

长青自然保护区野生杜鹃花资源调查

郭雄辉 张晓峰 王军岗
陕西长青国家级自然保护区管理局
DOI:10.12238/eep.v3i8.949

[摘要] 2019年5-6月和2020年5-6月分两次对长青保护区野生杜鹃花资源的实地调查,采集大量标本及查阅资料。观察分析长青保护区杜鹃花野生资源的分布种类、形态特征进行了详细观察与记录,经初步鉴定长青保护区杜鹃花有3属、17种,以期为保护区及社区提出了加强杜鹃花资源保护工作的建议,提供依据,以确保资源的永续利用。

[关键词] 长青保护区; 杜鹃花; 资源; 野外调查

中图分类号: X-01 **文献标识码:** A

杜鹃花是高山野生花卉,同时也是世界园林最为著名的观赏植物和中国的十大传统名花之一。陕西秦岭地区共有野生杜鹃花资源28种,占我国杜鹃花种类的5.1%。

调查区概况:长青保护区位于秦岭中西部南坡的洋县境内,北与陕西省太白林业局、黄柏源保护区为界,东与佛坪国家级自然保护区接壤,南界和西界分别与洋县华阳、茅坪镇9个行政村相邻。气候随海拔升高而呈垂直变化,900m以下为亚热带气候;900-1400m为暖温带气候;1400-2300m为温带气候;2300m以上为寒温带气候。区内土壤类型多样,主要分为山地黄棕壤、山地棕壤、山地暗棕壤和山地草甸土等类型,年均气温9.6℃,极端最高气温37.8℃,极端最低气温-24.7℃,年均降水量813.9mm,无霜期239d左右。年平均日照为1752.2小时植被属暖温带针阔叶混交类型,垂直带谱明晰

1 调查内容方法

在杜鹃花的盛花期(2019.5-6和2020.5-6)两次对保护区内几个杜鹃花集中分布区进行了调查。对杜鹃的分布种类、生长状况进行了详细的观察记录拍照和相关分析,并进行了标本的采集鉴定。

2 调查结果

经初步鉴定长青保护区杜鹃花有3

属越橘属、杜鹃花属、珍珠花属、17种,其特征和分布简述如下:

2.1南烛。越橘属常绿灌木或小乔木,高可达9米;分枝多,老枝紫褐色,无毛。叶薄革质,总状花序顶生和腋生,有花多数,苞片叶状,披针形,花梗短,花冠白色,花丝细长,花盘密生短柔毛。浆果熟时紫黑色,花果期6~10月。分布在华阳光沟河、石塔河、白杨坪、大西河、苍耳崖,生于海拔1000~1800米的山坡上。

2.2多花杜鹃。杜鹃花属常绿灌木,高可达8米;小枝纤细,无毛淡灰色,叶革质,披针形或倒披针形,先端渐尖,具短尖头,上面深绿色,具光泽,下面淡绿色,花芽圆锥状;蒴果圆柱形,先端渐尖,密被褐色短柔毛。4-5月开花,6-11月结果。分布在华阳兴隆岭、万方沟,生于海拔2400~2900米的山坡上。

2.3美容杜鹃。杜鹃花属常绿灌木或小乔木,高2-12米;树皮黄灰色或棕褐色,片状剥落;幼枝粗壮,绿色或带紫色。冬芽顶生,阔卵圆形。叶厚革质,长圆状倒披针形或长圆状披针形,上面亮绿色,下面淡绿色。蒴果斜生果梗上,长圆柱形至长圆状椭圆形。花期4-5月,果期9-10月。分布在华阳白杨坪、大坪,生于海拔1600~2500米的山坡上。

2.4本亚种和原亚种金顶杜鹃(原亚种)的区别是叶、花和果均较小,叶常为宽椭圆形,基部不呈心形,下面上层毛被

薄,黄棕色,由短分枝毛组成,多少脱落,不具表膜,花白色,花冠杯状,长2.5-2.8厘米,7裂,蒴果长1-1.5厘米,直径6-8毫米。花期5-6月,果期7-8月。分布在华阳万方沟,生于海拔2500米的山坡上。

2.5秀雅杜鹃。杜鹃花属灌木,高1.5-3米。幼枝被鳞片。叶长圆形、椭圆形、卵形、长圆状披针形或卵状披针形,上面或多或少被鳞片。蒴果长圆形,长1-1.5厘米。花期4-6月,果期9-10月。分布在华阳光秃山、混人坪、兴隆岭、杨家沟、万方沟、大坪、茅坪天心窝,生于海拔2400~3050米的山坡上。

2.6干净杜鹃。杜鹃花属常绿小灌木,高可达1米;幼枝密被红棕色绒毛,老枝暗灰色,叶厚革质,叶片长圆形至倒披针形,上面深绿色,下面密被一层绵毛状毛被。顶生密集的伞形花序,有花4-8朵,花梗密被红棕色柔毛和腺毛;5-6月开花,8-10月结果。分布在华阳兴隆岭一带,生于海拔2900米的山坡上。

2.7粉白杜鹃。杜鹃花属常绿大灌木,高约3-10米;树皮灰白色,有裂纹及层状剥落;幼枝淡绿色,光滑无毛。蒴果圆柱形,无毛,成熟后常6瓣开裂。花期4-5月,果期7-9月。分布在华阳杨家沟、大西河。生于海拔1200~1900米的山坡上。

