

Gromada: Angiospermae (Okrytonasienne)

Gatunek: *Viburnum opulus* (Kalina koralowa)

Rodzina: *Caprifoliaceae* (Przewiertniowate)

Pochodzenie, występowanie: Europa, północna Afryka i północna Azja. W Polsce pospolita, rośnie w wilgotnych lasach i zaroślach, nad brzegami wód.

Opis: krzew osiągający wysokość do 5 m, ma często zakorzeniające się gałęzie (dotykające ziemi) i powstają w ten sposób wtórne krzewy. Kora jest jasnoszara, pędy nagie, w zimie jasnoszare. Pączki okryte 2 łuskami.

Liście: podobne do liści klonu, szerokojajowate, 3-5 klapowe, długości 5-12 cm i szerokości 3-9 cm, grubo i nierównomiernie ząbkowane, z wierzchu nagie, od spodu delikatnie owłosione. Jesienią liście przebarwiają się na czerwono lub czerwono-brązowo.

Kwiaty: kwitnie w maju-czerwcu. Kwiaty są białe, zebrane w płaskie kwiatostany (podbaldachy), do 10 cm średnicy. Kwiaty na brzegu kwiatostanu są duże i płonne, pełnią rolę powabni, a w środku kwiatostanu są drobne, zielonkawe z pręcikami i słupkami.

Owoce, nasiona: pestkowce, krwistoczerwone, błyszczące, owalne, szkliste, długości około 8 mm, jednonasienne (płaskie ziarno). Owoce najpierw są zielone, potem koralowoczerwone, a dojrzałe szkarłatnoczerwone. Dojrzewają we wrześniu. Mają gorzki smak, który znika po przemarznięciu.

Wymagania, zastosowanie, ciekawostki: nazwa *viburnum* może pochodzić od łacińskiego *viere* - tkać, wić, lub *vimen* - wiotka gałązka, witka. Oba przypadki są trafne, gdyż kalina ma miękkie i wiotkie gałązki. *Opulus* było rzymską nazwą klonu i ze względu na kształt liści przeniesiono nazwę na kalinę. Od dawna uprawiana jest w parkach ze względu na bardzo dekoracyjne czerwone owoce i purpurowoczerwone liście jesienią. Wymaga żyznych i wilgotnych gleb, dobrze rośnie w warunkach miejskich. Stosuje się ją w dużych parkach, w zadrzewieniach krajobrazowych (zwłaszcza nad wodami) oraz w zieleni osiedlowej. Znane są odmiany ozdobne m.in. odmiana *V. opulus 'Sterile'* o oryginalnych kulistych kwiatostanach złożonych wyłącznie z kwiatów płonnych czy też *V. opulus 'Xanthocarpum'* o ozdobnych żółtych owocach. Z owoców można przyrządzać kompoty, soki, syropy, konfitury i sosy, a także dodawać je do ciast. Zawarty w nich czerwony barwnik jest używany do barwienia napojów, także alkoholowych. Kalinę rozmnaża się przez sadzonki. Kora kaliny stosowana jest w homeopatii. Kalina jest objęta częściową ochroną prawną.

