

OBJECT INDEX

<u>CLUSTERS</u> (Associations and Nebulae)	<u>CLUSTERS</u> (Open) (cont'd)		
Ara OBI	144, 395	Hyades (cont'd)	391, 393, 396, 405, 426, 430
Carina Assoc.	7-8, 370-1	IC 2391	161
Carina Neb.	7-8	IC 2602	155, 161
Cas OB5	60	IC 4665	155
CMa R1	427	M34	155
Crab Nebula	324	M39	155
VI Cygni	26	M67	165, 249, 276, 313, 405, 413, 416
30 Dor	7, 25-6	NGC 188	165
Lacerta OBI	155	NGC 752	157-9, 165, 279
Orion Nebula	4, 155-6, 396	NGC 2243	164-6
Orion	4, 140-1, 161, 395	NGC 2244	148-9, 396
Orion Aggregate	139	NGC 2264	148-9, 396
Orion belt	8, 156	NGC 2360	165
Orion OB Assoc.	155-6, 396, 405	NGC 2362	26
I Sco, Sco OBI	7-8, 147	NGC 2419	177-9
II Sco	147, 149, 396	NGC 2420	159, 164-6, 273, 396
Upper Scorpius	139-41, 395	NGC 2477	165
Scorpius Centaurus	262	NGC 2506	164-6
Triangulum Neb	274	NGC 2516	155
		NGC 3680	165
		NGC 5822	163, 165
		NGC 6193	143-4
		NGC 6231 (in Sco OBI)	8, 147, 149-50, 396
		NGC 6475	155, 161-2, 279, 396
		NGC 6522	33
		NGC 6633	155
		NGC 6819	165
		NGC 7092	279
		NGC 7492	347
		NGC 7789	165
		NGC 8749	347
		$\alpha$ Persei	147, 149, 396
		$\eta$ and $\chi$ Per	26, 147
		Pleiades	48, 146, 154-5, 161, 260-1, 279
		Praesepe	157-9, 161, 278-80
		<u>GALAXIES</u>	
		Abell 1367	257
		Coma Cluster	257
		Draco dwarf galaxy	177, 179-80, 223, 269, 398
		Fornax dwarf galaxy	182, 347
		IC 1613	266, 274
		Local Group	265-6, 274
		M31	247, 265-6, 274, 346-7
		M32	274
		M33	266, 274
		M82	253
		M83	252
		Magellanic Clouds	6, 36, 53, 56, 60, 231, 267
		Large	7, 25, 27, 33-4, 38, 259, 261, 263-6, 267, 393-4, 400
		Small	9, 33, 36-8, 259, 262, 266, 274, 393-4
<u>CLUSTERS</u> (Open)			
Coma	90, 155, 161, 279, 396		
Hyades	39-40, 43-5, 48, 89-90, 107-8, 129, 134, 136, 146-9, 152-4, 161, 164-5, 175, 216, 219-20, 232, 260-2, 277-8, 280, 282, 285,		

## GALAXIES (cont'd)

Milky Way	9, 23, 34, 36-8, 57, 101, 119, 166, 168- 70, 178, 181, 225, 247, 261, 263-7, 271, 273-4, 335, 347, 374- 5, 393, 400, 405, 413
NGC 147	274
NGC 185	274
NGC 205	274
NGC 3395	254
NGC 3396 (Arp 270)	254
NGC 4038/9	257
NGC 4485	254
NGC 4490 (Arp 269)	254
NGC 4921	257
NGC 6822	265-6, 274
Ursa Minor dwarf galaxy	177-9, 269-71, 400

## STARS

BI And	411
Antares B	228
Barnard's star	84, 111
BD + 1 <sup>o</sup> 2668	286
BD + 13 <sup>o</sup> 1994	448
BD + 24 <sup>o</sup> 571	448
BD + 28 <sup>o</sup> 4211	126, 128
BD + 75 <sup>o</sup> 325	128
WZ Cas	411
CD - 31 <sup>o</sup> 4800	128
CD - 38 <sup>o</sup> 425	182
SZ Cen A, B	435
$\omega$ Cen RGO 371	205
$\omega$ Cen V 5	187
V 29	205
V 38	187
V 55	187
V 84	187
TV Cet A	435
RS Cha A	435
RZ Cha AB	435
UW CMa	374
Z CMa	427
V Cnc	448
AA Cyg	411
NML Cyg	453
SU Cygni	406
V1 Cygni No. 5	7
V 444 Cygni	7
Cyg OB2 #12	264
CM Dra	76
EG 38	113
40 Eri B	119, 283
UY Eri	231
G 34-15	108
G 165-47	132
G 231-27	111
G 260-1 (LP 71-157)	108
G 266-1 (LHS 4037)	109
HS Hya A, B	435
$\chi^2$ Hya A, B	435
$\mu$ Gem	447
Groombridge 1830	317

