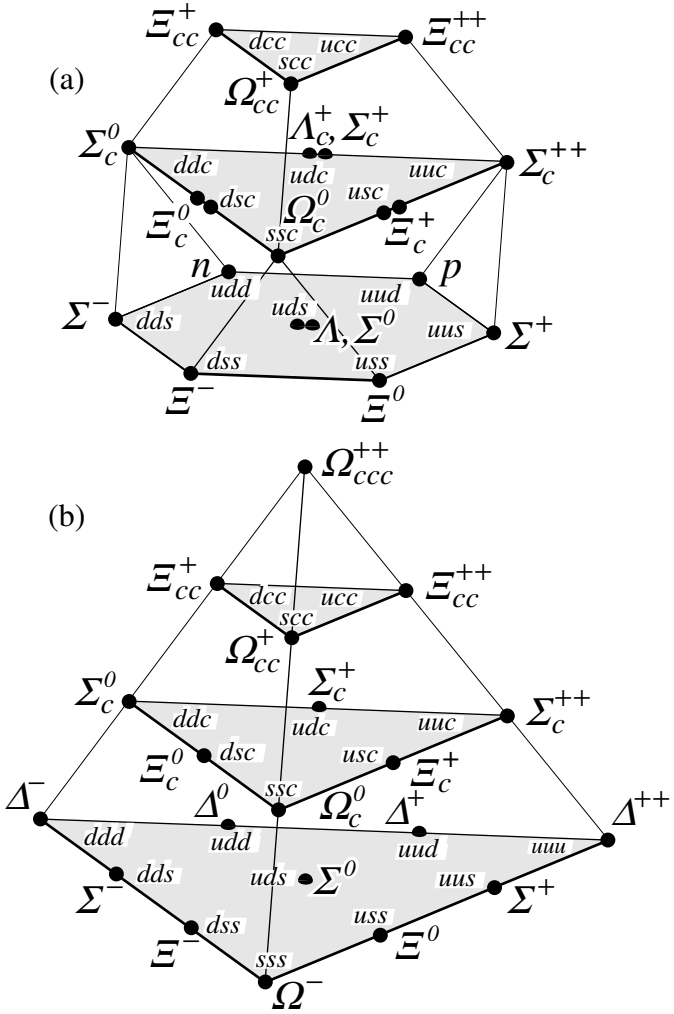
(a)
Ξ_{cc}^{+}
dcc
ucc
Ξ_{cc}^{++}
scc
Ω_{cc}^{+}
Λ_c^+, Σ_c^+
Σ_c^0
ddc
udc
uuc
Σ_c^{++}
dsc
usc
Ξ_c^0
Ω_c^0
Ξ_c^+
ssc
n
p
udd
uds
uud
Σ^-
dds
Λ, Σ^0
uus
Σ^+
dss
uss
Ξ^-
Ξ^0
(b)
Ω_{ccc}^{++}
Ξ_{cc}^{+}
dcc
ucc
Ξ_{cc}^{++}
scc
Ω_{cc}^{+}
Σ_c^+
Σ_c^0
ddc
udc
uuc
Σ_c^{++}
Ξ_c^0
dsc
usc
Ξ_c^+
Δ^-
ssc
Δ^0
Ω_c^0
Δ^+
Δ^{++}
ddd
udd
uud
uuu
dds
uds
Σ^0
uus
Σ^-
Σ^+
dss
uss
Ξ^-
Ξ^0
sss
Ω^-