

藤本植物在岭南园林中的应用

夏征 陈暖遥 陈培煌

广州市林业和园林科学研究院

摘要: 城市园林建设快速发展,绿地面积日益受限,开展藤本植物的绿化应用,能在有限的绿地面积上增加更大的绿量,发挥更好的生态效益,优化绿色宜居环境。文中分析了藤本植物应用的优点,探讨了岭南园林藤本植物应用现状、存在问题与对策,并推荐了14种岭南园林中有应用前景的藤本植物。

关键词: 岭南园林;藤本植物;应用

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2022.13.104

藤本植物一般是指主茎不能直立,需借助它物攀附或缠绕生长的植物。藤本植物在我国园林应用的历史是非常悠久的,在春秋战国晚期,吴王夫差在其建造的南京城墙上就种植了薜荔和凌霄,这是藤本植物应用的最早文字记载。据考究,全唐诗共出现藤本植物有8种,分别是薜荔、葫芦、菟丝子(作者注:本种危害大多数园林植物生长,勿用!)、莛萝、葛藤、葡萄、瓜类、紫藤,因其枝蔓纠缠、弱小,要依托高大植物生存的独特生物特性受到诗人的关注,在诗中用来表现性别符号意义,进而用来表现爱情或婚姻生活中男女身份地位的强弱差异特性^[1]。

随着现代城市高层建筑的不增多和人口的日益增长,绿地面积越来越少,如何科学地利用建筑立面、狭窄地带进行绿化美化,以增绿添景促效益为中心,建设多层次立体景观,推进生态城市建设,优化绿色宜居环境,是园林工作者的重要研究课题。

一、藤本植物应用的优点

(一) 繁殖容易、生长快、易推广

藤本植物除了常规的播种繁殖外,更多是用扦插方法来扩繁,截取当年粗壮的蔓性枝条作插穗,在扦插育苗容器里培育,就能得到大量整齐的苗源。藤本植物大多生命力强,病虫害少,适应性强,生长迅速,栽植养护简单,非常适合推广使用^[2]。

(二) 占地少、绿化面积大、绿量指标高

藤本植物栽植一株,占地盈寸,往往就能覆盖丈余。一平方米的立地,就能发展出数十平方米的绿化覆盖面积。一般建筑物的四面墙体可供藤本植物攀爬覆盖的面积是其建筑占地面积的数十倍至百倍,绿量相当可观^[3]。

(三) 可与建筑形成组合优势、立体感强

藤本植物能随着建筑构件的形状和位置不同而变化,较地面绿化而言立体感强。不仅能使绿化美与建筑美融为一体,勾画出多种多样的绿化造型,形成千姿百态的绿貌;同时,还能遮掩建筑构件的不雅之处,使毫

无生机、枯燥刻板的建筑变得生动活泼、绿意盎然。

(四) 生态效益显著

藤本植物通过绿叶遮蔽和叶面蒸腾以及枝叶与物体间隔的空气层,能达到吸附灰尘、噪音及有害气体,隔热保温、增湿、庇荫纳凉等效果,有效减少了城市热岛效应。夏季在有藤本植物覆盖的墙面比没有被覆盖的墙面温度一般低3-5℃;经过绿化覆盖的屋顶,人进入其中自然就感到凉爽^[4]。

(五) 其他

许多藤本植物既美观又实用,能集生态、观赏、经济效益于一体,产生综合效益。如金银花既可观花又可药用,葡萄既能遮阴也能吃果,观赏瓜类用处就更多了,遮阴、赏果、食用皆可。

