

编号	中文名	拉丁名	发表时间	刊物	科、属	基因组大小
1	拟南芥	<i>Arabidopsis thaliana</i>	2000.12	Nature	十字花科、鼠耳芥属	125 Mb
2	水稻	<i>Oryza sativa. ssp. indica</i>	2002.04	Science	禾本科、稻属	466 Mb
3	水稻	<i>Oryza sativa. ssp. japonica</i>	2002.04	Science	禾本科、稻属	466 Mb
4	杨树	<i>Populus trichocarpa</i>	2006.09	Science	杨柳科、杨属	480 Mb
5	葡萄	<i>Vitis vinifera</i>	2007.09	Nature	葡萄科、葡萄属	490 Mb
6	衣藻	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	2007.01	Science	衣藻科、衣藻属	130 Mb
7	小立碗藓	<i>Physcomitrella pattens</i>	2008.01	Science	葫芦藓科、小立碗藓属	480 Mb
8	番木瓜	<i>Carica papaya</i>	2008.04	Nature	番木瓜科、番木瓜属	370 Mb
9	百脉根	<i>Lotus japonicus</i>	2008.05	DNA Research	豆科、百脉根属	472 Mb
10	三角褐指藻	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>	2008.11	Nature	褐指藻属	27.4 Mb
11	高粱	<i>Sorghum bicolor</i>	2009.01	Nature	禾本科、高粱属	730 Mb
12	玉米	<i>Zea mays ssp. mays</i>	2009.11	Science	禾本科、玉米属	2300 Mb
13	黄瓜	<i>Cucumis sativus</i>	2009.11	Nature Genetics	葫芦科、黄瓜属	350 Mb
14	大豆	<i>Glycine max</i>	2010.01	Nature	豆科、大豆属	1100 Mb
15	二穗短柄草	<i>Brachypodium distachyon</i>	2010.02	Nature	禾本科、短柄草属	260 Mb
16	褐藻	<i>Ectocarpus</i>	2010.06	Nature	水云属	196 Mb
17	团藻	<i>Volvox carteri</i>	2010.07	Science	团藻属	138 Mb
18	蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	2010.08	Nature Biotechnology	大戟科、蓖麻属	350 Mb
19	小球藻	<i>Chlorella variabilis</i>	2010.09	Plant Cell	小球藻科	46 Mb
20	苹果	<i>Malus × domestica</i>	2010.09	Nature Genetics	蔷薇科、苹果属	742 Mb
21	森林草莓	<i>Fragaria vesca</i>	2010.12	Nature Genetics	蔷薇科、草莓属	240 Mb
22	可可树	<i>Theobroma cacao</i>	2010.12	Nature Genetics	梧桐科、可可属	430- Mb
23	野生大豆	<i>Glycine soja</i>	2010.12	PNAS	豆科、大豆属	915.4 Mb
24	褐潮藻类	<i>Aureococcus anophagefferens</i>	2011.02	PNAS		57 Mb
25	麻风树	<i>Jatropha curcas</i>	2010.12	DNA Research	大戟科、麻风树属	410 Mb

