

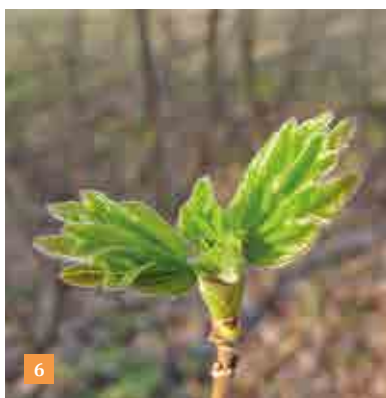
Osebna izkaznica: MAKLEN ali POLJSKI JAVOR (*Acer campestre*)

Besedilo: Špela Novak Fotografije: Alenka Mihorič (1–3, 6, 8, 9), Vid Leban (4, 5, 7), Špela Novak (10) Risbe: Petra Muhič



Maklen v naravi najdemo v drevesni (1, 2) ali grmovni obliki, običajno zraste največ 20 m visoko. Uspeva v listnatih gozdovih, na gozdnih robovih in med živimi mejami. Njegovo deblo je grčavo in pogosto ukrivljeno (1). Krošnja je kroglasta, redka in pogosto okrnjena (1). Deblo zraste do premera 30 cm, skorja je blede rjava in mrežasto razpokana. Starejša tvori štirioglate ploščice (2).

Poganjki so tanki, blede rjavi, s sivo dlakavimi popki (3). Skorja debela in vejic je v mladosti večkrat obdana s plutastimi vzdolžnimi rebri (4, 5), kar je pogosteje pri grmovni obliki maklena.

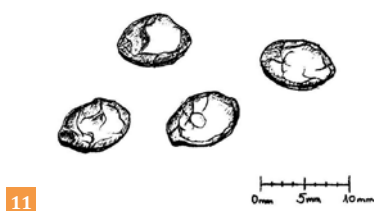


Listi so nameščeni nasprotno (3, 6). Mladi listi so po obeh straneh dlakavi (6), kasneje pa ogolijo; redke dlačice ostanejo le na spodnji strani ali ob listnih žilah. Listna ploskev je večinoma dolga do 7 cm, dlanasto krpata, s 3 do 5 bolj ali manj zaobljenimi listnimi krpami (9). V peclju in žilah je spomladi mlečni sok.

Maklen je žužkocvetka, cveti maja in junija, ko se razvijajo listi (7). Rumenzeleni cvetovi so lahko samo ženski, samo moški (7) ali dvospolni (8), združeni so v pokončne češulje (7, 8). Venčnih in časnih listov je po navadi po 5, so črtalasti, dlakavi in dolgi okoli 3 mm (7, 8). Prašnikov je po navadi 8, pestič ima 2 brazdi (8). Listi jeseni porumenijo (10), razvijejo se viseči krilati zeleni ali rdeči plodovi (»helikopterčki«), sestavljeni iz dveh plodičev, ki med sabo tvorita iztegnjeni kot (9).



Sploščena semena maklena v premeru merijo 5-8 mm (11), iz njih se razvije kalček, ki ima manjša klična lista kot kalček gorskega in ostrolistnega javorja (12). Prvi pravi listi so celorobi ali trokrpi in po robu dlakavi (13). ☞



11

12

13