



EUROPEAN MEDICINES AGENCY
SCIENCE MEDICINES HEALTH

19 September 2012
EMA/HMPC/136584/2012
Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC)

List of references supporting the assessment of *Primula veris* L. and/or *Primula elatior* (L.) Hill, flos

Final

The Agency acknowledges that copies of the underlying works used to produce this monograph were provided for research only with exclusion of any commercial purpose.

Auster F, Schäfer J. Arzneipflanzen. Thieme, Leipzig 1961

Blumenthal M, Busse WR, Goldberg A, Gruenwald J, et al., editors. The Complete German Commission E Monographs. American Botanical Council, Austin Texas 1998, 197

Boyd EM. Expectorants and respiratory tract fluid. *J Pharm Pharmacol* 1954, 6: 521-542

British Herbal Pharmacopoeia. *Primula veris*. British Herbal Medicine Association, London, 1974

Büechi S. Antivirale Saponine. Pharmakologische und klinische Untersuchungen. *Dtsch Apoth Ztg* 1996, 136: 89-98

Chibanguza G, Maerz R, Sterner W. Zur Wirksamkeit und Toxizität eines pflanzlichen Sekretolytikums und seiner Einzeldrogen. *Drug Res* 1984, 34: 32-36

Deutscher Arzneimittel Codex (DAC) - Deutscher Apotheker-Verlag, Stuttgart 2006

Dinand P. Handbuch der Pflanzenkunde, Schreiber, Esslingen 1921

Dingermann T, Loew D. Phytopharmakologie. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart 2003

Dorsch W, Loew D, Meyer-Buchtela E, Schilcher H. Primulae radix. Kinderdosierungen von Phytopharmaka. Kooperation Phytopharmaka, Bonn 2002

ESCOP Monographs 2nd ed. Primulae radix- primula root. ESCOP 2003, 407-410

Flamm S, Kroeber L, Seel H. Pharmakodynamik deutscher Heilpflanzen. Hippokrates, Stuttgart 1940, 228-231

Fournier P. Le Livre des plantes médicinales et vénéneuses de France. Lechevalier, Paris 1948, 273-277



- Fregert S, Hjorth N. The Primula allergen primin. *Contact Dermatitis* 1977, 3: 172-174
- Häberlein H, Prenner L. Ein Meilenstein in der Efeu-Forschung: ein biophysikalischer und zellbiologischer Beitrag zum Wirkungsmechanismus. Kongressband Phytopharmaka Phytotherapie S9, 2005
- Hänsel R., Keller K., Rimpler H., Schneider G., editors. Primula. In: Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis. Vol 6. 5th ed., Springer-Verlag, Berlin 1994, 269-287
- Hänsel R, Sticher O. Pharmakognosie – Phytopharmazie. Springer, Heidelberg, 2007, 953
- Hausen BM. On the occurrence of the contact allergen Primin and other quinoid compounds in species of the family of Primulaceae. *Arch Derm Res* 1978, 261: 311-321
- Herre E. Die diuretische Wirkung der in Naturheilkunde und Volksmedizin angewandten harntreibenden Mittel. *Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol* 1937, 184: 710-715
- Hostettman K, Marston A. Saponins. Cambridge University Press, Cambridge 1995
- List PH, Hörhammer L. Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis, Springer, Berlin-Heidelberg-New York 1977, 872-883
- Lohmann K, Reininger E, Bauer R. Screening of European anti-inflammatory herbal drugs for inhibition of cyclooxygenase-1 and 2. *Phytomedicine* 2000, Suppl. II, 99
- Margineanu C, Cucu V, Grecu L, Parvu C. Die Anticandida Wirkung der Primula Saponine. *Planta Med* 1976, 30: 35-38
- McGuffin M, Hobs Ch, Upton R, Goldberg A. Botanical safety handbook. CRC Press, Boca Raton 1997
- Oakenfull D. Saponins in food – a review. *Food Chemistry* 1981, 7: 19-40
- Oswiecimska M, Sendra J, Janeczko Z. Antimitotic activity of saponin fractions and extracts from Radix Primulae, Radix Saponariae and Semen Hippocastani. *Pol J Pharmacol Pharm* 1975, 27: 349-354
- Pharmacopée Française Xème édition
- Rao GS, Sinsheimer JE, Cochran KW. Antiviral activity of triterpenoid saponins containing acylated β -amyrin aglycones. *J Pharm Sci* 1974, 63: 471-473
- Sufka KJ, Roach T, Chambliss WG, Broom SL, Feltenstein MW, Wyandt CM, Zeng L. Anxiolytic properties of botanical extracts in the chick social separation-stress procedure. *Psychopharmacology* 2001, 153: 219-224
- Tschesche R, Wulff G. Über die antimikrobielle Wirksamkeit von Saponinen. *Z Naturforsch* 1965, 20b: 543-546
- Tschesche R, Wulff G. Chemie und Biologie der Saponine. In: Herz W, Grisebach H, Kirby GW, editors. Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe / Progress in the Chemistry of Organic Natural Products, 30, Springer-Verlag, Wien-New York 1973, 461-606
- Vogel G. Zur Pharmakologie von Saponinen. *Planta Med* 1963, 11: 362-376
- Walther U, Ditrich K, Gelbrich G, Schöpke Th. Effects of saponins on the water solubility of different model compounds. *Planta Med* 2001, 67: 49-54
- Wichtl M. Primulae radix. In: Wichtl M, editor: Herbal drugs and Phytopharmaceuticals. Medpharm Scientific Publishers, Stuttgart 2004, 472-474

Wichtl M, Neubeck M. Primelwurzel. In: Kommentar zum Europäischen Arzneibuch. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart 2006

Wolters B. Die Verbreitung antibiotischer Eigenschaften bei Saponindrogen. *Dtsch Apoth Ztg* 1966, 106: 1729-1733

Zörnig H. Arzneidrogen. Verlag Werner Klinkhardt, Leipzig 1911