26	卷柏	<i>Selaginella moellendorffii</i>	2011.05	Science	卷柏属	212 Mb
27	枣椰树	<i>Phoenix dactylifera</i>	2011.05	Nature Biotechnology	棕榈科	685 Mb
28	琴叶拟南芥	<i>Arabidopsis lyrata</i>	2011.05	Nature Genetics	十字花科、鼠耳芥属	206.7 Mb
29	马铃薯	<i>Solanum tuberosum</i>	2011.07	Nature	茄目、茄科、茄属	844 Mb
30	条叶蓝芥	<i>Thellugiella parvula</i>	2011.08	Nature Genetics	盐芥属	140 Mb
31	白菜	<i>Brassica rapa</i>	2011.08	Nature Genetics	十字花科、芸薹属	485 Mb
32	印度大麻	<i>Cannabis sativa</i>	2011.01	Genome Biology	大麻属	534 Mb
33	木豆	<i>Cajanus cajan</i>	2011.11	Nature Biotechnology	豆科、木豆属	833 Mb
34	蒺藜苜蓿	<i>Medicago truncatula</i>	2011.11	Nature	豆科苜蓿属	500 Mb
35	蓝载藻	<i>Cyanophora paradoxa</i>	2012.02	Science	灰胞藻门	70 Mb
36	谷子	<i>Setaria italica</i>	2012.05	Nature Biotechnology	禾本科、狗尾草属	490 Mb
37	谷子	<i>Setaria italica</i>	2012.05	Nature Biotechnology	禾本科、狗尾草属	510 Mb
38	番茄	<i>Solanum lycopersicum</i>	2012.05	Nature	茄科、茄属	900 Mb
39	甜瓜	<i>Cucumis melo</i>	2012.07	PNAS	葫芦科、甜瓜属	450 Mb
40	亚麻	<i>Linum usitatissimum</i>	2012.07	Plant Journal	亚麻科、亚麻属	373 Mb
41	盐芥	<i>Thellungiella salsuginea</i>	2012.07	PNAS	十字花科、盐芥属	260 Mb
42	香蕉	<i>Musa acuminata</i>	2012.07	Nature	芭蕉科、芭蕉属	523 Mb
43	雷蒙德氏棉	<i>Gossypium raimondii</i>	2012.08	Nature Genetics	锦葵科、棉属	775.2 Mb
44	大麦	<i>Hordeum vulgare</i>	2012.01	Nature	禾本科、大麦属	5.1 Gb
45	梨	<i>Pyrus bretschneideri</i>	2012.11	Genome Research	蔷薇科、梨属	527 Mb
46	西瓜	<i>Citrullus lanatus</i>	2012.11	Nature Genetics	葫芦科、西瓜属	425 Mb
47	甜橙	<i>Citrus sinensis</i>	2012.11	Nature Genetics	芸香科、柑橘属	367 Mb
48	小麦	<i>Triticum aestivum</i>	2012.11	Nature	禾本科、小麦属	17 Gb
49	两种小型藻	<i>Bigeiowienia natans, Guillardia theta</i>	2012.11	Nature		95 Mb, 87 Mb
50	棉花（雷蒙德氏棉）	<i>Gossypium raimondii</i>	2012.12	Nature	锦葵科、棉属	761.4 Mb
51	梅花	<i>Prunus mume</i>	2012.12	Nature Communications	蔷薇科、梨属	280 Mb
52	鹰嘴豆	<i>Cicer arietinum</i>	2013.01	Nature Biotechnology	豆科、鹰嘴豆属	738 Mb

53	橡胶树	<i>Hevea brasiliensis</i>	2013.02	BMC Genomics	大戟科、橡胶树属	2.15 Gb
54	毛竹	<i>Phyllostachys heterocyclus</i>	2013.02	Nature Genetics	竹科、钢竹属	2.075 Gb
55	短花药野生稻	<i>Oryza brachyantha</i>	2013.03	Nature Communications	禾本科稻属	342 Mb-362 Mb
56	小麦A	<i>Triticum urartu</i>	2013.03	Nature	禾本科、小麦属	4.94 Gb
57	小麦D	<i>grassAegilops tauschii</i>	2013.03	Nature	禾本科、小麦属	4.36 Gb
58	桃树	<i>Prunus persica</i>	2013.03	Nature Genetics	蔷薇科、梨属	265 Mb
59	丝叶狸藻	<i>Utricularia gibba</i>	2013.05	Nature	狸藻科、狸藻属	82 Mb
60	中国莲	<i>Nelumbo nucifera Gaertn</i>	2013.05	Genome Biology	睡莲科、莲属	929 Mb
61	挪威云杉	<i>Picea abies</i>	2013.05	Nature	松科、云杉属	19.6 Gb
62	海洋球石藻	<i>Emiliana huxleyi</i>	2013.06	Nature	定鞭藻纲	141.7 Mb
63	虫黄藻	<i>Symbiodinium minutum</i>	2013.07	Current Biology	甲藻门	1.5 Gb
64	油棕榈	<i>Elaeis guineensis</i>	2013.07	Nature	棕榈科、油棕榈属	1.8 Gb
65	枣椰树	<i>Phoenix dactylifera</i>	2013.08	Nature Communications	棕榈科、刺葵属	671 Mb
66	醉蝶花	<i>Tarenaya hassleriana</i>	2013.08	Plant Cell	醉蝶花科、醉蝶花属	290 Mb
67	莲	<i>Nelumbo nucifera</i>	2013.08	Plant Journal	睡莲科、莲属	879 Mb
68	桑树	<i>Morus notabilis</i>	2013.09	Nature Communications	桑科、桑属	357 Mb
69	猕猴桃	<i>Actinidia chinensis</i>	2013.01	Nature Communications	猕猴桃属	616.1 Mb
70	胡杨	<i>Populus euphratica</i>	2013.11	Nature Communications	杨属	496.5 Mb
71	八倍体草莓	<i>F. x ananassa</i>	2013.12	DNA Research	草莓属	698 Mb
72	康乃馨	<i>Dianthus caryophyllus L.</i>	2013.12	DNA Research	石竹属	622 Mb
73	甜菜	<i>Beta vulgaris ssp. vulgaris</i>	2013.12	Nature	藜科甜菜属	566.6 Mb
74	无油樟（互叶梅）	<i>Amborella trichopoda</i>	2013.12	Science	无油樟属	748 Mb
75	辣椒	<i>Capsicum annuum</i>	2014.01	Nature Genetics	辣椒属	3.48 Gb
76	芝麻	<i>Sesamum indicum</i>	2014.02	Genome Biology	胡麻科胡麻属	274 Mb
77	辣椒	<i>Capsicum annuum (Zunla-1)</i>	2014.03	PNAS	辣椒属	3.48 Gb
78	火炬松	<i>Pinus taeda (Loblolly pine)</i>	2014.03	Genome Biology	松属	23.2 Gb
79	棉花（亚洲棉）	<i>Gossypium arboreum</i>	2014.05	Nature Genetics	锦葵科、棉属	1694 Mb

