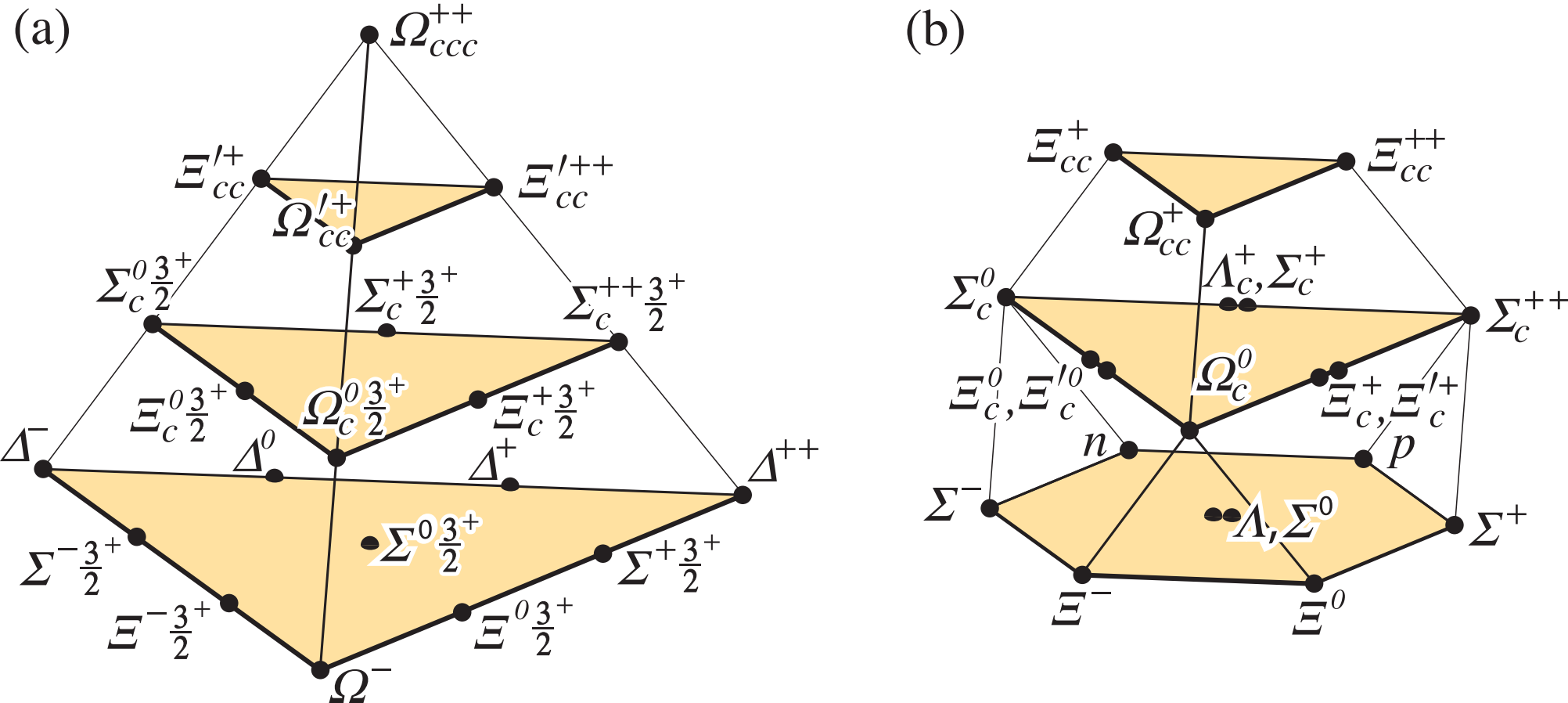
(a)
Ω_{ccc}^{++}
$\Xi_{cc}^{\prime +}$
$\Xi_{cc}^{\prime ++}$
$\Omega_{cc}^{\prime +}$
$\Sigma_c^{0\,\frac{3}{2}^+}$
$\Sigma_c^{+\,\frac{3}{2}^+}$
$\Sigma_c^{++\,\frac{3}{2}^+}$
$\Xi_c^{0\,\frac{3}{2}^+}$
$\Omega_c^{0\,\frac{3}{2}^+}$
$\Xi_c^{+\,\frac{3}{2}^+}$
Δ^-
Δ^0
Δ^+
Δ^{++}
$\Sigma^{0\,\frac{3}{2}^+}$
$\Sigma^{-\,\frac{3}{2}^+}$
$\Sigma^{+\,\frac{3}{2}^+}$
$\Xi^{-\,\frac{3}{2}^+}$
$\Xi^{0\,\frac{3}{2}^+}$
Ω^-
(b)
Ξ_{cc}^+
Ξ_{cc}^{++}
Ω_{cc}^+
Λ_c^+, Σ_c^+
Σ_c^0
Σ_c^{++}
$\Xi_c^0, \Xi_c^{\prime 0}$
Ω_c^0
$\Xi_c^+, \Xi_c^{\prime +}$
n
p
Σ^-
Λ, Σ^0
Σ^+
Ξ^-
Ξ^0