```
                    ┌─────────────────────┐
                    │       QObject       │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    ├─────────────────────┤
                    │                     │
                    └─────────────────────┘
                              △
                              │
                    ┌─────────────────────┐
                    │     QCPLayerable    │
                    ├─────────────────────┤
                    │ # mVisible          │
                    │ # mParentPlot       │
                    │ # mParentLayerable  │
                    │ # mLayer            │
                    │ # mAntialiased      │
                    ├─────────────────────┤
                    │ + QCPLayerable()    │
                    │ + ~QCPLayerable()   │
                    │ + visible()         │
                    │ + parentPlot()      │
                    │ + parentLayerable() │
                    │ + layer()           │
                    │ + antialiased()     │
                    │ + setVisible()      │
                    │ + setLayer()        │
                    │ + setLayer()        │
                    │ + setAntialiased()  │
                    │ + selectTest()      │
                    │ + realVisibility()  │
                    │ # parentPlotInitialized() │
                    │ # selectionCategory() │
                    │ # clipRect()        │
                    │ # applyDefaultAntialiasing │
                    │ Hint()              │
                    │ # draw()            │
                    │ # selectEvent()     │
                    │ # deselectEvent()   │
                    │ # initializeParentPlot() │
                    │ # setParentLayerable() │
                    │ # moveToLayer()     │
                    │ # applyAntialiasingHint() │
                    └─────────────────────┘
                              △
                              │
                    ┌─────────────────────┐
                    │    QCPAbstractItem  │
                    ├─────────────────────┤
                    │ # mClipToAxisRect   │
                    │ # mClipAxisRect     │
                    │ # mPositions        │
                    │ # mAnchors          │
                    │ # mSelectable       │
                    │ # mSelected         │
                    ├─────────────────────┤
                    │ + QCPAbstractItem() │
                    │ + ~QCPAbstractItem() │
                    │ + clipToAxisRect()  │
                    │ + clipAxisRect()    │
                    │ + selectable()      │
                    │ + selected()        │
                    │ + setClipToAxisRect() │
                    │ + setClipAxisRect() │
                    │ + setSelectable()   │
                    │ + setSelected()     │
                    │ and 6 more...       │
                    │ # selectionCategory() │
                    │ # clipRect()        │
                    │ # applyDefaultAntialiasing │
                    │ Hint()              │
                    │ # draw()            │
                    │ # selectEvent()     │
                    │ # deselectEvent()   │
                    │ # anchorPixelPoint() │
                    │ # distSqrToLine()   │
                    │ # rectSelectTest()  │
                    │ # createPosition()  │
                    │ # createAnchor()    │
                    └─────────────────────┘
                              △
                              │
                    ┌─────────────────────┐
                    │  QCPItemStraightLine │
                    ├─────────────────────┤
                    │ + point1            │
                    │ + point2            │
                    │ # mPen              │
                    │ # mSelectedPen      │
                    ├─────────────────────┤
                    │ + QCPItemStraightLine() │
                    │ + ~QCPItemStraightLine() │
                    │ + pen()             │
                    │ + selectedPen()     │
                    │ + setPen()          │
                    │ + setSelectedPen()  │
                    │ + selectTest()      │
                    │ # draw()            │
                    │ # distToStraightLine() │
                    │ # getRectClippedStraightLine() │
                    │ # mainPen()         │
                    └─────────────────────┘
```