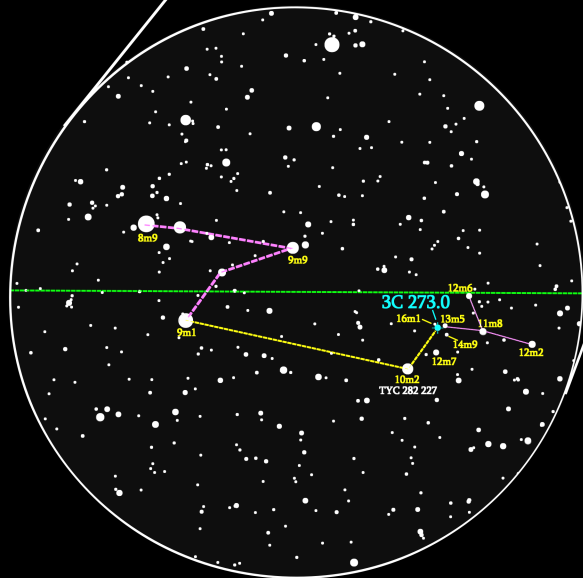
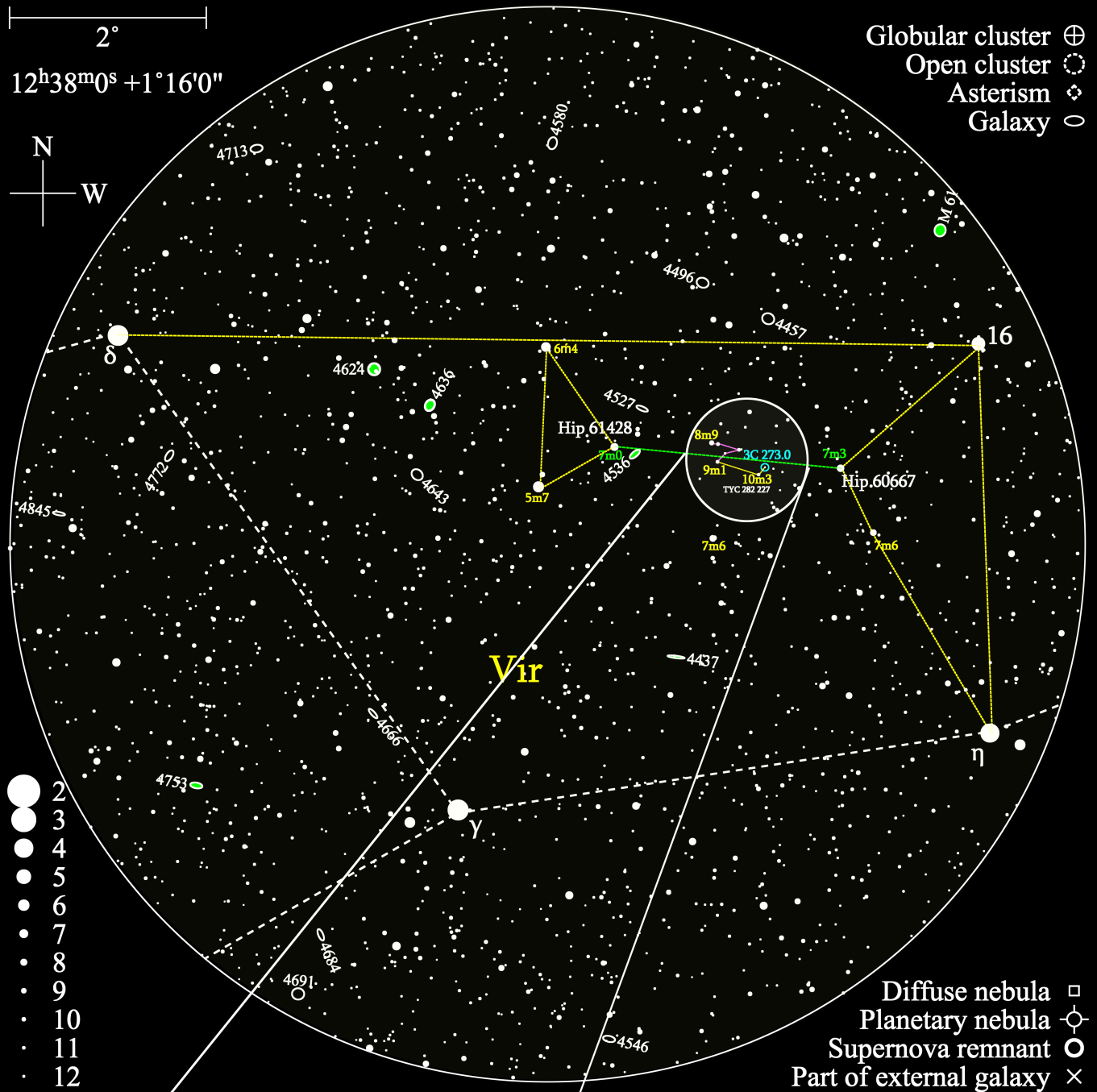


# 3C 273, der Virgo Quasar: 2,5 Mia Jahre altes Licht



Der Quasar 3C 273.0 in der Jungfrau ist mit 12.8 mag der hellste am Himmel und auch mit kleineren Teleskopen erreichbar. Die Sterne  $\delta$ ,  $\gamma$  und  $\eta$  Vir bilden zusammen mit dem Stern 16 eine Form, die vage dem gr. Wagen ähnelt. In der Mitte der Linie  $\delta$  - 16 befindet sich ein Stern mit 6.4 mag, der mit 2 weiteren Sternen ein Dreieck bildet, welches mit dem schwächsten Stern (7m0) in Richtung des Quasars weist. Die Sterne  $\eta$  und 16 bilden zusammen mit einem 7m3 hellen Stern ein weiteres Dreieck, welches von der anderen Seite zum Quasar hindeutet. Der Abstand zwischen den beiden 7 mag Sternen beträgt 2,3°, sie müssten also mit einem 32 mm oder 40 mm Weitwinkel Okular bei f/5 bis f/6 beide in's Bild zu bekommen sein; wenn nicht, im Sucher das Hyaden ähnliche Sternmuster suchen (grün im Kreis). Unterhalb der (rosa) Linie zwischen den beiden Dreieckspitzen findet man, von der Mitte der Linie aus (oder Sternmuster), zwei Sterne mit 9m1 (und westlich) mit 10m2 und von letzterem Stern im rechten Winkel nach Norden abbiegend, den Quasar. (Achtung, die beiden schwachen Sterne mit 16m1 und 14m9 direkt nördlich und südwestlich des Quasars (in den Ausschnitt reinzoomen) sieht man nur mit grossen Teleskopen. ... 2.5 Milliarden Jahre altes Licht !