

| | 中文名 | 拉丁学名 | 科属信息 | 基因组大小 | 发表时间 | 刊物 |
|----|--------------------|---|-----------|----------|---------|----------------------|
| 1 | 拟南芥 | <i>Arabidopsis thaliana</i> | 十字花科拟南芥属 | 125Mb | 2000.12 | Nature |
| 2 | 粳稻 | <i>O. sativa</i> subsp. <i>japonica</i> | 禾本科稻属 | 466Mb | 2002.04 | Science |
| 3 | 籼稻 | <i>O. sativa</i> subsp. <i>indica</i> | 禾本科稻属 | 466Mb | 2002.04 | Science |
| 4 | 毛果杨 | <i>Populus trichocarpa</i> | 杨柳科杨属 | 480Mb | 2006.09 | Science |
| 5 | 葡萄 | <i>Vitis vinifera</i> | 葡萄科葡萄属 | 490Mb | 2007.09 | Nature |
| 6 | 衣藻 | <i>Chlamydomonas</i> | 衣藻科衣藻属 | 130Mb | 2007.01 | Science |
| 7 | 小立碗藓 | <i>Physcomitrella patens</i> | 葫芦藓科小立碗藓属 | 480Mb | 2008.01 | Science |
| 8 | 番木瓜 | <i>Carica Papaya</i> L. | 番木瓜科番木瓜属 | 370Mb | 2008.04 | Nature |
| 9 | 百脉根 | <i>Lotus orniculatus</i> L. | 豆科百脉根属 | 472Mb | 2008.05 | DNA Res. |
| 10 | 三角褐指藻 | <i>Phaeodactylum tricornutum</i> | 褐指藻科褐指藻属 | 27.4Mb | 2008.11 | Nature |
| 11 | 高粱 | <i>Sorghum bicolor</i> | 禾本科高粱属 | 730Mb | 2009.01 | Nature |
| 12 | 玉米 | <i>Zea mays</i> Linn. Sp. | 禾本科玉米属 | 2300Mb | 2009.11 | Science |
| 13 | 黄瓜 | <i>Cucumis sativus</i> L. | 葫芦科黄瓜属 | 350Mb | 2009.11 | Nature Genetics |
| 14 | 大豆 | <i>Glycine max</i> | 豆科大豆属 | 1100Mb | 2010.01 | Nature |
| 15 | 二穗短柄草 | <i>Brachypodium distachyum</i> | 禾本科短柄草属 | 272Mb | 2010.02 | Nature |
| 16 | 褐藻 | Phaeophyta | 褐藻门 | 196Mb | 2010.06 | Nature |
| 17 | 团藻 | <i>Volvox</i> | 绿藻门团藻目团藻属 | 138Mb | 2010.07 | Science |
| 18 | 蓖麻 | <i>Ricinus communis</i> L. | 大戟科蓖麻属 | 350Mb | 2010.08 | Nature Biotechnology |
| 19 | 小球藻 | <i>Chlorella vulgaris</i> | 小球藻科小球藻属 | 46Mb | 2010.09 | Plant Cell |
| 20 | 苹果 | <i>Malus domestica</i> | 蔷薇科苹果属 | 742Mb | 2010.09 | Nature Genetics |
| 21 | 重楼百合 | <i>Paris japonica</i> | 百合科重楼属 | 150Gb | 2010.1 | Unpublished |
| 22 | 野生草莓 | <i>Fragaria vesca</i> | 蔷薇科草莓属 | 240Mb | 2010.12 | Nature Genetics |
| 23 | 可可树 | <i>Theobroma cacao</i> | 梧桐科可可树属 | 430Mb | 2010.12 | Nature Genetics |
| 24 | 野生大豆 | <i>Glycine soja</i> Sieb | 豆科大豆属 | 915.4Mb | 2010.12 | PNAS |
| 25 | 麻风树 | <i>Jatropha curcas</i> | 大戟科麻风树属 | 410Mb | 2010.12 | DNA Res. |
| 26 | 卷柏 | <i>Selaginella moellendorffii</i> | 卷柏科卷柏属 | 212Mb | 2011.05 | Science |
| 27 | 枣椰树 | <i>Phoenix dactylifera</i> | 棕榈科刺葵属 | 685Mb | 2011.05 | Nature biotechnology |
