

附件4

有害外来物种名录

序号	种类	名称	描述	图片
1	植物	三裂叶豚草	<p>是一年生粗壮草本，高50-120厘米，有时可达170厘米，有分枝，叶对生，具叶柄，雄头状花序多数，圆形，在枝端密集成总状花序。每个头状花序有20-25不育的小花；小花黄色，花冠钟形，上端5裂，外面有5紫色条纹。雌头状花序在雄头状花序下面上部的叶状苞叶的腋部聚作团伞状，具一个无被能育的雌花。总苞倒卵形。瘦果倒卵形。花期8月，果期9-10月。原产北美洲，1930年代在辽宁铁岭地区发现，首先在辽宁省蔓延，随后向河北、北京地区扩散。分布于吉林、辽宁、河北、北京、天津。危害小麦、大麦、大豆及各种园艺作物。</p>	

2	植物	大藻	<p>是水生飘浮草本。有长而悬垂的根多数，须根羽状，密集。叶簇生成莲座状，叶片常因发育阶段不同而形异：倒三角形、倒卵形、扇形，以至倒卵状长楔形，长1.3-10厘米，宽1.5-6厘米，先端截头状或浑圆，基部厚，二面被毛，基部尤为浓密；叶脉扇状伸展，背面明显隆起成折皱状。佛焰苞白色，长约0.5-1.2厘米，外被茸毛。花期5-11月。原产巴西，明末引入。1950年代作为猪饲料推广，分布于黄河以南。堵塞航道，影响水产养殖业，并导致沉水生植物死亡和灭绝，危害水生生态系统。</p>	
3	植物	加拿大一枝黄花	<p>是多年生草本，高30~80厘米。地下根须状；茎直立，光滑，分枝少，基部带紫红色，单一。单叶互生，卵圆形、长圆形或披针形，先端尖、渐尖或钝，边缘有锐锯齿，上部叶锯齿渐疏至全近缘；基部叶有柄，上部叶柄渐短或无柄。头状花序，聚成总状或圆锥状，总苞钟形；苞片披针形；花黄色，舌状花约8朵，雌性，管状花多数，两性；花药先端有帽状附属物。瘦果圆柱形，近无毛，冠毛白色。花期9~10月，果期10~11月。原产北美，1935年作为观赏植物引进中国，1980年代扩散蔓延成为杂草。分布于浙江、上海、安徽、湖北、湖南郴州、江苏、江西，全球性入侵物种。</p>	

4	植物	喜旱莲子草	<p>是苋科，莲子草属多年生草本植物；茎基部匍匐，管状，茎老时无毛，叶片矩圆形、矩圆状倒卵形或倒卵状披针形，顶端急尖或圆钝，具短尖，基部渐狭，两面无毛或上面有贴生毛及缘毛，叶柄无毛或微有柔毛。花密生，总花梗的头状花序，单生在叶腋，苞片及小苞片白色，苞片卵形，花被片矩圆形，白色，光亮，无毛，子房倒卵形，5-10月开花。</p>	
5	植物	蒺藜草	<p>是一年生草本。须根较粗壮。秆高约50厘米，基部膝曲或横卧地面而于节处生根，下部节间短且常具分枝。叶鞘松弛，压扁具脊；叶片线形或狭长披针形，总状花序直立，花序主轴具稜粗糙；刺苞呈稍扁圆球形，小穗椭圆状披针形，顶端较长渐尖，含2小花；颖薄质或膜质，第一外稃与小穗等长，披针形，第二外稃具5脉，成熟时质地渐变硬；花药长约1毫米，柱头帚刷状，颖果椭圆状扁球形，背腹压扁，叶片表皮细胞同葶草。花果期夏季。原产美洲的热带和亚热带地区，1934年在台湾兰屿采到标本。分布于福建、台湾、广东、香港、广西和云南南部等地。为花生、甘薯等多种作物田地和果园中的一种危害严重的杂草，入侵后降低生物多样性；还可成为热带牧场中的有害杂草。</p>	

6	植物	银胶菊	<p>是一年生草本。茎直立，高0.6-1米，多分枝，下部和中部叶二回羽状深裂，全形卵形或椭圆形，小羽片卵状或长圆状，常具齿，羽裂，裂片线状长圆形，全缘或具齿。头状花序多数，在茎枝顶端排成开展的伞房花序；总苞宽钟形或近半球形，舌状花1层，5个，白色，舌片卵形或卵圆形，管状花多数。雄蕊4个。雌花瘦果倒卵形，干时黑色。花期4-10月。原产美国德克萨斯州及墨西哥北部，1924年在越南北部被报道，1926年在云南采到标本。分布于云南、贵州、广西、广东、海南、香港和福建，全球性入侵物种。</p>	
7	植物	黄顶菊	<p>是一年生草本植物，花冠鲜黄色，花果期夏季至秋季或全年。根系发达，耐盐碱、耐瘠薄、抗逆性强，繁殖速度惊人，一株“黄顶菊”能产数万至数十万粒种子。黄顶菊植株高低差异很大，高的能长到2米，低的只有10厘米左右，叶形近似长椭圆形，开花时花朵颜色非常鲜艳。喜光、喜湿、嗜盐，一般于4月上旬萌芽出土，4-8月份为营养生长期，生长迅速，9月中下旬开花，10月底种子成熟，结实量极大，具备入侵植物的基本特征。黄顶菊种子极多、繁殖能力超强。一株黄顶菊大概能开1200多朵花，每朵花能结出上百粒种子。原产南美，2000年发现于天津南开大学校园。分布于天津、河北，全球性入侵物种。</p>	

