitella stauropetala
0.095
0.008
0.209
0.005
0.004
0.055
0.061
0.02
0.281
0.07
0.004
0.168
0.066
0.02
0.052
0.007
0.036
0.051
0.329
0.202
0.061
0.454
0.062
0.147
0.032
0.116
0.075
0.03
0.079
0.048
0.128
0.12
0.105
0.053
0.086
0.028
0.24
0.01
0.111
0.022
0.106
0.062
0.083
0.141
0.721
0.364
0.327
0.206
0.566
0.342
0.162
0.208
0.435
0.311
0.057
0.289
0.326
0.336
0.066
0.245
0.1
0.065
0.137
0.109
0.358
0.252