## STARS (cont'd)

HD stars		
108		7
1581		425
1835		424
2857=-6 <sup>o</sup> 86		212
4656= $\delta$ Psc=HR 224		448
10144=HR 472= $\alpha$ Eri		69
10307=HR 483		320-2, 380, 425-6
10476		279
10800		425
12230		278
12479=HR 601		448
17051		278
18191=45 Ari=HR 867		448
19445		316
20630=K cet=HR 996		320-1, 424
23277= $\alpha$ Her=HR 6406		228
25680		278
25893		278
27022=HR 1327		4
27371= $\gamma$ Tau=HR 1346		379
28068=Hyades 63		426
28099=Hyades 64		425-6
28344=Hyades 73		426
29139= $\alpha$ Tau=HR 1457		381
30455		425
30501		278
33160= $\rho$ Cas=HR 9045		60
34029= $\alpha$ Aur=HR 1708		81
34411= $\lambda$ Aur=HR 1729		320-1
36017		141
36917= $\nu$ 372 Ori		140-1
37160= $\phi^2$ Ori=HR 1907		379-80
37742/3= $\zeta$ Ori= HR 1948/9		8
38307= $\gamma$ Tau=HR 1977		448
39004=HR 2013		448
39587= $\chi^1$ Ori=HR 2047		448
39801= $\alpha$ Ori=HR 2061		60
39816=U Ori=HR 2063		448
40312= $\theta$ Aur=HR 2095		3
41367		286
42250		278
43834		278
44478= $\mu$ Gem=HR 2286		448
44594=HR 2290		423-4
47105= $\gamma$ Gem=HR 2421		66
47129=HR 2422		374
48239= $\epsilon$ Gem=HR 2473		448
48682		278
48915=Sirius=HR 2491		162, 380, 405, 438
49986=87 Gem=HR 2533		448
53367		427
53791=R Gem=HR 2671		448
57060=29 CMa=HR 2781		374
60179c=YY Gem		66-7, 71, 73, 76
61338=74 Gem=HR 2938		448
61421=Procyon=HR 2943		66-7, 380, 438
61994		278
62509=8 Gem=HR 2990		81
64958=1 Cnc=HR 3094		448
65371		278
65907		425

STARS (cont'd)

## HD Stars (cont'd)

72524	286
76151	320-1, 424
76221= $\chi$ Cnc=HR 3541	448
76351=60 Cnc=HR 3550	448
78418	424
82210=24 UMa=HR 3771	4
84748=R Leo=HR 3882	448
84903	170
86661	278
86663= $\pi$ Leo=HR 3950	448
86728	424
86986	212
87837=31 Leo=HR 3980	448
87901=Regulus=HR 3982	66-7
89010	424
91232=46 Leo=HR 4127	448
92740	370, 372
93129A	8, 370-1
93131	370-2
93162	370-2
99998=87 Leo=HR 4432	448
101501	278
102212= $\nu$ Vir=HR 4517	448
109995	212
111812=31 Com=HR 4883	4
112142=4 Vir=HR 4902	448
113226=c Vir=HR 4932	383, 386
115043	425
122563	170
124897=Arcturus= $\alpha$ Boo=HR 5340	59, 81, 379, 380
127493	126
128279	170
139663=42Lib=HR 5824	448
140283	170, 316
141891=8 Tr A=HR 5897	129-30
142983=48 Lib=HR 5941	140
143275= $\delta$ Sco=HR 5953	69
148748= $\alpha$ Sco=HR 6134	448
148937	7
149757= $\zeta$ Oph=HR 6175	69
151044	278
152236= $\zeta^1$ Sco=HR 6262	150
152408	7
160269	278
161817	212, 220
165199	170
168574=70 Sgr=HR 6861	449
169916= $\lambda$ Sgr=HR 6913	449
172167=Vega=HR 7001	66-7, 220, 380, 444
172816=HR 7023	449
175362=HR 7129	329
175775= $\zeta^2$ Sgr=HR 7150	449
184711	170
186408	425-6
186427=16 Cyg B= HR 7504	320-2, 423-4
187642=Altair=HR 7557	66-7
187923	425
188209	8
189567	425
191612	7
191854	424

STARS (cont'd)

## HD Stars (cont'd)

192947	383, 385
193495= $\beta$ Cap=HR 7776	449
196777= $\nu$ Cap=HR 7900	449
206936= $\mu$ Cep=HR 8316	60
207005=47 Cap=HR 8318	449
212466=RW Cep	16
214433	286
215304	286
216286= $\lambda$ Aqr=HR 8698	449
216956= $\alpha$ PsA=HR 8728	69
217348=HR 8745	60
217476=HR 8752	60
218329=55 Peg=HR 8795	22
219215= $\phi$ Aqr=HR 8834	449
221148=HR 8924	18-9
223075=19 Psc=HR 9004	449
228766	7
HDE Star	
269858	7
HG7-138	129
Hyades VB 15	279
VB 18	279
VB 44	279
VB 50	279
VB 52	279
VB 65	279
VB 69	279
VB 113	279
IRC-20 321	448
Kapteyn's Star	21-2, 43, 48, 112
R Leonis	390
L870-2	129
LP542/3	112
LP619-50	108
LP701-29	86, 112, 437
LTT6333	129-30
LTT6662	129-30
M22 V11	168
UX Men A, B	435
Mira = o Ceti	59, 282, 390
SU Mon	411
NGC 2420 S	159
S Nor	231
$\sigma$ Ori E	8
V380 Ori	290
S Per	453
$\zeta$ Phe A, B	435
Plaskett's star	374
Pleione=28 Tau= AD 23878	156
Praesepe KW 32	278
KW 124	278
KW 263	278
KW 288	278
KW 326	278
KW 341	278
KW 392	278
KW 418	278
KW 421	278
KW 432	278
KW 439	278
KW 466	278
KW 478	278

STARS (cont'd)

Proxima Centauri	73
R 974	129
Ross 47	84
SAO 162049	448
Sanduleak -67 <sup>o</sup> 266	7
Sanduleak 80	262
Sanduleak 160=SMC X-1	9
EV ScT	236
V774 Sgr	448
VX Sgr	453
W Sgr (Cepheid)	325
Sirius B	119
Sun	3, 16, 64-6, 69, 71, 73, 76, 80-1, 89, 90, 153, 228, 263, 273-4, 315, 321-2, 344, 379, 405, 417, 423-6
Super Nova Remenant	
Cas A	352
Kepler	352
Pup A	352
47 Tuc C 17	196
C 20	196
1518	196
2602	196
5645	200
6501	196, 200
6614	196, 200
Van Biesbroeck 10	108
CV Vel A, B	435
W 1037	129