

Jméno		a	i	e	Peri	Uzel	M	Perioda	m	H	Velikost	Rok	GM	R	hustota	Albedo	Objevitel		
označení IAU		(km)	(stupně)	(stupně)	(stupně)	(stupně)	(stupně)	(dny)	(mag)	(mag)	(km)		(km ³ /s ³)	ref.	(km)	ref.	(g.cm ⁻³)	ref.	
Malé vnitřní pravidelné a prstence																			
XVI	Mete	S/1979 J3	128 000	0,019	0,001	40,7	138,1	181,6	0,30	17,5	x	44	1979	0,008 ± 0,002	21,5 ± 2,0	[8]	3,0	0,061 ± 0,003	[9] S. Synnott/Voyager 2 (1980)
XV	Adrastea	S/1979 J1	129 000	0,054	0,002	21,2	167,4	143,5	0,00	18,7	x	16	1979	0,0003 ± 0,0003	8,2 ± 2,0	[8]	3,0	0,1 ± 0,045	[8] D. Jewitt, E. Danielson (1979)
XV	Amalthea	S/2001 J2	181 400	0,380	0,003	147,8	112,3	189,8	0,50	14,1 ± 0,2	x	168	1892	0,138 ± 0,030	83,45 ± 2,4	[8]	0,849 ± 0,199	0,090 ± 0,005	[9] E. E. Barnard (1892)
XIV	Thebe	S/1979 J2	221 900	1,080	0,018	233,5	235,9	136,4	0,68	16,0	x	98	1979	0,10 ± 0,01	49,3 ± 2,0	[8]	3,0	0,047 ± 0,003	[9] S. Synnott/Voyager 1 (1980)
Galilejské																			
I	Io		421 800	0,036	0,004	268,7	44,3	157,2	1,77	5,02 ± 0,03	x	3643	1610	9959,916 ± 0,012	[3] 1821,6 ± 0,5	[7]	3,528 ± 0,006	0,63 ± 0,02	[5] Galileo (1610)
II	Europa		671 100	0,466	0,009	225,8	219,6	33,8	3,55	5,29 ± 0,02	x	3122	1610	3202,739 ± 0,009	[3] 1560,8 ± 0,5	[12]	3,013 ± 0,005	0,67 ± 0,03	[5] Galileo (1610)
III	Ganymedes		1 070 400	0,177	0,001	192,3	65,7	315,5	7,16	4,61 ± 0,03	x	5262	1610	9887,834 ± 0,017	[3] 2631,2 ± 1,7	[10]	1,942 ± 0,005	0,43 ± 0,02	[5] Galileo (1610)
IV	Callisto		1 882 700	0,192	0,007	46,2	305,3	181,2	16,69	5,65 ± 0,10	x	4821	1610	7179,289 ± 0,013	[3] 2410,3 ± 1,5	[1]	1,834 ± 0,004	0,17 ± 0,02	[5] Galileo (1610)
Themisto prográdni																			
XVIII	Themisto	S/2000 J1	7 507 000	43,08	0,242	240,7	201,5	134,2	130,0	21,0	14,4	9	2000	0,000046	4,0	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000, IAUJ 7525)
Skupina Himalia prográdni																			
XIII	Leda		11 165 000	27,46	0,164	272,3	217,1	228,1	240,9	20,2	13,5	18	1874	0,00073	10	[6]	2,6	0,04	C. Kowal (1974)
VI	Himalia		11 461 000	27,60	0,162	332,0	57,2	68,7	250,6	14,8	8,1	160	1904	0,45	85	[6]	2,6	0,04	C. Perrine (1904)
LXXI		S/2018 J1	11 483 000	30,61	0,094	346,7	93,3	356,6	252,0	22,9		3	2018						Scott S. Sheppard (2018, MPEC 2018-O18)
LXV		S/2017 J4	11 525 000	28,15	0,180	238,8	228,4	282,4	252,1	23,0		3	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O12)
X	Lysithea		11 717 000	28,30	0,112	49,5	5,5	329,1	259,2	18,2	11,7	38	1938	0,0042	18	[6]	2,6	0,04	S. Nicholson (1938)
VII	Elara		11 741 000	26,63	0,217	143,6	109,4	333,0	259,6	16,6	10,0	78	1805	0,058	43	[6]	2,6	0,04	C. Perrine (1905)
LII	Dia	S/2000 J11	12 118 000	28,23	0,211	178,0	290,9	169,9	287,0	22,4	16,1	4	2000	0,000001	2,0	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
Carpo prográdni																			
XLVI	Carpo	S/2003 J20	16 989 000	51,40	0,430	90,0	60,9	242,8	456,1	23,0	15,6	3	2003	0,000003	1,5	[13]	2,6	0,04	[13] S. S. Sheppard (2003, IAUJ 8125), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
Valetudo prográdni																			
LXXI	Valetudo	S/2016 J2	18 980 000	34,00	0,222	116,8	240,3	160,3	533,3	24,0		1	2017						Scott S. Sheppard (2016, MPEC 2018-O09)
Skupina Ananke retrográdni																			