| 28 | 琴叶拟南芥 | <i>Arabidopsis lyrata</i> | 十字花科拟南芥属 | 206.7 Mb | 2011.05 | Nature Genetics |
| 29 | 马铃薯（单） | <i>Solanum tuberosum</i> | 茄科茄属 | 844Mb | 2011.07 | Nature |
| 30 | 条叶蓝芥 | <i>Thellungiella parvula</i> | 十字花科盐芥属 | 140Mb | 2011.08 | Nature Genetics |
| 31 | 白菜 | <i>Brassica rapa</i> | 十字花科芸薹属 | 485Mb | 2011.08 | Nature Genetics |
| 32 | 印度大麻 | <i>Cannabis sativa</i> | 大麻科大麻属 | 534Mb | 2011.10 | Genome biology |
| 33 | 木豆 | <i>Cajanus cajan</i> | 豆科木豆属 | 833Mb | 2011.11 | Nature biotechnology |
| 34 | 蒺藜苜蓿 | <i>Medicago truncatula</i> | 豆科苜蓿属 | 500Mb | 2011.11 | Nature |
| 35 | 蓝载藻 | <i>Cyanophora paradoxa</i> | 灰胞藻门 | 70Mb | 2012.02 | Science |
| 36 | 谷子（豫谷） | <i>Setaria italica</i> | 禾本科狗尾草属 | 400.9Mb | 2012.05 | Nature biotechnology |
| 37 | 谷子（张谷） | <i>Setaria italica</i> | 禾本科狗尾草属 | 423Mb | 2012.05 | Nature biotechnology |
| 38 | 番茄 | <i>Solanum lycopersicum</i> | 茄科茄属 | 900Mb | 2012.05 | Nature |
| 39 | 甜瓜 | <i>Cucumis melo</i> | 葫芦科甜瓜属 | 450Mb | 2012.07 | PNAS |
| 40 | 亚麻 | <i>Linum usitatissimum</i> | 亚麻科亚麻属 | 373Mb | 2012.07 | Plant Journal |
| 41 | 盐芥 | <i>Thellungiella salsuginea</i> | 十字花科盐芥属 | 260Mb | 2012.07 | PNAS |
| 42 | 香蕉 | <i>Musa acuminata</i> | 芭蕉科芭蕉属 | 523Mb | 2012.07 | Nature |
| 43 | 雷蒙德氏棉（D subgenome） | <i>Gossypium raimondii</i> | 锦葵科棉属 | 775.2Mb | 2012.08 | Nature Genetics |
| 44 | 大麦 | <i>Hordeum vulgare</i> | 禾本科大麦属 | 5.1Gb | 2012.10 | Nature |
| 45 | 梨 | <i>Pyrus bretschneideri</i> | 蔷薇科梨属 | 527Mb | 2012.11 | Genome Research |
| 46 | 西瓜 | <i>Citrullus lanatus</i> | 葫芦科西瓜属 | 425Mb | 2012.11 | Nature Genetics |
| 47 | 甜橙 | <i>Citrus sinensis</i> | 芸香科柑橘属 | 367Mb | 2012.11 | Nature Genetics |
| 48 | 小麦 | <i>Triticum aestivum</i> | 禾本科小麦属 | 17Gb | 2012.11 | Nature |

| | | | | | | |
|----|------------------------------|---|----------|--------------------|---------|-----------------------|
| 49 | 两种小型藻 | Bigelowiella natans Guillardia theta | | 95Mb 87Mb | 2012.11 | Nature |
| 50 | 梅花 | Prunus mume | 蔷薇科杏属李属 | 280Mb | 2012.12 | Nature Communications |
| 51 | 鹰嘴豆 | Cicer arietinum | 豆科鹰嘴豆属 | 738Mb | 2013.01 | Nature biotechnology |
| 52 | 橡胶树 | Hevea brasiliensis | 大戟科橡胶树属 | 2.15Gb | 2013.02 | BMC Genomics |
| 53 | 毛竹 | Phyllostachys heterocycla | 竹科刚竹属 | 2.075Gb | 2013.02 | Nature Genetics |