8	植物	土荆芥	<p>是一年生或多年生草本，高50-80厘米，有强烈香味。茎直立，多分枝，有色条及钝条棱；枝通常细瘦。叶片矩圆状披针形至披针形，边缘具锯齿。花两性及雌性，花被裂片5，绿色。果时通常闭合；雄蕊5，丝形，伸出花被外。胞果扁球形，种子横生或斜生，黑色或暗红色，平滑，有光泽，边缘钝。花期和果期的时间都很长。原产中、南美洲，1864年在台湾省台北淡水采到标本。分布于北京、山东、陕西、上海、浙江、江西、福建、台湾、广东、海南、香港、广西、湖南、湖北、重庆、贵州、云南。在长江流域经常是杂草群落的优势种或建群种，常常侵入并威胁种植在长江大堤上的草坪。</p>	
9	植物	刺苋	<p>一年生草本，高30-100厘米；茎直立，圆柱形或钝棱形，多分枝，绿色或带紫色。叶片菱状卵形或卵状披针形。圆锥花序腋生及顶生，下部顶生花穗常全部为雄花；花被片绿色。在雄花者矩圆形，在雌花者矩圆状匙形，雄蕊花丝略和花被片等长或较短；胞果矩圆形，种子近球形，黑色或带棕黑色。花果期7-11月。原产热带美洲，1830年代在澳门发现，1857年在香港采到。分布于陕西、河北、北京、山东、河南、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、重庆、云南、贵州、广西、广东、海南、香港、福建、台湾，全球性入侵物种。</p>	

10	植物	落葵薯	<p>是缠绕藤本，长可达数米。根状茎粗壮。叶具短柄，叶片卵形至近圆形。总状花序具多花，花序轴纤细，下垂；苞片狭，宿存；花托顶端杯状，花常由此脱落；花直径约5毫米；花被片白色，渐变黑，开花时张开，卵形、长圆形至椭圆形，雄蕊白色，开花时伸出花外；花柱白色，分裂成3个柱头臂。花期6-10月。原产南美热带和亚热带地区，1970年代从东南亚引种。分布于重庆、四川、贵州、湖南、广西、广东、云南、香港、福建，全球性入侵物种。</p>	
11	植物	紫茎泽兰	<p>呈半灌木，高0.8~2.5米。茎紫色，叶对生、卵状三角形、棱形，边缘具粗锯齿。头状花序，排成伞房状，总苞片三四层，小花白色。有性或无性繁殖。每株可年产瘦果1万粒左右，瘦果五棱形。具冠毛，藉冠毛随风传播。根状茎发达，可依靠强大的根状茎快速扩展蔓延。原产地中美洲，1935年在云南南部发现，可能经缅甸传入。分布于云南、广西、贵州、四川（西南部）、台湾、垂直分布上限为2500米。全球性入侵物种。</p>	

12	植物	薇甘菊	<p>多年生草质或木质藤本，茎细长，匍匐或攀缘，多分枝，茎中部叶三角状卵形至卵形，基部心形，先端渐尖，边缘锯齿，头状花序多数，在枝端常排成复伞房花序状，含小花4朵，全为结实的两性花，总苞片4枚，狭长椭圆形总苞基部有一线状椭圆形的小苞叶，花有香气；花冠白色，脊状，檐部钟状，5齿裂，瘦果黑色。原产地中美洲，1884年首次在香港登陆，1984年在深圳发现。分布于香港、澳门和广东珠江三角洲地区，全球性入侵物种。</p>	
13	植物	空心莲子草	<p>多年生草本。根茎繁殖。3~4月根茎萌芽出土；匍匐茎发达，节处生根，茎的节段亦可萌生成株。叶对生，有短柄，叶片长椭圆形至倒卵状披针形。头状花序单生于叶腋，由10~20多朵无柄的白色小花集生组成，有总花梗；苞片和小苞片干膜质，宿存；花被5片，披针形，背部两侧压扁，膜质，白色有光泽；花期5~10月份。原产地南美洲，1892年在上海附近岛屿出现，1950年代作猪饲料推广栽培，分布于黄河流域以南地区、天津。全球性入侵物种。</p>	

14	植物	豚草	<p>一年生草本，高20~250厘米。茎直立，具棱，多分枝，下部叶对生，上部叶互生，叶片三角形，1~3回羽状深裂。头状花序单性，雌雄同株；约50~60个在枝端排列成总状，花冠淡黄色，总苞倒卵形倒圆锥形，囊状，无花冠与冠毛，花柱2，丝状，伸出总苞外。瘦果倒卵形，包被在坚硬的总苞内。分布于北美洲，1935年发现于杭州，分布于东北、华北、华中和华东等地约15个省、直辖市。恶性杂草，对禾木科、菊科等植物有抑制、排斥作用。</p>	
15	植物	毒麦	<p>一年生草本。秆成疏丛，高20-120厘米，具3-5节，无毛。叶片扁平，质地较薄，边缘微粗糙。穗形总状花序，小穗含4-10小花，小穗轴节间长1-1.5毫米，平滑无毛；颖较宽大，与其小穗近等长，外稃椭圆形至卵形，成熟时肿胀，基盘微小芒近外稃顶端伸出，长1-2厘米，粗糙；内稃约等长于外稃，颖果为其宽的2-3倍。花果期6-7月。原产欧洲地中海地区，1954年在从保加利亚进口的小麦中发现，除西藏外，中国大陆各省都有发现，全球性入侵物种。</p>	

16	植物	互花米草	<p>属禾本科，是一种多年生草本植物。秆高1-1.7m，直立，不分枝。叶长达60cm，基部宽0.5-1.5cm，至少干时内卷，先端渐狭成丝状；叶舌毛环状，长1-1.8cm。圆锥花序由3-13个长(3-)5-15cm，多少直立的穗状花序组成；小穗长10-18mm，覆瓦状排列。颖先端多少急尖，具1脉。第一颖短于第二颖，无毛或沿脊疏生短柔毛；花药长5-7mm。原产美国东南部海岸，1979年作为经济作物引入上海（崇明岛）、浙江、福建、广东、香港。威胁本土海岸生态系统，致使大片红树林消失。</p>	
17	植物	飞机草	<p>是多年生草本植物，根茎粗壮，横走。茎直立，高1-3米，苍白色，有细条纹；分枝粗壮，常对生，叶对生，卵形、三角形或卵状三角形，花序下部的叶小，常全缘。头状花序多数或少数在茎顶或枝端排成伞房状或复伞房状花序，总苞圆柱形，总苞片3-4层，覆瓦状排列，外层苞片卵形，麦秆黄色。花白色或粉红色。瘦果黑褐色，5棱，花果期4-12月。原产中美洲，1920年代作为一种香料植物引种到泰国栽培，1934年在云南南部发现，分布于台湾、广东、香港、澳门、海南、广西、云南、贵州。全球性入侵物种。</p>	

