```
┌─────────────────────────────┐
│      GDALMajorObject        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       GDALRasterBand        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│        VRTRasterBand        │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│    VRTSourcedRasterBand     │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│    VRTDerivedRasterBand     │
└─────────────────────────────┘
```