

OBJECTS INDEX

Planetary Nebulae (true and possible)

Name	PN G	page	Name	PN G	page
A 7	215.5-30.8	: 109	He 2-112	319.2+06.8	: 571
A 12	198.6-06.3	: 23, 197	He 2-114	318.3-02.0	: 147
A 16	153.7+22.8	: 131	He 2-119	317.1-05.7	: 208
A 21	205.1+14.2	: 109, 175, 307, 500	He 2-123	323.9+02.4	: 348
A 24	217.1+14.7	: 175	He 2-131	315.1-13.0	: 23, 109, 485, 486
A 29	244.5+12.5	: 109, 175	He 2-138	320.1-09.6	: 23, 91, 109, 485, 486
A 30	208.5+33.2	: 123, 131, 139, 378, 386, 443, 489, 587	He 2-145	331.4+00.5	: 196
A 31	219.1+31.2	: 109, 175, 307, 500	He 2-152	333.4+01.1	: 196
A 33	238.0+34.8	: 131, 443	He 2-163	327.8-07.2	: 196
A 34	153.7+22.8	: 131	HEN 1578	009.3+00.3	: 35
A 35	303.6+40.0	: 38, 109, 279, 307, 396, 397	Hf 48	290.1-00.4	: 147
A 36	318.4+41.4	: 23, 109	HFG 1	136.3+05.5	: 109, 279, 390, 393
A 39	047.0+42.4	: 131, 443	Hu 1-2	086.5-08.8	: 193
A 41 (MT Ser)	009.6+10.5	: 279	Hu 2-1	051.4+09.6	: 23, 57, 99
A 46	055.4+16.0	: 279	IC 351	159.0-15.1	: 193, 379
A 58 (V 605 Aql)	037.5-05.1	: 387, 443, 499, 587	IC 418	215.2-24.2	: 23, 57, 65, 99, 109, 147, 163, 193, 210, 211, 231, 485, 486
A 62	047.1-04.2	: 109	IC 1297	358.3-21.6	: 204
A 63 (UU Sge)	053.8-03.0	: 279, 393, 394, 395, 587	IC 1747	130.2+01.3	: 109, 489
A 65	017.3-21.9	: 279, 390	IC 2003	161.2-14.8	: 491
A 74	072.7-17.1	: 109, 175	IC 2149	166.1+10.4	: 93, 99, 131, 193, 204
A 78	081.2-14.9	: 1, 23, 87, 57, 139, 388, 443, 489, 498, 587	IC 2165	221.3-12.3	: 193
Al 1	006.8-08.6	: 581	IC 2448	285.7-14.9	: 65, 99, 109, 374
AS 201	249.0+06.9	: 402	IC 3568	123.6+34.5	: 23, 47, 65, 139, 378, 485
AS 267	006.3-00.4	: 35	IC 4406	319.6+15.7	: 1, 147, 229
Ba 1	171.3-25.8	: 489, 491	IC 4593	025.3+40.8	: 23, 57, 65, 85, 307, 485, 486
BD+30 3639	064.7+05.0	: 1, 23, 99, 109, 147, 163, 187, 197, 232, 340, 344, 485	IC 4634	000.3+12.2	: 193, 216
Cn 1-5	002.2-09.4	: 581	IC 4776	002.0-13.4	: 99
CPD -56°8032	332.9-09.9	: 92, 229	IC 4997	058.3-10.9	: 99, 147, 193, 488
CRL 618	166.4-06.5	: 19, 147, 223, 225, 299, 343, 347	IC 5117	089.8-05.1	: 99, 211, 370, 372
CRL2688	080.1-06.5	: 340	IC 5217	100.6-05.4	: 193
CW Leo (IRC +10216)		: 243, 320	IRAS 06562-0337	217.0-00.0	: 35, 271, 357
DdDm 1	061.9+41.3	: 443	IRAS 07027-7934	291.3-26.2	: 163, 469
DeHt 1 (LoTr 1)	228.2-22.1	: 279, 397	IRAS 07131-0147	217.3+04.5	: 35, 38
DIW 5		: 109	IRAS 08355-4027	260.7+00.9	: 35, 38
DS 1	283.9+09.7	: 279	IRAS 08574-5011	270.1-02.9	: 35