综上所述,藤本植物应用既是经济、适用、美观和可行的绿化形式,又是提高绿化覆盖率、增加绿量、丰富绿化景观、提高生态效益、改善环境质量的重要发展途径。

二、岭南园林藤本植物应用现状及存在问题与对策

(一) 应用现状

岭南园林中藤本植物的应用是非常广泛的,资源也相当丰富。广州市园林部门在1989年对藤本植物绿化做了较详细的调研,当时应用的藤本植物有簕杜鹃、南美蟛蜞菊(作者注:本种已列入外来入侵物种,慎用!)、异叶爬山虎等13个种类,绿化覆盖面积约20万平方米。曾凤等统计广州地区适合生长的具有较高观赏价值的60种藤本植物(2008)^[5],王发国等调查统计广东野生藤本植物资源512种(2009)^[6],深圳市在2000年前后结合深圳的环境特点,引种地被及藤本植物174种,筛选出适合深圳地区生长的47个品种及5个值得推广应用的品种,大大地丰富了深圳藤本绿化品种应用于城市立体空间的绿化并取得良好的效果。苏洪林等调查了藤本植物在广州、佛山两地城市公园的应用概况,记录了16种使用在广佛两地公园的藤本植物(2018)^[7];胡嘉乐等对在广州市城市绿地的墙面植物景观进行了调查,分析了常见植物种类组成及不同墙体材料对墙面植物的影响,记录了71种藤本植物(2019)^[8];杨胜莲等通过对海南城市中藤本植物的应用情况调查,总结城市中常用藤本植物的种类及应用形式,记录了21科27种藤本植物(2019)^[9];黄秋丽对广西南宁城市公园藤本植物的进行系统研究,共记录了25科52属59种藤本植物(2020)^[10]。

广州市从2004年开始,不断探索桥梁绿化的新模式,引种并驯化能在桥梁绿化中应用的藤本植物,通过

不断的研究和示范应用，从籐杜鹃、天冬、蔓马樱丹、双腺藤、软枝黄蝉、云南黄素馨、龙吐珠、金银花、凌霄等众多藤本植物中筛选出籐杜鹃作为广州市桥梁绿化的绝对主角，并通过不断优化品种和应用技术，目前达到了“四季常绿、三季有花”的效果，桥梁绿化的“空中花廊”已成为广州市园林绿化的亮丽名片。

（二）存在问题

通过分析广州、深圳、南宁、海口等华南城市绿化中藤本植物应用的例子，不难发现存在一些问题。

1. 应用广泛的种类少

华南城市绿化中，藤本植物应用的种类虽然不少，但广泛使用的种类不多，除了近十多年广州市桥梁绿化广泛应用籐杜鹃之外，其他藤本种类应用的数量不多。

2. 管理养护比较粗放

藤本植物由于生长迅速，藤蔓容易四处飘逸，相对于其他绿化植物的日常管理养护来说，藤本植物的管理养护时间就显得迟缓了，从而导致藤本植物疯长、景观效果就会变差。

3. 缺乏系统研究规划

调查发现岭南园林中藤本植物的应用除了广州、深圳、海口等几个主要城市在桥梁绿化应用籐杜鹃有一定规划外，对于其他藤本植物都没形成系统的研究，在苗木繁殖、应用技术、栽培基质等方面都缺乏探索，导致藤本植物应用停留在自发的低水平阶段，没有跟立体绿化的大好形势相衔接，制约了藤本植物绿化的快速发展。

（三）对策

1. 加强研究，扩大苗源

目前华南园林中藤本植物广泛应用的种类不多，有必要加强对藤本植物的引种、驯化，筛选出更多适合华南城市园林绿化中能广泛使用的种类，扩大藤本植物苗源，建立专类苗圃，保障可供大量使用的苗木来源。

2. 缩短养护周期，精细管理

针对藤蔓植物迅速生长的特性来制定相应的养护周期，做到精细管理，及时牵引、支撑和修剪，做好病虫害防治工作，让藤本植物既能及时覆盖构筑物，又不至于疯长凌乱，降低观赏效果。

3. 系统规划，紧跟形势

城市园林建设快速发展，绿地面积日益受限，立体绿化脱颖而出，藤本植物作为立体绿化的主要素材，必将有广阔的应用前景。目前亟须进行系统规划，对藤本植物引种驯化、应用技术、栽培基质等各方面有所创新，更好应用于立体绿化上，发挥出藤本植物独特的作用。