18	植物	凤眼莲	<p>是浮水草本或根生于泥土中，高30~50厘米。茎极短，节上生根，具长匍匐枝，与母株分离后，长成新植株。叶基生，莲座状，叶片卵形，倒卵形至肾圆形，光滑；叶柄基部略带紫红色，膨大呈葫芦状的气囊。花葶单生，中部有鞘状苞片，穗状花序有花6~12朵，花被紫蓝色，6裂，在蓝色的中央有鲜黄色斑点，子房卵圆形。蒴果卵形。原产巴西东北部，1901年从日本引入台湾作花卉，1950年代作为猪饲料推广。在辽宁南部、华北、华东、华中和华南的19个省（自治区、直辖市）有栽培，在长江流域及其以南地区逸生为杂草。大量逸生，堵塞河道，破坏水生生态系统，威胁本地生物多样性。</p>	
19	植物	长芒苋	<p>是苋科，苋属一年生草本植物，株高可达300厘米，浅绿色，茎直立，粗壮，叶片无毛，卵形至菱状卵形，叶基部楔形，叶柄长，纤细。雌雄异株。穗状花序，直立或略弯曲，花序生于叶腋者较短，苞片钻状披针形，雄花花被片极不等长，长圆形，雄蕊短于内轮花被片。雌花花被片稍反曲，花被片匙形，花果近球形，果皮膜质。</p>	

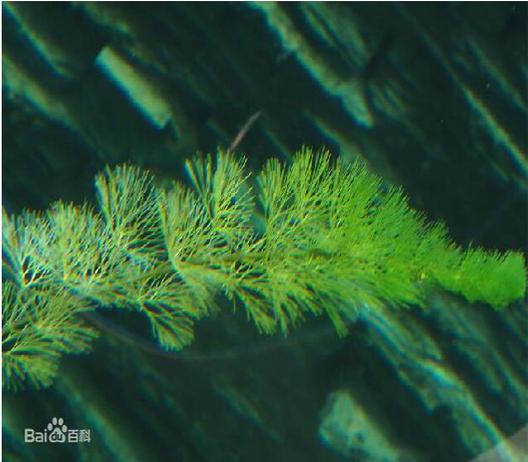
20	植物	垂序商陆	<p>是商陆科，商陆属植物多年生草本植物，高可达2米。根粗壮，肥大，茎直立，圆柱形，叶片椭圆状卵形或卵状披针形，顶端急尖，基部楔形；总状花序顶生或侧生，花白色，微带红晕，心皮合生。果序下垂；浆果扁球形，种子肾圆形，6-8月开花，8-10月结果。</p>	
21	植物	水葫芦	<p>浮水草本。须根发达，棕黑色。茎极短，匍匐枝淡绿色。叶在基部丛生，莲座状排列；叶片圆形，表面深绿色；叶柄长短不等，内有许多多边形柱状细胞组成的气室，维管束散布其间，黄绿色至绿色；叶柄基部有鞘状黄绿色苞片；花葶多棱；穗状花序通常具9-12朵花；花瓣紫蓝色，花冠略两侧对称，四周淡紫红色，中间蓝色，在蓝色的中央有1黄色圆斑，花被片基部合生成筒；雄蕊贴生于花被筒上；花丝上有腺毛；花药蓝灰色；花粉粒黄色；子房长梨形；花柱长约2厘米；柱头上密生腺毛。蒴果卵形。花期7-10月，果期8-11月。</p>	

22	植物	光荚含羞草	<p>是豆科，含羞草属落叶灌木，高可达6米；小枝无刺，二回羽状复叶，叶轴无刺，被短柔毛，小叶片线形，革质，先端具小尖头，中脉略偏上缘。头状花序球形；花白色；花萼极小；花瓣长圆形，荚果带状，劲直，成熟时荚节脱落而残留荚缘。</p>	
23	植物	五爪金龙	<p>是管状花目、旋花科、番薯属多年生缠绕草本植物，全体无毛，茎细长，有细棱，叶片掌状，裂片卵状披针形、卵形或椭圆形，中裂片较大，聚伞花序腋生，苞片及小苞片均小，鳞片状，早落；萼片边缘干膜质，花冠紫红色、紫色或淡红色、偶有白色，漏斗状，子房无毛，花柱纤细，蒴果近球形，种子黑色，边缘被褐色柔毛。</p>	

24	植物	喀西茄	<p>是茄科，茄属直立草本至亚灌木植物，高可达3米，叶阔卵形，裂片边缘又作不规则的齿裂及浅裂；上面深绿，下面淡绿，蝎尾状花序腋外生，短而少花，萼钟状，绿色，裂片长圆状披针形，花冠筒淡黄色，冠檐白色，花药在顶端延长，子房球形，成熟时淡黄色，花期春夏，果熟期冬季。</p>	
25	植物	黄花刺茄	<p>是茄科，茄属一年生草本植物。直根系，主根发达，侧根较少，多须根。茎直立，基部稍木质化，株型类似灌木。高可达70厘米。叶互生，叶柄长0.5-5厘米，密被刺及星状毛；叶片卵形或椭圆形，裂片椭圆形或近圆形。蝎尾状聚伞花序腋外生，花期花轴伸长变成总状花序，花横向，在萼筒钟状，萼片线状披针形，花冠黄色，辐状，花瓣外面密被星状毛；花药黄色，异型，浆果球形，成熟时黄褐色。萼片直立靠拢成鸟喙状，果皮薄，与萼合生，种子多数，黑色，6-9月开花结果。</p>	

26	植物	刺果瓜	<p>是葫芦科，刺果瓜属一年生大型藤本植物。茎细长，通常为4-6米，茎具纵向的槽棱，密被白色柔毛，茎节处生卷须，密被白色柔毛，叶片形状似黄瓜叶，两面微粗糙被短柔毛，叶柄长，密被白色柔毛，花雌雄同株，雄花排列成总状花序或头状聚伞花序，雌花较小，无柄，聚成头状，果实3-20个簇生，内含种子1粒，种子椭圆形或近圆形，扁平，灰褐色或灰黑色。</p>	
27	植物	藿香蓟	<p>一年生草本，高50-100厘米，有时又不足10厘米。无明显主根。茎粗壮，基部径4毫米，不分枝或自基部或自中部以上分枝。全部茎枝淡红色，或上部绿色，被白色尘状短柔毛或上部被稠密开展的长绒毛。叶对生，有时上部互生，卵形或长圆形，有时植株全部叶小形，基出三脉或不明显五出脉。头状花序4-18个在茎顶排成通常紧密的伞房状花序，总苞钟状或半球形，宽5毫米。总苞片2层，长圆形或披针状长圆形。花冠长1.5-2.5毫米，外面无毛或顶端有尘状微柔毛，檐部5裂，淡紫色。瘦果黑褐色，5棱。花果期全年。</p>	