EGB 4 (BZ Cam)	143.6+23.8	: 407	IRAS 11339-6004	293.7+01.1	: 35
EGB 5	211.9+22.6	: 279	IRAS 12238-4907	298.7+13.2	: 35
EGB 6 (0950+139)	221.5+46.3	: 109, 443, 499	IRAS 12262-6147	300.5-01.7	: 35, 37
ESO 166-21 (Wray 17-31)	277.7-03.5	: 500	IRAS 12302-6317	300.8-00.7	: 35, 37
ESO 215-04 (DS 1)	283.9+09.7	: 279	IRAS 14132-5839	313.7+02.1	: 35
Fg 1	290.5+07.9	: 203, 299	IRAS 14150-6718	311.1-06.0	: 35
GJJC 1	009.8-07.5	: 90	IRAS 17423-1755	009.3+05.7	: 35, 348
H 1-42	357.2-04.5	: 581	IRAS 17514-1555	012.2+04.9	: 201
H 2- 1	350.9+04.4	: 47	IRAS 18333-2357	009.8-07.5	: 163
H 2-17	003.1+03.4	: 449	IsWe 1	149.7-03.3	: 109, 489
H 4- 1	049.3+88.1	: 443	IsWe 2	107.7+07.8	: 109
HaTr4	335.2-03.6	: 279	J 900	194.2+02.5	: 163
HaWe 4	149.4-09.2	: 109, 178	Jn 1	104.2-29.6	: 489
Hb 5	359.3-00.9	: 163, 202, 226	K 648 (Ps)	1065.0-27.3	: 57, 173
Hb 8	003.8-17.1	: 581	K 1-2	253.5+10.7	: 279
Hb 12	111.8-02.8	: 1, 99, 193	K 1-16	094.0+27.4	: 485, 493
HD 165970	010.6-00.0	: 35	K 2-2	204.1+04.7	: 109
HD 330036 (Cn 1-1)	330.7+04.1	: 402	K 3-68 (We 2-21)	178.3-02.5	: 139
HDW 3	149.4-09.2	: 178	Lo 4	274.3+09.1	: 87, 494
He 2-15	261.6+03.0	: 571	LoTr 5	339.9+88.4	: 23, 109, 197, 279, 396, 397
He 2-55	286.3+02.8	: 489	M 1-2	133.1-08.6	: 402
He 2-77	298.1-00.7	: 109	M 1-7	189.8+07.7	: 147, 225
He 2-99	309.0-04.2	: 57	M 1-11	232.8-04.7	: 99
He 2-104	315.4+09.4	: 345, 371, 382	M 1-16	226.7+05.6	: 147, 229, 348
He 2-108	316.1+08.4	: 23, 65, 109	M 1-26	358.9-00.7	: 47, 99
He 2-109	315.4+05.2	: 196	M 1-30	355.9-04.2	: 449
He 2-111	315.0-00.3	: 19, 147, 208, 571	M 1-37	002.6-03.4	: 449
			M 1-42	002.7-04.8	: 581
			M 1-67 (209 BAC)	050.1+03.3	: 139, 279

M 1-78	093.5+01.4	: 109	NGC 6565	003.5-04.6	: 109
M 2-2	147.8+04.1	: 139	NGC 6567	011.7-00.6	: 99, 193
M 2-5	351.2+05.2	: 449	NGC 6572	034.6+11.8	: 1, 65, 99, 109, 163, 193, 344, 488
M 2-9	010.8+18.0	: 204, 211, 228, 344, 345, 348, 382	NGC 6578	010.8-01.8	: 109
M 2-13	011.1+11.5	: 99	NGC 6620	005.8-06.1	: 139
M 2-23	002.2-02.7	: 581	NGC 6629	009.4-05.0	: 23
M 2-29	004.0-03.0	: 90, 581	NGC 6720	063.1+13.9	: 109, 131, 139, 147, 175, 181, 198, 209, 299, 365, 372
M 2-30	003.7-04.6	: 581	NGC 6741	033.8-02.6	: 193
M 2-51	103.2+00.6	: 147	NGC 6751	029.2-05.9	: 87, 131, 307, 489, 587
M 3- 6	253.9+05.7	: 65	NGC 6772	033.1-06.3	: 147, 224
M 3-21	355.1-06.9	: 581	NGC 6781	041.8-02.9	: 147, 224
