```
                        ┌─────────────────┐
                        │     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...               │
                   └────────────────────────────┘
                                 △
                                 │
       ┌────────────────────────────┐              ┌──────────────────────────────┐
       │    QCPAbstractPlottable     │              │   QCPPlottableInterface1D    │
       ├────────────────────────────┤              ├──────────────────────────────┤
       │ # mName                     │              │                              │
       │ # mAntialiasedFill          │              ├──────────────────────────────┤
       │ # mAntialiasedScatters      │              │ + ~QCPPlottableInterface1D() │
       │ # mPen                      │              │ + dataCount()                │
       │ # mBrush                    │              │ + dataMainKey()              │
       │ # mKeyAxis                  │              │ + dataSortKey()              │
       │ # mValueAxis                │              │ + dataMainValue()            │
       │ # mSelectable               │              │ + dataValueRange()           │
       │ # mSelection                │              │ + dataPixelPosition()        │
       │ # mSelectionDecorator       │              │ + sortKeyIsMainKey()         │
       ├────────────────────────────┤              │ + selectTestRect()           │
       │ + QCPAbstractPlottable()    │              │ + findBegin()                │
       │ + ~QCPAbstractPlottable()   │              │ + findEnd()                  │
       │ + name()                    │              └──────────────────────────────┘
       │ + antialiasedFill()         │                            △
       │ + antialiasedScatters()     │                            │
       │ + pen()                     │                            │
       │ + brush()                   │                            │
       │ + keyAxis()                 │                            │
       │ + valueAxis()               │                            │
       │ + selectable()              │                            │
       │ and 28 more...              │                            │
       │ # clipRect()                │                            │
       │ # draw()                    │                            │
       │ # selectionCategory()       │                            │
       │ # applyDefaultAntialiasingHint() │                       │
       │ # selectEvent()             │                            │
       │ # deselectEvent()           │                            │
       │ # drawLegendIcon()          │                            │
       │ # applyFillAntialiasingHint() │                          │
       │ # applyScattersAntialiasingHint() │                      │
       └────────────────────────────┘                            │
                     △                                            │
                     │                                            │
                     │         ┌──────────────────────────────┐   │
                     │         │   QCPAbstractPlottable1D      │   │
                     └─────────│    < QCPFinancialData >       │───┘
                               ├──────────────────────────────┤
                               │ # mDataContainer              │
                               ├──────────────────────────────┤
                               │ + QCPAbstractPlottable1D()    │
                               │ + ~QCPAbstractPlottable1D()   │
                               │ + dataCount()                 │
                               │ + dataMainKey()               │
                               │ + dataSortKey()               │
                               │ + dataMainValue()             │
                               │ + dataValueRange()            │
                               │ + dataPixelPosition()         │
                               │ + sortKeyIsMainKey()          │
                               │ + selectTestRect()            │
                               │ + findBegin()                 │
                               │ + findEnd()                   │
                               │ + selectTest()                │
                               │ + interface1D()               │
                               │ # getDataSegments()           │
                               │ # drawPolyline()              │
                               └──────────────────────────────┘
                                             △
                                             │
                               ┌──────────────────────────────┐
                               │         QCPFinancial          │
                               ├──────────────────────────────┤
                               │ # mChartStyle                 │
                               │ # mWidth                      │
                               │ # mWidthType                  │
                               │ # mTwoColored                 │
                               │ # mBrushPositive              │
                               │ # mBrushNegative              │
                               │ # mPenPositive                │
                               │ # mPenNegative                │
                               ├──────────────────────────────┤
                               │ + QCPFinancial()              │
                               │ + ~QCPFinancial()             │
                               │ + data()                      │
                               │ + chartStyle()                │
                               │ + width()                     │
                               │ + widthType()                 │
                               │ + twoColored()                │
                               │ + brushPositive()             │
                               │ + brushNegative()             │
                               │ + penPositive()               │
                               │ and 17 more...                │
                               │ + timeSeriesToOhlc()          │
                               │ # draw()                      │
                               │ # drawLegendIcon()            │
                               │ # drawOhlcPlot()              │
                               │ # drawCandlestickPlot()       │
                               │ # getPixelWidth()             │
                               │ # ohlcSelectTest()            │
                               │ # candlestickSelectTest()     │
                               │ # getVisibleDataBounds()      │
                               │ # selectionHitBox()           │
                               └──────────────────────────────┘
```