```
┌─────────────────────────────────┐
│   cudf::detail::column          │
│        _view_base               │
├─────────────────────────────────┤
│ # _type                         │
│ # _size                         │
│ # _data                         │
│ # _null_mask                    │
│ # _null_count                   │
│ # _offset                       │
├─────────────────────────────────┤
│ + head()                        │
│ + data()                        │
│ + begin()                       │
│ + end()                         │
│ + size()                        │
│ + is_empty()                    │
│ + type()                        │
│ + nullable()                    │
│ + null_count()                  │
│ + null_count()                  │
│ + has_nulls()                   │
│ + has_nulls()                   │
│ + null_mask()                   │
│ + offset()                      │
│ # column_view_base()            │
│ # ~column_view_base()           │
│ # column_view_base()            │
│ # column_view_base()            │
│ # operator=()                   │
│ # operator=()                   │
│ # column_view_base()            │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      cudf::column_view          │
├─────────────────────────────────┤
│ - _children                     │
├─────────────────────────────────┤
│ + column_view()                 │
│ + ~column_view()                │
│ + column_view()                 │
│ + column_view()                 │
│ + operator=()                   │
│ + operator=()                   │
│ + column_view()                 │
│ + child()                       │
│ + num_children()                │
│ + child_begin()                 │
│ + child_end()                   │
│ + column_view()                 │
│ + operator device_span          │
│   < T const >()                 │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│  cudf::structs_column_view      │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + structs_column_view()         │
│ + structs_column_view()         │
│ + ~structs_column_view()        │
│ + operator=()                   │
│ + operator=()                   │
│ + structs_column_view()         │
│ + parent()                      │
│ + get_sliced_child()            │
│ + child_begin()                 │
│ + child_end()                   │
│ + num_children()                │
└─────────────────────────────────┘
```