

三江平原的野生花卉资源

卞勇 潘晓琳

王君

(黑龙江省佳木斯农业学校)

(黑龙江省密山市职业教育中心)

三江平原位于黑龙江省的东北部,地理位置在东经 129°11'20"~135°05'10",北纬 43°49'55"~48°49'40"。其范围西起小兴安岭,东达乌苏里江,北至黑龙江,南抵兴凯湖,完达山横亘于中部。完达山南北为黑龙江、松花江、乌苏里江冲积形成的平原,地势低平,沼泽广布,海拔高度约 40~80 米。三江地区属于中温带北部湿润半湿润大陆性季风气候。年平均降雨量在 500~600 毫米,70%左右集中在 7~8 月;年积温 2400~2500℃,是黑龙江省较温暖地区;年总日照数在 2300~2600 小时。因此三江平原上野生植物种类较丰富,可观赏的植物蕴藏量也很大。

一、野生花卉资源

三江平原植物种类繁多,其中相当一部分种类,花大色艳,花叶具佳,可直接观赏或引种栽培。

(一) 观花植物:

春季观花植物(花期 4~6 月)	侧金盏、莓叶萎陵菜、草花鸢尾、翠南报春、瞿麦、紫花地丁、蒲公英等。
夏季开花植物(7~8 月)	驴蹄菜、剪秋罗、芡实、荷花、睡莲、毛百合、溲丹、细叶百合、萱草、黄金鸢尾、紫红鸢尾、野芍药、燕子花、草乌头、吉林乌头、长瓣金莲花、大花杓兰、柳兰、千屈菜、野罂粟、白薜等。轮叶婆婆纳、桔梗、轮叶沙参、红三叶、白三叶、狼尾花、长柱金丝桃、旋覆花、对叶兰等。
秋季观花植物(9~10 月开花)	月见草、藜香、东北龙胆、野火球、大花益母草、柳叶绣线菊等。

(二) 观叶植物:卷柏、绵马、紫箕、团扇蕨(黄爪香)、蕨、龙须菜、瓦松等。

(三) 地被植物及垂直绿化:铃兰、单花鸢尾、莓叶萎陵菜、二裂叶萎陵菜、银叶萎陵菜、红三叶、白三叶、连线草;垂直绿化植物有赤袍、萝摩、葎草及穿龙薯芋等。

我们调查的野生花卉绝大多数的宿根,少量球根,一年生花卉极少。它们的特点可以概括为以下几点:1. 从气候上看适宜三江地区城乡气候;2. 生活力强,一次栽植后可多年生长;3. 种类多,利用方式多样化,可作花坛、花境、地被和盆栽观赏;4. 可以自播繁衍,不需人为繁殖;5. 许多种类又是重要的经济植物,可大量繁殖,兼得经济效益。

二、野生花卉分布与自然条件的关系

三江平原野生花卉分布有以下特点:

(一) 海拔高度的影响:野生草本花卉分布海拔不高,多数种类生长在山地林缘坡地上,深山密林中很少。如佳木斯郊区苏木河山上,四年前我们也去过,花卉种类比较多。1993 年我们去调查,人工林已长两米多高,坡面封闭无裸露,过去看到的种类几乎找不到。我们所到其他地方也是如此。由于林木生长,坡面封闭,草本野生花卉得不到光照和所需要的养分与水分,在竞争中消亡。

(二) 坡向影响:坡向不同对野生花卉影响也较大。阳性植物需要有充足的阳光,即使在土壤干燥瘠薄的阳坡和半阳坡亦能生长,反之则生长不良,如白头翁、黄金鸢尾、景天等。有的只适宜在湿润的阴坡或半阴坡,反之则生长不良。如紫萁、尾瓣舌唇兰、小舌唇兰、杓兰等种类。

(三) 土质的影响:土质越肥沃,种类越多,生长越旺盛。反之土质越瘠薄,种类相对减少,生长亦越弱。我们所到的地方,山下种类多,生长旺盛,而坡地种类少而弱。

(四) 水资源对植物分布影响:三江平原除黑龙江、松花江、乌苏里江三条大江和大小兴凯湖外,还有二十几条主要支流。全区江河纵横交错,泡沼星罗棋布,适宜水生植物生长。经调查水生观赏植物较全省其他地

区丰富。其种类有荷花、睡莲、芡实、荇菜、萍蓬草、雨久花、香蒲、水葱、泽泻、菱角等。

三、三江平原野生花卉开发利用

近些年来三江地区有些单位和花卉爱好者已对部分野生花卉引种栽培。佳木斯市委党校用 20 种草本花卉绿化庭园；佳木斯农校已引种 20 种草花栽到花圃地；密山兴凯湖农场场部公园已栽培上野生荷花；在萝北、宝清等地发现花卉爱好者利用缸养野生荷花；还有的在院内角落栽野百合和鸢尾等。这就从实践上为开发利用三江平原野生花卉资源提供先例与经验。但是，盲目引种和栽培，不加限制地从大自然掠夺，极易造成野生资源的破坏。建议从以下几个方面对野生花卉资源进行开发利用。