| 54 | 短花药野生稻 | Oryza brachyantha | 禾本科稻属 | 342Mb-362Mb | 2013.03 | Nature Communications |
| 55 | 小麦A | Triticum urartu | 禾本科小麦属 | 4.94Gb | 2013.03 | Nature |
| 56 | 小麦D | Aegilops tauschii | 禾本科小麦属 | 4.36Gb | 2013.03 | Nature |
| 57 | 桃树 | Prunus persica | 蔷薇科、桃属 | 265Mb | 2013.03 | Nature Genetics |
| 58 | 丝叶狸藻 | Utricularia gibba | 狸藻科狸藻属 | 82Mb | 2013.05 | Nature |
| 59 | 中国莲 | Nelumbo nucifera Gaertn | 睡莲科莲属 | 929 Mb | 2013.05 | Genome biology |
| 60 | 挪威云杉 | Picea abies | 松科云杉属 | 19.6Gb | 2013.50 | nature |
| 61 | 白云杉 | Picea abies | 松科云杉属 | 20.8Gb | 2013.05 | Bioinformatics |
| 62 | 海洋球石藻 | Emiliania huxleyi | 定鞭藻纲 | 141.7Mb | 2013.06 | Nature |
| 63 | 矮桦 | Betula potaninii Batal. | 桦木科桦木属 | 450Mb | 2013.06 | Molecular Ecology |
| 64 | 虫黄藻 | Symbiodinium minutum | 甲藻门 | 1.5Gb | 2013.07 | Current Biology |
| 65 | 油棕榈 | Elaeis guineensis | 棕榈科油棕榈属 | 1.8Gb | 2013.07 | Nature |
| 66 | 枣椰树 | Phoenix dactylifera | 棕榈科刺葵属 | 671Mb | 2013.08 | Nature Communications |
| 67 | 醉蝶花 | Tarenaya hassleriana | 醉蝶花科醉蝶花属 | 290Mb | 2013.08 | Plant Cell |
| 68 | 莲 | Nelumbo nucifera | 睡莲科莲属 | 879Mb | 2013.08 | Plant Journal |
| 69 | 桑树 | Morus notabilis | 桑科桑属 | 357Mb | 2013.09 | Nature Communications |
| 70 | 猕猴桃 | Actinidia Chinensis | 猕猴桃科猕猴桃属 | 758Mb | 2013.10 | Nature Communications |
| 71 | 胡杨 | Populus euphratica | 杨柳科杨属 | 593Mb | 2013.11 | Nature Communications |
| 72 | 八倍体草莓 | Fragaria ×ananassa | 蔷薇科草莓属 | 692Mb | 2013.11 | DNA Res. |
| 73 | 康乃馨 | Dianthus caryophyllus. | 石竹科石竹属 | 622Mb | 2013.12 | DNA Res. |
| 74 | 无油樟 | Amborella trichopoda | 无油樟科无油樟属 | 748Mb | 2013.12 | Science |
| 75 | 甜菜 | Beta vulgaris | 藜科甜菜属 | 731Mb | 2013.12 | Nature |
| 76 | 辣椒(韩国) | Capsicum annuum | 茄科辣椒属 | 3.04Gb | 2014.01 | Nature Genetics |
| 77 | 浮萍 | Lemna minor L | 浮萍科浮萍属 | 158Mb | 2014.02 | Nature Communications |
| 78 | 辣椒(Zunla-1); 墨西哥野生种Chiltepin | Capsicum annuum | 茄科辣椒属 | 3.35Gb, 3.48Gb, | 2014.03 | PNAS |
| 79 | 芝麻 | Sesamum indicum | 胡麻科胡麻属 | 274Mb | 2014.03 | Genome Biology |
| 80 | 火炬松 | Rhus Typhina Nutt | 漆树科盐肤木属 | 22Gb | 2014.03 | Genome Biology |
| 81 | 木本棉(A subgenome) | Gossypium arboreum | 锦葵科棉属 | 1.694Gb | 2014.05 | Nature Genetics |
| 82 | 烟草(3个品种) | Nicotiana tabacum | 茄科烟草属 | 4.41Gb, 4.60Gb, | 2014.05 | Nature Communications |
| 83 | 甘蓝 | Brassica oleracea | 十字花科芸薹属 | 630Mb | 2014.05 | Nature Communications |
