

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
SCIENCE AND EDUCATION ADMINISTRATION

FEDERAL RESEARCH  
NORTHEASTERN REGION  
BELTSVILLE AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
BELTSVILLE, MARYLAND 20705

October 24, 1978

Subject: Plants Used Against Cancer: Sonoran Desert and Temperate North  
American Genera With Less Than Six Collections Tested.

To: Arthur S. Barclay, MPRL

Of about 1,200 genera listed in Hartwell's "Plants Used Against Cancer -  
A Survey", 450 are available in North America. Only five genera have not  
been screened:

Ayenia (Malvaceae)  
Gratiola (Scrophulariaceae)  
Limosella (Scrophulariaceae)  
Malaxis (Orchidaceae)  
Pinguicula (Lentibulariaceae)

Another 60 genera were recorded with 1-5 collections tested (not extracts  
or 6+). These are listed separately.

Richard Spjut, Botanist  
Medicinal Plant Resources Laboratory  
Building 265, BARC-East

cc: Gudrun Christenson  
Sandra Saufferer

PLANTS USED AGAINST CANCER: SONARAN DESERT AND TEMPERATE  
NORTH AMERICAN GENERA WITH 1-5 COLLECTIONS TESTED

Adonis (Ranunculaceae)  
Alchemilla (Rosaceae)  
Anthoxanthum (Poaceae)  
Astilbe (Saxifragaceae)  
Bastardia (Malvaceae)  
Calla (Araceae)  
Calluna (Ericaceae)  
Centrosema (Fabaceae)  
Cochlearia (Brassicaceae)  
Comandra (Santalaceae)  
Conopholis (Orobanchaceae)  
Corallorhiza (Orchidaceae)  
Coronopus (Brassicaceae)  
Cressa (Convolvulaceae)  
Cypripedium (Orchidaceae)  
Dactylis (Poaceae)  
Dentaria (Brassicaceae)  
Dracocephalum (Lamniaceae)  
Drosera (Droseraceae)  
Dryas (Rosaceae)  
Drymaria (Caryophyllaceae)  
\*Echeveria = Dudleya (Crassulaceae)  
Egletes (Asteraceae)  
\*Epifagus (Orobanchaceae)  
Filipendula (Rosaceae)  
Funastrum (Asclepiadaceae)  
Gonolobus (Asclepiadaceae)  
Goodyera (Orchidaceae)  
Gymnanthes (Euphorbiaceae)  
Hartmannia (Onagraceae)  
\*Hesperocallis (Liliaceae)  
Hypochoeris (Asteraceae)  
Isocarpha (Asteraceae)  
Lepechinia (Lamniaceae)  
Levisticum (Apiaceae)  
Liparis (Orchidaceae)  
Lophophora (Cactaceae)  
\*Lycopus (Lamniaceae)  
Malachra (Malvaceae)  
Modiola (Malvaceae)  
Oenanthe (Apiaceae)  
Oxyria (Polygonaceae)  
Paronychia (Caryophyllaceae)  
Pereskia (Cactaceae)  
Petasites (Asteraceae)  
Polycarpon (Caryophyllaceae)  
Porlieria (Zygophyllaceae)  
\*Prenanthes (Asteraceae)

Pyrola (Ericaceae)  
Samolus (Primulaceae)  
Santolina (Asteraceae)  
Saracha (Solanaceae)  
Selenicereus (Cactaceae)  
Serenoa (Arecaceae)  
Simmondsia ((roots only) (Buxaceae)  
Solandra (Solanaceae)  
Sphacele (Lamniaceae)  
Trianthema (Aizoaceae)  
Trichachne (Poaceae)

\*Recently sampled