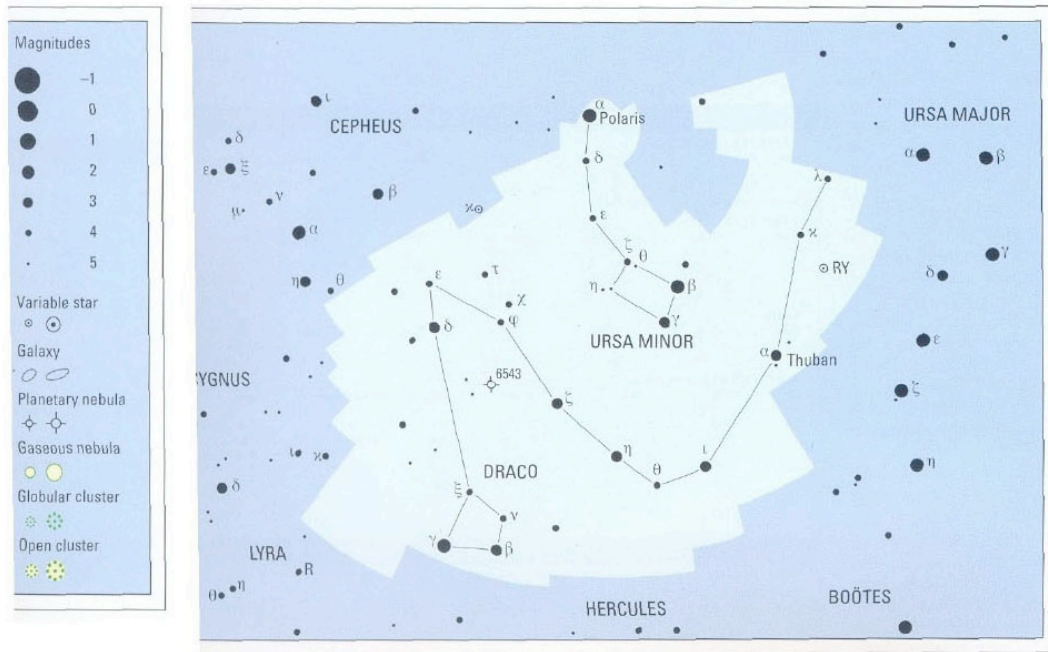


Ursa Minor



Ursa Minor, The little Bear, སྐར་ཆེན་འདི་ཡོངས་གྲགས་ཞིག་ཡིན་པ་དང་སྐར་མའི་གསལ་ཁ་ +1 ཡིན། དེ་ལ་ Polar star ཟུང་སྟེ་འདི་སྐར་མ་ α -Polaris ཟེར་གྱི་ཡོད། སྐར་མ་འདིའི་བྲག་གསལ་མདངས་ཆེན་པོ་མེད་ཀྱང་། གལ་ཏེ་དེ་དོ་ཆོའི་ཉེ་མ་གནས་སར་ཡོད་ཆེ་ཉེན་མོའི་བྲག་གསལ་མདངས་ནི་ཉེ་མ་ལས་ལྷ་བ་ 6000 ཅམ་ཆེ་བ་ཡོད་པ་དང་དེར་བརྟེན་ངོས་ནས་འཆོག་སྟེ་འཆོ་སྟོན་ཡོང་ངོས་རེད། ལྷ་བས་ལེགས་པ་ཞིག་ལ་ (Polaris) ཟུང་སྟེ་འདི་སྐར་མ་འདི་འོད་ལོ་ 640 ཅམ་གྱི་རྒྱང་ཐག་དྲུ་ཡོད་པ་དང་ཉེ་མ་ལས་ལྷ་བ་ས་ཡ་ 94 ཅམ་གྱི་རྒྱང་བའི་གནས་སུ་ཡོད།

གལ་ཏེ་དོ་ཆོའི་འཆར་སྒྲུང་ལ་གོ་ལའི་སྟོག་ཤིང་དེ་རིང་དྲུ་བདེང་བ་ཡིན་ན་དེ་དུ་ལམ་བུ་དྲུ་སྟེ་འདི་སྐར་མའི་ཕྱོགས་སུ་འགྲོ་གི་རེད། འདི་ལ་བརྟེན་ནས་སྐར་མ་འདི་དམིགས་བསལ་ཞིག་ཆགས་གྱི་ཡོད། དེར་བརྟེན་གལ་ཏེ་དོ་ཆོས་དཔར་ཆས་ནང་གི་ཕིང་ཤོག་དེ་ཆུ་ཆོད་མང་པོ་ཞིག་རིང་ཕྱིར་སྟོན་པ་ཡིན་ན་སྐར་མ་དང་སྐར་ཆེན་ཡོངས་ཐོགས་བུ་དྲུ་སྟེ་འདི་སྐར་མ་དེ་ལ་འཁོར་བརྒྱུད་བྱེད་པ་མཐོང་ངོ་།

Ursa Minor, The Little Bear contains a star of magnitude +2 which is very popular: The Polar Star, α -Polaris. It is not a bright star, but if it were at the place of our Sun, daylight on Earth would be 6000 times brighter, and we would probably just burn to death! But fortunately Polaris is 680 light-years away, that is around 45 million times farther away than our Sun.

If we, just in our imagination, extend the axis of rotation of Earth into the sky, it will nearly exactly go through the Polar star, and this is what makes this star so special. So, if we expose a photographic film in a camera for several hours, we'll see that all the stars and constellations seem to rotate around the Polar Star.