(一)采种繁殖：采种繁殖有利于保护资源，不挖走原有母株，便于携带，生产量大。野生花卉均属原始种质资源，播种的实生苗没有变异，了解各种野生花卉种子成熟期及时采种。可以采后立即播种也可次年早春播种。

(二)直接引栽：对于引栽容易成活的种类，可以在保护好资源的情况下有组织的引栽。这一类花卉如萱草、芍药、百合、鸢尾等。引栽时注意季节，一般在花卉植物休眠期内进行，也就是秋季枯萎后至来年萌发前的时期。有些种类在这时不易识别，也可在生长期引栽，需带较大的土块，但携带不便。

(三)注意野生花卉的生态环境：野生花卉都有各自的生态环境，移栽时必须了解它们的生态环境，移栽后也必须满足它们对生态环境的要求。如喜光、喜阴、喜湿和水生等环境要给予满足。

三江平原野生兰花资源也较丰富。兰花对环境要求多为耐阴、喜湿，土壤偏酸性，较栽其他花难度大些。鉴于种类多，蕴藏量相对较少，观赏价值高，栽培难度大，我省又处于空白的情况下，应由科研部门和专业学校引种扩繁，栽培成功后投入市场。荷花遍布三江各地，据我们观察，三江各地荷花都是水粉色，花朵大，叶型大，观赏效果不次于关内的荷花。我省真正看见过荷的人数不多，一旦引入园林会大添异彩，提高园林档次。在调查中我们还发现，凡是有荷花的地方都伴生有睡莲，且分布比荷花更广泛，大部有水面的沼泽地都有分布，一般水深 20~70cm，睡莲比荷花更耐寒。睡莲是仅次于荷花的水生花卉，适合布置公园的水面处。

(四)综合开发利用：花卉植物十花九药，多数种类为药材。如芍药、白芍、黄芩、桔梗、射干、穿龙薯蓣、百合等；有的为香料植物，如铃兰等；有的可食用，如萱草的花、桔梗茎和根、荷花的莲子等。所以除用作观赏外。还要综合开发利用，兼得经济效益。

野生花卉的开发利用仅仅是开头，有些正在研究中，有些还没被人们所认识，真正做到合理开发利用还

早春花繁好材料——珠果紫堇

邢怡 刘樱 王好友

(哈尔滨师范大学生物系)

珠果紫堇 *Corydalis pallida* (Thunb.) De. s. 为罂粟科植物，主产中国北部，生于林间空地，火烧迹地，林缘，多石砾坡地，河滩石砾地及铁路两旁质地。耐寒，喜光，但可耐半阴。

珠果紫堇为二年生草本植物，直根系，黄褐色，可延伸至土壤深层，一年生为莲座状叶丛，2~3 回羽状全裂，终裂片为椭圆形或线形。边缘常有齿，在光强时呈灰绿色，适当遮阴时呈绿色。入冬前于叶丛中抽出花序，但通常不开花。越冬时，花序及其周围的嫩叶不枯萎。第二年春天在哈尔滨通常为 4 月中旬抽茎，茎顶生总状花序，花黄色，有距。果实念珠状。6、7 月份成熟。种子扁球形、黑色，有光泽。

种子成熟后借果实开裂可自播。人工采收需在大部果实接近成熟时，割取地上部分，置适当容器中晾晒后收集。采得的种子可马上播种，亦可沙埋至第二年早春播种。当年生苗，主要赏叶，生长期直至入冬下重霜为止，第二年花期长约 2 个月，在北纬 45℃ 的哈尔滨为 4 月中旬至 6 月上旬，在北纬 39°48' 的北京为 3 月下旬至 5 月上旬，夏至死亡。二年生植株遇炎热加速死亡。

珠果紫堇无论在自然界或在人工栽培皆为种子繁殖。自然界自播植株为典型二年生习性，加人工温室育苗提前定植，可因延长生长期而于当年秋季有部分植株开花，如开花较多可导致当年死亡，即生长期延长到一定长度时可成为一年生植物，亦即珠果紫堇从营养生长向生殖生长过渡不一定需要一个低温阶段，只要生长期达到一定长度(大约 8 个月)即可开花，不过这样的植株其植冠大小，开花的多少远不如经过低温阶段的二年生植株花繁叶茂，蔚为壮观。

珠果紫堇配置在园林植物群落中，应充分考虑其习性，或丛植于高棵萌发较晚的宿根花卉和花灌木株间，或片植于花境花带。不论是哪一种方式都必须根据其二年生植物，且种子当年不能萌发的特点，准备好足够的种子，1/2 当年播种或沙埋第二年春播，另 1/2 低温干贮藏后一年播种，以保证在同一地段连续定植两年，然后可依靠自播使该地段每年见花。在管理上还需注意每年清除死亡植株，调整营养生长植株并补施有机肥，以保证其观赏性状的再现。

需要做很多工作。但经过科技工作者的努力，相信在不久的将来，一定会取得很大成绩和突破。

北方园艺 (总 108) 47