M 3-28	021.8-00.4	: 19	NGC 6790	037.8-06.3	: 211, 372
M 3-30	017.9-04.8	: 489	NGC 6803	046.4-04.1	: 99, 109
M 3-33	009.6-10.6	: 581	NGC 6804	045.7-04.5	: 109
M 3-35	071.6-02.3	: 372	NGC 6826	083.5+12.7	: 1, 23, 47, 57, 65, 85, 86, 181, 259, 377, 485
M 4- 9	024.2+05.9	: 147	NGC 6853	060.8-03.6	: 23, 109, 131, 139, 147, 175, 181, 209, 307, 485
M 4-18	146.7+07.6	: 200, 211	NGC 6884	082.1+07.0	: 109
Mz 1	322.4-02.6	: 147	NGC 6886	060.1-07.7	: 109
Mz 3	331.7-01.0	: 345, 382	NGC 6891	054.1-12.1	: 23, 57, 65, 85, 109, 485
NGC 40	120.0+09.8	: 1, 57, 85, 109, 209, 372, 485	NGC 6905	061.4-09.5	: 57, 375, 385, 489, 491
NGC 246	118.8-74.7	: 91, 109, 209, 390, 485, 489	NGC 7009	037.7-34.5	: 1, 23, 57, 65, 109, 181, 193, 204, 229, 374, 485
NGC 650-51	130.9-10.5	: 209, 231, 449	NGC 7026	089.0+00.3	: 109, 491
NGC 1360	220.3-53.9	: 23, 109, 209, 485	NGC 7027	084.9-03.4	: 1, 19, 47, 109, 147, 155, 163, 191, 205, 221, 225, 227, 230, 231, 232, 340, 443
NGC 1501	144.5+06.5	: 487, 489, 490, 491, 493	NGC 7094	066.7-28.2	: 23, 139, 443
NGC 1514	165.5-15.2	: 109, 209	NGC 7139	104.1+07.9	: 19
NGC 1535	206.4-40.5	: 23, 57, 65, 109, 181, 231, 378, 485	NGC 7293	036.1-57.1	: 1, 23, 47, 88, 91, 109, 147, 187, 209, 299, 307, 443, 485, 495, 500
NGC 2022	196.6-10.9	: 209	NGC 7354	107.8+02.3	: 109, 209
NGC 2242	170.3+15.8	: 90	NGC 7662	106.5-17.6	: 109, 123, 131, 163, 181, 191, 193, 209, 365
NGC 2346 (V651 Mon)	215.6+03.6	: 109, 147, 221, 225, 231, 279, 391, 392	NVS 8355	004.1+11.2	: 35
NGC 2371-72	189.1+19.8	: 131, 489, 492, 493	PB 6	278.8+04.9	: 489
NGC 2392	197.8+17.3	: 23, 65, 109, 131, 139, 181, 186, 231, 410, 449, 484, 485	PC 11	331.1-05.7	: 279, 398
NGC 2440	234.8+02.4	: 1, 23, 109, 131, 180, 181, 193, 207, 378, 449, 571	PC 14	336.2-06.9	: 571
NGC 2452	243.3-01.0	: 109, 182, 489, 571	PHL 932	125.9-47.0	: 279, 307
NGC 2792	265.7+04.1	: 109	PuWe 1	158.9+17.8	: 109, 175, 449
NGC 2818	261.9+08.5	: 109, 147	Sa 4- 1	075.7+35.8	: 57
NGC 2867	278.1-05.9	: 109, 489	Sh 2-68	030.6+06.2	: 109
NGC 2899	277.1-03.8	: 147, 229	Sh 2-71	035.9-01.1	: 199, 279, 399
NGC 3132	272.1+12.3	: 109, 147, 207, 229	Sh 2-176	120.2-05.3	: 109
NGC 3211	286.3-04.8	: 109	Simeiz 22 (Sh 2-188)	128.0-04.1	: 109, 178, 307
NGC 3242	261.0+32.0	: 23, 65, 109, 131, 163, 181, 186, 374, 378, 379, 385, 410	Sn 1	013.3+32.7	: 443
NGC 3587	148.4+57.0	: 1, 209, 307	Sp 1	329.0+01.9	: 279
