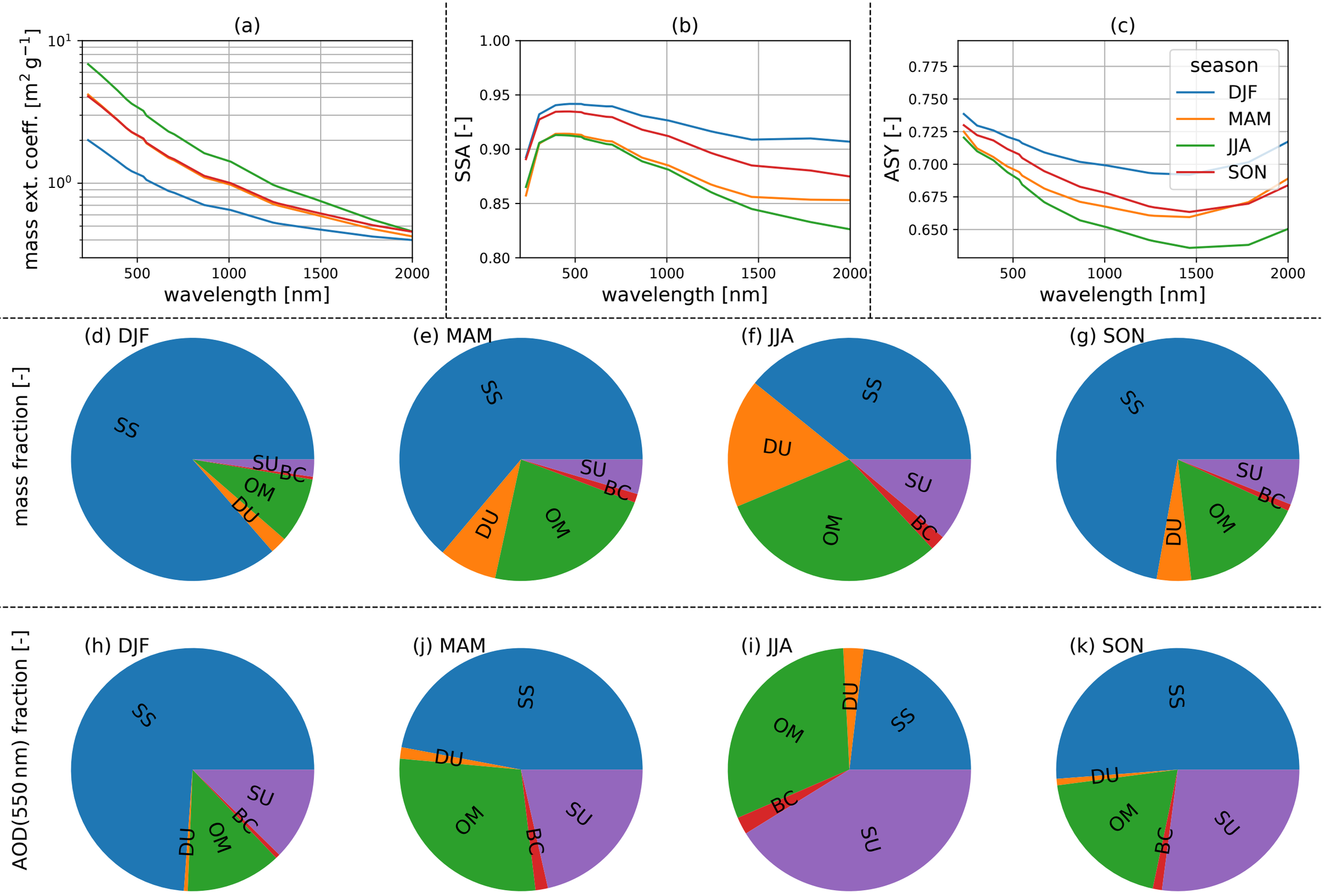
(a)
mass ext. coeff. [m^2 g^{-1}]
10^1
10^0
500
1000
1500
2000
wavelength [nm]
(b)
SSA [-]
1.00
0.95
0.90
0.85
0.80
500
1000
1500
2000
wavelength [nm]
(c)
ASY [-]
0.775
0.750
0.725
0.700
0.675
0.650
500
1000
1500
2000
wavelength [nm]
season
DJF
MAM
JJA
SON
mass fraction [-]
(d) DJF
SS
SU
BC
OM
DU
(e) MAM
SS
SU
BC
DU
OM
(f) JJA
SS
DU
SU
OM
BC
(g) SON
SS
SU
BC
OM
DU
AOD(550 nm) fraction [-]
(h) DJF
SS
SU
BC
OM
DU
(j) MAM
SS
DU
OM
BC
SU
(i) JJA
DU
SS
OM
BC
SU
(k) SON
SS
DU
OM
BC
SU