28	植物	大狼把草	<p>一年生草本。茎直立，分枝，常带紫色。叶对生，具柄，为一回羽状复叶，披针形，先端渐尖，边缘有粗锯齿，通常背面被稀疏短柔毛，至少顶生者具明显的柄。头状花序单生茎端和枝端。总苞钟状或半球形，披针形或匙状倒披针形，叶状，边缘有缘毛，内层苞片长圆形，无舌状花或舌状花不发育，极不明显，筒状花两性；瘦果扁平，狭楔形，近无毛或是糙伏毛，顶端芒刺2枚，长约2.5毫米，有倒刺毛。</p>	
29	植物	野燕麦	<p>是禾本科、燕麦属一年生草本植物。须根较坚韧。秆直立，高可达120厘米，叶鞘松弛，叶舌透明膜质，叶片扁平，微粗糙，圆锥花序开展，金字塔形，含小花，第一节颖草质，外稃质地坚硬，第一外稃背面中部以下具淡棕色或白色硬毛，芒自稃体中部稍下处伸出，4-9月开花结果。</p>	

30	植物	水盾草	<p>是蕹菜科水盾草属植物，多年生水生草本，根系发达，细根多。细长，具分枝，幼嫩部分有短柔毛。叶对生或轮生，稀互生，有柄。沉水叶对生，圆扇形，长0.8-1.2厘米，宽1-1.5厘米，裂片狭线形或丝状。浮水叶少数，在花枝顶端互生，狭椭圆形或近圆形。花单生枝上部叶腋。小，白、黄、稀紫色。花瓣3片，近基部有橙色腺斑，两侧常有瓣耳。雄蕊3-6枚，花药外向。花各部均离生。果实革质，不开裂，具1-3粒种子。种子无成熟的胚。</p>	
31	植物	反枝苋	<p>是苋科、苋属一年生草本植物，高可达1米多；茎粗壮直立，淡绿色，叶片菱状卵形或椭圆状卵形，顶端锐尖或尖凹，基部楔形，两面及边缘有柔毛，下面毛较密；叶柄淡绿色，有柔毛。圆锥花序顶生及腋生，直立，顶生花穗较侧生者长；苞片及小苞片钻形，白色，花被片矩圆形或矩圆状倒卵形，白色，胞果扁卵形，薄膜质，淡绿色，种子近球形，边缘钝。7-8月开花，8-9月结果。</p>	

32	植物	马缨丹	<p>是直立或蔓性的灌木，高1-2米，有时藤状，长达4米；茎枝均呈四方形，通常有短而倒钩状刺。单叶对生，叶片卵形至卵状长圆形，花序直径1.5-2.5厘米；花序梗粗壮，长于叶柄；苞片披针形，长为花萼的1-3倍；花萼管状，膜质，顶端有极短的齿；花冠黄色或橙黄色，开花后不久转为深红色，花冠管长约1厘米，两面有细短毛；子房无毛。果圆球形，成熟时紫黑色。全年开花。原产美洲热带地区，明末由西班牙人引入台湾，由于花比较美丽而被广泛栽培引种，后逃逸。分布于台湾、福建、广东、海南、香港、广西、云南、四川南部等热带及亚热带地区，是南方牧场、林场、茶园和桔园的恶性竞争者。</p>	
33	植物	钻形紫菀	<p>钻形紫菀一般指瑞连草。瑞连草，中药名。为菊科植物钻叶紫菀 <i>Aster subulatus</i> Michx. 的全草。分布于西南及江苏、浙江、江西、湖南等地。具有清热解毒之功效。常用于痈肿，湿疹。</p>	

34	植物	三叶鬼针草	<p>三叶鬼针草，中药名。为菊科植物鬼针草<i>Bidens pilosa</i> L.的全草。分布于华东、华中、华南、西南各省区。具有解毒消肿，清热镇痛，活血散瘀，调气消积之功效。常用于胃肠炎，中暑腹痛，细菌性痢疾，感冒发热，急性喉炎，淋证，白浊，痔疮，脱肛，大小便出血，糖尿病，蛇伤，肩周炎，跌打损伤，关节炎等。</p>	
35	植物	狼毒草	<p>是马钱科、钩吻属常绿木质藤本，小枝圆柱形，幼时具纵棱；叶片膜质，卵形、卵状长圆形或卵状披针形，除苞片边缘和花梗幼时被毛外，全株均无毛。叶片膜质，卵形、卵状长圆形或卵状披针形，种子扁压状椭圆形或肾形，边缘具有不规则齿裂状膜质翅。5-11月开花，7月至翌年3月结果。</p>	

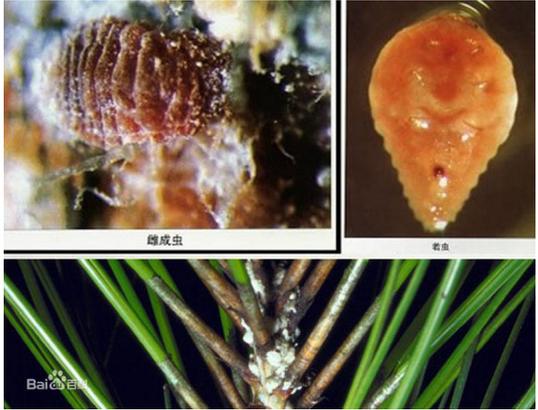
36	植物	小蓬草	<p>菊科，白酒草属一年生草本植物，根纺锤状，茎直立，高可达100厘米或更高，圆柱状，叶密集，基部叶花期常枯萎，下部叶倒披针形，近无柄或无柄，头状花序多数，小，花序梗细，总苞近圆柱状，总苞片淡绿色，线状披针形或线形，花托平，雌花多数，舌状，白色，舌片小，稍超出花盘，线形，两性花淡黄色，花冠管状，瘦果线状披针形，被贴微毛；冠毛污白色，5-9月开花。</p>	
37	植物	苏门白酒草	<p>是菊科，白酒草属一年生或二年生草本植物，纤维状根。纺锤状，茎粗壮，直立，高可达150厘米，叶密集，基部叶花期凋落，叶片狭披针形或近线形，头状花序多数，总苞卵状短圆柱状，总苞片灰绿色，花托稍平，雌花多层，管部细长，舌片极短细，丝状，两性花，花冠淡黄色，檐部狭漏斗形，瘦果线状披针形，5-10月开花结果。</p>	

