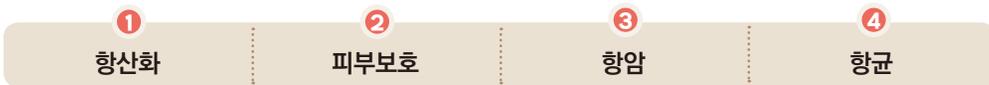


돌배 13



일반적인 과일로 먹는 배나무는 돌배나무의 개량종이며, 돌배나무의 묘목은 배나무의 대목으로도 쓰인다. 돌배나무의 열매는 배와 유사하지만 크기가 작다. 돌배나무의 열매가 익으면 술을 담가 먹거나 꿀과 함께 먹는 것으로 널리 알려져 있다.

돌배에는 어떤 효능·효과가 있을까요?



구분	제목	연구기관	연도	주요내용
①	산돌배나무 잎 분획물의 항산화 효과	대구한의대학교 등	2010	· 산돌배나무(Pyrus ussuriensis) 잎에서 추출한 분획물의 항산화능을 조사하여 화장품소재로 적용 가능성을 확인하기 위하여 수행한 결과, 산돌배나무 잎의 아세톤 분획물 중 한 분획물의 Superoxide dismutase(SOD) 유사활성은 1,000 ppm에서 77%의 활성을 보였고 분획물의 Xanthine oxidase 저해능은 10 ppm에서 38%의 저해율을 보임
①, ②	자외선B 노출로 인해 손상된 피부세포에 대한 돌배나무 잎 추출물의 보호효과	울산대학교 등	2016	· 돌배나무잎 추출물의 피부 섬유아세포 보호효과를 검증한 결과, UVB스트레스에 의해 과생성된 활성산소종을 억제시켰으며, 이로 인해 생기는 피부세포 사멸을 효과적으로 저해함을 확인
③, ④	산돌배나무 잎 분획물의 항암 및 항균활성에 관한 연구	대구한의대학교 등	2011	· 산돌배나무의 항암 및 항균효과를 조사하여 화장품소재로 적용 가능성을 확인하기 위하여 수행한 결과, 산돌배나무 잎으로부터 얻어진 분획물은 80%이상의 암세포 성장 저해율을 나타냄