```
┌─────────────────────────┐
│       QCustomPlot       │
├─────────────────────────┤
│                         │
├─────────────────────────┤
│                         │
└─────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│       GeneralPlotter        │
├─────────────────────────────┤
│ - x_max_min_range           │
│ - y_max_min_range           │
│ - mZoomMode                 │
│ - mRubberBand               │
│ - mOrigin                   │
│ - shapes                    │
├─────────────────────────────┤
│ + GeneralPlotter()          │
│ + ~GeneralPlotter()         │
│ + Clear()                   │
│ + AddScatter()              │
│ + AddScatter()              │
│ + AddScatters()             │
│ + AddScatters()             │
│ + AddNoneUniformScatter()   │
│ + AddTimeSeries()           │
│ + AddTimeSeriesSet()        │
│ + SetYAxisScaleType()       │
│ + setZoomMode()             │
│ + ZoomExtends()             │
│ + SetRange()                │
│ + SetLegend()               │
│ - mousePressEvent()         │
│ - mouseMoveEvent()          │
│ - wheelEvent()              │
│ - mouseReleaseEvent()       │
│ - axisDoubleClick()         │
└─────────────────────────────┘
```