

# 文冠花 绽放千年之美

撰文 敖妍

生长健壮的文冠果古树（拍摄于北京法源寺） 供图 / 李守科



在中国北方辽阔的大地上，生长着一个被称为“东方菩提”的树种——文冠果。它起源于侏罗纪到白垩纪时期，有着源远流长的历史。北京法源寺创建于唐贞观十八年(公元644年)，那里有一株度过了三百多年岁月的文冠果树。著名画家扬州八怪之一罗聘的诗词“首夏入香刹，奇葩仔细看，僧原期得果，花亦爱名官。朵朵红丝贯，茎茎碎玉攒，折来堪着句，归向胆瓶看”依旧镶嵌在法源寺的墙上，这首诗的作者对文冠果的爱之切、喜之深跃然诗中。诗中“首夏入香刹”说明了文冠果的花期为夏初，“僧原期得‘果’”道出了文冠果与僧侣的渊源，“花亦爱名‘官’”印证了文冠果承载着登科及第、为官升迁的美好愿望，“红丝”和“白玉”则描述了文冠果花瓣红白相间的特点。文冠果能够历经几千年依然繁衍不息，得益于它适应性强、耐旱能力强、易繁殖、寿命长的特点。作为重要的繁殖器官，文冠果的花一定是功不可没。

文冠果的花朵由花序基部到顶端渐次开

放，有的已绚丽夺目，有的却含苞待放；有的黄绿色，有的紫红色，将一株树点缀得姹紫嫣红。据《笈奚渔隐丛》记载：“上庠录云‘贡士举院，其地本广勇故营也，有文冠花一株，花初开白，次绿次绯次紫，故名文冠花。’”当时的文官首穿白袍，次着绿袍，再穿红袍，最大的官才穿紫袍。而文冠果花的颜色变化也正如当时文官升迁官袍颜色变化顺序一样，故名文冠花，象征升官发财、官运亨通。

都说人间四月芳菲尽，但文冠果花期为4月中下旬至5月中下旬，恰好弥补了桃、杏、李之后的春季赏花空档期。文冠果开花时间主要受积温的影响，开花最适宜的温度是18~20℃。各地气候条件不同，开花时间存在明显差异，同一年份不同植株开花时期相差10天左右。

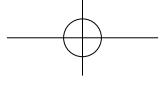
文冠果的花序为总状花序，一个花序可开放7~8天，一株树花期可持续半个月左右。文冠果花型有单瓣花、重瓣花之分。单瓣花有花瓣5片，



倒卵形，白色，雄蕊8枚，长约为花瓣之半。单瓣花还包括白花型和红花型。白花型初开时花瓣上部白色，基部黄绿色，随着开花时间延长，花

瓣基部渐渐变为红色或者紫红色。红花型花瓣初开时柠檬黄色，后期逐渐变为红色，花瓣上布满纵向紫红色细条纹，具有极高的观赏性。





红花型单瓣花 供图 / 敖妍



白花型单瓣花雌花 供图 / 敖妍



单瓣花根据性别还可以分为雌花和雄花。雌花花序顶生，雄花花序腋生。雌蕊发育正常，但是雄蕊退化，花丝短，花药不能正常开裂散粉。雄花雄蕊发育正常，雌蕊败育。有研究表明传粉昆虫更倾向于落在白色花上，不喜欢红色花，因此，花瓣基部的颜色变化或许是传递给昆虫花朵已经散粉

或授粉的颜色信号。开花当年的气候、土壤、水肥条件对开花授粉有重要影响。空气湿润、风力较小、土壤水肥供应充足，花期延长，有利于授粉受精，提高坐果率。花期严重干旱或遭遇大风天气，土壤肥力过低，则花期缩短，花药和柱头很快干枯，影响授粉，坐果率下降。



白花型单瓣花雄花 供图 / 敖妍

重瓣紫红型 供图 / 敖妍



文冠果重瓣花可以分为重瓣紫红型和重瓣黄花型。重瓣紫红型花瓣密集，花瓣数约25枚，扭曲反卷，外观与茉莉花很相似。花瓣基部刚开放时为黄色，开后逐渐变为紫红色。重瓣黄花型花瓣基部黄色，上部白色。重瓣花因为雌雄蕊发生瓣化现象，所以不能结实，但是花朵极为繁茂，树势大多比单瓣型强健，是城市绿化的理想树种。

近年来，针对文冠果花形态的研究越发深入，陆续有很多观花型文冠果新品种被发现。金冠霞帔、云冠锦霞、独秀1号、森森金粉冠、森森金紫冠、森森重瓣冠、蒙冠1号、蒙冠2号、妍华、妍夏、

妍希、妍东、妍雪、典泛一品、明月丹心、金公主1号等都通过了国家林业和草原局植物新品种认定。

独特的花期、渐变的花色、丰富的花型，使文冠果成为园林造景不可多得的优良树种。从远处望去盛花期的文冠果林分，花海绚烂多姿，宛如仙境，一团团、一簇簇的花朵玲珑娇艳，将一株株树点缀得姹紫嫣红。文冠果独特的观赏价值给各地发展生态旅游业带来了良好效益。每逢花期在内蒙古、山东、陕西等地经常举办赏花活动，众多游客都会陶醉其中，流连忘返。追寻自然呼唤，邂逅多姿文冠，尽赏“东方菩提”在华夏大地绽放千年之美。

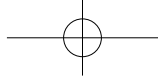
#### 作者简介

敖妍，北京林业大学林学院教授，在文冠果种质创制、栽培育种、花果调控等方面取得创新成果。发表文冠果相关文章60余篇，以第一及通讯作者发表SCI文章20余篇，主编文冠果专著2部。获批文冠果新品种9个、专利1项。曾获国家林业和草原局第一批“最美林草科技推广员”称号。

(责编 桑新华)



重瓣黄花型 供图 / 敖妍



妍雪

妍东



文冠果新品种

供图 / 敖妍 王娅丽



妍希