```
                    ┌─────────────────┐
                    │     QObject     │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    └─────────────────┘
                             △
                             │
    ┌────────────────────────────────────────┐
    │              QCPLayerable              │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ # mVisible                             │
    │ # mParentPlot                          │
    │ # mParentLayerable                     │
    │ # mLayer                               │
    │ # mAntialiased                         │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ + QCPLayerable()                       │
    │ + ~QCPLayerable()                      │
    │ + visible()                            │
    │ + parentPlot()                         │
    │ + parentLayerable()                    │
    │ + layer()                              │
    │ + antialiased()                        │
    │ + setVisible()                         │
    │ + setLayer()                           │
    │ + setLayer()                           │
    │ + setAntialiased()                     │
    │ + selectTest()                         │
    │ + realVisibility()                     │
    │ # parentPlotInitialized()              │
    │ # selectionCategory()                  │
    │ # clipRect()                           │
    │ # applyDefaultAntialiasingHint()       │
    │ # draw()                               │
    │ # selectEvent()                        │
    │ # deselectEvent()                      │
    │ # mousePressEvent()                    │
    │ # mouseMoveEvent()                     │
    │ # mouseReleaseEvent()                  │
    │ and 6 more...                          │
    └────────────────────────────────────────┘
                             △
                             │
    ┌────────────────────────────────────────┐
    │            QCPLayoutElement            │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ # mParentLayout                        │
    │ # mMinimumSize                         │
    │ # mMaximumSize                         │
    │ # mSizeConstraintRect                  │
    │ # mRect                                │
    │ # mOuterRect                           │
    │ # mMargins                             │
    │ # mMinimumMargins                      │
    │ # mAutoMargins                         │
    │ # mMarginGroups                        │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ + QCPLayoutElement()                   │
    │ + ~QCPLayoutElement()                  │
    │ + layout()                             │
    │ + rect()                               │
    │ + outerRect()                          │
    │ + margins()                            │
    │ + minimumMargins()                     │
    │ + autoMargins()                        │
    │ + minimumSize()                        │
    │ + maximumSize()                        │
    │ and 18 more...                         │
    │ # calculateAutoMargin()                │
    │ # layoutChanged()                      │
    │ # applyDefaultAntialiasingHint()       │
    │ # draw()                               │
    │ # parentPlotInitialized()              │
    └────────────────────────────────────────┘
                             △
                             │
    ┌────────────────────────────────────────┐
    │             QCPColorScale              │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ # mType                                │
    │ # mDataRange                           │
    │ # mDataScaleType                       │
    │ # mGradient                            │
    │ # mBarWidth                            │
    │ # mAxisRect                            │
    │ # mColorAxis                           │
    ├────────────────────────────────────────┤
    │ + QCPColorScale()                      │
    │ + ~QCPColorScale()                     │
    │ + axis()                               │
    │ + type()                               │
    │ + dataRange()                          │
    │ + dataScaleType()                      │
    │ + gradient()                           │
    │ + label()                              │
    │ + barWidth()                           │
    │ + rangeDrag()                          │
    │ and 12 more...                         │
    │ # applyDefaultAntialiasingHint()       │
    │ # mousePressEvent()                    │
    │ # mouseMoveEvent()                     │
    │ # mouseReleaseEvent()                  │
    │ # wheelEvent()                         │
    └────────────────────────────────────────┘
```