

オーストラリアバオバブ生育記録 ～導入から4年目の開花記録～

堀川大輔

広島市植物公園栽培記録 第41号掲載の「オーストラリアバオバブ生育記録～定植から2年が経って・開花記録～」では、バオバブの初開花記録を記載した(堀川ら2020)。2017年10月3日の定植から4年が過ぎ、開花数が昨シーズン(2020年夏)をはるかに上回ったので、その開花記録を中心に4年目の生育記録について記録する。

落葉から萌芽

昨シーズンと同様、2021年1月下旬にすべての葉が落葉した。それから4か月弱経った5月上旬から少しずつ萌芽を確認することができた(写真1)。昨シーズンも同時期に同程度の萌芽を確認している。



写真1 萌芽確認(2021年5月7日)

萌芽を確認したことから、5月上旬から灌水をはじめ、気温の上昇に伴い、6月からは徐々に灌水量を増やした。7月末時点では昨年同時期に比べて成葉が多かった(写真2)。

出蕾～開花

今シーズンは8月～9月に計45輪開花した。個々の花については、表1に示す。なお、出蕾日は1輪目のみ確認できた。今年は14輪目や30～36輪目など、開花の途中で止まってしまった花が多かった(写真3)。原因としては、悪天候等により夜温が25℃を下回る日が多かったことなどが考えられる。



写真2 展葉の様子(2021年7月29日)



写真3 開花が途中で止まった花(2021年9月16日)

また、多くの花が立て続けに開花した時期は、国の緊急事態宣言により、当園が臨時休園をしていた期間中の出来事であったため、入園者の方々に開花の様子を公開することができなかった(写真4)。



写真4 立て続けに開花した花(2021年9月9日)

表1 オーストラリアバオバブ開花

		1輪目の出蕾日 7月27日
	開花日	コメント
1輪目	8月28日	
2輪目	8月31日	午前9時頃に赤塚植物園から譲り受けたオーストラリアバオバブの花粉を用いて人工授粉を行った。
3輪目	9月1日	
4輪目	9月1日	
5輪目	9月2日	
6輪目	9月2日	
7輪目	9月3日	
8輪目	9月5日	
9輪目	9月5日	
10輪目	9月6日	
11輪目	9月6日	
12輪目	9月6日	
13輪目	9月7日	
14輪目	9月7日	午前9時頃の時点で、がくは巻いておらず、花弁も開いていなかった。その後もそのまま。
15輪目	9月8日	
16輪目	9月8日	
17輪目	9月8日	
18輪目	9月11日	
19輪目	9月11日	
20輪目	9月11日	
21輪目	9月11日	
22輪目	9月12日	午前9時頃に赤塚植物園から譲り受けたオーストラリアバオバブの花粉を用いて人工授粉を行った。
23輪目	9月12日	午前9時頃に赤塚植物園から譲り受けたオーストラリアバオバブの花粉を用いて人工授粉を行った。
24輪目	9月12日	
25輪目	9月12日	
26輪目	9月12日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
27輪目	9月14日	
28輪目	9月14日	
29輪目	9月14日	
30輪目	9月15日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
31輪目	9月15日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
32輪目	9月15日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
33輪目	9月16日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
34輪目	9月16日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
35輪目	9月17日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
36輪目	9月17日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
37輪目	9月17日	
38輪目	9月18日	
39輪目	9月18日	
40輪目	9月18日	
41輪目	9月19日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
42輪目	9月19日	
43輪目	9月20日	開花翌朝の状態は14輪目と同様。
44輪目	9月22日	
45輪目	9月22日	

結実について

(株)赤塚植物園より受領したオーストラリアバオバブの花粉を用いて、2、22、23輪目の開花翌朝に人工授粉を試みたが、いずれも結実には至らなかった。

秋以降の状況と今後の展望

10月下旬から葉が黄色くなりはじめ、より落葉が進んだ11月中旬を最後に、灌水を止めた。その後は昨シーズンと同様、葉をふるい落とす事とハダニの防除の目的で葉に水をかけた。

今後の展望として、結実を成功させるため、今まで通り8月中旬に開花した花について集中的に人工授粉を試みること、作業が困難な箇所が開花している花以外は可能な限り人工授粉を試みること、開花した夜と開花翌朝の2パターンで人工授粉を試みる事が挙げられる。来シーズンもこれらのことを意識して人工授粉を試みたい。

謝辞

バオバブの人工授粉にあたって、オーストラリアバオバブの花粉を提供して下さった(株)赤塚植物園に深く感謝の意を表します。

引用文献

堀川大輔・泉川康博・濱谷修一 2020. オーストラリアバオバブ生育記録～定植から2年が経って・開花記録～. 広島市植物公園. 栽培記録第41号: 21-27.