| 84 | 巨桉树 | Eucalyptus grandis | 桃金娘科桉属 | 640Mb | 2014.06 | Nature |
| 85 | 栽培柑橘(柑橘酸橙杂交) | clementine | 芸香科柑橘属 | 301.4Mb | 2014.06 | Nature Biotechnology |
| 86 | 非洲稻 | Oryza glaberrima | 禾本科稻属 | 316Mb | 2014.07 | Nature Genetics |
| 87 | 小麦B | Triticum aestivum | 禾本科小麦属 | 6.274Gb | 2014.07 | Science |
| 88 | 野生番茄 | Lycopersicon esculentum | 茄科番茄属 | 1.2Gb | 2014.07 | Nature Communications |
| 89 | 簸箕柳 | Salix suchowensis | 杨柳科柳属筐柳组 | 425Mb | 2014.07 | Cell Research |
| 90 | 野生大豆 | Glycine max | 豆科大豆属 | 1.17Gb | 2014.07 | Nature Communications |
| 91 | 欧洲油菜 | Brassica napus | 十字花科芸薹属 | 1.13G | 2014.08 | Science |
| 92 | 中果咖啡 | Coffea canephora | 茜草科咖啡属 | 710Mb | 2014.09 | Science |
| 93 | 大豆泛基因组 | Glycine max | 豆科大豆属 | 889-1118Mb | 2014.09 | NBT |
| 94 | 冬枣 | Ziziphus jujuba cv | 鼠李科枣属 | 444Mb | 2014.10 | Nature Communications |
| 95 | 五种纯合稻泛基因组 | Oryza glaberrima | 禾本科稻属 | 366-395Mb | 2014.10 | PNAS |

| | | | | | | |
|-----|--------------------|--|-----------|-------------------|---------|-----------------------------|
| 96 | 兰花 | <i>Cymbidium</i> ssp | 兰科兰属 | 1.16Gb | 2014.11 | Nature Genetics |
| 97 | 绿豆 | <i>Vigna radiata</i> | 豆科豇豆属 | 543Mb | 2014.11 | Nature Communications |
| 98 | 啤酒花 | <i>Humulus lupulus</i> | 桑科葎草属 | 2.57Gb | 2014.11 | Plant and Cell Physiology |
| 99 | 木薯 | <i>Manihot esculenta</i> Crantz | 大戟科木薯属 | 742Mb | 2014.10 | Nature Communications |
| 100 | 铁皮石斛 | <i>Dendrobium officinale</i> | 兰科石斛属 | 1.66G | 2014.12 | Molecular Plant |
| 101 | 茄子 | <i>Solanum melongena</i> | 茄科茄属 | 1.127Gb | 2014.09 | DNA Research |
| 102 | 萝卜 | <i>Raphanus sativus</i> | 十字花科萝卜属 | 402Mb | 2014.05 | DNA Research |
| 103 | 菜豆 | <i>Phaseolus vulgaris</i> | 豆科菜豆属 | 587Mb | 2014.06 | Nature Genetics |
| 104 | 青稞 | <i>Hordeum vulgare</i> | 禾本科大麦属 | 3.89Gb | 2015.01 | PNAS |
| 105 | 赤豆(红小豆) | <i>Vigna angularis</i> | 豆科豇豆属 | 591Mb | 2015.01 | Scientific Reports |
| 106 | 黄花九轮草 (莲香报春) | <i>Primula veris</i> | 报春花科报春花属 | 479.2Nb | 2015.01 | Genome Biology |
| 107 | 四倍体陆地棉 (棉花所版) | <i>Gossypium hirsutum</i> | 锦葵科棉属 | 2.43Gb | 2015.04 | Nature Biotechnology |
| 108 | 四倍体陆地棉 (南农版) | <i>Gossypium hirsutum</i> | 锦葵科棉属 | 2.5Gb | 2015.04 | Nature Biotechnology |
| 109 | 海带 | <i>Saccharina japonica</i> | 海带科海带属 | 545Mb | 2015.04 | Nature Communications |
