

## 植物识别开发文档

### 1、根据图片识别植物

### 2、错误码参照

### 1、根据图片识别植物 [\[顶部\]](#)

接口地址：<http://apis.juhe.cn/plantDetect/index>

返回格式：json

请求方式：http post

请求示例：<http://apis.juhe.cn/plantDetect/index>

接口备注：根据上传的植物图片，识别植物信息。

请求Header：

名称	值
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded

请求参数说明：

名称	类型	必填	说明
image	string	是	植物图片，base64编码，编码后大小不超过4M，最短边至少15px，最长边最大4096px,支持jpg/png/bmp格式。注意：图片需要base64编码、去掉编码头后再进行urlencode。
key	string	是	在个人中心->我的数据,接口名称上方查看

返回参数说明：

名称	类型	说明
error_code	int	返回码
reason	string	返回说明
result	string	返回结果集

名称	类型	说明
name	string	植物名称，示例：水仙
score	number	置信度，如0.9984
baike_url	string	百科词条名称，可能为空
image_url	string	百科图片链接，可能为空
description	string	百科内容描述，可能为空

JSON返回示例：

```
{
  "reason": "success",
  "result": {
    "data": [
      {
        "score": 0.63999998569489,
        "name": "水仙",
        "baike_info": {
          "baike_url": "http://baike.baidu.com/item/%E6%B0%B4%E4%BB%99/6410",
          "image_url":
            "http://imgsrc.baidu.com/baike/pic/item/b2de9c82d158ccbf9bee30df1bd8bc3eb0354181.jpg",
          "description": "水仙(Narcissus tazetta L.var.chinensis Roem.)又名中国水仙，是多花水仙的一个变种。是石蒜科多年生草本植物。水仙的叶由鳞茎顶端绿白色筒状鞘中抽出花茎(俗称箭)再由叶片中抽出。一般每个鳞茎可抽花茎1-2枝，多者可达8-11枝，伞状花序。花瓣多为6片，花瓣末处呈鹅黄色。花蕊外面有一个如碗一般的保护罩。鳞茎卵状至广卵状球形，外被棕褐色皮膜。叶狭长带状，蒴果室背开裂。花期春季。水仙性喜温暖、湿润、排水良好。在中国已有一千多年栽培历史，为传统观赏花卉，是中国十大名花之十。水仙鳞茎多液汁，有毒，含有石蒜碱、多花水仙碱等多种生物碱；外科用作镇痛剂；鳞茎捣烂敷治痈肿。牛羊误食鳞茎，立即出现痉挛、瞳孔放大、暴泻等。(概述图片参考资料来源：)"
        }
      },
      {
        "score": 0.35957098007202,
        "name": "半钟铁线莲",
        "baike_info": {
          "baike_url":
            "http://baike.baidu.com/item/%E5%8D%8A%E9%92%9F%E9%93%81%E7%BA%BF%E8%8E%B2/9265482",
          "image_url":
            "http://imgsrc.baidu.com/baike/pic/item/728da9773912b31b5466e5328e18367adab4e1a7.jpg",
          "description": "半钟铁线莲(学名Clematis ochotensis (Pall.) Poir.)是毛茛科，铁线莲属多年生木质藤本植物。茎圆柱形，光滑无毛，当年生枝基部及叶腋有宿存的芽鳞，鳞片披针形，顶端有尖头，表面密被白色柔毛，小叶片窄卵状披针形至卵状椭圆形，顶端钝尖，上部边缘有粗牙齿，小叶柄短；花单生于当年生枝顶，钟状，萼片淡蓝色，长方椭圆形至狭倒卵形，化雄蕊成匙状条形，顶端圆形，雄蕊短于退化雄蕊，花丝线形而中部较宽，边缘被毛，花药内向着生；瘦果倒卵形，棕红色，5月至6月开花，7月至8月结果。分布于中国山西北部、河北北部、吉林东部及黑龙江省。日本、俄罗斯远东地区也有分布生于海拔600-1200米的山谷、林边及灌丛中。(概述图参考来源：中国自然标本馆)"
        }
      },
      {
        "score": 0.046597998589277,
        "name": "黄水仙",
        "baike_info": {
          "baike_url": "http://baike.baidu.com/item/%E9%BB%84%E6%B0%B4%E4%BB%99/2221403",
          "image_url":
            "http://imgsrc.baidu.com/baike/pic/item/4034970a304e251f23122e24a586c9177e3e5301.jpg",
          "description": "黄水仙(学名Narcissus pseudonarcissus L.)为多年生草本，有皮鳞茎卵圆形，花横向或略向上开放，外花冠成喇叭形、黄色，边缘呈不规则齿状皱褶。黄水仙花茎挺拔，花朵硕大，副花冠多变，花色温柔和谐，清香诱人，是世界著名的球根花卉。自19世纪起，英国的黄水仙大量减少，这是由于农业耕地增
```

加、森林砍伐以及园艺用鳞茎的大量挖掘。黄水仙原产法国、西班牙、葡萄牙。喜温暖、湿润和阳光充足环境。黄水仙在不同生长发育阶段对温度的要求不同。黄水仙对温度的适应性比较强。"

```
    }
  },
  {
    "score": 0.012638071551919,
    "name": "天蒜",
    "baike_info": {
      "baike_url": "http://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E9%9F%AD/4937169",
      "image_url":
"http://imgsrc.baidu.com/baike/pic/item/5ab5c9ea15ce36d3f87e940d30f33a87e950b190.jpg",
      "description": "天韭，中药名。为百合科葱属植物玉簪叶韭Allium funckiaefolium Hand.Mzt.的全草。植物玉簪叶韭，分布于陕西、湖北、四川等地。具有散瘀止痛，止血，解毒之功效。主治外疮肿痛，衄血，漆疮。"
    }
  },
  {
    "score": 0.010926142334938,
    "name": "玉玲珑水仙",
    "baike_info": {
      "baike_url": "",
      "image_url": "",
      "description": ""
    }
  }
]
},
"error_code": 0
}
```

## 2、错误码参照

服务级错误码参照(error\_code)：[\[顶部\]](#)

错误码	说明
237401	识别失败
237402	非植物或识别不到信息

系统级错误码参照：

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10001	错误的请求KEY	101
10002	该KEY无请求权限	102
10003	KEY过期	103
10004	错误的OPENID	104
10005	应用未审核超时，请提交认证	105
10007	未知的请求源	107

错误码	说明	旧版本(resultcode)
10008	被禁止的IP	108
10009	被禁止的KEY	109
10011	当前IP请求超过限制	111
10012	请求超过次数限制	112
10013	测试KEY超过请求限制	113
10014	系统内部异常(调用充值类业务时, 请务必联系客服或通过订单查询接口检测订单, 避免造成损失)	114
10020	接口维护	120
10021	接口停用	121

错误码格式说明（示例：200201）：

2	002	01
服务级错误（1为系统级错误）	服务模块代码(即数据ID)	具体错误代码

版本日期：2025-04-01 07:01