

**Biologická olympiáda - kategória E**  
**50. ročník**  
**Poznaj a chráň prírodu svojej vlasti (58.ročník)**  
**Okresné kolo - školský rok 2015/2016**  
**Autorské riešenie textu – odbornosť botanika**

1. a)III) Brassicaceae - kapustovité, b)I) Gentianaceae - horcovité, c)IV) Thymelaeaceae - vrabcovníkovité, d)II) Papaveraceae - makovité (1b+1b+1b+1b)	<b>4b</b>
2. a) limonka Gmelinova, skorocel prímorský, slanobyľ draslomilná, (1b+1b+1b) b) poniklec veľkokvetý, zlatofúz južný, mandľa nízka (1b+1b+1b) c) mak tatranský, vrba sieťkovaná, sitina trojzarezová (1b+1b+1b)	<b>9b</b>
3. <u>lykovec muránsky</u> , <u>gypsomilka zväzkovitá</u> , <u>prvosienka najmenšia</u> , <u>chvojník dvojklasý</u> , <u>horec Clusiov</u> (1b+1b+1b+1b)*	<b>5b</b>
4. <u>slamiha piesočná</u> , <u>gypsomilka zväzkovitá</u> , <u>chvojník dvojklasý</u> (1b+1b+1b)*; a) 2b	<b>5b</b>
5. a) horčinka väčšia, dvojštítok hladkoplodý, podbeľ liečivý, jarmilka jarná (1b+1b+1b+1b) b) vika tenkolistá, nátržník husí, mechúrnik stromovitý (1b+1b+1b)	<b>7b</b>
6. kosodreviny 2b, <i>Pinus mugo</i> 2b	<b>4b</b>
7. a), d) (1b+1b)	<b>2b</b>
8. a) mak tatranský, b) hlaváčik jarný, c) prvosenka najmenšia, d) skorocel prímorský (2b+2b+2b+2b), chránené (1b)	<b>9b</b>
9. i) ÁNO, ii) ÁNO, iii) NIE, iv) ÁNO, v) NIE (1b+1b+1b+1b+1b)	<b>5b</b>
<b>Spolu: 50 bodov</b>	
Vysvetlivky: * V prípade nesprávneho zaradenia odčítať vždy 1 bod, výsledný počet bodov za otázku môže byť však minimálne 0 bodov.	