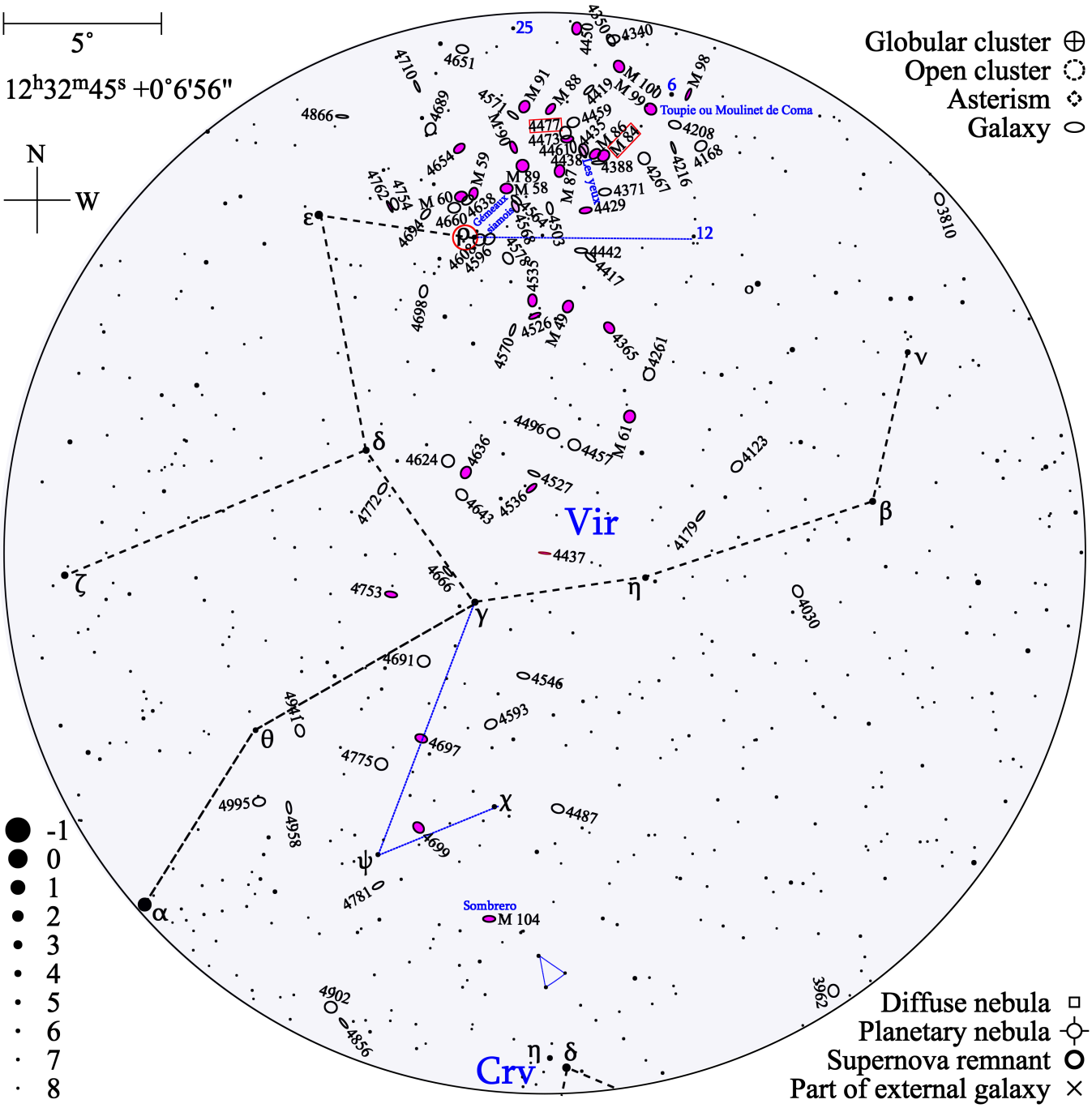
La Vièrge porte un sombrero



Ici j'ai augmenté la magnitude limite par rapport à la carte Com de seulement 0.5 mag ... et tout commence déja à devenir confus à cause de la "fourmillère" de galaxies. L'étoile ρ de la "Vierge" (dans le cercle rouge), avec 4.8 mag constituant la "porte d'entrée" dans "l'amas de galaxies de la Vièrge" ne serait déjà plus visible sans le cercle.

Parce que les galaxies faibles ne sont pas sur la carte, on ne voit pas trop que le seul centre (!) de l'amas continue encore en dessous (au Sud) de la ligne ε - ρ - 12 Vir jusqu'à M 49 à peu près. La "chaîne de Markarian" commence avec M 84 (encadré en rouge) et se termine avec NGC 4477 (encadré). NGC 4438 et NGC 4435 sont "les Yeux" et NGC 4568 est la galaxie plus brillante des "Gémeaux siamois". M 99 se nomme le "Moulinet de Coma" ou "la Toupie". Ne pas oublier M 61 en bordure de l'amas.

Prière de prendre en considération qu'en raison de l'échelle, les galaxies sont plus espacées que ça n'a l'air sur la carte. Si vous téléchargez cette belle image de l'amas entier avec les numérations des galaxies (pdf), vous auriez une meilleure vue d'ensemble: http://www.project-nightflight.net/virgo_galaxy_cluster_map.pdf

Plus au Sud, entre les étoiles γ und η Vir se trouve NGC 4437 (aussi 4517, elle a deux numéros NGC), une belle "edge-on". Les galaxies marquées sont à nouveau du catalogue des 200 galaxies spirales les plus brillantes. Je me suis limité à 11.5 mag sur cette carte pour qu'on ne s'y perde pas. Et finalement, il y a encore la galaxie du "Sombrero", M 104 avec 9.0 mag: elle est facile à trouver via la "flèche" de 3 étoiles en venant de δ du "Corbeau".

Les deux composantes de l'étoile double γ Vir, appelée „Porrima“ („Voyante“), ont avec 3.5 mag chacune, exactement la même magnitude. La double était vers 2005 un "test" très dur pour la résolution du télescope, car la distance entre les deux n'était que de 1.0" et les conditions de "seeing" dans nos contrés n'arrivent rarement à 1.0". Entretemps, les étoiles se sont à nouveau éloignées l'une de l'autre (2.4"). Il est donc important de vérifier, avant l'observation d'une étoile double, si la distance n'a pas changée, p.ex. sur: https://www.stelledoppie.it/index2.php

La "Vierge" continue encore à l'est de l'étoile α Vir, cf. la carte Lib Vir O Hya Fi et, pour le quasar, la carte Vir Qu.