2.8麻花杜鹃。杜鹃花属常绿灌木,高1.5-5米;树皮黑灰色,薄片状脱落;幼枝棕红色,密被白色绒毛,老枝浅黄褐

色,有细裂纹。冬芽卵圆形,长1-1.5厘米,近于无毛。叶革质,长圆形、椭圆形或倒卵形,上面绿色,无毛,下面黄绿色。花期5-6月,果期9-10月。分布在华阳白杨坪、吊坝河、万方沟、杨家沟、大西河、茅坪左机河。生于海拔1300~2500米的山坡林下。

2.9杜鹃花。杜鹃花属落叶灌木,高2~7米;分枝一般多而纤细,但也有罕见粗壮的分枝,叶革质,常集生枝端,卵形、椭圆状卵形或倒卵形或倒卵形至倒披针形,长1.5-5厘米,宽0.5-3厘米,先端短渐尖,基部楔形或宽楔形,边缘微反卷,具细齿,上面深绿色,疏被糙伏毛,下面淡白色,密被褐色糙伏毛。花期4-5月,果期6-8月。普遍分布于华阳大西河、苍耳崖、吊坝河,茅坪石罗沟、破岔峪。生于海拔850~1500米的山坡上。

2.10照山白。杜鹃花属常绿灌木,小枝褐色,有褐色鳞片及柔毛。叶互生,革质;椭圆状披针形或狭卵圆形。花冠钟形白色,蒴果长圆形,成熟后褐色,花果期5~9月。分布于华阳吊坝河、苍耳崖、豹子沟。生于海拔1100~2000米的山坡上。

2.11山光杜鹃。杜鹃花属常绿灌木或小乔木,高1-8(-12)米;树皮灰黑色;幼枝被白色至灰色绒毛,不久脱净,花序下小枝直径约4毫米。花期4-6月,果期8-10月。仅分布于茅坪小干沟、东坪沟。生于海拔1100米左右的山坡上。

2.12太白杜鹃。杜鹃花属常绿灌木或小乔木,高2-6米;幼枝被微柔毛或近于无毛;老枝粗壮,灰色至黑灰色,芽鳞多少宿存。蒴果圆柱形,微弯,疏被柔毛

或近于无毛。花期5-6月,果期7-9月。分布在华阳白杨坪、杨家沟、大西河。生于海拔1800~2100米的山坡上。

2.13弯尖杜鹃。杜鹃花属常绿灌木,高约3米;树皮深灰色或灰白色,干后呈块状剥落;小枝有灰白色绒毛及少许腺体。蒴果圆柱状或长圆状椭圆形。花期4-5月,果期7-8月。仅分布华阳混人坪一带。生于海拔3070米左右的山坡上。

2.14四川杜鹃。杜鹃花属常绿灌木或小乔木,高1-8米;幼枝绿色,在花序下小枝直径8毫米,老枝粗壮,淡黄褐色,有明显的叶痕。顶生短总状花序,有花8-10朵;花冠漏斗状钟形,长5厘米,直径4.5厘米,蔷薇红色,内面上方有深红色斑点。蒴果长圆状椭圆形,绿色,略有浅肋纹。花期4-5月,果期8-10月。分布在华阳西沟、白杨坪、万方沟、杨家沟、茅坪天心窝。生于海拔1600~2500米的山坡上。

2.15无梗越橘。越橘属落叶灌木,高(0.5-1)1-3米;茎多分枝,幼枝淡褐色,密被短柔毛,生花的枝条细而短,呈左右曲折,老枝褐色,渐变无毛。叶多数,散生枝上,叶片纸质,卵形,卵状长圆形或长圆形,顶端锐尖或急尖,明显具小短尖头,基部楔形、宽楔形至圆形,边缘全缘,通常被短纤毛,两面沿中脉有时连同侧脉密被短柔毛,叶脉在两面略微隆起;花期6-7月,果期9-10月。分布在华阳大西河、石塔河,茅坪易家沟、朝阳山。生于海拔1200~1500米的山坡林下。

2.16扁枝越橘。越橘属落叶灌木,高0.4-2米;茎直立,多分枝,枝条扁平,

有时有沟棱。叶散生枝上,幼叶有时带红色,叶片纸质,卵形,长卵形或卵状披针形,顶端锐尖、渐尖或有时长渐尖,中部以下变宽,基部宽楔形,略钝至近于平截,边缘有细锯齿,齿尖有具腺短芒,表面无毛或偶有短柔毛;叶柄很短,长1-2毫米,无毛或背部被短柔毛。浆果直径约5毫米,绿色,成熟后转红色。花期6月,果期9-10月。分布在华阳吊坝河、石塔河。生于海拔1200~1400米的山坡林下。

2.17小果珍珠花。珍珠花属落叶灌木,高3-7m~幼枝有微毛,后脱落~单叶互生;叶片纸质,卵形至卵状椭圆形,下面脉上有顶端渐尖或急尖,子房和蒴果无毛~花期6月,果熟期10月与原变种不同在于叶较薄,纸质,卵形,先端渐尖或急尖;果实较小,直径约3毫米;果序长12-14厘米。分布在华阳苍耳崖、核桃坝。生于海拔1400~1600米的山坡林下。

[参考文献]

[1]中国科学院西北植物研究所.秦岭植物志[M].北京:科学出版社,1985.

[2]中科院西北植物研究所编.秦岭植物志.第一卷,种子植物[M].科学出版社,1981.

[3]蔡靖,刘培亮.秦岭野生植物图鉴[M].西安:科学出版社,2013:102.

作者简介:

郭雄辉(1979-),男,汉族,陕西省乾县人,大专,林业工程师,长期从事自然保护区动植物资源管理、科研监测、自然体验和社区等工作。