| 110 | 牛耳草 | <i>Boea hygrometrica</i> | 苦苣苔科旋蒴苣苔属 | 1.69Gb | 2015.04 | PNAS |
| 111 | 长春花 | <i>Catharanthus roseus</i> | 夹竹桃科长春花属 | 738Mb | 2015.04 | The Plant Journal |
| 112 | 科民茄(南美 一种野生马铃薯) | <i>Solanum commersonii</i> | 茄科茄属 | 830Mb | 2015.04 | Plant Cell |
| 113 | 圣罗勒 | <i>Ocimum sanctum</i> | 唇形科罗勒属 | 386Mb | 2015.05 | BMC Genomics |
| 114 | 辣木 | <i>Moringa oleifera</i> | 辣木科辣木属 | 289Mb | 2015.07 | Life Sciences |
| 115 | 茭白 | <i>Zizania latifolia</i> | 禾本科菰属 | 590Mb | 2015.06 | The Plant Journal |
| 116 | 海岛棉(长绒棉) | <i>Gossypium barbadense</i> | 锦葵科棉属 | 2.57Gb | 2015.09 | Scientific Reports |
| 117 | 黑麦草 | <i>Lolium perenne</i> | 禾本科黑麦草属 | 2Gb | 2015.09 | The Plant Journal |
| 118 | 蛋白核小球藻 | <i>Chlorella pyrenoidesa</i> | 绿藻门小球藻属 | 56.8Mb | 2015.10 | Plant Physiol |
| 119 | 赤豆(小豆) | <i>Vigna angularis</i> | 豆科豇豆属 | 542Mb | 2015.10 | PNAS |
| 120 | 菠萝 | <i>Ananas comosus</i> | 凤梨科凤梨属 | 526Mb | 2015.11 | Nature Genetics |
| 121 | 甲藻 | <i>Symbiodinium kawagutii</i> | | 1.18Gb | 2015.11 | Science |
| 122 | 浮萍 | <i>Lemna minor</i> L | 浮萍科浮萍属 | 481Mb | 2015.11 | biotechnol for biofuels |
| 123 | 复活草 | <i>Oropetium thomaeum</i> | | 245Mb | 2015.11 | Nature |
| 124 | 红花苜蓿 | <i>Trifolium pratense</i> | 豆科苜蓿属 | 420Mb | 2015.11 | Scientific Reports |
| 125 | 红车轴草 | <i>Trifolium pratense</i> | 豆科车轴草属 | 420Mb | 2015.11 | Scientific Reports |
| 126 | 丹参 | <i>Salvia miltiorrhiza</i> | 唇形科鼠尾草属 | 641Mb | 2015.12 | Gigascience |
| 127 | 长雄野生稻 | <i>Oryza longistaminata</i> | 禾本科稻属 | 347Mb | 2015.12 | molecular plant |
| 128 | 铁皮石斛 | <i>Dendrobium catenatum</i> | 兰科石斛属 | 1.11Gb | 2016.01 | Scientific Reports |
| 129 | 大叶藻 | <i>Zostera marina</i> | 眼子菜科大叶藻属 | 202.3Mb | 2016.01 | Nature |
| 130 | 英国栎 | <i>Quercus robur</i> | 壳斗科栎属 | 1.5Gb | 2016.01 | Molecular Ecology Resources |
| 131 | 花生祖先种(A 和B) | <i>Arachis duranensis</i> 和 <i>Arachis ipaensis</i> | 豆科落花生属 | 1.477Gb 1.78Gb | 2016.02 | Nature Genetics |
| 132 | 菜豆 | <i>Phaseolus vulgaris</i> | 豆科菜豆属 | 549.6Mb | 2016.02 | Genome Biology |
| 133 | 日本结缕草 | <i>Zoysia japonica</i> | 禾本科结缕草属 | 334.38Mb | 2016.04 | DNA Research |
| 134 | 胡萝卜 | <i>Daucus carota</i> | 伞形科胡萝卜属 | 473Mb | 2016.05 | Nature Genetics |
| 135 | 玛卡 | <i>Lepidium meyenii</i> | 十字花科独行菜属 | 751Mb | 2016.05 | Molecular Plant |