三、推荐应用种类

（一）白花油麻藤

蝶形花科常绿木质大型藤本，茎蔓粗壮，叶繁荫浓，四季常青，开花时吊挂成串犹如禾雀飞舞，适宜篱栏式、棚架式应用。

（二）何首乌

蓼科多年生缠绕藤本，叶色翠绿，生长迅速，适应性强，覆盖效果好，适合棚架式应用。

（三）美丽栎桐

马鞭草科常绿藤本，叶片大而浓绿，生长迅速，分枝能力强，抗逆性强，覆盖效果好，花期长，鲜红色，绿叶衬红花，格外夺目，适宜篱栏式、棚架式应用。

（四）狭叶异翅藤

金虎尾科常绿灌木状藤本，耐修剪，易繁殖，花黄果红，甚为美观，常年开放，适宜棚架式、篱栏式、悬挂式应用。

（五）珊瑚藤

蓼科落叶藤本，生长迅速，开花壮观，花形娇柔，色彩艳丽，花繁且具微香，适合棚架式应用，有“热带藤蔓植物之后”美誉。

（六）星果藤

金虎尾科木质藤本，叶色浓绿，花黄艳丽，为理想的观花藤本，可应用于庭院花架、花廊和篱栏等。

（七）红萼龙吐珠

马鞭草科多年生常绿缠绕类藤本，生长迅速，花朵艳丽，适宜棚架式、篱栏式应用。（图1）



图1

（八）扁担藤

葡萄科常绿木质大藤本，花、果、茎皆美观，颇具观赏性和趣味性，四季常绿、抗逆性强，攀爬能力强，覆盖面积大，非常适合城市廊架、墙体、屋面、桥梁及边坡绿化应用。

（九）炮仗花

紫葳科落叶藤本，前期生长缓慢，后期生长迅速，分枝能力较强，叶片绿具亮泽，抗逆性强，花期长，恰逢春节，花橙红色，似一串串炮仗，增添了节日的喜庆气氛。多栽植于庭园或建筑物四周，适合棚架式、篱栏式应用。（图2）



图2

(十) 西番莲

西番莲科多年生常绿藤本，生长势强，分枝多，叶大而浓绿，抗逆性强，覆盖度高，即可赏花，又可观果，适宜棚架式、篱栏式应用，观赏、食用两不误。（图3）

(十一) 蒜香藤

紫葳科常绿藤本状灌木，生性强健，病虫害少，花期长，花大，盛花期花枝招展，十分艳丽。一般作为篱栏、围墙美化或凉亭、棚架应用。（图3）



图3

(十二) 珠帘藤

葡萄科多年生常绿草质藤本，生命力极强，生长迅速，极易成景，可用于篱栏、棚架、绿廊等。

(十三) 薜荔

桑科攀援藤本或匍匐灌木，不定根发达，攀援及生存适应性强，适宜附壁式应用，也可用于边坡绿化，保持水土。

(十四) 首冠藤



图4

苏木科常绿木质藤本，新叶和卷须飘逸优美，花色淡雅怡人，是理想的木质藤本花卉和垂直绿化植物。

参考文献

[1] 马妍. 唐诗藤本植物意象中的女性修辞文化内涵浅析[J]. 文化学刊, 2020 (01): 241-243.

[2] 唐登明. 观赏藤本植物在园林景观中的应用[J]. 江苏农业科学, 2017, 45 (08): 127-129.

[3] 吴小娴. 藤本植物在城市垂直绿化中的选择与配置[J]. 现代园艺, 2020, 43 (18): 144-145.

[4] 刘然. 藤本植物在城市立体绿化中的应用和选择[J]. 花卉, 2019 (16): 145-146.

[5] 曾凤, 黄柳菁, 周劲松等. 广州野生藤本植物资源评价及园林应用[A]. 中国观赏园艺研究进展2008——中国园艺学会观赏园艺专业委员会2008年学术年会论文集[C]. 2008

[6] 王发国, 陈红锋, 刘东明等. 广东省野生藤本植物资源及其在园林绿化中的应用[J]. 中南林业科技大学学报, 2009, (3): 157-161.

[7] 苏洪林, 陈昔灯, 罗连, 孙延军, 林石狮. 藤本植物在广州、佛山两地城市公园的应用调查[J]. 中国园艺文摘, 2018, 34 (04): 73-76.

[8] 胡嘉乐, 翁殊斐, 冼丽铨, 冯志坚. 广州市城市绿地的墙面植物及其景观应用分析[J]. 中国城市林业, 2019, 17 (03): 71-74.

[9] 杨胜莲, 杜丽敏, 陈显臻, 杨小丽. 藤本植物在海南城市中的应用现状调查[J]. 热带林业, 2019, 47 (02): 39-43.

[10] 黄秋丽. 南宁城市公园园林藤本植物及其景观调查与分析[D]. 广西大学, 2020.

作者简介
夏征 (1988-), 男, 湖南益阳人, 汉族, 本科, 工程师, 主要从事立体绿化研究与应用推广相关工作。