```
                    ┌─────────────────┐
                    │     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...                       │
          └─────────────────────────────────────┘
                            △
                            │
          ┌─────────────────────────────────────┐
          │          QCPAbstractItem            │
          ├─────────────────────────────────────┤
          │ # mClipToAxisRect                   │
          │ # mClipAxisRect                     │
          │ # mPositions                        │
          │ # mAnchors                          │
          │ # mSelectable                       │
          │ # mSelected                         │
          ├─────────────────────────────────────┤
          │ + QCPAbstractItem()                 │
          │ + ~QCPAbstractItem()                │
          │ + clipToAxisRect()                  │
          │ + clipAxisRect()                    │
          │ + selectable()                      │
          │ + selected()                        │
          │ + setClipToAxisRect()               │
          │ + setClipAxisRect()                 │
          │ + setSelectable()                   │
          │ + setSelected()                     │
          │ and 6 more...                       │
          │ # selectionCategory()               │
          │ # clipRect()                        │
          │ # applyDefaultAntialiasingHint()    │
          │ # draw()                            │
          │ # selectEvent()                     │
          │ # deselectEvent()                   │
          │ # anchorPixelPosition()             │
          │ # rectDistance()                    │
          │ # createPosition()                  │
          │ # createAnchor()                    │
          └─────────────────────────────────────┘
                            △
                            │
          ┌─────────────────────────────────────┐
          │           QCPItemRect               │
          ├─────────────────────────────────────┤
          │ + topLeft                           │
          │ + bottomRight                       │
          │ + top                               │
          │ + topRight                          │
          │ + right                             │
          │ + bottom                            │
          │ + bottomLeft                        │
          │ + left                              │
          │ # mPen                              │
          │ # mSelectedPen                      │
          │ # mBrush                            │
          │ # mSelectedBrush                    │
          ├─────────────────────────────────────┤
          │ + QCPItemRect()                     │
          │ + ~QCPItemRect()                    │
          │ + pen()                             │
          │ + selectedPen()                     │
          │ + brush()                           │
          │ + selectedBrush()                   │
          │ + setPen()                          │
          │ + setSelectedPen()                  │
          │ + setBrush()                        │
          │ + setSelectedBrush()                │
          │ + selectTest()                      │
          │ # draw()                            │
          │ # anchorPixelPosition()             │
          │ # mainPen()                         │
          │ # mainBrush()                       │
          └─────────────────────────────────────┘
```