XXXIV	Euporie	S/2001 J10	19 302 000	145,80	0,144	74,6	64,9	293,0	550,7	23,1	16,5	2	2001	0,000001	1,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
LV		S/2003 J18	20 274 000	146,40	0,105	98,2	215,5	220,7	588,0	23,4	16,5	2	2003	0,000001	1	[13]	2,6	0,04	[13] B. Gladman (2003, IAUJ 8116)
LII		S/2010 J2	20 307 150	150,40	0,307	0,0	0,0	0,0	588,1	23,9	17,2	1	2010	0,0000001	0,5		2,6	0,04	Robert A. Jacobson, Marina Brozovic, Brett Gladman, and M. Alexandersen (2010, MPEC 2011-L06)
LXVIII		S/2017 J7	20 827 000	143,40	0,215	323,5	321,5	236,9	802,6	23,8		2	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O15)
LIV		S/2016 J1	20 650 845	139,80	0,141	328,2	293,8	25,5	602,7	24,0	16,9	1	2016	0,0000001	0,5		2,6	0,04	Scott S. Sheppard (2016, MPEC 2017-L08)
LXIV		S/2017 J3	20 694 000	147,90	0,148	171,6	82,5	91,2	606,3	23,4		2	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O11)
XXXIII	Euanthe	S/2001 J7	20 799 000	148,90	0,232	316,0	271,0	130,5	620,6	22,8	16,2	3	2001	0,000003	1,5	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
XXXV	Orthosie	S/2001 J9	20 721 000	145,90	0,281	230,5	223,6	326,8	622,6	23,1	16,5	2	2001	0,000001	1,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
XXX	Thyone	S/2001 J2	20 940 000	148,50	0,259	89,1	243,0	26,6	627,3	22,3	15,7	4	2001	0,000006	2,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
XL	Mneme	S/2003 J21	21 069 000	148,60	0,227	41,7	18,1	338,9	620,0	23,3	16,3	2	2003	0,000001	1	[13]	2,6	0,04	[13] S. S. Sheppard, B. Gladman (2003, IAUJ 8138), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
XXII	Harpalyke	S/2000 J5	21 105 000	148,60	0,226	129,9	40,0	120,4	623,3	22,2	15,2	4	2000	0,000008	2,2	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XXX	Hermippe	S/2001 J3	21 131 000	150,70	0,210	298,7	347,2	276,4	633,9	22,1	15,5	4	2001	0,000006	2,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
XXVI	Praxidike	S/2000 J7	21 147 000	149,00	0,230	329,7	285,2	21,8	625,3	21,2	15,0	7	2000	0,000029	3,4	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XLVIII	Thetisoe	S/2003 J22	21 162 000	151,40	0,221	179,8	305,1	194,0	628,1	16,4		2	2003	0,000001	1	[13]	2,6	0,04	[13] S. S. Sheppard, B. Gladman (2004, IAUJ 8276), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
LX		S/2003 J3	21 199 710	148,00	0,253	109,0	292,0	168,7	627,8	23,4		2	2003						Scott S. Sheppard (2003, MPEC 2003-E11 + IAUJ 8087)
XLV	Helike	S/2003 J6	21 263 000	154,80	0,156	314,7	100,3	36,2	634,8	22,6	16,0	4	2003	0,000006	2	[13]	2,6	0,04	[13] Sheppard (2003, IAUJ 8087), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
XXIV	Iocaste	S/2000 J3	21 269 000	149,40	0,216	80,0	271,3	129,8	631,5	21,8	14,5	5	2000	0,000013	2,6	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XII	Ananke	S/2000 J1	21 276 000	148,90	0,244	100,6	7,9	248,8	610,5	16,9	12,2	28	1951	0,002	14	[6]	2,6	0,04	S. Nicholson (1951)
LXX		S/2017 J9	21 487 000	152,70	0,229	317,7	306,4	259,5	639,2	22,8		3	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O17)
Skupina Carme retrográdni																			
LXXII		S/2011 J1	22 462 000	163,30	0,233	127,2	323,9	249,8	686,6	23,7		2	2011						Scott S. Sheppard (2011, MPEC 2012-B97 + MPEC 2018-524)
