```
                    ┌─────────────────────┐
                    │       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()                     │
          │ # initializeParentPlot()              │
          │ # setParentLayerable()                │
          │ # moveToLayer()                       │
          │ # applyAntialiasingHint()             │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │            QCPLayoutElement           │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mParentLayout                       │
          │ # mMinimumSize                        │
          │ # mMaximumSize                        │
          │ # mRect                               │
          │ # mOuterRect                          │
          │ # mMargins                            │
          │ # mMinimumMargins                     │
          │ # mAutoMargins                        │
          │ # mMarginGroups                       │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPLayoutElement()                  │
          │ + ~QCPLayoutElement()                 │
          │ + layout()                            │
          │ + rect()                              │
          │ + outerRect()                         │
          │ + margins()                           │
          │ + minimumMargins()                    │
          │ + autoMargins()                       │
          │ + minimumSize()                       │
          │ + maximumSize()                       │
          │ and 16 more...                        │
          │ # calculateAutoMargin()               │
          │ # mousePressEvent()                   │
          │ # mouseMoveEvent()                    │
          │ # mouseReleaseEvent()                 │
          │ # mouseDoubleClickEvent()             │
          │ # wheelEvent()                        │
          │ # applyDefaultAntialiasingHint()      │
          │ # draw()                              │
          │ # parentPlotInitialized()             │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │              QCPAxisRect              │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mBackgroundBrush                    │
          │ # mBackgroundPixmap                   │
          │ # mScaledBackgroundPixmap             │
          │ # mBackgroundScaled                   │
          │ # mBackgroundScaledMode               │
          │ # mInsetLayout                        │
          │ # mRangeDrag                          │
          │ # mRangeZoom                          │
          │ # mRangeDragHorzAxis                  │
          │ # mRangeDragVertAxis                  │
          │ and 11 more...                        │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPAxisRect()                       │
          │ + ~QCPAxisRect()                      │
          │ + background()                        │
          │ + backgroundScaled()                  │
          │ + backgroundScaledMode()              │
          │ + rangeDrag()                         │
          │ + rangeZoom()                         │
          │ + rangeDragAxis()                     │
          │ + rangeZoomAxis()                     │
          │ + rangeZoomFactor()                   │
          │ and 37 more...                        │
          │ # applyDefaultAntialiasingHint()      │
          │ # draw()                              │
          │ # calculateAutoMargin()               │
          │ # mousePressEvent()                   │
          │ # mouseMoveEvent()                    │
          │ # mouseReleaseEvent()                 │
          │ # wheelEvent()                        │
          │ # drawBackground()                    │
          │ # updateAxesOffset()                  │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │      QCPColorScaleAxisRectPrivate     │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mParentColorScale                   │
          │ # mGradientImage                      │
          │ # mGradientImageInvalidated           │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPColorScaleAxisRectPrivate()      │
          │ # draw()                              │
          │ # updateGradientImage()               │
          │ # axisSelectionChanged()              │
          │ # axisSelectableChanged()             │
          └───────────────────────────────────────┘
```