38	植物	一年蓬	<p>一年蓬，中药名。为菊科植物一年蓬<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 的全草。分布于吉林、河北、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、四川及西藏等地。具有消食止泻，清热解毒，截疟之功效。用于消化不良，胃肠炎，齿龈炎，疟疾，毒蛇咬伤。</p>	
39	植物	假臭草	<p>是菊科，泽兰属一年生或短命的多年生草本植物。全株被长柔毛，茎直立，叶片对生，卵圆形至菱形，先端急尖，基部圆楔形，揉搓叶片可闻到类似猫尿的刺激性味道。头状花序，总苞钟形，总苞片可达5层，小花，藏蓝色或淡紫色。瘦果黑色，条状，种子顶端具一圈白色冠毛，花期长达6个月，在海南等地区几乎全年开花结果。</p>	

40	植物	刺苍耳	<p>是菊科，苍耳属一年生草本植物，高可达120厘米。茎直立，叶狭卵状披针形或阔披针形，边缘浅裂或不裂，中间裂片较长，基部楔形，花单性，雌雄同株。雄花管状，雌花序卵形，总苞囊状，花柱线形，8-9月开花，9-10月结果。</p>	
41	植物	驱蚊草	<p>是牻牛儿苗科、天竺葵属多年生常绿草本植物，株高可达1米。单叶互生，叶片近圆形，阔卵形深裂，基部心形，裂片矩圆形或披针形，小裂片边缘为不规则的齿裂或锯齿，两面被糙毛；伞形花序生于嫩枝顶部，花两性，小花粉红色或白色，萼片合生，花粉近球形，子房上位。蒴果室间开裂，有时果瓣自基部向上反卷或旋卷。</p>	

42	植物	大米草	<p>是禾本科，米草属多年生直立草本植物，秆直立，高可达120厘米，茎无毛。叶鞘大多长于节间，无毛，叶片线形，先端渐尖，基部圆形，两面无毛，中脉在上面不显著。穗状花序无毛，小穗单生，长卵状披针形，疏生短柔毛，第一颖草质，先端长渐尖，第二颖先端略钝，外稃草质，内稃膜质，花药黄色，颖果圆柱形，8-10月开花结果。</p>	
43	植物	圆叶牵牛	<p>是旋花科，牵牛属一年生缠绕草本植物，叶片圆心形或宽卵状心形，基部圆，心形，顶端锐尖、骤尖或渐尖，两面疏或密被刚伏毛；花腋生，着生于花序梗顶端成伞形聚伞花序，花序梗比叶柄短或近等长，苞片线形，萼片渐尖，花冠漏斗状，紫红色、红色或白色，花冠管通常白色，花丝基部被柔毛；子房无毛，柱头头状；花盘环状。蒴果近球形，种子卵状三棱形，黑褐色或米黄色，被极短的糠秕状毛。5-10月开花，8-11月结果。</p>	

44	植物	长刺蒺藜草	<p>一年生草本，丛生，具须根，植株高20~90cm。秆圆柱形，中空，有时外倾呈匍匐状，常自基部分枝。叶鞘扁平，除鞘口缘外，其余无毛；叶舌长0.6~1.8mm；叶片长4~27cm，宽1.5~5（~7.5）mm，上面粗糙，下面无毛。穗形总状花序长1.5~8（~10）cm；小穗2~3（~4）枚簇生成束，其外围由不孕小枝愈合形成刺苞，刺苞近球形，长8.3~11.9mm，宽3.5~6mm；刺苞具刺45~75枚；外轮刺多数，常为刚毛状，有时反折，比内轮刺短；内轮刺10~20枚，钻形，长3.5~7mm，基部宽0.5~0.9（~1.4）mm；刺苞及刺的下部具柔毛；小穗卵形，无柄，长（~）5.8~7.8mm，宽2.5~2.8mm；第一颖长0.8~3mm，第二颖长4~6mm，具3~5脉；第一小花常雄性，外稃长4~6.5mm，具3~7脉；花药长1.5~2mm；第二小花外稃质硬，背面平坦，顶端尖，长4~7（~7.6）mm，具5脉，花药长0.7~1mm。颖果卵形，长2~3.8mm，宽1.5~2.6mm，黄褐色或黑褐色，包藏于刺苞内。</p>	
45	植物	石茅	<p>也称假高粱，多年生禾草，有根状茎。秆直立，高100-150cm。叶宽线形至线状披针形，先端长渐尖，基部渐狭，无毛，边缘粗糙。圆锥花序，分枝近轮生，无柄小穗椭圆形，成熟时为淡黄色或带淡紫色，主脉由齿间伸出成芒，也可全缘而无芒。雄蕊3枚；花柱2枚，仅基部联合，柱头帚状。有柄小穗雄性，较无柄小穗狭窄，颜色较深，质地亦较薄。种子千粒重3.5克。原产地中海地区，20世纪初从日本引到台湾南部栽培，同一时期在香港和广东北部发现，种子常混在进口作物种子中引进和扩散，分布于中国多地，是高粱、玉米、小麦、棉花、大豆、甘蔗、黄麻、洋麻、苜蓿等30多种作物地里的杂草，还可与同属其他种杂交。</p>	

