```
                    ┌─────────────┐
                    │   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()        │
                    │ # mousePressEvent()      │
                    │ # mouseMoveEvent()       │
                    │ # mouseReleaseEvent()    │
                    │   and 6 more...          │
                    └──────────────────────────┘
                                   △
                                   │
                          ┌──────────────────────────┐
                          │   QCPAbstractPlottable    │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ # mName                   │
                          │ # mAntialiasedFill        │
                          │ # mAntialiasedScatters    │
                          │ # mPen                    │
                          │ # mBrush                  │
                          │ # mKeyAxis                │
                          │ # mValueAxis              │
                          │ # mSelectable             │
                          │ # mSelection              │
                          │ # mSelectionDecorator     │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ + QCPAbstractPlottable()  │
                          │ + ~QCPAbstractPlottable() │
                          │ + name()                  │
                          │ + antialiasedFill()       │
                          │ + antialiasedScatters()   │
                          │ + pen()                   │
                          │ + brush()                 │
                          │ + keyAxis()               │
                          │ + valueAxis()             │
                          │ + selectable()            │
                          │   and 28 more...          │
                          │ # clipRect()              │
                          │ # draw()                  │
                          │ # selectionCategory()     │
                          │ # applyDefaultAntialiasing│
                          │    Hint()                 │
                          │ # selectEvent()           │
                          │ # deselectEvent()         │
                          │ # drawLegendIcon()        │
                          │ # applyFillAntialiasingHint()│
                          │ # applyScattersAntialiasing│
                          │    Hint()                 │
                          └──────────────────────────┘
┌──────────────────────────┐                △
│ QCPPlottableInterface1D   │                │
├──────────────────────────┤                │
│                           │                │
├──────────────────────────┤                │
│ + ~QCPPlottableInterface1D()│              │
│ + dataCount()             │                │
│ + dataMainKey()           │                │
│ + dataSortKey()           │                │
│ + dataMainValue()         │                │
│ + dataValueRange()        │                │
│ + dataPixelPosition()     │                │
│ + sortKeyIsMainKey()      │                │
│ + selectTestRect()        │                │
│ + findBegin()             │                │
│ + findEnd()               │                │
└──────────────────────────┘                │
        △        △                          │
        │        │        ┌──────────────────────────┐
        │        └────────│  QCPAbstractPlottable1D   │
        │                 │      < DataType >         │
        │                 ├──────────────────────────┤
        │                 │ # mDataContainer          │
        │                 ├──────────────────────────┤
        │                 │ + QCPAbstractPlottable1D()│
        │                 │ + ~QCPAbstractPlottable1D()│
        │                 │ + dataCount()             │
        │                 │ + dataMainKey()           │
        │                 │ + dataSortKey()           │
        │                 │ + dataMainValue()         │
        │                 │ + dataValueRange()        │
        │                 │ + dataPixelPosition()     │
        │                 │ + sortKeyIsMainKey()      │
        │                 │ + selectTestRect()        │
        │                 │ + findBegin()             │
        │                 │ + findEnd()               │
        │                 │ + selectTest()            │
        │                 │ + interface1D()           │
        │                 │ # getDataSegments()       │
        │                 │ # drawPolyline()          │
        │                 └──────────────────────────┘
        │                            ⬆
        │                   < QCPCurveData >
        │                 ┌──────────────────────────┐
        └─────────────────│  QCPAbstractPlottable1D   │
                          │     < QCPCurveData >      │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ # mDataContainer          │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ + QCPAbstractPlottable1D()│
                          │ + ~QCPAbstractPlottable1D()│
                          │ + dataCount()             │
                          │ + dataMainKey()           │
                          │ + dataSortKey()           │
                          │ + dataMainValue()         │
                          │ + dataValueRange()        │
                          │ + dataPixelPosition()     │
                          │ + sortKeyIsMainKey()      │
                          │ + selectTestRect()        │
                          │ + findBegin()             │
                          │ + findEnd()               │
                          │ + selectTest()            │
                          │ + interface1D()           │
                          │ # getDataSegments()       │
                          │ # drawPolyline()          │
                          └──────────────────────────┘
                                     △
                                     │
                          ┌──────────────────────────┐
                          │        QCPCurve           │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ # mScatterStyle           │
                          │ # mScatterSkip            │
                          │ # mLineStyle              │
                          ├──────────────────────────┤
                          │ + QCPCurve()              │
                          │ + ~QCPCurve()             │
                          │ + data()                  │
                          │ + scatterStyle()          │
                          │ + scatterSkip()           │
                          │ + lineStyle()             │
                          │ + setData()               │
                          │ + setData()               │
                          │ + setData()               │
                          │ + setScatterStyle()       │
                          │   and 9 more...           │
                          │ # draw()                  │
                          │ # drawLegendIcon()        │
                          │ # drawCurveLine()         │
                          │ # drawScatterPlot()       │
                          │ # getCurveLines()         │
                          │ # getScatters()           │
                          │ # getRegion()             │
                          │ # getOptimizedPoint()     │
                          │ # getOptimizedCornerPoints()│
                          │ # mayTraverse()           │
                          │ # getTraverse()           │
                          │ # getTraverseCornerPoints()│
                          │ # pointDistance()         │
                          └──────────────────────────┘
```