NGC 3918	294.6+04.7	: 109, 163	SwSt 1	001.5-06.7	: 1
NGC 4071	298.3-04.8	: 147	TaWe a	065.4+03.1	: 35
NGC 4361	294.1+43.6	: 23, 90, 197, 449, 485	TaWe b	070.8+03.7	: 35
NGC 5189	307.2-03.4	: 109, 131, 147, 489	TaWe c	071.5+04.9	: 35
NGC 5315	309.1-04.3	: 109, 489	TaWe d	208.9-07.8	: 35
NGC 5882	327.8+10.0	: 65	Tc 1	345.2-08.8	: 65, 93, 374
NGC 6058	064.6+48.2	: 443	Te 233	354.4+04.0	: 35
NGC 6072	342.1+10.8	: 147	Th 4-4	008.3+03.7	: 358
NGC 6210	043.1+37.7	: 23, 57, 65, 85, 109, 191	VV 47	164.8+31.1	: 224, 489
NGC 6302	349.5+01.0	: 1, 57, 89, 123, 147, 163, 202, 206, 220, 229, 279, 385	Vy 2-1	007.0-06.8	: 581
NGC 6309	009.6+14.8	: 209	Vy 2-2	045.4-02.7	: 1, 19, 109, 147
NGC 6369	002.4+05.8	: 109, 229	We 1-6	224.9+01.0	: 178
NGC 6445	008.0+03.9	: 147	WeDe 1 (WDHS 1)	197.4-06.4	: 109
NGC 6537	010.1+00.7	: 1, 89, 109, 193, 205, 385, 449	WMP a	080.3-10.4	: 35
NGC 6543	096.4+29.9	: 1, 19, 23, 57, 85, 131, 139, 163, 193, 197, 209, 259, 299, 377	Wray 17-1	258.0-15.7	: 384
NGC 6563	358.5-07.3	: 147	V744 Sgr	000.6+00.6	: 35

OTHER OBJECTS

Name	page	Name	page
ACHer	: 322	IRAS 21282-5050	: 147, 211, 225, 344, 469
AFGL 2343	: 321, 355	IRAS 22223+4327 (DO 41288)	: 263, 339, 342, 354
AFGL 3068	: 320	IRAS 22272+5435 (HD 235858)	: 163, 263, 335, 339, 341, 343, 354
AG Car (PK 289-00 1)	: 139, 217	IRAS 22574+6609	: 263
AG Dra	: 405	IRAS 23304+6147	: 263, 338, 339
AG Peg	: 405	IRAS 23321+6545	: 263
BD +39 4926	: 352	K 4-7 (PK 026-02 2)	: 404
BD +75 325	: 23, 47	KPD0005+5106	: 498
CB 623+71	: 396	LS IV-12°111	: 356
CD -41 13967	: 47	LS V +46 21	: 443
CH Cyg	: 401, 405	M 5	: 499
CIT 6	: 223	M 15	: 57, 173
CRL 2688 (PK 080-06.1)	: 19,343	M 22	: 163, 307, 383
DEM 39	: 139	M 31	: 1, 19, 47, 109, 515, 523
DEM 231	: 139	M 32	: 515, 523
Draco C-1	: 405	M 81	: 1, 515, 523
Dzeta Puppis	: 47, 82	M 82	: 155
Feige 24	: 497	M 1-92	: 147
G 333.6-0.2	: 183	Magellanic Clouds	: 1, 11, 19, 23, 47, 109, 184, 185, 212, 213, 219, 235, 243, 251, 291,319, 405, 433, 449, 465,503,515, 523, 569, 584, 585, 586
GD 2	: 91	NGC 185	: 515, 523
GD 394	: 91	NGC 205	: 515, 523
GD 561	: 495	NGC 891	: 515
GL 618	: 163	NGC 1023	: 515, 523
GW Vir	: 443	NGC 2359	: 139
GX1+4 (PK 1+ 4 1)	: 405	NGC 2453	: 139
HD 44179	: 271, 352	NGC 3199	: 139, 182
HD 46703	: 271, 355	NGC 3377	: 515, 523
HD 52961	: 271, 352	NGC 3379	: 515, 523, 533, 570
HD 101584	: 271	NGC 3384	: 515, 523
HD 112374	: 355	NGC 4374	: 515, 523