46	水生生物	蔗扁蛾	<p>成虫体色黄褐，体长8-10mm，展翅22-26mm，前翅深棕色，后翅黄褐色，后足长，超出翅端部，后足胫节具长毛。腹部腹面有两面三刀排灰色点列。停息时，触角前伸；爬行时，速度快，形似蜚蠊，并可做短距离跳跃。成虫多在傍晚到午夜活动，有取食补充营养和趋糖的习性，趋光性不强。原产地非洲热带、亚热带地区，1987年随进口巴西木进入广州，1990年代传播到了北京。分布在10余个省、直辖市。威胁香蕉、甘蔗、玉米、马铃薯等农作物及温室栽培植物。</p>	
47	水生生物	湿地松粉蚧	<p>雌成虫梨形，腹部向后尖削，触角7节。若虫椭圆形至不对称椭圆形，长1.02-1.52mm，3对足。末龄后期，虫体分泌蜡质物形成白色蜡包，覆盖虫体，雄成虫分有翅型和无翅型两种。初孵若虫孵化后聚集在雌成虫的蜡包内，天气适宜时爬出，在松树枝、梢、叶处不停活动，并随气流被动扩散，扩散距离一般为17km，最远可达22km。部分初孵若虫在较隐蔽的嫩梢、针叶束或球果上聚集生活。原产地美国，1988年随湿地松进入中国广东省台山，到1994年，已扩散蔓延至广东省多个县市。分布于广东、广西、福建等地，引入的湿地松、火炬松和加勒比松加速了扩散，对本地的马尾松、南亚松等构成严重威胁。</p>	

48	水生生物	强大小蠹	<p>成虫圆柱形，长5.7-10.0mm，淡色至暗红色。雄虫长是宽的2.1倍，成虫体有红褐色，额不规则凸起，前胸背板宽，具粗的刻点，向头部两侧渐窄，不收缩；虫体稀被排列不整齐的长毛。雌虫与雄虫相似，但眼线上部中额隆起明显，前胸刻点较大，鞘翅端部粗糙，颗粒稍大。原产地美国、加拿大、墨西哥、危地马拉和洪都拉斯等美洲地区。1998年在中国山西省阳城、沁水首次发现，可能与引进木材有关。分布于山西、陕西、河北、河南，不仅攻击树势衰弱的树木，也对健康树进行攻击（尤其是油松），导致发生区内寄主的大量死亡。</p>	
49	水生生物	美国白蛾	<p>雌雄异型，成虫白色。雄蛾触角双栉状，前翅上有几个褐色斑点。雌蛾触角锯齿状，前翅纯白色。美国白蛾以蛹在树皮或地面枯枝落叶处越冬，幼虫孵化后吐丝结网，群集网中取食叶片，叶片被食尽后，幼虫移至枝杈和嫩枝的另一部分织一新网。原产北美洲，1979年传入中国辽宁丹东一带，1981年由渔民自辽宁捎带木材传入山东荣成县并蔓延，1995年在天津发现，主要为害落叶阔叶树种，包括许多经济林，果树，行道树和观赏树木。重要的如白蜡、糖槭、桑、苹果、梨、山楂、李属、蔷薇属、绣球花属、桦属、桤木、栎、胡桃属、柿、杨属、柳属、榆属和悬铃木等。也取食寄主树木附近的玉米、大豆、棉花、烟草、甘薯等作物以及一些花卉和杂草。</p>	

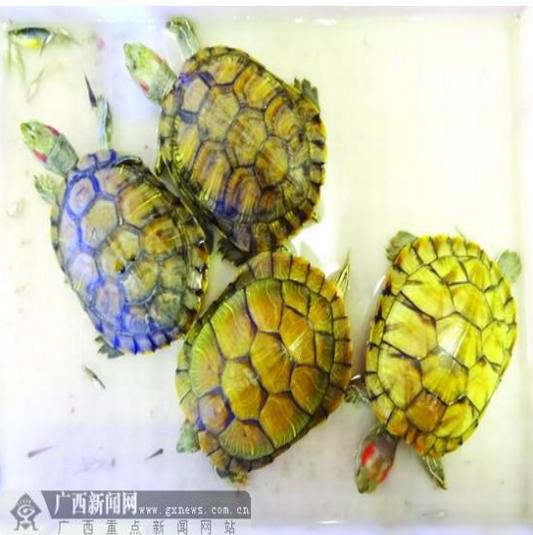
50	水生生物	非洲大蜗牛	<p>是中大型的陆栖蜗牛。成体壳长一般为7~8厘米，最大则可长到超过20厘米。夜行性，杂食性，大多是在潮湿环境中活动，喜欢在下雨及夜间出没。原产非洲东部沿岸坦桑尼亚的桑给巴尔、奔巴岛，马达加斯加岛一带。1920年代末-1930年代初，在福建厦门发现，可能是由一新加坡华人所带的植物而引入。后被作为美味食物，引入多个南方省份。分布于广东、香港、海南、广西、云南、福建、台湾。全球性入侵物种。食物包括农作物、林木、果树、蔬菜、花卉等植物，甚至能啃食和消化水泥，可危害500多种作物。</p>	
51	水生生物	福寿螺	<p>个体大，每只100~150克，最大个体可达250克以上。有巨型田螺之称。外壳颜色比一般田螺浅，呈黄褐色，卵于夜间产在水面以上干燥物体或植株的表面，多的可达千粒以上。原产亚马逊河流域，作为高蛋白食物最先被引入台湾；1981年引入广东，1984年前后作为特种经济动物广为养殖，后又被引入到其他省份养殖。由于被大量遗弃或逃逸，并很快从农田扩散到天然湿地。分布于广东、广西、云南、福建、浙江，对水稻生产造成损失。威胁入侵地的水生贝类、水生植物和破坏食物链构成，是卷棘口吸虫、广州管圆线虫的中间宿主。</p>	

52	水生生物	牛蛙	<p>体长约20厘米，后肢长达25厘米。成体大者体重超过0.5千克。头部宽扁。口端位，吻端尖圆而钝。眼球外突，分上下两部分，下眼皮上有一个可折皱的瞬膜，可将眼闭合。体绿或棕色，腹部白色至淡黄色，四肢有黑色条纹。常生活于静水中或其附近。春季繁殖，卵产于水中。蝌蚪呈绿褐色带有深色斑点。蝌蚪阶段持续1~3年，原产北美洲落基山脉以东，北到加拿大，南到佛罗里达州北部。1959年作为食物引入，遍布北京以南地区除西藏、海南外的中国大陆地区。对本地两栖类造成威胁，甚至影响到生物多样性，如滇池的本地鱼类。</p>	
53	水生生物	桉树枝瘿姬小蜂	<p>个体较小；雌性成虫体长为1.1-1.4 mm，褐色，略带兰绿色金属光泽；头部骨化程度较弱，易皱缩；幼虫白色。该虫每年发生2-3代，世代重叠，以成虫在虫瘿内越冬，翌年4月开始羽化。在室温条件下，平均132.6天完成1个世代，雌性成虫在提供蜂蜜及水的情况下，平均寿命为6.5天。原产澳大利亚，2007年在广西与越南交界处首次发现，2008年相继在海南和广东发现。分布于广西、海南以及广东省的部分地区，对华南、西南等地区的桉树种植造成极大威胁。</p>	

