

ГЛАЗОМЕРНАЯ ОЦЕНКА ВЕСЕННЕГО РАЗВИТИЯ ЧЕРЁМУХИ ОБЫКНОВЕННОЙ В БАЛЛАХ

ОПИСАНИЕ ФАЗЫ	ФОТОИЛЛЮСТРАЦИИ
Зимний покой – отсутствие видимых изменений в почках. Наблюдаемая картина: все почки сохраняют зимний вид и размеры.	
Набухание почек – у всех почек (листовых (вегетативных) и цветочных (генеративных)) наружные жёсткие коричневые почечные чешуи расходятся, и на ветвях появляются увеличивающиеся в размерах почки, прикрытые зеленовато-белыми плёнчатыми чешуями. Варианты наблюдаемого: от первых слегка набухших почек с показавшимися кончиками светлых плёнчатых чешуй; до всех предельно набухших, вытянувшихся почек, «одетых» в светлые плёнчатые чешуи; но на ветвях ещё нет «лопнувших» почек с показавшимися кончиками листьев; издали черёмуха кажется покрытой белесоватыми штрихами и точками.	
«Разверзание» или «проклёвывание» цветочных (генеративных) почек – появление «лопнувших» цветочных (генеративных) почек, из светлых плёнчатых чешуй которых показались соцветия. Варианты наблюдаемого: от первых почек со слегка разошедшимися плёнчатыми чешуями, между которыми стали заметны соцветия; до практически всех «проклюнувшихся» цветочных (генеративных) почек с хорошо видными плотными соцветиями; но показавшиеся соцветия ещё полностью не высвободились из плёнок и распускающихся листьев.	
Начало бутонизации – появление полностью обособившихся компактных прямых соцветий-«свечек»; бутоны в соцветиях прикрыты плёнчатыми белесоватыми прицветниками. Варианты наблюдаемого: от первых компактных полностью обособившихся соцветий-«свечек»; до всех полностью обособившихся компактных прямых соцветий-«свечек»; но все соцветия ещё прямые, плотные, цветоножек у бутонов не видно.	

Бутонизация, «разрыхление» соцветий – появление изогнутых соцветий серповидной формы, в которых бутоны мелкие, на коротких цветоножках, отходят друг от друга, высвобождаются из прицветников. Варианты наблюдаемого: от первых слегка изогнутых ещё достаточно плотных соцветий, у которых цветоножки едва заметны, бутоны прикрыты прицветниками; до массового появления серповидных рыхлых соцветий, в которых цветоножки вытянулись, бутоны отошли друг от друга и высвободились из прицветников; но соцветий-кистей с бутонами, у которых слегка разошлись чашелистики и стали видны белые лепестки, ещё нет.	
Бутонизация, соцветия-кисти – появление кистевидных соцветий с бутонами, у которых слегка разошлись чашелистики и стали видны белые «звёздочки» лепестков. Возможно появление черёмухового аромата. Варианты наблюдаемого: от первых кистевидных соцветий с первыми бутонами, у которых слегка разошлись чашелистики и стали видны белые «звёздочки» лепестков; до всех соцветий-кистей с бутонами, у которых между чашелистиками стали слегка видны белые лепестки; но бутоны ещё достаточно плотные, большей частью зелёные.	
Бутонизация, окрашенные бутоны – появление соцветий-кистей с окрашенными бутонами, которые стали похожи на зелёно-белые шарики; бутоны в основании (нижней части) соцветий рыхлые, готовы раскрыться. Варианты наблюдаемого: от первых соцветий-кистей с окрашенными бутонами, похожими на зелёно-белые шарики; до массового появления соцветий-кистей с окрашенными бутонами, в нижней части соцветий бутоны готовы раскрыться; но раскрытых венчиков цветков ещё нет.	
Начало цветения – появление соцветий с раскрытыми венчиками цветков. Варианты наблюдаемого: от первых соцветий с единичными раскрывшимися цветками; до практически всех соцветий, в которых до половины цветков раскрылось, вторая половина – окрашенные бутоны (издали черёмуха «забелела» от раскрытых цветков); но соцветий в полном цвету нет, а все цветки раскрыты	

«Разгар», массовое цветение – соцветия в полном цвету, венчики всех или почти всех цветков раскрыты. Варианты наблюдаемого: от небольшой части соцветий, в которых все или почти все цветки раскрылись, а оставшиеся бутоны похожи на маленькие белые шарики (издали черёмуха отчётливо «белеет» от раскрытых цветков); до раскрытия всех цветков во всех соцветиях (издали черёмуха видна как «белое пятно»); но процесс отцветания ещё не начался – осыпающихся лепестков не видно.	
Начало отцветания – опадение лепестков, появление цветков с полностью опавшими лепестками. Варианты наблюдаемого: от появления на земле и на ветвях черёмухи первых осыпавшихся лепестков (издали черёмуха ещё видна как «белое пятно»); до практически всех соцветий с частью отцветших цветков, лепестки которых полностью облетели (издали черёмуха выглядит зелёной с белыми пятнами); но в соцветиях ещё есть цветки с необлетевшими лепестками.	
Отцветание - все цветки во всех соцветиях отцвели, все лепестки осыпались. Наблюдаемая картина: в соцветиях нет больше цветков с лепестками – все облетели, но хорошо видны ещё живые розоватые тычинки и части околоцветников.	
Полное отцветание – засыхание тычинок и частей околоцветников, увеличение в размерах завязей. Варианты наблюдаемого: от первых соцветий с засохшими тычинками и частями околоцветников; до массового появления соцветий с засохшими и опадающими тычинками и частями околоцветников, увеличивающимися в размерах завязями; но на веточках бывших соцветий ещё видны засыхающие и опадающие тычинки и части околоцветников.	

Начало плодоношения – появление маленьких зелёных плодов-костянок.

Наблюдаемая картина:

на веточках бывших соцветий видны **только** маленькие зелёные плоды-костянки, **все** незавязавшиеся цветки, засохшие части околоцветников и тычинки осыпались; **но** околоплодники ещё не разрослись, и плоды ещё не достигли нормальной для черёмухи величины (чечевица или маленькая горошина).



Плодоношение (продолжение) – появление зелёных плодов-костянок нормального для черёмухи размера (чечевица или маленькая горошина).

Наблюдаемая картина:

все зелёные плоды-костянки достигли нормального для черёмухи размера (чечевица или маленькая горошина).