LXI		S/2003 J19	22 757 000	166,70	0,257	284,1	105,7	205,7	697,6	23,7		2	2003						Brett J. Gladman, et al. (2003)
LXXIII	Arche	S/2002 J1	22 831 000	165,00	0,259	161,1	350,7	126,7	723,9	22,8	16,4	3	2002	0,000003	1,5	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard (2002, MPEC 2002-Y22), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
XXXVIII	Pasthe	S/2001 J6	23 096 000	165,10	0,267	253,3	338,7	272,7	719,5	23,2	16,6	2	2001	0,000001	1,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
L	Herse	S/2003 J17	23 097 000	164,2	0,200	355,7	329,0	41,9	715,4	23,4	16,5	2	2003	0,000001	1	[13]	2,6	0,04	[13] B. Gladman (2003, IAUJ 8116)
XXI	Chaldene	S/2000 J10	23 179 000	165,20	0,251	282,5	148,7	131,6	723,8	22,5	15,7	4	2000	0,000005	1,9	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XXXVII	Kale	S/2001 J8	23 217 000	165,00	0,260	44,4	56,4	286,4	729,5	23,0	16,4	2	2001	0,000001	1,0	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
XXVI	Isonoe	S/2000 J6	23 217 000	165,20	0,246	145,6	149,8	345,4	725,5	22,5	15,9	4	2000	0,000005	1,9	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XXXI	Aine	S/2001 J11	23 231 000	165,10	0,264	122,2	24,5	153,9	730,2	22,7	16,1	3	2001	0,000003	1,5	[11]	2,6	0,04	[11] Sheppard, Jewitt, Kleyna (2001, MPEC 2002-J54)
LXVI		S/2017 J5	23 232 000	164,30	0,284	11,9	118,2	77,5	719,5	23,5		2	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O13)
LXX		S/2017 J8	23 232 700	164,70	0,312	45,1	160,3	70,8	719,6	24,0		1	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O16)
XXXV	Erinome	S/2000 J4	23 279 000	164,90	0,266	356,0	321,7	131,1	728,3	22,8	16,0	3	2000	0,000003	1,6	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XLVII		S/2017 J2	23 301 000	166,40	0,236	231,9	74,7	344,4	723,1	23,5		2	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O10)
LI		S/2010 J1	23 314 335	163,2	0,320	0,0	0,0	0,0	723,2	23,3	16,7	2	2010	0,000001	1		2,6	0,04	Robert A. Jacobson, Marina Brozovic, Brett Gladman, and M. Alexandersen (2010, MPEC 2011-L06)
XX	Taygete	S/2000 J9	23 360 000	165,20	0,252	241,1	313,3	317,9	732,2	21,9	15,4	5	2000	0,000011	2,5	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XI	Carme		23 404 000	164,90	0,253	28,2	113,7	234,0	702,3	17,9	11,3	46	1938	0,0088	2,3	[6]	2,6	0,04	S. Nicholson (1938)
XXXII	Kalyke	S/2000 J2	23 583 000	165,20	0,245	216,6	38,7	118,3	743,0	21,8	15,3	5	2000	0,000013	2,6	[4]	2,6	0,04	[4] Sheppard, Jewitt, Fernandez, Magnier (2000)
XLVIII	Eukleide	S/2003 J1	23 661 000	165,50	0,272	325,6	296,3	89,4	746,4	22,6	15,0	4	2003	0,000006	2	[13]	2,6	0,04	[13] Sheppard (2003, IAUJ 8087), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
LVI		S/2003 J5	23 731 770	163,0	0,260	160,0	256,3	284,4	759,7	22,5		4	2003						Scott S. Sheppard (2003, MPEC 2003-E11 + IAUJ 8087)
XLIV	Kalichore	S/2003 J11	24 043 000	165,50	0,264	18,5	41,5	319,4	764,7	23,7	16,8	2	2003	0,000001	1	[13]	2,6	0,04	[13] Sheppard (2003, IAUJ 8089), pojmenování IAUJ 8502 (30. března 2005)
Skupina Pasiphae retrográdni																			
LXVII		S/2017 J6	22 455 000	155,20	0,557	77,3	26,3	184,5	683,0	23,5		2	2017						Scott S. Sheppard (2017, MPEC 2018-O14)
LVIII		S/2003 J15	22 819 950	143,60	0,194	52,1	286,5	161,5	701,3	23,5		2	200						