54	水生生物	稻水象甲	<p>成虫长2.6~3.8mm。喙与前胸背板几等长，稍弯，扁圆筒形。前胸背板宽。鞘翅侧缘平行，比前胸背板宽，肩斜，鞘翅端半部行间上有瘤突。雌虫后足胫节有前锐突和锐突，锐突长而尖，雄虫仅具短粗的两叉形锐突。蛹长约3mm，白色。幼虫体白色，头黄褐色。卵圆柱形，两端圆。半水生昆虫，卵多产于浸水的叶鞘内。初孵幼虫仅在叶鞘内取食，后进入根部取食。羽化成虫从附着在根部上面的蛹室爬出，取食稻叶或杂草的叶片。成虫平均寿命76天，雌虫寿命更长，可达156天。危害时虫口密度可达每平方米200头以上。1988年在河北唐海发现，分布于河北、辽宁、吉林、山东、山西、陕西、浙江、安徽、福建、湖南、云南、台湾，主要危害水稻。</p>	
55	水生生物	克氏原螯虾	<p>即小龙虾，体长6-12厘米。体形较大呈圆筒状，甲壳坚厚，头胸甲稍侧扁，前侧缘除海螯虾科外，不与口前板愈合，侧缘也不与胸部腹甲和胸肢基部愈合。颈沟明显。第1触角较短小，双鞭。第2触角有较发达的鳞片。3对颚足都具外肢。步足全为单枝型，前3对螯状，其中第1对特别强大、坚厚，故又称螯虾。末2对步足简单、爪状。原产北美洲，1930年代进入，1960年代食用价值被发掘，开始养殖，1980-90年代大规模扩散。分布于20多个省市，南起海南岛，北到黑龙江，西至新疆，东达崇明岛均可见其踪影，华东、华南地区尤为密集。捕食本地动植物，携带和传播致病源等方式危害土著物种。</p>	

56	水生生物	苹果蠹蛾	<p>成虫体长8mm，翅展15 - 22mm，体灰褐色，前翅臀角处有深褐色椭圆形大斑，内有3条青铜色条纹，其间显出4 - 5条褐色横纹；翅基部外缘突出略成三角形，杂有较深的斜形波状纹；翅中部颜色最浅，淡褐色，也杂有褐色斜形的波状纹。初龄幼虫体多为淡黄白色，成熟幼虫14 - 18 mm，多为淡红色。1950年代前后经由中亚地区进入新疆，1980年代中期进入甘肃省，之后持续向东扩张。2006年在黑龙江省发现，这一部分可能由俄罗斯远东地区传入。分布于新疆全境、甘肃省的中西部、内蒙古西部以及黑龙江南部，对梨果类水果危害很大。</p>	
57	水生生物	松材线虫	<p>成虫虫体长约1毫米，雌虫尾部近圆锥形，末端圆；雄虫尾部似鸟爪，向腹面弯曲。松材线虫病是一种毁灭性虫害。它是通过松墨天牛 (<i>Monochamus alternatus</i>) 等媒介昆虫传播于松树体内，从而引发松树病害。被松材线虫感染后的松树，针叶黄褐色或红褐色，萎蔫下垂，树脂分泌停止，树干可观察到天牛侵入孔或产卵痕迹，病树整株干枯死亡，最终腐烂。原产北美洲，1982年在南京中山陵首次发现。分布于江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、湖北、湖南、广东、重庆、贵州、云南等15省市和193个县。主要危害松属植物，也危害云杉属、冷杉属、落叶松属和雪松属。</p>	

58	水生生物	松突圆蚧	<p>该蚧少数卵胎生；多数卵生，但卵期很短，产卵和孵化几乎同时进行。初孵若虫一般先在母体介壳内停留一段时间，待环境适宜时从介壳边缘的裂缝爬出。刚出壳的若虫非常活跃，温度越高越活跃，在松针上来回爬动，但实际爬行距离不会超过30 - 60cm。松突圆蚧传播扩散速度非常迅速，雌蚧虫的生命力强，即使在砍伐后的枝叶中日晒10天，其存活率仍达70%以上，可以人为运输，动物、雨水传播，所以远距离传播几率大。原产日本和台湾。1970年代末在广东发现，分布于香港、澳门、广东、广西、福建和江西。主要危害松属植物，如马尾松、湿地松、黑松等，其中以马尾松受害最重。</p>	
59	水生生物	巴西彩龟	<p>是龟科、彩龟属动物。在人工养殖条件下，1年体重可达100克。体形适中，头较小，吻钝，头、颈处具黄绿相间的纵条纹，眼后有一对红色斑块。背甲扁平，每块盾片上具有圆环状绿纹，后缘不呈锯齿状。腹甲淡黄色，具有黑色圆环纹，似铜钱，背甲、腹甲间借骨缝相连。四肢淡绿色，有灰褐色纵条纹，趾、指间具有丰富的蹼。该龟色彩斑斓，背甲上呈红、黄、白、棕、绿、灰、紫等7种颜色规则的几何图案；腹板有黄、白、黑相间的甲骨文字式花纹，且每龟不尽相同。</p>	

