



$$SU(6) \rightarrow \begin{pmatrix} SU(5) & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix} \quad \Pi \sim \begin{pmatrix} T \\ H \\ e^{i\eta} \end{pmatrix}$$

$$SU(7) \rightarrow \begin{pmatrix} SU(6) & 0 \\ 0 & U(1)_7 \end{pmatrix} \quad \Pi \sim \begin{pmatrix} T \\ H \\ S \\ 0 \end{pmatrix}$$