HD 128220	: 397	NGC 4382	: 515, 523
He 2-38 (PK 280-02 1)	: 405	NGC 4406	: 515, 523
Hen 1924	: 405	NGC 4472	: 515, 523
HM Sge (PK 53-03 2)	: 400, 401, 405	NGC 4486	: 515, 523
HR 4049	: 271, 352	NGC 4594	: 533
IRAS 04296+3429	: 163, 263, 339, 341	NGC 4649	: 515, 523
IRAS 05113+1347	: 263,339, 342	NGC 5128	: 533
IRAS 05343+0852	: 163, 342	NGC 6164/65 (PK 336-00 1)	: 139
IRAS 05381+1012	: 263	NGC 6397	: 47
IRAS 06297+4045	: 330	NGC 6522	: 251
IRAS 06530-0213	: 263	NGC 6888	: 405
IRAS 07134+1005 (HD 56126)	: 263, 341, 342, 352, 354, 355	Nova Her 1991	: 321
IRAS 08005-2356	: 381	OH 12.3-0.2	: 329
IRAS 09371+1212	: 163	OH 12.8-1.9	: 329
IRAS 10215-5916 (DM -58 3221):	263	OH 13.1+5.0	: 329
IRAS 12175-5338 (SAO 239853):	263	OH 16.1-0.3	: 329
IRAS 12316-6401	: 37	OH 17.7-2.1	: 329
IRAS 14122-5947	: 333	OH 20.2-0.1	: 329
IRAS 1429-4539	: 338	OH 21.5+0.5	: 329
IRAS 16037+4218	: 330	OH 26.4-1.9	: 329
IRAS 16279-4759	: 333	OH 26.5+0.6	: 329
IRAS 16552-3050	: 333	OH 30.1-0.7	: 329
IRAS 17150-3224	: 263	OH 30.7+0.4	: 329
IRAS 17436+5003 (HD 161796)	: 163, 263, 321, 343, 355	OH 32.0-0.5	: 329
IRAS 17441-2411	: 263	OH 32.8-0.3	: 329
IRAS 17475+3119 (BD +31 3797):	263	OH 53.8+20.2	: 321
IRAS 17516-2525	: 359	OH 127.8+0.0	: 163
IRAS 18025-3906	: 263	OH 231.8+4.2	: 163
IRAS 18095+2704	: 263, 354, 355	OH 0739-1435	: 343
IRAS 18276-1431	: 381	ORION	: 155
IRAS 18401+2854	: 334	PG 1144+005	: 87, 498
IRAS 19114+0002 (HD 179821, GL 2343) :	163, 263, 343	PG 1159	: 47, 83, 87, 92, 415, 443, 489, 493, 494, 495, 496
IRAS 19454+2920	: 263, 338		
IRAS 19477+2401	: 263, 338		
IRAS 19480+2504	: 263		
IRAS 19500-1709 (HD 187885)	: 263, 355		
IRAS 20000+3239	: 263, 338, 339, 342		
IRAS 20004+2955 (V 1027 Cyg)	: 263		
IRAS 20028+3910	: 263		
IRAS 20406+2953	: 338, 381		

PG 1707	: 493	Sanduleak 3	: 489, 490
PG 2131	: 493	Sgr 1	: 251
R Aqr	: 401	Sh 2-174	: 35, 495
R Cen	: 322	Sh 2-216 (PK 158+00 1)	: 23, 109, 175, 307, 443, 495
R CrB	: 355, 499	SK -69 202	: 139
RCW 58	: 139, 299	SN 1987a	: 139, 279, 410, 411
RCW 104	: 139	T CrB	: 405
R Nor	: 322	T Pyx	: 408
ROB 162	: 47	U CMi	: 322
RR Tel	: 405	U Mon	: 322
R Sct	: 322	U Sco	: 408
RS Oph	: 405, 408	UU Her	: 263, 355
RV Tau	: 263, 322	VV Cep	: 405
RX Pup	: 401, 405	V 1016 Cyg (PK 75+05 1)	: 400, 402, 405
SAO 163075	: 341	V 1017 Sgr	: 405
SAO 173329	: 271	Z And	: 405, 406
SAO 244567	: 449	89 Her	: 263, 271, 355