60	水生生物	福寿螺	<p>是瓶螺科、瓶螺属软体动物。贝壳外观与田螺相似。具一螺旋状的螺壳，颜色随环境及螺龄不同而异，有光泽和若干条细纵纹，爬行时头部和腹足伸出。头部有2对触角，前触角短，后触角长，后触角的基部外侧各有一只眼睛。螺体左边有1条粗大的肺吸管。成贝壳厚，壳高7厘米，幼贝壳薄，贝壳的缝合线处下陷呈浅沟，壳脐深而宽。</p>	
61	水生生物	巴西龟	<p>是龟科、彩龟属巴西彩龟的一个亚种。成体长椭圆形，背甲平缓隆起，脊棱明显，后缘呈锯齿状。头宽大，吻钝头颈部有黄绿相间的纵纹，眼后两侧各有1长条形红色斑块。头和颈侧面、腹面夹有黄绿线状条。眼中等大，颈短而粗。全身颜色多样，色彩斑斓，背甲翠绿色，每块盾片上具有黄绿镶嵌的圆环状斑纹；腹甲平坦，淡黄色，具有规则排列、似铜钱图案的黑色圆环纹。四肢粗短，趾间具发达的蹼。前肢5爪、后肢4爪。尾适中。龟苗时期色泽鲜艳醒目，全身布满黄绿镶嵌、粗细不匀的条纹和图案，随着个体长大，颜色、图案逐渐变淡。雄龟个体小，躯干长，前肢的爪子较长，尾基部较粗，泄殖孔距腹甲后缘较远；雌龟个体大，躯干短而厚，前肢的爪子较短，尾细且短，泄殖腔孔距腹甲后缘较近。</p>	

62	鱼类	食人鱼	<p>食人鲳，也称食人鱼，是分布于南美洲亚马逊河中的一种鱼，是水虎鱼（Piranha）的一种。水虎鱼有近56种，属脂鲤科中的锯鲑脂鲤亚科，按食性不同，可分为：杂食性，肉食性两种。肉食性的食人鲳，正名红腹锯鲑脂鲤（nattereri），即纳氏锯齿鲤。该鱼体长 30厘米（不计尾鳍）。</p>	
63	鱼类	雀鳝	<p>雀鳝是雀鳝科（Lepisosteidae）雀鳝属（Lepisosteus）的大型鱼类的统称，产于北美或中美等地。与弓鳍鱼近缘，同隶于全骨总目（Holostei）。主要栖于淡水，但有的种类可进入半咸水甚至咸水。有锐利牙齿，是大型凶猛鱼类，肉食性。雀鳝肉可以食用，但卵有毒。在中国上海、重庆、韶关等地，雀鳝作为外来入侵物种，对当地其他鱼类构成极大威胁，有可能会破坏当地的生态系统。</p>	

64	鱼类	豹纹脂身鲇	<p>豹纹脂身鲇属热带杂食性底层鱼类，又名清道夫、吸盘鱼、琵琶鱼。原产南美洲，广泛分布于亚马逊河流域，已在美国、墨西哥、南非、东南亚、日本、中国台湾等国家和地区形成入侵。体长25~40 cm，呈半圆筒形、侧宽、背鳍宽大，尾鳍呈浅叉形，腹部扁平、体呈暗褐色、全身灰黑色带有黑白相间的花纹，布满黑色斑点，表面粗糙有盾鳞，头部和腹部扁平，左右两边腹鳍相连形成圆扇形吸盘，须1对，胸腹棘刺能在陆地上支撑身体和爬行。雌性背体宽，倒刺软而柔滑，体色较淡不发黑，胸鳍短而圆；雄性背体狭，倒刺硬而粗糙，体色较深发黑，胸鳍长而尖，胸鳍有追星。</p>	
65	鱼类	红腹锯鲑脂鲤	<p>红腹锯鲑脂鲤体长20-30厘米。鱼体呈卵圆形，体型宽大侧扁，全身体色主基调为灰绿色，背部墨绿色，腹部大片鲜红色。体侧扁而高；腹部具锯齿状缘；头大，吻端钝；腭强健，下颚发达，有锐利的牙齿，牙三角形而尖锐，呈锯齿状排列，作剪刀状咬合。尾鳍呈叉形。腹部有锯齿状边缘，背部具脂鳍。背鳍16-18，臀鳍28-32，尾鳍顶端微凹。体色多样不定，取决于年龄和生活环境条件的不同，体侧和头部的颜色随年龄变化会有所变化。10-15厘米长的健康个体，背部从蓝灰色到棕灰色；体侧淡棕色到微橄榄色，并散布银色具金属光泽的小点；身体下部，包括胸鳍和腹鳍，则呈现淡红色到血红色；背鳍和尾鳍外缘黑色，内侧微白；臀鳍红色具黑缘。</p>	

66	鱼类	尼罗罗非鱼	<p>是慈鲷科、罗非鱼属鱼类。体侧扁，头中等大小，口端位；眼中等大小，略偏头部上方。成熟雄鱼颌部不扩大，下颌长为头长的29-37%。鳞大，圆形。背鳍发达，起点于鳃盖后缘相对，终止于尾柄前端；臀鳍末端超过尾柄，硬棘3；胸鳍较长，可达到或超过腹鳍末端，无埂刺；腹鳍胸位。尾鳍末端钝圆形。幼鱼尾鳍后缘平截，成鱼尾鳍后缘呈扇形。体色呈黄褐色至黄棕色，从背部至腹部，由深逐渐变浅；喉、胸部白色。成鱼雄性呈红色；体两侧有9条与体轴垂直的黑色带条；背鳍边缘黑色，在背鳍和臀鳍上有较为规则黑色斑纹；尾鳍和胸鳍的边缘红色，成鱼雄性显得特别鲜艳；雌鱼体色较暗淡，孵育期间呈茶褐色，体侧黑，体条纹特别明显，头部也出现若干不太规则的黑色条纹。</p>	
67	鱼类	食蚊鱼	<p>食蚊鱼归属于胎鳉科，食蚊鱼属的一种。体长形，略侧扁，长15.5~37.5毫米。体型小，头及体背缘较平直，腹部圆，无腹棱。头宽短，吻尖突。眼较大，上侧位。口中等大，稍斜裂；下颌微突出。上下颌密生绒毛状齿群。鳃孔大。鳃盖膜不与峡部相连。鳃耙较大。背鳍中侧位，起点在臀鳍基部后上方。雄鱼的臀鳍第三~五鳍条特化为交配器。腹鳍小。尾鳍圆。体背橄榄色，腹部银白色。奇鳍上有细小的黑点。</p>	

68	鱼类	泰国鲮鱼	<p>从泰国引进。头部扁平短小，吻钝口下位，略呈弧状。唇边有一圈凸起的小肉瘤颗粒，须两对，鳞片中等大。体为青绿色，腹部灰白色。多数鳞片有红色半月牙斑纹（这是与麦鲮最明显的区别），眼与鳍为红色。生活在水底层，游泳能力强，善跳跃，喜活水。</p>	 <p>钓鱼之家 www.diaoyujia.com</p>
----	----	------	---	---