| 136 | 蔓花生 | <i>Arachis duranensis</i> | 豆科落花生属 | 1.38Gb | 2016.06 | PNAS |
| 137 | 巴西橡胶树 | <i>Hevea brasiliensis</i> | 大戟科橡胶树属 | 2.15Gb | 2016.06 | Scientific Reports |
| 138 | 鲁冰花(羽扇豆) | <i>Lupinus micranthus</i> | 豆科羽扇豆属 | 951Mb | 2016.08 | Plant Biotechnology Journal |
| 139 | 紫萍 | <i>Spirodela polyrhiza</i> | 浮萍科紫萍属 | 158Mb | 2016.09 | The Plant Journal |
| 140 | 芥菜 | <i>Brassica juncea</i> | 十字花科芸薹属 | 955Mb | 2016.09 | Nature Genetics |
| 141 | 山谷橡树 | <i>Quercus lobata</i> | 壳斗科栎属 | 1.15-1.17 Gb | 2016.09 | G3-Genes Genomes Genetics |
| 142 | 胡桃 | <i>Juglans regia</i> | 胡桃科胡桃属 | 667Mb | 2016.09 | The Plant Journal |
| 143 | 豇豆 | <i>Vigna unguiculata</i> | 豆科豇豆属 | 620Mb | 2016.10 | The Plant Journal |

| | | | | | | |
|-----|---|---|-----------|------------------|---------|---------------------------------|
| 144 | 碎米荠 | <i>Cardamine hirsuta</i> | 十字花科碎米荠属 | 198Mb | 2016.10 | Nature Plants |
| 145 | 甘草 | <i>Glycyrrhiza uralensis</i> | 豆科甘草属 | 381Mb | 2016.10 | The Plant Journal |
| 146 | 银杏 | <i>Ginkgo biloba</i> | 银杏科银杏属 | 10.61Gb | 2016.11 | Gigascience |
| 147 | 牵牛花 | <i>Pharbitis nil</i> | 旋花科牵牛属 | 750Mb | 2016.11 | Nature Communications |
| 148 | 水稻 | <i>Oryza glaberrima</i> | 禾本科稻属 | 384Mb | 2016.12 | PNAS |
| 149 | 红枣 | jujube | 鼠李科枣属 | 351Mb | 2016.12 | PLOS Genetics |
| 150 | 藜麦 | <i>Chenopodium quinoa</i> | 藜科藜属 | 1.5Gb | 2017.02 | Nature |
| 151 | 石榴 | <i>Punica granatum</i> | 石榴科石榴属 | 336Mb | 2017.02 | Plant Biotechnology Journal |
| 152 | 樱桃 | <i>Prunus avium</i> | 蔷薇科樱属 | 380 Mb | 2017.02 | DNA Research |
| 153 | 苦瓜 | <i>Momordica charantia</i> | 葫芦科苦瓜属 | 339 Mb | 2017.02 | DNA Research |
| 154 | 土瓶草 | <i>Cephalotus follicularis</i> | 土瓶草科土瓶草属 | 2.12Gb | 2017.02 | Nature Ecology & Evolution |
| 155 | 黄麻 | <i>Corchorus olitorius</i> <i>Corchorus capsularis</i> | 椴树科黄麻属 | 448Mb 404Mb | 2017.01 | Nature plants |
| 156 | 珍珠粟 | Pearl millet | 禾本科狼尾草属 | 1.76Gb | 2017.03 | Nature Biotechnology |
| 157 | 维柯萨 | <i>Xerophyta viscosa</i> | 蕁若翠科 | 295.5Mb | 2017.03 | Nature Plants |
| 158 | 龙眼 | <i>Dimocarpus longan</i> | 无患子科龙眼属 | 471.88Mb | 2017.03 | Giga Science |
| 159 | 菠菜 | <i>Spinacia oleracea</i> | 藜科菠菜属 | 996Mb | 2017.04 | Nature Communications |
| 160 | 三七 | <i>Panax notoginseng</i> | 五加科人参属 | 2.39Gb | 2017.05 | Molecular Plant |
