```
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::HeapVisitor           │
│        < ConcreteVisitor >          │
├─────────────────────────────────────┤
│ # heap_                             │
├─────────────────────────────────────┤
│ + HeapVisitor()                     │
│ + HeapVisitor()                     │
│ + HeapVisitor()                     │
│ # Visit()                           │
│ # VisitMapPointerIfNeeded()         │
│ # concrete_visitor()                │
│ # concrete_visitor()                │
│ # VisitShortcutCandidate()          │
│ # VisitJSObjectFast()               │
│ # VisitJSApiObject()                │
│ # VisitCppHeapExternalObject()      │
│ # VisitStruct()                     │
│ # VisitFiller()                     │
│ # VisitFreeSpace()                  │
│ # VisitJSObjectSubclass()           │
│ # VisitWithBodyDescriptor()         │
│ # GetObjectFilterReadOnlyAnd        │
│ SmiFast()                           │
│ # ShouldVisitMapPointer()           │
│ # ShouldVisitReadOnlyMapPointer()   │
│ # CanEncounterFillerOrFree          │
│ Space()                             │
│ # ShouldUseUncheckedCast()          │
│ # EnableConcurrentVisitation()      │
│ # UsePrecomputedObjectSize()        │
│ # ShouldVisitFullJSObject()         │
│ # Cast()                            │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::Concurrent            │
│ HeapVisitor< ConcreteVisitor >      │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + ConcurrentHeapVisitor()           │
│ + EnableConcurrentVisitation()      │
│ # Cast()                            │
│ - VisitStringLocked()               │
└─────────────────────────────────────┘
        △                  △
        │                  │
        │   ┌─────────────────────────────────────┐
        │   │ v8::internal::NewSpaceVisitor       │
        │   │        < ConcreteVisitor >          │
        │   ├─────────────────────────────────────┤
        │   ├─────────────────────────────────────┤
        │   │ + NewSpaceVisitor()                 │
        │   │ + VisitInstructionStreamPointer()   │
        │   │ + VisitCodeTarget()                 │
        │   │ + VisitEmbeddedPointer()            │
        │   │ + VisitMapPointer()                 │
        │   │ # VisitNativeContext()              │
        │   │ # VisitBytecodeArray()              │
        │   │ # VisitSharedFunctionInfo()         │
        │   │ # VisitWeakCell()                   │
        │   │ # ShouldVisitMapPointer()           │
        │   └─────────────────────────────────────┘
        │              ↑
        │              │  < ScavengeVisitor >
        │              │
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::NewSpaceVisitor       │
│        < ScavengeVisitor >          │
├─────────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────────┤
│ + NewSpaceVisitor()                 │
│ + VisitInstructionStreamPointer()   │
│ + VisitCodeTarget()                 │
│ + VisitEmbeddedPointer()            │
│ + VisitMapPointer()                 │
│ # VisitNativeContext()              │
│ # VisitBytecodeArray()              │
│ # VisitSharedFunctionInfo()         │
│ # VisitWeakCell()                   │
│ # ShouldVisitMapPointer()           │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::ScavengeVisitor       │
├─────────────────────────────────────┤
│ - scavenger_                        │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ScavengeVisitor()                 │
│ + VisitPointers()                   │
│ + VisitPointers()                   │
│ + VisitEphemeronHashTable()         │
│ + VisitJSArrayBuffer()              │
│ + VisitJSApiObject()                │
│ + VisitCppHeapExternalObject()      │
│ + VisitExternalPointer()            │
│ + CanEncounterFillerOrFree          │
│ Space()                             │
│ + Cast()                            │
│ - VisitHeapObjectImpl()             │
│ - VisitPointersImpl()               │
└─────────────────────────────────────┘
```