80	萝卜	<i>Raphanus sativus</i> L.	2014.05	DNA Research	十字花科、萝卜属	402 Mb
81	甘蓝	<i>Brassica oleracea</i>	2014.05	Nature Communications	十字花科、芸薹属	630 Mb
82	菜豆	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	2014.06	Nature Genetics	豆科、菜豆属	587 Mb
83	野生大豆	<i>Glycine soja</i>	2014.07	Nature Communications	豆科、大豆属	868 Mb
84	普通小麦	<i>Triticum aestivum</i>	2014.07	Science	禾本科	17 Gb
85	野生西红柿	<i>Solanum pennellii</i>	2014.07	Nature Genetics	茄科	942 Mb
86	非洲野生稻	<i>Oryza glaberrima</i>	2014.08	Nature Genetics	禾本科	316 Mb
87	油菜	<i>Brassica napus</i>	2014.08	Science	十字花科	630 Mb
88	中果咖啡	<i>Coffea canephora</i>	2014.09	Science	茜草科、咖啡属	710 Mb
89	茄子	<i>Solanum melongena</i>	2014.09	DNA Research	茄科、茄属	1093 Mb
90	多个野生大豆	<i>Glycine soja</i>	2014.09	Nature Biotechnology	豆科、大豆属	889.33~1,118.34 Mb
91	枣	<i>Ziziphus jujuba</i>	2014.10	Nature Communications	鼠李科、枣属	444 Mb
92	绿豆	<i>Vigna radiata</i>	2014.10	Nature Communications	豆科、豇豆属	543 Mb
93	啤酒花	<i>Humulus lupulus</i>	2014.11	Plant and Cell Physiology	大麻科、葎草属	2.57 Gb
94	蝴蝶兰	<i>Phalaenopsis equestris</i>	2014.11	Nature Genetics	兰科、蝴蝶兰属	1.16 Gb
95	铁皮石斛	<i>Dendrobium officinale</i>	2014.12	Molecular Plant	兰科、石斛属	1.35 Gb
96	青稞	<i>Lasa goumang</i>	2015.01	PNAS	禾本科、大麦属	4.5 Gb
97	报春花	<i>Primula veris</i>	2015.01	Genome Biology	报春花科、报春花属	479 Mb
98	陆地棉（南农）	<i>Gossypium hirsutum</i> L. acc. TM-1	2015.03	Nature Biotechnology	锦葵科、棉属	2.5 Gb
99	陆地棉（棉花所）	<i>Gossypium hirsutum</i> L. acc. TM-1	2015.03	Nature Biotechnology	锦葵科、棉属	2.173 Gb
100	海带	<i>Saccharina japonica</i>	2015.04	Nature Communications	海带科、海带属	537 Mb
101	长春花	<i>Catharanthus roseus</i>	2015.04	The Plant Journal	夹竹桃科、长春花属	738 Mb
102	科民茄	<i>Solanum commensor</i>	2015.04	Plant cell	茄科、茄属	830 Mb
103	茭白	<i>Zizania latifolia</i>	2015.06	The Plant Journal	禾本科、菰属	590 Mb
104	黑麦草	<i>Lolium perenne</i>	2015.09	The Plant Journal	禾本科、黑麦草属	2 Gb
105	小豆	<i>Vigna angularis</i>	2015.10	Nature Communications	豆科、豇豆属	542 Mb
106	菠萝	<i>Ananas comosus</i>	2015.11	Nature Genetics	凤梨科、凤梨属	526 Mb

107	复活草	<i>Oropetium thomaeum</i>	2015.11	Nature	虎尾草亚科	245 Mb
108	丹参	<i>Salvia miltiorrhiza</i>	2015.12	GigaScience	唇形科、鼠尾草属	641 Mb
109	铁皮石斛	<i>Dendrobium catenatum</i>	2016.01	Scientific Reports	兰科、石斛属	1.11 Gb

科学网: Grant lujian