```
                    ┌─────────────────┐
                    │     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()                               │
        └────────────────────────────────────────┘
                             △
                             │
        ┌────────────────────────────────────────┐
        │              QCPColorMap               │
        ├────────────────────────────────────────┤
        │ # mDataRange                           │
        │ # mDataScaleType                       │
        │ # mMapData                             │
        │ # mGradient                            │
        │ # mInterpolate                         │
        │ # mTightBoundary                       │
        │ # mColorScale                          │
        │ # mMapImage                            │
        │ # mUndersampledMapImage                │
        │ # mLegendIcon                          │
        │ # mMapImageInvalidated                 │
        ├────────────────────────────────────────┤
        │ + QCPColorMap()                        │
        │ + ~QCPColorMap()                       │
        │ + data()                               │
        │ + dataRange()                          │
        │ + dataScaleType()                      │
        │ + interpolate()                        │
        │ + tightBoundary()                      │
        │ + gradient()                           │
        │ + colorScale()                         │
        │ + setData()                            │
        │   and 11 more...                       │
        │ # updateMapImage()                     │
        │ # draw()                               │
        │ # drawLegendIcon()                     │
        └────────────────────────────────────────┘
```