| 161 | 向日葵 | <i>Helianthus annuus</i> | 菊科向日葵属 | 3.75Gb | 2017.05 | Nature |
| 162 | 山药 | <i>Dioscorea rotundata</i> | 薯蓣科薯蓣属 | 594Mb | 2017.05 | BMC Biology |
| 163 | 甘薯（六倍体） | <i>Ipomoea batatas</i> | 旋花科番薯属 | 4.4Gb | 2017.05 | Nature Plants |
| 164 | 向日葵 | <i>Helianthus annuus</i> | 菊科向日葵属 | 3.75Gb | 2017.05 | Nature |
| 165 | 榴莲 | <i>Durio zibethinus</i> | 木棉科榴莲属 | 738Mb | 2017.06 | Nature Genetics |
| 166 | 红树 | <i>Rhizophora apiculata</i> | 红树科红树属 | 274Mb | 2017.06 | National Science Review |
| 167 | 人参 | <i>Panax ginseng</i> | 五加科人参属 | 3.5Gb | 2017.06 | GigaScience |
| 168 | 野生油橄榄 | <i>Olea europaea</i> | 木犀科木犀榄属 | 1.48Gb | 2017.08 | PNAS |
| 169 | 青稞（三代测序） | <i>Hordeum vulgare</i> | 禾本科大麦属 | 4.84Gb | 2017.08 | Plant Biotechnology Journal |
| 170 | 紫菜（单倍） | <i>Porphyra</i> | 紫球藻科紫菜属 | 87.7Mb | 2017.08 | PNAS |
| 171 | 苦荞 | <i>Fagopyrum tataricum</i> | 蓼科荞麦属 | 489.3 Mb | 2017.09 | Molecular Plant |
| 172 | 牡丹 | <i>Paeonia suffruticosa</i> | 芍药科芍药属 | 12.5Gb | 2017.9 | Unpublished |
| 173 | 野生二粒小麦 | <i>Triticum turgidum</i> | 禾本科小麦属 | 10.67Gb | 2017.09 | Plant Genetics |
| 174 | 野生番茄（纯四代） | <i>Solanum lycopersicum</i> | 茄科番茄属 | 1.12Gb | 2017.10 | The Plant cell |
| 175 | 深纹核桃 | <i>Juglans sigillata</i> | 胡桃科胡桃属 | 619Mb | 2017.10 | Unpublished |
| 176 | 南瓜（ <i>C. maxima</i> 和 <i>C. moschata</i> ） | <i>Cucurbita moschata</i> | 葫芦科南瓜属 | 386.8Mb 372Mb | 2017.10 | Molecular Plant |
| 177 | 薄荷 | <i>Mentha longifolia</i> | 唇形科薄荷属 | 400Mb | 2017.10 | Molecular Plant |
| 178 | 莱茵衣藻 | <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> | 绿藻门团藻目衣藻属 | 120.405Mb | 2007.10 | Science |
| 179 | 博落回 | <i>Macleaya cordata</i> | 罂粟科博落回属 | 540.5 | 2017.10 | Molecular Plant |
| 180 | 茶树 | <i>Camellia sinensis</i> | 山茶科山茶属 | 3.02Gb | 2017.10 | Molecular Plant |
| 181 | 野菊花 | <i>Dendranthema morifolium</i> | 菊科菊属 | 3Gb | 2017.11 | Unpublished |
| 182 | 瓢葫芦 | <i>Lagenaria siceraria</i> | 葫芦科葫芦属 | 334 Mb | 2017.12 | Molecular Biology and Evolution |
| 183 | 玉吊钟 | <i>Kalanchoe fedtschenkoi</i> | 景天科伽蓝菜属 | 260Mb | 2017.12 | Nature Communications |
| 184 | 买麻藤 | <i>Gnetum parvifolium</i> | 买麻藤科买麻藤属 | 4.11 Gb | 2018.01 | Nature Plants |
| 185 | 黑树莓 | <i>Rubus mesogaeus</i> | 蔷薇科悬钩子属 | 236.59Mb | 2018.02 | Horticulture research |
| 186 | 杜仲 | <i>Eucommia ulmoides</i> | 杜仲科杜仲属 | 1.18Gb | 2018.03 | Molecular Plant |