```
                    ┌─────────────────────┐
                    │       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()             │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │           QCPLayoutElement            │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mParentLayout                       │
          │ # mMinimumSize                        │
          │ # mMaximumSize                        │
          │ # mRect                               │
          │ # mOuterRect                          │
          │ # mMargins                            │
          │ # mMinimumMargins                     │
          │ # mAutoMargins                        │
          │ # mMarginGroups                       │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPLayoutElement()                  │
          │ + ~QCPLayoutElement()                 │
          │ + layout()                            │
          │ + rect()                              │
          │ + outerRect()                         │
          │ + margins()                           │
          │ + minimumMargins()                    │
          │ + autoMargins()                       │
          │ + minimumSize()                       │
          │ + maximumSize()                       │
          │ and 16 more...                        │
          │ # calculateAutoMargin()               │
          │ # mousePressEvent()                   │
          │ # mouseMoveEvent()                    │
          │ # mouseReleaseEvent()                 │
          │ # mouseDoubleClickEvent()             │
          │ # wheelEvent()                        │
          │ # applyDefaultAntialiasing            │
          │   Hint()                              │
          │ # draw()                              │
          │ # parentPlotInitialized()             │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │              QCPLayout                │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │                                       │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPLayout()                         │
          │ + update()                            │
          │ + elements()                          │
          │ + elementCount()                      │
          │ + elementAt()                         │
          │ + takeAt()                            │
          │ + take()                              │
          │ + simplify()                          │
          │ + removeAt()                          │
          │ + remove()                            │
          │ + clear()                             │
          │ # updateLayout()                      │
          │ # sizeConstraintsChanged()            │
          │ # adoptElement()                      │
          │ # releaseElement()                    │
          │ # getSectionSizes()                   │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │            QCPLayoutGrid              │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mElements                           │
          │ # mColumnStretchFactors               │
          │ # mRowStretchFactors                  │
          │ # mColumnSpacing                      │
          │ # mRowSpacing                         │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPLayoutGrid()                     │
          │ + ~QCPLayoutGrid()                    │
          │ + rowCount()                          │
          │ + columnCount()                       │
          │ + columnStretchFactors()              │
          │ + rowStretchFactors()                 │
          │ + columnSpacing()                     │
          │ + rowSpacing()                        │
          │ + setColumnStretchFactor()            │
          │ + setColumnStretchFactors()           │
          │ and 19 more...                        │
          │ # getMinimumRowColSizes()             │
          │ # getMaximumRowColSizes()             │
          └───────────────────────────────────────┘
                              △
                              │
          ┌───────────────────────────────────────┐
          │              QCPLegend                │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ # mBorderPen                          │
          │ # mIconBorderPen                      │
          │ # mBrush                              │
          │ # mFont                               │
          │ # mTextColor                          │
          │ # mIconSize                           │
          │ # mIconTextPadding                    │
          │ # mSelectedParts                      │
          │ # mSelectableParts                    │
          │ # mSelectedBorderPen                  │
          │ # mSelectedIconBorderPen              │
          │ # mSelectedBrush                      │
          │ # mSelectedFont                       │
          │ # mSelectedTextColor                  │
          ├───────────────────────────────────────┤
          │ + QCPLegend()                         │
          │ + ~QCPLegend()                        │
          │ + borderPen()                         │
          │ + brush()                             │
          │ + font()                              │
          │ + textColor()                         │
          │ + iconSize()                          │
          │ + iconTextPadding()                   │
          │ + iconBorderPen()                     │
          │ + selectableParts()                   │
          │ and 32 more...                        │
          │ # parentPlotInitialized()             │
          │ # selectionCategory()                 │
          │ # applyDefaultAntialiasing            │
          │   Hint()                              │
          │ # draw()                              │
          │ # selectEvent()                       │
          │ # deselectEvent()                     │
          │ # getBorderPen()                      │
          │ # getBrush()                          │
          └───────────────────────────────────────┘
```