```
┌─────────────────────────────┐
│   v8::internal::HeapObject   │
│           Visitor            │
├─────────────────────────────┤
│                              │
├─────────────────────────────┤
│ + ~HeapObjectVisitor()       │
│ + Visit()                    │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::EvacuateVisitorBase    │
├─────────────────────────────────────┤
│ # heap_                              │
│ # local_allocator_                   │
│ # record_visitor_                    │
│ # observers_                         │
│ # migration_function_                │
│ # shared_string_table_               │
│ # rng_                               │
├─────────────────────────────────────┤
│ + AddObserver()                      │
│ # cage_base()                        │
│ # EvacuateVisitorBase()              │
│ # TryEvacuateObject()                │
│ # ShouldPromoteIntoSharedHeap()      │
│ # ExecuteMigrationObservers()        │
│ # MigrateObject()                    │
│ # RawMigrateObject()                 │
└─────────────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────────────┐
│ v8::internal::EvacuateNew            │
│           SpaceVisitor               │
├─────────────────────────────────────┤
│ - promoted_size_                     │
│ - pretenuring_handler_               │
│ - local_pretenuring_feedback_        │
│ - is_incremental_marking_            │
│ - shortcut_strings_                  │
├─────────────────────────────────────┤
│ + EvacuateNewSpaceVisitor()          │
│ + Visit()                            │
│ + promoted_size()                    │
│ - TryEvacuateWithoutCopy()           │
│ - AllocateTargetObject()             │
│ - AllocateInOldSpace()               │
└─────────────────────────────────────┘
```