```
                    ┌─────────────────────┐
                    │       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()            │
        └──────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
        ┌──────────────────────────────────────┐
        │            QCPAxisRect               │
        ├──────────────────────────────────────┤
        │ # mBackgroundBrush                   │
        │ # mBackgroundPixmap                  │
        │ # mScaledBackgroundPixmap            │
        │ # mBackgroundScaled                  │
        │ # mBackgroundScaledMode              │
        │ # mInsetLayout                       │
        │ # mRangeDrag                         │
        │ # mRangeZoom                         │
        │ # mRangeDragHorzAxis                 │
        │ # mRangeDragVertAxis                 │
        │ and 10 more...                       │
        ├──────────────────────────────────────┤
        │ + QCPAxisRect()                      │
        │ + ~QCPAxisRect()                     │
        │ + background()                       │
        │ + backgroundBrush()                  │
        │ + backgroundScaled()                 │
        │ + backgroundScaledMode()             │
        │ + rangeDrag()                        │
        │ + rangeZoom()                        │
        │ + rangeDragAxis()                    │
        │ + rangeZoomAxis()                    │
        │ and 46 more...                       │
        │ # applyDefaultAntialiasingHint()     │
        │ # draw()                             │
        │ # calculateAutoMargin()              │
        │ # layoutChanged()                    │
        │ # mousePressEvent()                  │
        │ # mouseMoveEvent()                   │
        │ # mouseReleaseEvent()                │
        │ # wheelEvent()                       │
        │ # drawBackground()                   │
        │ # updateAxesOffset()                 │
        └──────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
        ┌──────────────────────────────────────┐
        │     QCPColorScaleAxisRectPrivate     │
        ├──────────────────────────────────────┤
        │ # mParentColorScale                  │
        │ # mGradientImage                     │
        │ # mGradientImageInvalidated          │
        ├──────────────────────────────────────┤
        │ + QCPColorScaleAxisRectPrivate()     │
        │ # draw()                             │
        │ # updateGradientImage()              │
        │ # axisSelectionChanged()             │
        │ # axisSelectableChanged()            │
        │ # calculateAutoMargin()              │
        │ # mousePressEvent()                  │
        │ # mouseMoveEvent()                   │
        │ # mouseReleaseEvent()                │
        │ # wheelEvent()                       │
        │ # update()                           │
        └──────────────────────────────────────┘
```